

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
(Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «Ενεργειακή Αναβάθμιση του  
Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής»**

**Συνολικού προϋπολογισμού : 4.709.639,99€  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% & δικαιώματος  
προαίρεσης)**

**ΜΑΪΟΣ 2026**

# Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	13
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>14</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις .....	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	26
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	26
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	26
2.2.8.2. Υπεργολαβία .....	27
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	28
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	30
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	38
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	41
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί .....	42
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	42
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	42
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	42
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	45
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	45
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	46
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	46
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	47
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	48
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>50</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	50
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	50
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	50
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	53
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	54
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	55
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	59
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>60</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	60
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	61
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	61
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	62
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	63
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>64</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	64
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	65
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	67
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	67
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>68</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	68
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	68
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	71
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	71
<del>6.5</del>	<del>ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....</del>	<del>72</del>
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	72
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	73
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>76</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	76
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	193
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	194

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997687930
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλ. Γ. Βιζυηνού 1
Πόλη	ΚΟΜΟΤΗΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	69133
Χώρα <sup>2</sup>	Ελλάδα
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	.....
Τηλέφωνο	.....
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	.....
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	.....
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	.....
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	.....

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κομοτηνής και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας ΟΤΑ

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>6</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό δίκαιο ήτοι η κείμενη νομοθεσία και οι κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως : του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)», , του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» », του π.δ. 39/2017 " Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>6</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση», του ν. 4013/2011 (Α’ 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», του ν. 3861/2010 (Α’ 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”, του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β’ 185) του Υπουργού Εσωτερικών, του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://komotini.gr/>
- δ) ~~Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :.....~~  
~~*[Προστίθεται το σημείο δ) εφόσον απαιτείται]*~~

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>7</sup>

#### Τμήμα 1 - Προμήθεια

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία, Θράκη”, κωδ. Σ.Α. ΕΠ0317, Κωδ. Πράξης ΣΑ (κωδ. Ενάρθρου) 2025ΕΠ03170027

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Κομοτηνής» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία, Θράκη” με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1283/12.03.2025 του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. και έχει λάβει κωδικό MIS 6012211

#### Τμήμα 2 – Υπηρεσία (λειτουργία και συντήρηση)

Φορέας Χρηματοδότησης του τμήματος 2 (Λειτουργία & Συντήρηση) της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κομοτηνής. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α. .... του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2031 έως 2040 του Δήμου.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η Πράξη θα υλοποιηθεί με τη σύναψη μεικτής σύμβασης προμήθειας & υπηρεσίας (λειτουργία και συντήρηση) κατά την έννοια των άρθρων 2 και 4 νόμου Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>7</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

Η Σύμβαση περιλαμβάνει τα ακόλουθα δύο τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** υλικών - εξοπλισμού & των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων που περιγράφονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ [€]
1.	Αντικατάσταση φωτιστικών με τεχνολογίας LED	124.700,56 €
2.	Αναβάθμιση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού	1.023.136,25 €
3.	Εγκατάσταση Συστήματος BEMS	92.000,00 €
4.	Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης	
4.1	Γενικές εργασίες	101.560,00 €
4.2	Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης	957.243,73 €
4.3	Τοπικό Σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου	76.520,00 €
5.	Αναβάθμιση Εξωτερικού Κελύφους	
5.1.	Προσθήκη Θερμομόνωσης Κελύφους Κολυμβητηρίου	341.745,60 €
5.2.	Αντικατάσταση Κουφωμάτων	531.190,63 €
	Σύνολο Εργασιών:	3.248.096,77 €
	Φ.Π.Α. (24%)	779.543,22 €
	Σύνολο:	4.027.639,99 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31711120-0 Μετατροπέας Μορφών Ενέργειας, 31500000-1 Φωτιστικός Εξοπλισμός & Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες, 42961200-2 Σύστημα Εποπτικού Ελέγχου και Απόκτησης Δεδομένων ή ισοδύναμο, 45321000-3 Εργασίες Θερμομόνωσης, 45421110-8 Εγκατάσταση μεταλ. πλαισίων, θυρών και παραθύρων

Οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης είναι οι κάτωθι:

1. Αναβάθμιση Κελύφους

Η Αναβάθμιση του κελύφους του κτιρίου αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

➤ Αντικατάσταση κουφωμάτων

Αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και πολυκαρβονικών με θερμομονωτικά κουφώματα συρόμενα ή/και ανοιγόμενα – ανακλινόμενα, τα οποία θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του νέου ΚΕΝΑΚ για ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια.

Αντικατάσταση των κουφωμάτων του διαφώτιστου που διασχίζει το μήκος της μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής με κουφώματα ασφαλείας αντίστοιχα με τα παραπάνω.

➤ Τοποθέτηση περιμετρικής θερμομόνωσης και θερμομόνωσης στο δώμα του κτιρίου αποδυτηρίων.

Θα τοποθετηθεί περιμετρική θερμομόνωση στην περίμετρο του κτιρίου αποδυτηρίων και σύστημα θερμομόνωσης – υγρομόνωσης στο δώμα του, η οποίες θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του νέου ΚΕΝΑΚ.

2. Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων / λαμπτήρων με αντίστοιχα τεχνολογίας LED

Αντικατάσταση του συνόλου του φωτισμού των δύο πισινών και των βοηθητικών χώρων (π.χ. αποδυτήρια, WC, γραφεία και αποθήκες) με την δημιουργία νέων πινάκων και γραμμών φωτισμού για να νέα φωτιστικά τεχνολογίας LED.

### 3. Εγκατάσταση Αντλιών Θερμότητας και Αερόθερμων

Εγκατάσταση αντλιών θερμότητας, οι οποίες θα τροφοδοτούν τα νέα αερόθερμα στους χώρους των κολυμβητικών δεξαμενών και θερμαντικά σώματα τύπου panel στους βοηθητικούς χώρους του κολυμβητηρίου.

### 4. Αντικατάσταση Ανεμιστήρων Εξαερισμού

Οι χώροι των κολυμβητικών δεξαμενών διαθέτουν αξονικούς ανεμιστήρες στην εξωτερική πλευρά των χώρων για τον εξαερισμό τους, οι οποίοι είναι πεπαλαιωμένοι και θα αντικατασταθούν με νέους αξονικούς ανεμιστήρες, καλύτερης ενεργειακής απόδοσης.

### 5. Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS)

Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS), η οποία αποσκοπεί στην βελτιστοποίηση της ενεργειακής διαχείρισης των σταθμών παραγωγής ενέργειας, καθώς και στη συλλογή ενεργειακών δεδομένων.

6. Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής ήτοι Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) με κάυσιμο φυσικό αέριο στον περιβάλλοντα χώρο του κολυμβητηρίου.

### 7. Αντιστάθμιση άεργης ισχύος

Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος αντιστάθμισης με πυκνωτές για τη ρύθμιση του συντελεστή ισχύος η οποία θα εγκατασταθεί στο γενικό πίνακα χαμηλής τάσης του υποσταθμού τύπου κίосκι.

Τα Τεύχη των εν λόγω μελετών περιλαμβάνονται στη παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

## ΤΜΗΜΑ 2 : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – Υπηρεσία

Η λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη), ορίζεται και περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων», της παρούσας Διακήρυξης. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για τη λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **682.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**.

**Το ανωτέρω ποσό επιμερίζεται ως εξής:**

- **Πέντε έτη λειτουργίας & συντήρησης, ήτοι πλήρης τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, ποσού 341.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%.**  
Η εν λόγω σύμβαση εκκινεί μετά την περίοδο υποχρεωτικής συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο εγγύησης λειτουργίας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος κατά τη διαγωνιστική διαδικασία στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης και την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να αναλάβει τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, όπως αυτό ορίζεται στο εδάφιο 3.1.1. της παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης, μέχρι τη συμπλήρωση πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή του Τμήματος 1 της σύμβασης.
- **Προαίρεση για επιπλέον πέντε (5) έτη λειτουργίας & συντήρησης, ήτοι πλήρης τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, ποσού 341.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%. Τα πέντε (5) έτη δύναται να ενεργοποιηθούν και τμηματικά, τρία (3) έτη αρχικά συνολικού ποσού 204.600,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% και εν συνεχεία δύο (2) έτη συνολικού ποσού 136.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**

Οι ζητούμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50710000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου

**Προσφορές υποβάλλονται ΜΟΝΟ για το σύνολο των παραπάνω ειδών.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 3.798.096,77 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 4.709.639,99) ΦΠΑ

**Η διάρκεια της σύμβασης για το Τμήμα 1 ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.**

**Το Τμήμα 2 (Λειτουργία & συντήρηση) εκκινεί με το πέρας του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής που θα προσφέρει ο ανάδοχος και έχει διάρκεια πέντε (5) ετών με δικαίωμα προαίρεσης τριών (3) ετών συν δύο (2) ετών.**

Η Διοίκηση του Δήμου Κομοτηνής εκτίμησε ορθότερη την ανάθεση της σύμβασης σε έναν ανάδοχο προκειμένου να επιτευχθεί η συντομότερη αλλά και οικονομικότερη λύση για το Δήμο. Ειδικότερα η Διοίκηση του Δήμου έκρινε ότι θα πετύχει το βέλτιστο για το δημόσιο συμφέρον τίμημα, αναθέτοντας σε έναν ανάδοχο με μία σύμβαση, την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ενεργειακή αναβάθμιση του Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής καθώς και την αντικατάσταση των κουφωμάτων, και την πλήρη τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής για τους κάτωθι λόγους:

#### **ΤΜΗΜΑ 1**

- Η πράξη χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ με αποκλειστικό σκοπό την επίτευξη της ενεργειακής αναβάθμισης του Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής. Ο φορέας, σύμφωνα με την Απόφαση Ένταξης της Πράξης, καθώς και τους όρους και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από αυτή, δεσμεύεται για επίτευξη συγκεκριμένου ενεργειακού στόχου, ο οποίος μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνον με την υλοποίηση συνδυαστικά όλων των προτεινόμενων παρεμβάσεων, οι οποίες είναι αλληλοεξαρτούμενες και από κοινού οδηγούν σε αυτόν.

Η επίτευξη του ενεργειακού στόχου προκύπτει, ως ανωτέρω, από τη συνδυαστική και αλληλεξαρτούμενη υλοποίηση του συνόλου των παρεμβάσεων και για αυτό θα πρέπει ένας Ανάδοχος να αναλάβει την συνολική ευθύνη της απόδοσης.

Η ενιαία υλοποίηση των παρεμβάσεων της Πράξης βοηθά καίρια ώστε να αποφευχθούν προβλήματα κατά τον παράλληλο και ταυτόχρονο σχεδιασμό τους, καθώς και να υπάρχει ένας εξορθολογισμένος, με κατάλληλες χρονικές αλληλουχίες, χρονοπρογραμματισμός των εργασιών τους, χωρίς αυτός να επηρεάζεται από εξωτερικές συνθήκες, λόγω διαφορετικών προσεγγίσεων από διαφορετικούς αναδόχους, που σχετίζονται με αλληλουχία παρεμβάσεων, διαφορετικό τρόπο αντιμετώπισης και επίλυσης προβλημάτων και προαπαιτούμενες ενέργειες, αντικρουόμενα συμφέροντα κ.λπ. Επίσης, εξυπηρετεί τη διασφάλιση υλοποίησης του συνόλου των παρεμβάσεων, εντός του δεσμευτικού χρονοδιαγράμματος, που τίθεται από την Απόφαση ένταξης της Πράξης, αλλά και από τον Κανονισμό της ΕΕ για το ΕΣΠΑ 2021-2027 οδηγώντας στην λειτουργικότητα της συνολικής παρέμβασης, αποφεύγοντας την καθυστερημένη ή μη υλοποίηση του ενός από αυτά, λόγω ενστάσεων, προσφυγών, διενέξεων.

#### **ΤΜΗΜΑ 2**

- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει και εγγυάται την ευθύνη της καλής λειτουργίας του Συστήματος Συμπαραγωγής όχι μόνο για τα έτη τα οποία προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας αλλά και για πέντε (5) έτη πέραν αυτών. Διασφαλίζεται με τον τρόπο αυτό, στο μέτρο του δυνατού ότι, θα επιλέξει το βέλτιστο ποιοτικά εξοπλισμό, θα εκτελέσει με το βέλτιστο τρόπο την εγκατάσταση και θα επιβλέψει τη λειτουργία, έχοντας αφενός αυξημένα οικονομικά κίνητρα αλλά ταυτόχρονα και τη συνολική μακροχρόνια ευθύνη.

- Η σύναψη δύο διαφορετικών συμβάσεων με παράλληλη διαγωνιστική διαδικασία δεν μπορεί να λειτουργήσει. Ο υποψήφιος ανάδοχος της πλήρους τεχνικής κάλυψης δεν δύναται να υπολογίσει και να προσφέρει τίμημα χωρίς να γνωρίζει τον κατασκευαστή και τον τύπο του εξοπλισμού που τελικά θα εγκατασταθεί. Αν η διαγωνιστική διαδικασία γίνει με χρονική αλληλουχία, τότε η ανάδειξη αναδόχου προμήθειας και εγκατάστασης, καταδεικνύει μονοσήμαντα και τον κατασκευαστή του εξοπλισμού, στερώντας από αυτόν το κίνητρο να προσφέρει βέλτιστη για το δημόσιο συμφέρον, τιμή για τη συντήρηση και λειτουργία του συστήματος συμπαραγωγής. Αντίθετα η σύναψη κοινής σύμβασης, με διαδικασία στην

οποία η ανάδειξη αναδόχου γίνεται λαμβάνοντας υπόψη ΚΑΙ το προσφερόμενο τίμημα για την πλήρη τεχνική κάλυψη, δίνει κίνητρο στον υποψήφιο ανάδοχο να προσφέρει το βέλτιστο για το δημόσιο συμφέρον τίμημα.

- Επιπλέον η σύναψη δύο διαφορετικών συμβάσεων, δημιουργεί προβλήματα στην ανάληψη ευθύνης της καλής λειτουργίας, καθώς εκ του νόμου ο ανάδοχος της προμήθειας θα είναι υποχρεωμένος να παρακολουθεί τη λειτουργία της μονάδας και να τη συντηρεί για τη χρονική περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας την οποία έχει προσφέρει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία, ενώ ο ανάδοχος της συντήρησης και λειτουργίας να αναλάβει την πλήρη τεχνική κάλυψη μετά από μία περίοδο κατά την οποία δεν είχε καμία αρμοδιότητα και ευθύνη για την λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής, και για τα επόμενα πέντε έτη.

Στο πέρας της προμήθειας και εγκατάστασης του συστήματος συμπαραγωγής εκδίδεται από την αρμόδια επιτροπή πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του συστήματος αυτού. Με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του εν λόγω συστήματος, αρχίζει η περίοδος υποχρεωτικής συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο εγγύησης λειτουργίας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος κατά τη διαγωνιστική διαδικασία στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης.

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης του τμήματος 1, γίνεται η οριστική παραλαβή.

**Η διάρκεια του τμήματος 2 της σύμβασης (λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής, στο εξής πλήρης τεχνική κάλυψη) είναι πέντε (5) έτη και εκκινεί μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής που προσέφερε ο ανάδοχος.**

Ως προς το τμήμα 2 υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης για ανάθεση στον ανάδοχο της λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής για επιπλέον πέντε (5) έτη με ενεργοποίηση αυτού ως εξής : Για επιπλέον τρία (3) έτη μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας και συντήρησης των πέντε (5) ετών της αρχικής σύμβασης και για άλλα δύο (2) έτη μετά την ολοκλήρωση των τριών (3) ετών που δόθηκαν κατά την πρώτη φάση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης. Το δικαίωμα προαίρεσης ενεργοποιείται κατά το τελευταίο τρίμηνο της πενταετούς ισχύος ή της τριετούς ισχύος διαδοχικά της σύμβασης λειτουργίας και συντήρησης (πλήρης τεχνική κάλυψη). Οι όροι λειτουργίας και συντήρησης είναι οι όροι που προβλέπονται στην αρχική σύμβαση.

**Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του Κυρίου του έργου (Δήμος Κομοτηνής), ασκείται με μονομερή δήλωσή του και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής.**

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<sup>8</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,

<sup>8</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>9</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>10</sup>,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- του ν. 4912/2022 Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),

<sup>9</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>10</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- Την υπ' αριθμ. 2/2021 ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ της ΕΑΔΗΣΥ
- Την υπ' αριθμ. 358/2014 Απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας για τον χαρακτηρισμό της μικτής σύμβασης ως σύμβασης προμήθειας
- Την με αρ. πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. (ΑΔΑ: 98ΥΩ7ΛΒ-ΝΣ7), για την ένταξη της Πράξης «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Κομοτηνής», με κωδικό ΟΠΣ 6012211 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ» με τίτλο «Δράση RSO2.1.α. Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια / δημοτικά κτίρια περιφερειακής και τοπικής αρμοδιότητας».

- Την από .../.../202.. δημοσίευση Πρόσκλησης Διαβούλευσης των τευχών Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση και την κατασκευή έργου της Πράξης με Τίτλο: «Ενεργειακή Αναβάθμιση του Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής», με μοναδικό κωδικό ..... και ημερομηνία λήξης .../.../202...
- Την με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑ :.....) Απόφαση της ΕΥΔ/ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ» με την οποία εγκρίνεται το παρόν τεύχος διακήρυξης
- Την με αρ. πρωτ. .... Απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου Κομοτηνής με την οποία εγκρίνεται η υλοποίηση της Πράξης: «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Κομοτηνής», με σύμβαση η οποία θα ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται στις μικτές συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών του άρθρου 4 του Ν.4412/2016, με την ανάθεση της σύμβασης σε έναν προσφέροντα.
- Της με αρ. πρωτ. .... Απόφασης Ανάληψης Μακροχρόνιας Δέσμευσης από τη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Κομοτηνής.
- Την με αριθμ. απόφ. .... του Τεχνικού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, με την οποία εγκρίνεται η υλοποίηση της Πράξης: «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Κομοτηνής», με σύμβαση η οποία θα ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται στις μικτές συμβάσεις προμηθειών, έργου και υπηρεσιών του άρθρου 4 του Ν.4412/2016, με την ανάθεση της σύμβασης σε έναν προσφέροντα, ακολουθώντας διαδικασίες προμήθειας και εγκατάστασης.
- Την με αρ. πρωτ. .... Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Κομοτηνής περί έγκρισης των τευχών Δημοπράτησης και σύσταση – συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η .../...../.....και ώρα .....<sup>11</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

## 1.6 Δημοσιότητα

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις .../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. [συμπληρώνεται επίσης αριθμός και ημερομηνία δημοσίευσης, εφόσον είναι γνωστά]

### Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

<sup>11</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: ..... και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

.....

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.komotini.gr](http://www.komotini.gr)

#### **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>12</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

<sup>12</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>13</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. .... Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>14</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ..... ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

<sup>13</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>14</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής<sup>15</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>16</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>17</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>18</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>19</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>20</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>21</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του

<sup>15</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>16</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>17</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>18</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>19</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>20</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>22</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>23</sup>.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

<sup>22</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>23</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>24</sup>, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>25</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>26</sup>.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>27</sup>

**2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.**

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον<sup>28</sup>.

## **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>29</sup>**

**2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>30</sup>, ποσού **εβδομήντα χιλιάδες τετρακόσια εξήντα ένα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά (70.461,93€)**.**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι ..... άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.**

<sup>24</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>25</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>26</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>27</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>28</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>29</sup> Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>30</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>31</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>32</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>33</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>34</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των

<sup>31</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>32</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>35</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>36</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>37</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

<sup>35</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>36</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>37</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή<sup>38</sup> ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων<sup>39</sup> κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>40</sup>**

2.2.3.4.α. Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 2.2.3.4. της παρούσας, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να δηλώσουν τις παραπάνω κυρώσεις στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης και τυχόν μη δήλωσή τους δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.

<sup>38</sup> Βλεπ. Άρθρο 202Α του Ν.4412/2016 ως τροποποιήθηκε με το Ν.5218/2025 (Α'125)

<sup>39</sup> Η παράλειψη της δήλωσης των κυρώσεων ή σσωνος αξίας του άρθρου 202Α του Ν.4412/2016 ως τροποποιήθηκε με το Ν.5218/2025 (Α'125), στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73, εκτός αν ζητηθεί η συμπερίληψή τους από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου του άρθρου 202Α δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73.»

<sup>40</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

3310/2005<sup>41</sup>, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].<sup>42</sup> Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..<sup>43</sup>

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>44</sup>

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>45</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού

<sup>41</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>42</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>43</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>45</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>46</sup>.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/201647, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην αρμόδια Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν

<sup>46</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>47</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3). Η γνωμοδοτική επιτροπή περί της επάρκειας των ληφθέντων, από οικονομικούς φορείς, επανορθωτικών μέτρων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους, που συγκροτήθηκε με την υπ' αρ. 111257/18.11.2022 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνεχίζει να ασκεί τα καθήκοντά της μέχρι την έκδοση των Υπουργικών Αποφάσεων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 14 του Ν.5218/2025 (Α' 125).

ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>48</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>49</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>50</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να διαθέτουν**, επί ποινής αποκλεισμού :

<sup>48</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>49</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>50</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς

- **μέσο όρο του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών (3), πριν την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας Διακήρυξης, οικονομικών χρήσεων** ο οποίος θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με ποσό που αντιστοιχεί στο πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και μη συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης, ήτοι κατ' ελάχιστο μέχρι του ποσού: ένα εκατομμύριο επτακόσιες εξήντα μία χιλιάδες πεντακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (**1.761.548,39 €**). Στην περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας δεν έχει κλείσει τριετία λειτουργίας, θα πρέπει ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών των κλεισμένων χρήσεων του, να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με ποσό που αντιστοιχεί στο πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και μη συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης, ήτοι κατ' ελάχιστο μέχρι του ποσού: ένα εκατομμύριο επτακόσιες εξήντα μία χιλιάδες πεντακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (1.761.548,39 €) .

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση δύναται να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>51</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, την ακόλουθη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την υλοποίηση του έργου :

- Ο οικονομικός φορέας οφείλει να έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, ένα (1) τουλάχιστον έργο συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 100 kWel, το οποίο ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε λειτουργία έως και δέκα (10) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Δεν θα γίνονται δεκτά ως τεκμήριο τεχνικής ικανότητας, έργα στα οποία δεν αποδεικνύεται ότι ο οικονομικός φορέας έκανε και την εγκατάσταση εκτός από την προμήθεια του εξοπλισμού.
- Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει κατά την τελευταία τριετία πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών εμπειρία σε συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης, αντίστοιχου αντικειμένου με αυτό της παρούσας σύμβασης, σε κτίρια του τριτογενούς τομέα ελάχιστης δομημένης επιφάνειας 3.000 m<sup>2</sup>.

Ειδικότερα, απαιτείται να έχει υλοποιήσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) σύμβαση ενεργειακής αναβάθμισης για καθένα από τα ακόλουθα αντικείμενα:

- προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού,
- προμήθεια και εγκατάσταση κουφωμάτων και θερμομόνωσης (περιλαμβάνεται αντικατάσταση συμβατικών κουφωμάτων από νέα ενεργειακά κουφώματα και τοποθέτηση θερμομόνωσης στο κέλυφος του εν λόγω κτιρίου),
- προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος BEMS.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις δύναται να καλύπτονται και σε μία ή παραπάνω συμβάσεις.

- Ο οικονομικός φορέας για την υλοποίηση των παρεμβάσεων θα πρέπει να ορίσει ως υπεύθυνο υλοποίησης της πράξης (Project Manager) ένα (1) τουλάχιστο Διπλωματούχο Μηχανικό (Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό) ο οποίος να διαθέτει δεκαετή τουλάχιστον εμπειρία στη διαχείριση τεχνικών ή ενεργειακών έργων.

**Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.**

---

να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

<sup>51</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>52</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

(α) **Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015** πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

(β) **Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015**, πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

(γ) **Σύστημα για τη Διασφάλιση της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων**, σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 45001:2018**, πιστοποιημένο από αναγνωρισμένο φορέα από το ΕΣΥΔ, για την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών ή ενεργειακών έργων ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω.

**Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.**

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008<sup>53</sup>. Ισοδύναμος οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, θεωρείται και αυτός α) που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement IAF MRA).

Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>54</sup>

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>55</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος,

<sup>52</sup> Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

<sup>53</sup> Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

<sup>54</sup> Άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η εκτέλεση των εργασιών/καθηκόντων, εάν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, γίνεται υποχρεωτικά από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>56</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>57</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>58</sup>.

<sup>56</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>57</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>58</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>59</sup>.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα III** το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>60</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>61</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>62</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>63</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>64</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>65</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

<sup>59</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>60</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επίλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>61</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

ἰwaxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>62</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>63</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>64</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>65</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>66</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>67</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>68</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

<sup>66</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>67</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>68</sup> Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>69</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα εδάφια Β.1 έως και Β.11 της παρούσας παραγράφου και είναι σε συμφωνία με την παράγραφο 12 του Ν.4412/2016, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του ίδιου ως άνω νόμου, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο ΙV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>70</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω<sup>71</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή

<sup>69</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>70</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>71</sup> Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

**Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων:**

*Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 135 του ν. 5090/2024*

*[βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ ΗΩΟ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων»]*

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>72</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>73</sup>.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>74</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>75</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

<sup>72</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>73</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>75</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>76</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
- iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του*

περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

## **B. 2.**

Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>77</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>78</sup>

- **Ισολογισμούς ή τα αποσπάσματα ισολογισμών των πέντε τελευταίων, πριν την ημερομηνία ανάρτησης της παρούσας Διακήρυξης, οικονομικών χρήσεων** στην περίπτωση που η δημοσίευση ισολογισμών απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος. Ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει τις δημοσιευμένες ετήσιες οικονομικές καταστάσεις στο Γ.Ε.Μ.Η. Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση, εφόσον δεν έχει δημοσιευτεί ακόμα ισολογισμός, ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης πενταετίας, υποβάλλει τους ισολογισμούς που έχει συντάξει και δημοσιεύσει κατά το διάστημα αυτό ή δήλωση για το διάστημα αυτό. Σε περίπτωση μη υποχρέωσης έκδοσης ισολογισμών, μπορεί να υποβάλλει ισοδύναμα λογιστικά ή άλλα έγγραφα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>79</sup>

<sup>77</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>78</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>79</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

**B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:**

α) Για την απόδειξη της εμπειρίας σε έργο συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ), ο οικονομικός φορέας υποβάλλει:

- κατάλογο των σχετικών έργων που υλοποίησε, με αναφορά του αντικειμένου, της εγκατεστημένης ισχύος, του χρόνου υλοποίησης, του φορέα υλοποίησης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα στο έργο,
- αντίγραφα συμβάσεων ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή/και βεβαιώσεις θέσης σε λειτουργία του έργου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας ανέλαβε τόσο την προμήθεια όσο και την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ,
- τεχνικά στοιχεία ή βεβαιώσεις από τις οποίες να προκύπτει η εγκατεστημένη ισχύς της μονάδας ΣΗΘ.

β) Για την απόδειξη της εμπειρίας σε συμβάσεις προμήθειας και εγκατάστασης αντίστοιχου αντικειμένου σε κτίρια του τριτογενούς τομέα, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει:

- κατάλογο των σχετικών συμβάσεων που υλοποίησε κατά την τελευταία τριετία πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με αναφορά του αντικειμένου της σύμβασης, της επιφάνειας του κτιρίου, του χρόνου υλοποίησης, του φορέα ανάθεσης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα,
- βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή/και αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων, από τα οποία να προκύπτει η επιτυχής υλοποίηση των απαιτούμενων αντικειμένων,
- στοιχεία τεκμηρίωσης της επιφάνειας των κτιρίων όπου υλοποιήθηκαν οι αντίστοιχες παρεμβάσεις.

γ) Για την απόδειξη της εμπειρίας του Υπεύθυνου Υλοποίησης της Πράξης (Project Manager), ο οικονομικός φορέας υποβάλλει:

- αντίγραφο διπλώματος Μηχανικού,
- βιογραφικό σημείωμα,
- πίνακα έργων ή/και βεβαιώσεις εμπειρίας ή/και συμβάσεις ή/και βεβαιώσεις εργοδότη, από τα οποία να αποδεικνύεται η απαιτούμενη δεκαετής εμπειρία στη διαχείριση τεχνικών ή ενεργειακών έργων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

(α) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001:2015 σε ισχύ**, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

(β) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 14001:2015 σε ισχύ**, για την προμήθεια και εγκατάσταση ενεργειακού εξοπλισμού ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

(γ) **Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης για τη Διασφάλιση της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων, σύμφωνα με το πρότυπο ή ISO 45001:2018 σε ισχύ**, για την εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών ή ενεργειακών έργων ή παρεμφερούς αντικειμένου που συνάδει με το παραπάνω

Αναγνωρίζονται και γίνονται αποδεκτά ισοδύναμα πιστοποιητικά από αναγνωρισμένους οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη μέλη

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό

ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>80</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>81</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

<sup>80</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
  - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
  - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

#### **Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

<sup>81</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>82</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα

---

<sup>82</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

### **Κριτήριο K1: Ηλεκτρικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (κατά ISO3046/1 & $\cos\phi=1.0$ , 0.4kV – 50Hz)**

Πρώτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας συμπαραγωγής, όπως αυτός υπολογίζεται σύμφωνα με το ISO3046/1 &  $\cos\phi=1.0$ , 0.4kV – 50Hz.

Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα διακήρυξη ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ είναι αυτός του 35,9%. Οι προσφέροντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει το μικρότερο βαθμό απόδοσης (35,9%) θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Οι προσφέρωντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει βαθμό απόδοσης με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 30%.**

### **Κριτήριο K2 : Θερμικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)**

Δεύτερο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας συμπαραγωγής, όπως αυτός υπολογίζεται για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων της μονάδας ΣΗΘ, ίσης με 120 °C. Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα διακήρυξη θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘΥΑ είναι αυτός του 46,4%. Οι προσφέροντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει το μικρότερο βαθμό απόδοσης (46,4%) θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Οι προσφέρωντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει βαθμό απόδοσης με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 25%.**

### **Κριτήριο K3 : Θερμική Ισχύς Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)**

Τρίτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι η θερμική ισχύς της μονάδας συμπαραγωγής για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων της μονάδας ΣΗΘ, ίσης με 120 °C. Οι προσφέροντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει τη μεγαλύτερη θερμική ισχύ θα λαμβάνουν, στο συγκεκριμένο κριτήριο τιμή ίση με 120, αυτοί των οποίων η προσφερόμενη μονάδα έχει τη μικρότερη θα λαμβάνουν στο συγκεκριμένο κριτήριο, τιμή ίση με 100. Οι προσφέροντες των οποίων η προσφερόμενη μονάδα ΣΗΘ έχει θερμική ισχύς μονάδας με ενδιάμεση τιμή θα υπολογίζεται η τιμή του κριτηρίου με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 25%.**

#### **Κριτήριο K4: Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος Συμπαραγωγής**

Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο 6.6 της παρούσας, έχει ορισθεί σε τρία (3) έτη. Στην έννοια της εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο 3.1 της Ε.Σ.Υ. του **Παραρτήματος II** της παρούσας περιλαμβάνεται η πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας του εξοπλισμού ή/και του συστήματος, μέσω της αντικατάστασης ή/και της επιδιόρθωσης εξοπλισμού ή/και τμήματος του συστήματος.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερο του ελάχιστου απαιτούμενου, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Συγκεκριμένα ο/οι προσφέρων/ντες με το μεγαλύτερο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Όσοι προσφέροντες προσφέρουν το μικρότερο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, - τρία (3) έτη - θα λαμβάνουν την ελάχιστη βαθμολογία (100). Τυχόν προσφέροντες με ενδιάμεσους προσφερόμενους χρόνους εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία συγκριτικά με τα προσφερόμενα χρονικά διαστήματα, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 20%.**

#### **Κριτήριο K5: Ελάχιστη εγκατεστημένη ισχύς φωτιστικών σωμάτων αγωνιστικού χώρου**

Πέμπτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι η ελάχιστη εγκατεστημένη ισχύς των φωτιστικών σωμάτων του αγωνιστικού χώρου που ικανοποιούν τις απαιτήσεις του πίνακα Α6 του προτύπου EN12193.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει φωτιστικά σώματα για τον αγωνιστικό χώρο ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μικρότερης από 12,32 KW (44 τεμάχια X 280 W/φωτιστικό), τα οποία ικανοποιούν τις απαιτήσεις του πίνακα Α6 του προτύπου EN12193, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Συγκεκριμένα ο προσφέρων με τη μικρότερη ελάχιστη εγκατεστημένη ισχύ, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Ο προσφέρων φωτιστικά με ελάχιστη εγκατεστημένη ισχύ ίση με 12,32 KW θα λαμβάνει την ελάχιστη βαθμολογία (100). Τυχόν προσφέροντες με ενδιάμεσες τιμές ισχύος λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

#### **Κριτήριο K6: Βαθμός απόδοσης SCOP της αντλίας θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών κατά Eurovent**

Έκτο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο Βαθμός απόδοσης SCOP της αντλίας θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών κατά Eurovent.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει αντλία θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών με SCOP μεγαλύτερο από 3,42, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός από την παρούσα διακήρυξη βαθμός απόδοσης SCOP της αντλίας θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών κατά Eurovent, είναι ίσος με 3,42. Συγκεκριμένα ο προσφέρων με το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης SCOP κατά Eurovent, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Ο προσφέρων με βαθμό απόδοσης SCOP κατά Eurovent ίσο με 3,42 θα λαμβάνει την ελάχιστη βαθμολογία (100). Προσφέροντες με ενδιάμεσες τιμές λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

#### **Κριτήριο K7: Βαθμός απόδοσης Λέβητα συμπύκνωσης φυσικού αερίου**

Έβδομο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο βαθμός απόδοσης του λέβητα συμπύκνωσης φυσικού αερίου.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει λέβητα συμπύκνωσης φυσικού αερίου με βαθμό απόδοσης μεγαλύτερο από 103%, σε θερμοκρασίες λειτουργίας προσαγωγής/επιστροφής 50/30 °C και 100% φορτίο, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μικρότερος αποδεκτός βαθμός απόδοσης του λέβητα σε θερμοκρασίες λειτουργίας 50/ 30 °C και 100% φορτίο, είναι ίσος με 103%. Συγκεκριμένα ο προσφέρων με το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης βαθμός απόδοσης του λέβητα σε θερμοκρασίες λειτουργίας 50/ 30 °C και 100% φορτίο, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Ο προσφέρων με βαθμό απόδοσης βαθμός απόδοσης του λέβητα σε θερμοκρασίες λειτουργίας 50/ 30 °C και 100% φορτίο, ίσο με 103% θα λαμβάνει την ελάχιστη βαθμολογία (100). Προσφέροντες με ενδιάμεσες τιμές λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

#### **Κριτήριο K8: Χρόνος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας του συστήματος BEMS**

Όγδοο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας που θα προσφέρει ο οικονομικός φορέας για το σύστημα BEMS. Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει χρόνο εγγύησης μεγαλύτερο του ελάχιστου απαιτούμενου, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Συγκεκριμένα ο/οι προσφέρων/ντες με το μεγαλύτερο χρόνο εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας του συστήματος BEMS, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Όσοι προσφέροντες προσφέρουν το μικρότερο χρόνο εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, - τρία (3) έτη - θα λαμβάνουν την ελάχιστη βαθμολογία (100). Τυχόν προσφέροντες με ενδιάμεσους προσφερόμενους χρόνους εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία συγκριτικά με τα προσφερόμενα χρονικά διαστήματα, με γραμμική παρεμβολή

**Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

#### **Κριτήριο K9: Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ των περιμετρικών πάνελς**

Ένατο κριτήριο βαθμολόγησης είναι ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ των περιμετρικών πάνελς.

Εφόσον κάποιος από τους προσφέροντες στο διαγωνισμό προσφέρει περιμετρικά πάνελ με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ μικρότερο από 0,42 W/mK, τότε αυτός θα λαμβάνει επιπρόσθετη βαθμολόγηση στο συγκεκριμένο κριτήριο. Από τις τεχνικές προδιαγραφές ορίζεται ότι ο μεγαλύτερος αποδεκτός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ των περιμετρικών πάνελς, είναι ίσος με 0,42 W/mK. Συγκεκριμένα ο προσφέρων με το μικρότερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ, θα λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολόγηση (120). Ο προσφέρων με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ, ίσο με 0,42 W/mK θα λαμβάνει την ελάχιστη βαθμολογία (100). Προσφέροντες με ενδιάμεσες τιμές λαμβάνουν βαθμολογία που αντιστοιχεί αναλογικά στη μέγιστη και στην ελάχιστη βαθμολογία, με γραμμική παρεμβολή. **Το κριτήριο έχει συντελεστή βαρύτητας 5%.**

Τα παραπάνω κριτήρια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα :

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Ηλεκτρικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (κατά ISO3046/1 & cosφ=1.0, 0.4kV – 50Hz)	20%
K2	Θερμικός Βαθμός Απόδοσης Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)	15%
K3	Θερμική Ισχύς Μονάδας ΣΗΘ (Κατά ISO 3046/1 και για μέγιστη θερμοκρασία εξόδου των καυσαερίων 120°C)	10%

K4	Χρόνος Εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής	30%
K5	Ελάχιστη εγκατεστημένη ισχύς φωτιστικών σωμάτων αγωνιστικού χώρου	5%
K6	Βαθμός απόδοσης SCOP της αντλίας θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών κατά Eurovent	5%
K7	Βαθμός απόδοσης Λέβητα συμπύκνωσης φυσικού αερίου	5%
K8	Χρόνος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας του BEMS	5%
K9	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ των περιμετρικών πάνελς	5%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>83</sup>.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε **συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς ΒΤΠ<sub>i</sub>**, όπως αυτή υπολογίσθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας διακήρυξης θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

$$BTP_i = K1x20\%+K2x15\%+K3x10\%+K4x30\%+K5x5\%+K6x5\%+K7x5\%+K8x5\%+K9x5\%$$

**Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.**

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$Li = \frac{Ki}{BTP_i}$$

όπου

**K<sub>i</sub>** = Συνολική Τιμή Οικονομικής Προσφοράς

$$K_i = \Pi_i + \Sigma T_i$$

**Π<sub>i</sub>** = η συνολικά προσφερόμενη τιμή του κάθε υποψήφιου οικονομικού φορέα για την προμήθεια & εγκατάσταση του εξοπλισμού και θέσης σε λειτουργία όλων των συστημάτων της διακήρυξης, χωρίς Φ.Π.Α του κάθε υποψηφίου οικονομικού φορέα, όπως αυτή αποτυπώνεται στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του, κατά το άνοιγμα του φακέλου της οικονομικής προσφοράς.

<sup>83</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

$\Sigma T_i$  = η συνολική τιμή πλήρους τεχνικής κάλυψης του συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας, χωρίς ΦΠΑ, για πέντε (5) έτη, μετρούμενα από την ημέρα λήξης του χρόνου εγγύησης λειτουργίας που προσέφερε ο ανάδοχος, κάθε υποψηφίου οικονομικού φορέα, όπως αυτή αποτυπώνεται στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του, κατά το άνοιγμα του φακέλου της οικονομικής προσφοράς (Τμήμα 2).

Οι τιμές του λόγου  $L_i$  στρογγυλοποιούνται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

**Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο  $L_i$ , δηλαδή τον μικρότερο λόγο της Συνολικής Τιμής Οικονομικής Προσφοράς Κί προς την Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς ΒΤΠι.**

Οι προσφορές κατατάσσονται σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα σειρά του συντελεστή  $L_i$ .

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών, που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **υποψήφιος Ανάδοχος** του Έργου ο πρώτος στην κατάταξη του **Συγκριτικού Πίνακα**.

### **2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί**

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης<sup>84</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού

<sup>84</sup> Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>85</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>86</sup>.

*[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στο σημείο αυτό στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική*

<sup>85</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>86</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

*προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.]*

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>87</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)<sup>88</sup>,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>89</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>90</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>91</sup>,

<sup>87</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>88</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

<sup>89</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>90</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>91</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>92</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>93</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη

<sup>92</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>93</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως **Παράρτημα III** αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

#### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς όπως παρατίθεται στο **Παράρτημα IV** της διακήρυξης.

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη. Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν την τιμή προσφοράς.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται η τιμή των προσφερόμενων ειδών (όπως αναγράφεται στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που παρατίθεται στο **Παράρτημα IV** της διακήρυξης).

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει στις αντίστοιχες γραμμές του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς

i./ τις προσφερόμενες τιμές ανά κατηγορία υλικού - εξοπλισμού για το Τμήμα 1 της διακήρυξης

και

ii./ το σταθερό προσφερόμενο τίμημα για κάθε ένα εκ των πέντε ετών της σύμβασης λειτουργίας και συντήρησης του Τμήματος 2 της διακήρυξης.

iii./ το συνολικό άθροισμα που προκύπτει από τις παραπάνω αναφερόμενες τιμές (Κ<sub>1</sub>)

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2

Στην οικονομική προσφορά του τμήματος 2 της διακήρυξης (Σύμβαση Πλήρους Τεχνικής Κάλυψης) δίνεται η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας σε ευρώ ανά έτος, για κάθε ένα από τα πέντε έτη της σύμβασης. **Η τιμή της προσφερόμενης υπηρεσίας θα πρέπει να είναι ίδια για κάθε ένα εκ των πέντε ετών της λειτουργίας και συντήρησης.**

Εφόσον στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει **επί ποινής αποκλεισμού** στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **Παράρτημα IV** της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο ισχύον ενιαίο ψηφιακό τέλος συναλλαγής (ν.5135/2024) και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%., πλην της κράτησης ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ, η οποία δεν υπόκειται στο ισχύον ενιαίο ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές δύναται να αναπροσαρμοστούν, σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τις τιμές αναφοράς που αποτυπώνονται στο υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος IV**, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>94</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

<sup>94</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>95</sup>**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>96</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, ο οποίος δεν ακολουθεί τους όρους της παρ. 6.7 της παρούσας,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας

<sup>95</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>96</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>97</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>98</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την **... και ώρα ...**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>99</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>100</sup>.

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

<sup>97</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>98</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>100</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

*Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.*

*Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.*

*Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.*

*Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].<sup>101</sup>*

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί, παράλληλα, με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικά προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

<sup>101</sup> Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές τεκμαίρονται οικονομικές προσφορές που εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν.

Οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, οι οποίες υποβάλλονται, ομοίως, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία», ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, βάσει των οποίων ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>102</sup> η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης<sup>103</sup>.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>104</sup>.

<sup>102</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>103</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>104</sup> Άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>105</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>106</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση

<sup>105</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>106</sup> Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>107</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

~~[Συμπληρώνεται κατά περίπτωση με βάση την επιλογή της Α.Α. για κατακύρωση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας:] Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο .....[γίνεται παραπομπή στο σημείο όπου περιγράφεται η ποσότητα των αγαθών] σε ποσοστό και ως εξής: .....τοις εκατό (....%)<sup>108</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ..... τοις εκατό (....%)<sup>109</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.~~

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>110</sup>

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>111</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>112</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις οπωρευτικά:

<sup>107</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας ( άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

<sup>109</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% ( άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016)

<sup>110</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>111</sup> Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>112</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
- και
- δ) [μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*»<sup>113</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>114</sup>.

<sup>113</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

<sup>114</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά η άσκηση προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>115</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>116</sup>.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης εκ των υστέρων.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β' του Ν.4412/2016 και του άρθρου 20 του π.δ. 39/2017, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά.

<sup>115</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

<sup>116</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 και του άρθρου και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τύπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Το Κλιμάκιο της ΕΑΔΗΣΥ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 για την έκδοση της απόφασής της.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η απόφαση του Κλιμακίου ή του Εκτελεστικού Συμβουλίου της ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να διορθωθεί, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου ή αυτεπαγγέλτως, αν κατά τη σύνταξη και την έκδοση αυτής παρεισέφησαν λάθη, γραφικά ή λογιστικά, ή προφανείς ανακρίβειες.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 Ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Εφετείου Κομοτηνής<sup>117</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής

---

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση

απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>118</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 Ν. 4412/2016 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>119</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>120</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η

---

*δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.*

<sup>118</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>119</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>120</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 18 μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, το περιεχόμενο της οποίας είναι σύμφωνο με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» **ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα έχει ισχύ τουλάχιστον για τρία (3) έτη.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>121</sup>

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά

<sup>121</sup> Άρθρο 130 του ν.4412/2016

συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>122</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>123</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.<sup>124 125</sup>

**Ως προς το τμήμα της διακήρυξης** (Σύμβαση Λειτουργίας και Συντήρησης – Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης για ανάθεση στον ανάδοχο της λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής για επιπλέον πέντε (5) έτη με ενεργοποίηση αυτού ως εξής : Για επιπλέον τρία (3) έτη μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας και συντήρησης των πέντε (5) της αρχικής σύμβασης και για άλλα δύο (2) έτη μετά την ολοκλήρωση των τριών (3) ετών που δόθηκαν κατά την πρώτη φάση ενεργοποίησης του δικαιώματος. Το δικαίωμα ενεργοποιείται κατά το τελευταίο τρίμηνο της πενταετούς ισχύος ή της τριετούς ισχύος διαδοχικά της σύμβασης λειτουργίας και συντήρησης (πλήρης τεχνική κάλυψη). Οι όροι λειτουργίας και συντήρησης είναι οι όροι που προβλέπονται στην αρχική σύμβαση.

Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του Κυρίου του έργου (Δήμος Κομοτηνής), ασκείται με μονομερή δήλωση της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγματεύσεως με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>126</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>127</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην

<sup>122</sup> Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>123</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>124</sup> Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>125</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

<sup>126</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>128</sup>**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

---

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής, με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>128</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>129</sup>

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

#### A) Τμήμα 1

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>130</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής<sup>131</sup>.

#### B) Τμήμα 2

**Η καταβολή του ετήσιου τιμήματος για το Τμήμα 2 (Σύμβαση Λειτουργίας και Συντήρησης) θα καταβάλλεται σε δύο ισόποσες τμηματικές δόσεις μετά το τέλος κάθε εξαμήνου λειτουργίας και ειδικότερα κατά τις πρώτες τριάντα (30) ημέρες μετά την παρέλευση του εξαμήνου.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>132</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>133</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**<sup>134</sup>.

<sup>129</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>130</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στον βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

<sup>131</sup> Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

<sup>132</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>133</sup> Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>134</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο ισχύον ενιαίο ψηφιακό τέλος συναλλαγής (ν.5135/2024) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%, πλην της κράτησης ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ, η οποία δεν υπόκειται στο ισχύον ενιαίο ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού για το **Τμήμα 1** της σύμβασης (προμήθεια και εγκατάσταση), και 8% επί του καθαρού ποσού για το **Τμήμα 2** της σύμβασης (Υπηρεσία).

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>135</sup>:

«ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος»

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>136</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>137</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

<sup>135</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

<sup>136</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>138</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

<sup>138</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>139</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>140</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>139</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>140</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά - εξοπλισμό και τα συστήματα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, εγκατεστημένα και σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις του Κλειστού Κολυμβητηρίου του Δήμου Κομοτηνής σε μέγιστο χρονικό διάστημα δεκαοκτώ (18) μηνών από την υπογραφή της εν λόγω σύμβασης. Στο εν λόγω χρονικό διάστημα περιλαμβάνεται και η εκπόνηση των μελετών εφαρμογής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16<sup>141</sup> κατά τα οριζόμενα στο

<sup>141</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και με διενέργεια ελέγχου της συμβατότητας των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού ή/και των υλικών ή/και των συστημάτων με αυτά που περιλαμβάνονται στην τεχνική περιγραφή, στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης αλλά και αυτά που περιλαμβάνονται στον φάκελο τεχνικής προσφοράς που υπέβαλε ο ανάδοχος στα πλαίσια υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει τα πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – πρακτικής δοκιμασίας - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα της πρακτικής δοκιμασίας ή των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.1.1. Ειδικά για το σύστημα της σύμπαγωγής, αφού τεθεί σε λειτουργία, προβλέπεται η ακόλουθη πρακτική δοκιμασία για την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής :**

- 1. Έλεγχος Αποδιδόμενης Ηλεκτρικής Ισχύος Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).*  
Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ηλεκτρική ισχύς της μονάδας είναι μεγαλύτερη ή ίση με αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.  
Αν κατά τον έλεγχο προκύψει αποδιδόμενη ισχύς μονάδας ΣΗΘ, μικρότερης ισχύος από την προσφερόμενη, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.529<sup>142</sup> ευρώ ανά ηλεκτρικό KWe, για κάθε KWe που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ηλεκτρική ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.
- 2. Έλεγχος Ηλεκτρικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).*  
Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.  
Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο,

<sup>142</sup> Το ποσό των 4.529 €/KWe προκύπτει από τον ετήσιο αριθμό ωρών λειτουργίας της ΣΗΘ στην μέγιστη ισχύ (3.253 h/y), σύμφωνα με τους υπολογισμούς, επί το μέσο σταθμισμένο κόστος προμήθειας της ηλεκτρικής ενέργειας (139,22€/MWh), όπως αυτό υπολογίζεται βάσει των αντίστοιχων τιμολογίων προμήθειας, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.

χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.180<sup>143</sup> ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον ηλεκτρικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία, μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

3. Έλεγχος Θερμικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο και για μέγιστη θερμοκρασία εξαγωγής καυσαερίων 120 °C).

Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 5.163<sup>144</sup> ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον θερμικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία, μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη, για μία μόνο φορά, της παραπάνω διαδικασίας, το αργότερο σε χρόνο μικρότερο από ένα μήνα από την ημερομηνία διενέργειας της προηγούμενης. Στην περίπτωση όπου κατά την επανάληψη του ελέγχου

- δεν διαπιστωθούν, οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, παρά το γεγονός ότι είχαν διαπιστωθεί τέτοιες (αποκλίσεις) κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, θα συντάσσεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής και θα καταβάλλεται το ποσό της αποπληρωμής χωρίς την αφαίρεση της χρηματικής ποινής που υπολογίσθηκε λόγω των αποκλίσεων κατά τον πρώτο έλεγχο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος
- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.
- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, αποκλείσεις με διαφοροποιημένες τιμές από αυτές οι οποίες είχαν διαπιστωθεί κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, τότε θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 1-4 παραπάνω, σύμφωνα με τις νέες αποκλίσεις, η οποία (χρηματική ποινή) θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. του παρόντος) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

#### **Εφόσον κατά τη διαδικασία της παραλαβής διαπιστωθεί ότι :**

- **είτε** η αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύς της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς

<sup>143</sup> Το ποσό των 2.020 €/1% του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης. Η μείωση κατά 1% στον ηλεκτρικό βαθμό απόδοσης της μονάδας αναλογεί σε αύξηση της κατανάλωσης φυσικού αερίου 2,024 kW για την επίτευξη του ίδιου αποτελέσματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Υπολογίζονται δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας, ενώ λαμβάνεται μέσο σταθμισμένο κόστος προμήθειας φυσικού αερίου (63,493€/MWh).

<sup>144</sup> Το ποσό των 5.163 €/1% του θερμικού βαθμού απόδοσης προκύπτει από τον ετήσιο αριθμό ωρών λειτουργίας της ΣΗΘ στην μέγιστη ισχύ (3.253 h/y), σύμφωνα με τους υπολογισμούς, επί το μέσο σταθμισμένο κόστος προμήθειας φυσικού αερίου (63,493€/MWh), όπως αυτό υπολογίζεται βάσει των αντίστοιχων τιμολογίων προμήθειας, για δέκα έτη λειτουργίας της μονάδας.

ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

- **είτε** ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές
- **είτε** ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

**δεν θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.** Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

**6.2.2.** Η τμηματική αλλά και η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού & των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρόνο τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Η αναθέτουσα αρχή έχει για το δικαίωμα πρόσληψης διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης στο εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο φορέας θα έχει την υποχρέωση να επιθεωρήσει τη γραμμή παραγωγής και την διαδικασία κατασκευής όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η επιθεώρηση θα αφορά τις διαδικασίες παραγωγής, την τήρηση των απαιτήσεων ελέγχου και επαλήθευσης της επιτυχίας του παραγόμενου προϊόντος σύμφωνα με τα διαθέσιμα συστήματα ελέγχου ποιότητας που έχουν ο προμηθευτής ή ο κατασκευαστής του προϊόντος.

Το σύνολο των εξόδων και μέχρι του ποσού των 15.000 € (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για την πρόσληψη του φορέα πιστοποίησης (περιλαμβανομένων των αμοιβών των επιθεωρητών, των εξόδων μετακίνησης και διαμονής των επιθεωρητών, και ότι περιλαμβάνει η επιθεώρηση) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν προβλέπεται.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>145</sup>**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, η οποία ορίζεται ίση με τρία (3) έτη, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ειδικότερα με την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ανάδοχος:

- Εγγυάται για το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση του έργου, την ποιότητα του εξοπλισμού που προμήθευσε και την ορθή εγκατάσταση αυτών.
- Εντός του χρονικού διαστήματος των ετών που θα προσφέρει ο ανάδοχος ως εγγυημένη λειτουργία προμήθειας, ο ανάδοχος θα επιδιωκεί ή θα αντικαθιστά κατά περίπτωση οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού εμφανίσει βλάβη. Αυτό αφορά οποιαδήποτε μορφή αστοχίας αφορά την κατασκευή του έργου και δεν αντιστοιχεί σε αναλώσιμα μέρη ή οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό χειριστή που δε λειτούργησε για λογαριασμό ή κατόπιν οδηγιών του αναδόχου. Η επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται χωρίς κανένα κόστος για τον ιδιοκτήτη του έργου.
- Εγγυάται την επιδιόρθωση βλαβών που θα αφορά το σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην διακήρυξη. Για τις περιπτώσεις που η βλάβη αφορά εξοπλισμό που καλύπτεται από εγγυήσεις προμηθευτών ο ανάδοχος θα ολοκληρώνει χωρίς κόστος το σύνολο των σχετικών συνεννοήσεων και με δική του ευθύνη θα φροντίζει για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.
- Αναλαμβάνει να επέμβει σε περίπτωση βλάβης εντός χρονικού διαστήματος 12 ωρών από τη διαπίστωση της βλάβης. Σε περίπτωση που η βλάβη χρήζει άμεσης επιδιόρθωσης, εντός των 12 ωρών θα πρέπει να γίνει και η επιδιόρθωση. Σε περίπτωση έλλειψης των απαιτούμενων ανταλλακτικών στο εμπόριο, η επιδιόρθωση μπορεί να παραταθεί αντίστοιχα κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης από τον ανάδοχο.

Επιπλέον της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ελάχιστο χρόνο εγγύησης προσφερόμενου εξοπλισμού ή συστήματος. Ειδικότερα επί ποινής αποκλεισμού, ως χρόνος ελάχιστης εγγύησης για κάθε εξοπλισμό ή σύστημα που περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, ορίζονται οι ακόλουθοι:

- Διάταξη συστήματος συμπαραγωγής : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη. Στο σύστημα συμπαραγωγής περιλαμβάνονται η μονάδα ΣΗΘ (ΜΕΚ, ηλεκτροκινητήρας, εναλλάκτες, αντλίες & διατάξεις ελέγχου), το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης από τη μονάδα ΣΗΘ θερμότητας, οι αντλίες, το σύστημα ελέγχου και εποπτείας του συστήματος συμπαραγωγής.
- Αντλίες θερμότητας : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη
- Κυκλοφορητές : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη
- Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας: Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη
- Σύστημα ΒΕΜΣ : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη. Στο σύστημα περιλαμβάνεται ο επί μέρους εξοπλισμός αλλά και το σύστημα στο σύνολο του
- Φωτιστικά : Εγγύηση κατ' ελάχιστον 5 έτη

<sup>145</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

- Προβολείς Φ1 : Εγγύηση κατ' ελάχιστον 10 έτη
- Ισοθερμικό Κάλυμμα : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη

Οι εγγυήσεις θα είναι γραπτές και θα παρέχονται από τους κατασκευαστές ή τους προμηθευτές του εξοπλισμού ή των συστημάτων.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>146</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο ολοκλήρωσης της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>147</sup>

**6.7.1** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

**6.7.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

**6.7.3** Σε περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης των αγαθών γίνει μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, τότε προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής και μόνο για τα αγαθά που δεν έχουν παραδοθεί, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν. 4412/16. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Η εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών γίνεται σύμφωνα με παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και αφορά στην κατηγορία αγαθών: 05314 / Συσκευές Θέρμανσης - Κλιματισμού.

<sup>146</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

<sup>147</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10<sup>α</sup> του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ).

**6.7.4** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

**6.7.5** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

**6.7.6** Η ετήσια αμοιβή για τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη, για κάθε ένα έτος των συνολικά πέντε (5) ετών, θα είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο, με μόνη αποδεκτή αναπροσαρμογή αυτήν που προκύπτει από τις ετήσιες τιμαριθμικές μεταβολές, εφόσον ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%).

Η τιμή αναπροσαρμογής για κάθε έτος, θα υπολογίζεται βάσει του τύπου

$$T = T_i \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου

ΔΤΚ ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για το προηγούμενο έτος.

και

T<sub>i</sub> – η ετήσια αμοιβή του προηγούμενου έτους. Ως T<sub>i</sub> λαμβάνεται η τιμή της προσφοράς του αναδόχου

Η εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών γίνεται σύμφωνα με παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και αφορά στην κατηγορία αγαθών: 05314 / Συσκευές Θέρμανσης - Κλιματισμού.

## **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης** <sup>148</sup>

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 21-05-2026**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΣΟΛΑΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε**

**ΑΛΙΚΗ-ΜΑΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Π.Ε.**

**ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Π.Ε**

**ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Π.Ε**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Με την αριθ. .... / ..... Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Κομοτηνής**

<sup>148</sup> Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κομοτηνής και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας ΟΤΑ. Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Ενεργειακή Αναβάθμιση του Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής.

**Η Πράξη θα υλοποιηθεί με τη σύναψη μεικτής σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης & λειτουργίας και συντήρησης κατά την έννοια των άρθρων 2 και 4 νόμου Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.**

Η Σύμβαση περιλαμβάνει τα ακόλουθα δύο τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** υλικών - εξοπλισμού & των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων που περιγράφονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ [€]
1.	Αντικατάσταση φωτιστικών με τεχνολογίας LED	124.700,56 €
2.	Αναβάθμιση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού	1.023.136,25 €
3.	Εγκατάσταση Συστήματος ΒΕΜΣ	92.000,00 €
4.	Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης	
4.1	Γενικές εργασίες	101.560,00 €
4.2	Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης	957.243,73 €
4.3	Τοπικό Σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου	76.520,00 €
5.	Αναβάθμιση Εξωτερικού Κελύφους	
5.1.	Καθαιρέσεις	24.449,07 €
5.2.	Προσθήκη Εξωτερικής Θερμομόνωσης	334.199,80 €
5.3.	Αντικατάσταση Κουφωμάτων	514.287,36 €
	Σύνολο Εργασιών:	3.248.096,77 €
	Φ.Π.Α. (24%)	779.543,22 €
	Σύνολο:	4.027.639,99 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31711120-0 Μετατροπέας Μορφών Ενέργειας, 31500000-1 Φωτιστικός Εξοπλισμός & Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες, 42961200-2 Σύστημα Εποπτικού Ελέγχου και Απόκτησης Δεδομένων ή ισοδύναμο, 45321000-3 Εργασίες Θερμομόνωσης, 45421110-8 Εγκατάσταση μεταλ. πλαισίων, θυρών και παραθύρων

Οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης είναι οι κάτωθι:

1. Αναβάθμιση Κελύφους

Η Αναβάθμιση του κελύφους του κτιρίου αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

➤ Αντικατάσταση κουφωμάτων

Αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και πολυκαρβονικών με θερμομονωτικά κουφώματα συρόμενα ή/και ανοιγόμενα – ανακλινόμενα, τα οποία θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του νέου KENAK για ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια.

Αντικατάσταση των κουφωμάτων του διαφώτιστου που διασχίζει το μήκος της μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής με κουφώματα ασφαλείας αντίστοιχα με τα παραπάνω.

➤ Τοποθέτηση περιμετρικής θερμομόνωσης και θερμομόνωσης στο δώμα του κτιρίου αποδυτηρίων.

Θα τοποθετηθεί περιμετρική θερμομόνωση στην περίμετρο του κτιρίου αποδυτηρίων και σύστημα θερμομόνωσης – υγρομόνωσης στο δώμα του, η οποίες θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του νέου KENAK.

2. Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων / λαμπτήρων με αντίστοιχα τεχνολογίας LED

Αντικατάσταση του συνόλου του φωτισμού των δύο πισινών και των βοηθητικών χώρων (π.χ. αποδυτήρια, WC, γραφεία και αποθήκες) με την δημιουργία νέων πινάκων και γραμμών φωτισμού για να νέα φωτιστικά τεχνολογίας LED.

3. Εγκατάσταση Αντλιών Θερμότητας και Αερόθερμων

Εγκατάσταση αντλιών θερμότητας, οι οποίες θα τροφοδοτούν τα νέα αερόθερμα στους χώρους των κολυμβητικών δεξαμενών και θερμαντικά σώματα τύπου panel στους βοηθητικούς χώρους του κολυμβητηρίου.

4. Αντικατάσταση Ανεμιστήρων Εξαερισμού

Οι χώροι των κολυμβητικών δεξαμενών διαθέτουν αξονικούς ανεμιστήρες στην εξωτερική πλευρά των χώρων για τον εξαερισμό τους, οι οποίοι είναι πεπαλαιωμένοι και θα αντικατασταθούν με νέους αξονικούς ανεμιστήρες, καλύτερης ενεργειακής απόδοσης.

5. Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS)

Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS), η οποία αποσκοπεί στην βελτιστοποίηση της ενεργειακής διαχείρισης των σταθμών παραγωγής ενέργειας, καθώς και στη συλλογή ενεργειακών δεδομένων.

6. Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής ήτοι Μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) με καύσιμο φυσικό αέριο, στον περιβάλλοντα χώρο του κολυμβητηρίου.

7. Αντιστάθμιση άεργης ισχύος

Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος αντιστάθμισης με πυκνωτές για τη ρύθμιση του συντελεστή ισχύος η οποία θα εγκατασταθεί στο γενικό πίνακα χαμηλής τάσης του υποσταθμού τύπου κίосκ.

Τα Τεύχη των εν λόγω μελετών περιλαμβάνονται στη παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

## ΤΜΗΜΑ 2 : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – Υπηρεσία

Η λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη), ορίζεται και περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων», της παρούσας Διακήρυξης. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για τη λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **682.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**.

**Το ανωτέρω ποσό επιμερίζεται ως εξής:**

- Πέντε έτη λειτουργίας & συντήρησης, ήτοι πλήρης τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, ποσού **341.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**.

Η εν λόγω σύμβαση εκκινεί μετά την περίοδο υποχρεωτικής συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο εγγύησης λειτουργίας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος κατά τη διαγωνιστική διαδικασία στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης και την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να αναλάβει τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, όπως

αυτό ορίζεται στο εδάφιο 3.1.1. της παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης, μέχρι τη συμπλήρωση πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή του Τμήματος 1 της σύμβασης.

- Προαίρεση για επιπλέον πέντε (5) έτη λειτουργίας & συντήρησης, ήτοι πλήρης τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαραγωγής, ποσού 341.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%. Τα πέντε (5) έτη δύναται να ενεργοποιηθούν και τμηματικά, τρία (3) έτη αρχικά συνολικού ποσού 204.600,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% και εν συνεχεία δύο (2) έτη συνολικού ποσού 136.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%

Οι ζητούμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50710000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου

Προσφορές υποβάλλονται ΜΟΝΟ για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

Η διάρκεια της σύμβασης για το Τμήμα 1 ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Το Τμήμα 2 (λειτουργία & συντήρηση) εκκινεί με το πέρας του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής που θα προσφέρει ο ανάδοχος και έχει διάρκεια πέντε (5) ετών με δικαίωμα προαίρεσης τριών (3) ετών συν δύο (2) ετών.

#### **ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 3.798.096,77 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 4.709.639,99 και δικαιώματος προαίρεσης)

#### **Χρηματοδότηση της σύμβασης**

##### **Τμήμα 1**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία, Θράκη”, κωδ. Σ.Α. ΕΠ0317, Κωδ. Πράξης ΣΑ (κωδ. Ενάριθμου) 2025ΕΠ03170027

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Κομοτηνής» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία, Θράκη” με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1283/12.03.2025 του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. και έχει λάβει κωδικό MIS 6012211

##### **Τμήμα 2**

Φορέας Χρηματοδότησης του τμήματος 2 (Λειτουργία & Συντήρηση) της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κομοτηνής. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α. ..... του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών ..... του Δήμου.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---

### ΓΕΝΙΚΑ

Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας πρέπει απαραίτητα να τεκμηριώσει τη συμβατότητα των προσφερόμενων συστημάτων και εξοπλισμού με την θέση και την φύση των εγκαταστάσεων του Κλειστού Κολυμβητηρίου του Δ. Κομοτηνής.

Προς διασφάλιση της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του, και πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προμήθειας, θα πρέπει να προσκομίσει συμβόλαιο με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, στο οποίο θα συμφωνείται η κάλυψη επί παντός κινδύνου και αστικής ευθύνης για το συγκεκριμένο έργο, από την εν λόγω ασφαλιστική εταιρία, με μηδενικό ποσό απαλλαγής. Τα έξοδα του ασφαλιστηρίου συμβολαίου βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή, μελέτες εφαρμογής, όλων των παρεμβάσεων που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν. Ο χρόνος εκπόνησης των μελετών συμπεριλαμβάνεται στη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η εκπόνηση Στατικής Μελέτης του υποφορέα ανάρτησης των υαλοπετασμάτων αλουμινίου της παραγράφου 3.3 του Τεύχους «Τεχνική Περιγραφή Θερμομόνωσης Κελύφους». Δεν προβλέπεται διακριτή αμοιβή για την εκπόνηση της προαναφερθείσας στατικής μελέτης καθώς το κόστος εκπόνησης της έχει περιληφθεί στην τιμή για την προμήθεια και αντικατάσταση των επιφανειών από πολυκαρβονικά φύλλα.

Επισημαίνεται ότι για το σύνολο των εργασιών, υπηρεσιών και υλικών/μικροϋλικών που περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.4 Υποστηρικτικές Εργασίες και στις παραγράφους 3.4.1 έως 3.4.8 του Τεύχους «Τεχνική Περιγραφή Θερμομόνωσης Κελύφους», ΔΕΝ προβλέπεται διακριτή αμοιβή καθώς το κόστος των εργασιών και των υπηρεσιών αυτών καθώς και των υλικών/μικροϋλικών που περιλαμβάνονται σε αυτές, έχει περιληφθεί στις τιμές για την προμήθεια και τοποθέτηση θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου και την αντικατάσταση των panels πολυουρεθάνης του κολυμβητηρίου καθώς και τις αντίστοιχες τιμές για την προμήθεια και αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων και των επιφανειών από πολυκαρβονικά φύλλα.

Δεδομένου ότι ο βασικός εξοπλισμός της σύμβασης έχει προκαθοριστεί στα Τεύχη των Τεχνικών Προδιαγραφών (τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης) και έχουν οριστεί οι χρόνοι παράδοσης, τυχόν καθυστερήσεις που θα προκύψουν στην έγκριση των μελετών εφαρμογής, λόγω παρατηρήσεων της αναθέτουσας αρχής, δεν στοιχειοθετούν λόγο παράτασης της συνολικής διάρκειας της σύμβασης.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση έγκρισης εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας για την τοποθέτηση ικριωμάτων.

### **1.1. Εξοπλισμός**

---

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την προμήθεια και την εγκατάσταση του εξοπλισμού και των συστημάτων που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης και να τα παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με, όσα αναλυτικά περιγράφονται και προδιαγράφονται στα τεύχη που επισυνάπτονται ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης στο **Παράρτημα Ι**, τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια των κατασκευαστικών οίκων του βασικού εξοπλισμού και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στους χώρους και τα τμήματα του κτιρίου που προτείνονται ή/και προδιαγράφονται κατά περίπτωση.

Οι εργασίες εγκατάστασης – απεγκατάστασης οι οποίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, θα πρέπει να υλοποιηθούν με τρόπο ώστε να μην επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία του

κολυμβητηρίου.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται, είκοσι ημέρες κατά το μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή, αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα αποτυπώνονται αναλυτικά ο προγραμματισμός των εργασιών και υποχρεώσεων που πηγάζουν από την παρούσα διακήρυξη.**

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι στο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να αποτυπώνονται : α) η εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής (μέγιστος χρόνος εκπόνησης δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης), β) οι εργασίες αποξήλωσης – απεγκατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού όπου αυτό απαιτείται, γ) οι εργασίες προετοιμασίας των χώρων εγκατάστασης του εξοπλισμού, δ) η προμήθεια του εξοπλισμού και η εγκατάσταση του, ε) η δοκιμαστική του λειτουργία και στ) η εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδείξει ο Δήμος Κομοτηνής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό, η δε αναθέτουσα αρχή οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Η οριστική παράδοση-παραλαβή του εξοπλισμού και των συστημάτων θα γίνει σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι προδιαγραφές του εξοπλισμού θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση κατά τις τμηματικές παραλαβές του.

Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, πρέπει να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας ανάθεσης για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

## **1.2 Υλικά κατά την παραλαβή**

---

Το σύνολο του εξοπλισμού θα είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας υλικά. Ο εξοπλισμός θα είναι τελείως καινούργιος και αμεταχειριστος, τελευταίου τύπου και κατασκευής και θα πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφαλούς λειτουργίας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πρόληψη ατυχημάτων και προστασία του περιβάλλοντος.

Ακόμα, τα είδη πρέπει να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και σημάνσεις για πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών που θα μπορούσαν να προέλθουν από λάθος χειρισμό του ή απρόοπτη βλάβη, καθώς επίσης πρέπει να είναι εξελιγμένης τεχνολογίας για να διασφαλίζουν την άνετη, ασφαλή και υγιεινή χρήση τους από τους εργαζομένους.

## **1.3 Εργασίες Αποξήλωσης Υφιστάμενου Εξοπλισμού**

---

Όπου απαιτείται να απομακρυνθεί εγκατεστημένος εξοπλισμός ή δίκτυα, προκειμένου γίνουν εργασίες νέας εγκατάστασης ή εργασίες επέκτασης υφιστάμενης εγκατάστασης, θα πρέπει να υπάρχει η έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής. Ο εξοπλισμός ή/και τα δίκτυα θα πρέπει να μεταφερθούν με ασφάλεια όπως προβλέπει η κείμενη νομοθεσία, σε θέση που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή, παραμένοντας στην κυριότητα του Δήμου. Στις περιπτώσεις αποξήλωσης εξοπλισμού ή/και δικτύων, στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παραπάνω αναφερόμενου εξοπλισμού και των δικτύων, η μεταφορά και εναπόθεση τους σε θέση, που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή.

Σημειώνεται ότι ισχύει η ακόλουθη νομοθεσία:

- Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις». .Εγκύκλιος 12/Δ17α/50/2/ΦΝ/444.1/27-3-2013 (ΑΔΑ: ΒΕ261-38Β) «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που

προέρχονται από δημόσια έργα – Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ1312Β)».

Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, απαγορεύεται η εγκατάλειψη, η απόρριψη, η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων, ενώ θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι Αρχές της Αυτάρκειας και της Εγγύτητας. Στη νομοθεσία και την πολιτική για την πρόληψη και τη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει κατά προτεραιότητα η ακόλουθη ιεράρχηση:

- (α) πρόληψη,
- (β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση,
- (γ) ανακύκλωση,
- (δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας και
- (ε) διάθεση 2.

Δυνάμει του άρθρου 8 της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις», οι παραγωγοί των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.), στο εξής για τους σκοπούς της παρούσας «οι διαχειριστές», έχουν την ευθύνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις του Ν.2939/01 και την παρούσα Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους. Ειδικότερα, «οι διαχειριστές» (δηλαδή οι κατασκευαστές, οι εργολήπτες τεχνικών και οικοδομικών έργων, οι ιδιοκτήτες εκμίσθωσης εξοπλισμού και παροχής υπηρεσιών προσωρινής αποθήκευσης, συλλογής και μεταφοράς των εν λόγω υλικών, κ.τ.λ.) υποχρεούνται είτε να οργανώνουν ατομικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης είτε να συμβάλλονται ή να συμμετέχουν σε εγκεκριμένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Σ.Ε.Δ.) των αποβλήτων που αφορούν στην δραστηριότητα τους.

Τα υφιστάμενα κουφώματα ή ο λοιπός υφιστάμενος εξοπλισμός που από τη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία θα κριθούν ως πλεονάζοντα ή ακατάλληλα για χρήση, ο Ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση να τα παραδώσει στην εκάστοτε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. που είναι συμβεβλημένη με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Σε κάθε περίπτωση, η διαχείριση της περίσσειας των υλικών ανακατασκευής θα πρέπει να γίνεται με ορθό περιβαλλοντικά τρόπο.

Προκειμένου το Σύστημα να δύναται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του κατά τα προαναφερθέντα και σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010), άρθρο 9, ο Διαχειριστής καταβάλλει χρηματική εισφορά για κάθε τόνο αποβλήτων, παραδοτέο στην εκάστοτε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης Α.Ε.Κ.Κ. που είναι συμβεβλημένη με το Σύστημα. Ο Διαχειριστής χρεώνεται σύμφωνα με το λογισμικό ελέγχου εισερχόμενων- εξερχόμενων του Συστήματος που είναι εγκατεστημένο στην είσοδο των συμβεβλημένων Μονάδων.

Σύμφωνα με τους όρους έγκρισης του Επιχειρησιακού Σχεδίου του Συστήματος από τον Ε.Ο.ΑΝ., οι τιμές ανά τόνο εισερχόμενου αποβλήτου, ανάλογα με την ποιοτική του σύσταση έχουν ως εξής:

Ρεύμα	Κατηγορίες Α.Ε.Κ.Κ.	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ Ε.Κ.Α.	ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ [€/tn]	Περιγραφή κωδικών Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων(Ε.Κ.Α.)
1Α	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΚΑΘΑΡΑ ΓΑΙΩΔΗ)	17 05 04	1,20	Χώμα (ΚΑΘΑΡΟ) <sup>1</sup>
1	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΞΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	17 03 02	1,33	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	17 01 01		Σκυρόδεμα <sup>2</sup>
	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΓΑΙΩΔΗ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ)	(* ) 17 05 04 (* ) 17 05 06		Χώματα και πέτρες/ Μπάζα εκσκαφών (υλικά βυθοκόρησης)

Ρεύμα	Κατηγορίες Α.Ε.Κ.Κ.	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ		ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ [€/tn]	Περιγραφή κωδικών Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων(Ε.Κ.Α.)
		Ε.Κ.Α.	Ε.Κ.Α.		
2	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΜΙΚΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	17 09 04	170101/ 170302/ 170405/ 170504/ 170506	3,02	Ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα (πλέγμα), άσφαλτος, χώματα, πέτρες, αμμοχάλικα
		(* ) 17 05 04 (* ) 17 05 06			Απόβλητα εκσκαφών & ογκόλιθοι/ Μπάζα εκσκαφών (υλικά βυθοκόρησης) & ογκόλιθοι
3	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ)	17 01 02 17 01 03 17 02 01		7,54	Τούβλα, πλακίδια, κεραμικά, ξύλο σκυρόδεμα
		17 09 04 17 01 07	170101/ 170302/ 170405/ 170504 /170506		
4	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ)	17 09 04	170101/ 170102/ 170103/ 17 01 07 /170201/ 170202/ 170203/ 17 03 02/ 170802/170504/ 170506/170904	12,89	σκυρόδεμα, άσφαλτος, τούβλα, κεραμικά, μέταλλα, ξύλο, γυαλί, χώμα, πλαστικό, γύψος
5	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ	17 09 04	170102/ 170103/ 170107/ 170201/ 170202/ 170203/ 170504/ 170802/ 170604/170904	29,55	τούβλα, κεραμικά, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικό, χώμα, γύψος
6	ΑΥΤΟΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	17 05 04		0,20	Χώματα και πέτρες
7	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	17 04 01		0,40	ψευδάργυρος
		17 04 02			σίδηρος και χάλυβας
		17 04 03			κασσίτερος
		17 04 04			ανάμεικτα μέταλλα
		17 04 05			Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
		17 04 06			Αλουμίνιο
		17 04 07			μόλυβδος
		17 04 11			καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10

**Επισημαίνεται ότι για τα ΑΕΕΚ ΔΕΝ προβλέπεται διακριτή αμοιβή καθώς το κόστος τους έχει περιληφθεί στις τιμές για την προμήθεια και τοποθέτηση θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου και την αντικατάσταση των panels πολυουρεθάνης του κολυμβητηρίου καθώς και τις αντίστοιχες τιμές για την προμήθεια και αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων και των επιφανειών από πολυκαρβονικά φύλλα.**

#### **1.4 Πλημμελής κατασκευή**

Εάν ο εξοπλισμός και εν γένει η εγκατάσταση δεν εκπληρώνει τους όρους της Συμβάσεως ή εμφανίζει ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος κατόπιν απόφασης της αναθέτουσας αρχής είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή να τις βελτιώσει ολικά ή μερικά, ανάλογα με τις απαιτήσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και τα όσα ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

Επιπρόσθετα ο ανάδοχος, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης πρέπει, με φροντίδα και δαπάνη του, να αποκαταστήσει όλες τις οικοδομικές (π.χ. φθορές στη στεγανοποίηση ή/και τη θερμομόνωση των δωματίων) και Η/Μ φθορές που τυχόν έχει προκαλέσει, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού. Προς διασφάλιση της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του, και πριν την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προμήθειας, θα πρέπει να προσκομίσει συμβόλαιο με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, στο οποίο θα συμφωνείται η κάλυψη των δαπανών για την αποκατάσταση των παραπάνω αναφερόμενων ζημιών, από την εν λόγω ασφαλιστική εταιρία. Τα έξοδα του ασφαλιστηρίου συμβολαίου βαρύνουν τον ανάδοχο.

## 1.5 Επίδειξη - Εκπαίδευση

---

Ο ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση για την επίδειξη σε λειτουργία και την εκπαίδευση του απαιτούμενου προσωπικού, που θα του υποδείξει η αναθέτουσα αρχή, σ' όλες τις λειτουργίες χειρισμού και ρυθμίσεων του προσφερόμενου εξοπλισμού και των συστημάτων μέχρι την Οριστική Παραλαβή του συνόλου του Αντικειμένου της Σύμβασης. Προς τούτο υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υλοποιήσει.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα έχει ελάχιστη διάρκεια τεσσάρων (4) ημερών και θα περιλαμβάνει εκπαίδευση του προσωπικού συντήρησης, στο χειρισμό και τη λειτουργία του συστήματος συμπαραγωγής και του BEMS. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω θέματα:

- Την δομή, ιδιότητες και λειτουργίες των εγκαταστάσεων.
- Την εκπαίδευση όλων των λειτουργιών (Χειριστήρια χώρου, λειτουργίες έκτακτης ανάγκης, έλεγχος διακοπών, μονάδες χειρισμού, σταθμό διαχείρισης, κ.λ.π.).
- Την λεπτομερή λειτουργία όλων των διεργασιών στον σταθμό διαχείρισης (Δημιουργία παρουσίασης, αναλύσεων, καταγραφών στοιχείων, ερμηνεία και χειρισμό των σηματοδοτήσεων και συναγερμών, την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, κ.λ.π.), στην παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων, στην ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας των συστημάτων, στην αντιμετώπιση σφαλμάτων, στην ανάκτηση δεδομένων καταγραφής και στις διαδικασίες ασφαλείας (customers operator training) - τουλάχιστον 4 άτομα.
- Την διάγνωση και αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων μέσω του κεντρικού συστήματος. Την εκπαίδευση ώστε να είναι εφικτή η δυνατότητα άμεσων παρεμβάσεων προς αποκατάσταση βλαβών σε τοπικό επίπεδο (customers engineer training) - τουλάχιστον 4 άτομα
- Την προσαρμογή απλών λειτουργιών, την εφαρμογή ενημερώσεων, κ.λ.π.

Για την τεκμηρίωση της υλοποίησης του προγράμματος, ο ανάδοχος οφείλει να κρατά ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφονται οι θεματικές ενότητες στις οποίες εκπαιδεύτηκε το προσωπικό του κύριου του έργου, οι ώρες ανά θεματική ενότητα, το ονοματεπώνυμο των εκπαιδευομένων ανά θεματική ενότητα και τις υπογραφές τους. Το ημερολόγιο θα προσκομισθεί ως παραδοτέο στην αναθέτουσα αρχή.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει:

- Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες λειτουργίας (OPERATION MANUALS) στην Ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, για τον εξοπλισμό ή/και τα συστήματα που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη
- Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια (As Built), σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, των συστημάτων συμπαραγωγής και BEMS. καθώς και τα αντίστοιχα σχέδια για όσες εγκαταστάσεις έχουν υποστεί τροποποίηση κατά την υλοποίηση του έργου που περιλαμβάνεται στην παρούσα διακήρυξη

## 2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

---

### 2.1 Χώρος τοποθέτησης μονάδος συμπαραγωγής

---

Στο «Τεύχος Τεχνικής περιγραφής του Συστήματος Συμπαραγωγής» προτείνεται η θέση χωροθέτησης του συστήματος συμπαραγωγής.

Το σύστημα συμπαραγωγής θα παραδοθεί εγκατεστημένο, σε πλήρη λειτουργία όλων των μερών του. Θα κατασκευαστεί κατάλληλη βάση από μπετόν από τον ανάδοχο, στην οποία και θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός του συστήματος συμπαραγωγής. Μετά την ανάληψη του έργου ο ανάδοχος, θα πρέπει να συμπεριλάβει, στη μελέτη εφαρμογής που θα αναλάβει να υποβάλει στην αναθέτουσα αρχή και στατική μελέτη της βάσης τοποθέτησης της μηχανής ΣΗΘΥΑ και του/ων δοχείου/ων αποθήκευσης θερμότητας (buffer tank) καθώς και του Υ/Σ ανύψωσης της χαμηλής σε μέση τάση, ώστε να παρουσιάζονται οι διαστάσεις και να τεκμηριώνεται η στατική επάρκεια της κάθε μίας.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται οποιαδήποτε χωματουργική εργασία απαιτείται είτε για την όδευση των δικτύων, είτε για την θεμελίωση των βάσεων τοποθέτησης, είτε για την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης του συστήματος καθώς επίσης για το σύνολο των υπαίθριων εγκαταστάσεων του συστήματος εφόσον απαιτείται.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού στη θέση υπόδειξης.

Αν από την αυτοψία του ο ανάδοχος κρίνει ότι απαιτούνται πρόσθετες παρεμβάσεις στις οδούς πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης, τότε αυτές θα περιληφθούν στη μελέτη εφαρμογής, μαζί με τις παρεμβάσεις αποκατάστασης στην υφιστάμενη κατάσταση, και αφού εγκριθούν θα υλοποιηθούν από τον ανάδοχο και με έξοδα του αναδόχου.

### 2.2 Συνδέσεις λειτουργίας συστήματος συμπαραγωγής

---

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του απαραίτητου βοηθητικού εξοπλισμού και δικτύων για τη σύνδεση του συγκροτήματος συμπαραγωγής με τα υφιστάμενα δίκτυα και την ομαλή λειτουργία αυτού. Τα δίκτυα που θα κατασκευαστούν από τον ανάδοχο, συμπεριλαμβανομένου του απαραίτητου εξοπλισμού λειτουργίας, ελέγχου, αυτοματισμών και ασφαλείας θα είναι κατ' ελάχιστο τα εξής:

- Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για την τροφοδότηση με ηλεκτρική ισχύ και ενέργεια του εξοπλισμού που συνθέτει το σύστημα συμπαραγωγής (αντλίες κ.λ.π.) από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων πεδίων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.
- Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το ΔΕΔΔΗΕ, μέσω του Υποσταθμού ανύψωσης της Χαμηλής σε Μέση Τάση συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.
- Δίκτυο φυσικού αερίου, κατόπιν υποδείξεων του διαχειριστή του δικτύου διανομής για την τροφοδοσία με φυσικό αέριο κατάλληλης πίεσης και παροχής της μονάδας ΣΗΘΥΑ
- Δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ προς το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης θερμότητας
- Δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας, έως τους κεντρικούς διανομείς (συλλέκτες) θέρμανσης, στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου
- Το σύστημα εποπτείας και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, περιλαμβανομένου του software & hardware

Τόσο οι δομικές κατασκευές όσο και τα δίκτυα και το σύνολο των Η-Μ εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν σύμφωνα με **την μελέτη εφαρμογής των Η-Μ εγκαταστάσεων που θα εκπονηθεί από τον ανάδοχο**. Η μελέτη εφαρμογής θα εκπονηθεί με βάση και ως συνέχεια του τεύχους «Τεύχος Τεχνικής περιγραφής του Συστήματος Συμπαραγωγής» καθώς και των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών και θα υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

Στις υποβαλλόμενες προσφορές στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, θα πρέπει να συνοπλογοισθεί και η δαπάνη εκπόνησης της πλήρους μελέτης εφαρμογής για την βάση τοποθέτησης του συγκροτήματος και τις απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές (Η-Μ) εγκαταστάσεις. Η μελέτη εφαρμογής θα υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Απαραίτητα προσαρτήματα της μελέτης εφαρμογής θα αποτελέσουν κατ' ελάχιστο:

- ✧ Η εδαφοτεχνική και στατική μελέτη της βάσης εγκατάστασης του συνόλου του εξοπλισμού Συμπαγωγής και του υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ.
- ✧ Η μελέτη Η-Μ εγκαταστάσεων του συγκροτήματος (υδραυλικά, ηλεκτρολογικά).
- ✧ Η μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας & η έκδοση πιστοποιητικού πυρασφαλείας.
- ✧ Η μελέτη εσωτερικής εγκατάστασης Φυσικού Αερίου, και η έκδοση άδειας χρήσης.

Επιπρόσθετα, θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής σε σχέση με τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τις οδηγίες και τις εγκυκλίους του ΔΕΔΔΗΕ.

Οι παραπάνω μελέτες θα βασισθούν στα πραγματικά τεχνικά στοιχεία του συγκροτήματος, του οποίου η προμήθεια – εγκατάσταση θα ανατεθεί στον ανάδοχο και θα εγκριθούν, κατά τις κείμενες διατάξεις, με φροντίδα και δαπάνες του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η απομακρυσμένη διασύνδεση του συγκροτήματος με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή (θα παρέχεται από τον ανάδοχο) που θα βρίσκεται σε χώρο που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή και θα επικοινωνεί με το BEMS το οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί στο πλαίσιο της ίδιας σύμβασης. Το λογισμικό επικοινωνίας με το συγκρότημα θα πρέπει να δίνει -κατ' ελάχιστο- τη δυνατότητα στο χρήστη:

- Να λαμβάνει κρίσιμες λειτουργικές παραμέτρους του συγκροτήματος.
- Να λαμβάνει κωδικούς βλαβών και ειδοποιήσεις ασφαλείας.
- Να ενεργοποιεί – απενεργοποιεί το συγκρότημα και οποιονδήποτε βοηθητικό εξοπλισμό απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του, τηρουμένων των απαιτούμενων περιορισμών ασφαλείας.
- Να ρυθμίζει τις παραμέτρους λειτουργίας του συγκροτήματος.
- Μέσω κατάλληλων μετρητικών διατάξεων, να μετρά και να καταγράφει σε επίπεδο τετάρτου της ώρας ή/και ώρας τα ακόλουθα ενεργειακά μεγέθη :
  - την ενέργεια ή την παροχή της τροφοδοσίας της μονάδας ΣΗΘΥΑ με φυσικό αέριο
  - την παραγόμενη από την ηλεκτρογεννήτρια ηλεκτρική ενέργεια
  - την παραγόμενη από τη μονάδα θερμική ενέργεια
  - τη θερμική ενέργεια με την οποία τροφοδοτείται από τη δεξαμενή αποθήκευσης θερμότητας ο κεντρικός διανομέας του κάθε ενός εκ των δύο λεβητοστασίων
- Να τηρεί αρχείο καταγραφής διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η παραμετροποίηση (customization) των οθονών χρήστη, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αναθέτουσας αρχής, για κάθε λειτουργία του συγκροτήματος, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

### 3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Με τον όρο «εγγύηση λειτουργίας» νοείται κατά τα συνήθη, η εγγύηση του κατασκευαστή του εξοπλισμού ή/και του συστήματος που αποτελεί αντικείμενο της προμήθειας της παρούσας διακήρυξης.

Στην παρούσα διακήρυξη και ΜΟΝΟ για το σύστημα της Συμπαραγωγής η έννοια της «εγγύησης λειτουργίας» έχει το ορισμό που της δίνεται στην παράγραφο 3.1 ακολούθως. Ο χρόνος εγγύησης λειτουργίας εκκινεί την επομένη της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της παρούσας διακήρυξης.

#### 3.1 Ορισμός της έννοιας της «εγγύησης λειτουργίας» για το σύστημα της συμπαραγωγής

3.1.1. Το σύστημα της συμπαραγωγής ορίζεται από :

- τη μονάδα ΣΗΘ και το emergency cooler
- το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας
- το δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για την τροφοδότηση με ηλεκτρική ισχύ και ενέργεια του εξοπλισμού που συνθέτει το σύστημα συμπαραγωγής (αντλίες κ.λ.π.) από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων πεδίων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού.
- το δίκτυο ισχυρών ρευμάτων για τη διασύνδεση της μονάδας ΣΗΘΥΑ, με τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του του Υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού
- το δίκτυο φυσικού αερίου για την τροφοδοσία με φυσικό αέριο της μονάδας ΣΗΘΥΑ, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων ασφαλείας (π.χ. ηλεκτροβάννα) και του λοιπού υλικού του δικτύου
- το δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ προς το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης θερμότητας από τη μονάδα ΣΗΘΥΑ, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου
- το δίκτυο θερμού νερού, σε διάταξη κλειστού κυκλώματος, από το δοχείο αποθήκευσης θερμότητας, έως τους κεντρικούς διανομείς (συλλέκτες) θέρμανσης, στους χώρους του λεβητοστασίου του κολυμβητηρίου, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών, εναλλακτών, δοχείων διαστολής, βανών και λοιπού υλικού του δικτύου
- Το σύστημα εποπτείας και ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής περιλαμβανομένου του software & hardware

3.1.2. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δηλώνει σαφώς την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, στην Τεχνική Έκθεση την οποία υποβάλλει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.

3.1.3. Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, ο ανάδοχος οφείλει:

- ❖ Να αντικαθιστά, άμεσα και χωρίς καμία επιβάρυνση του κύριου του έργου, συνθετικό τμήμα του συστήματος συμπαραγωγής, το οποίο τυχόν θα παρουσιάσει βλάβη ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργία ή αστοχία υλικού. Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος επέμβασης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ώρες από την αναγγελία της βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού.
- ❖ Να εκτελεί, με βάση το πρόγραμμα που έχει υποβάλει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία και χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές συντηρήσεις (PM).
- ❖ Να παρέχει απομακρυσμένη τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο προσωπικό του Κολυμβητηρίου του Δ. Κομοτηνής, το οποίο θα επιφορτισθεί με την εποπτεία της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής και θα λάβει για αυτό την κατάλληλη εκπαίδευση.

- ❖ Να παρέχει συνεχή απομακρυσμένη παρακολούθηση σε 24ωρη βάση, της λειτουργίας του συστήματος συμπαγωγής και να συντάσσει τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο τεχνική έκθεση στην οποία θα παρουσιάζονται τα βασικά ενεργειακά μεγέθη της μονάδας.

3.1.4. Επιπλέον η εγγύηση θα συνοδεύεται από τη σύναψη συμβολαίου με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, μετά τη θέση σε λειτουργία και πριν την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, για την κάλυψη των οικονομικών απωλειών εσόδων της αναθέτουσας αρχής, σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος συμπαγωγής λόγω οποιασδήποτε βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και τουλάχιστον έως 100 ετησίως. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα συνάπτεται μεταξύ του αναδόχου και της ασφαλιστικής εταιρίας και θα ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης ο Δήμος Κομοτηνής. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα καλύπτει το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας και τα έξοδα του θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

3.1.5. Από την εγγύηση δεν θα εξαιρούνται ανταλλακτικά και μέρη των μηχανημάτων που θεωρούνται αναλώσιμα, καθώς και η εργασία.

3.1.6. Από την εγγύηση εξαιρούνται μόνον περιπτώσεις αναρμόδιας χρήσης των μηχανημάτων, επέμβασης μη εξουσιοδοτημένων συνεργείων και ανώτερης βίας. Κάθε τυχόν άλλη περίπτωση θα αναφέρεται ρητά στις προσφορές.

3.1.7. Κατά ανάλογο τρόπο και για ίσο χρόνο θα καλύπτονται με εγγύηση λειτουργίας οι εκτός του βασικού συγκροτήματος της μονάδας ΣΗΘ εγκαταστάσεις και –κυρίως- ο Η-Μ εξοπλισμός, όπως –ενδεικτικά και όχι περιοριστικά- αντλίες, διατάξεις μέτρησης, διακόπτες φορτίου κλπ.

3.1.8. Κατά τη διάρκεια τόσο της περιόδου εγγύησης λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του αναδόχου.

Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται Fax, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

3.1.9. Κατά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service ή operation manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων των νέων μηχανημάτων.

## **3.2 Ορισμός της έννοιας της ανάληψης της λειτουργίας και συντήρησης ήτοι της «πλήρους τεχνικής κάλυψης» για το σύστημα της συμπαγωγής**

3.2.1. Μετά την περίοδο υποχρεωτικής συντήρησης του συστήματος συμπαγωγής, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο εγγύησης λειτουργίας που έχει προσφέρει ο ανάδοχος κατά τη διαγωνιστική διαδικασία στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης και την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, να αναλάβει τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη του συστήματος συμπαγωγής, όπως αυτό ορίζεται στο εδάφιο 3.1.1. της παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης, μέχρι τη συμπλήρωση πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή του Τμήματος 1 της σύμβασης, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά για κάθε ένα έτος των πέντε ετών, στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς, υπόδειγμα της οποίας επισυνάπτεται στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης. Υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης για ανάθεση στον ανάδοχο της λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος συμπαγωγής για επιπλέον πέντε (5) έτη με ενεργοποίηση αυτού ως εξής : Για επιπλέον τρία (3) έτη μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας και συντήρησης των πέντε (5) ετών της αρχικής σύμβασης και για άλλα δύο (2) έτη μετά την ολοκλήρωση των τριών (3) ετών που δόθηκαν κατά την πρώτη φάση ενεργοποίησης του δικαιώματος. Το δικαίωμα ενεργοποιείται κατά το τελευταίο τρίμηνο της πενταετούς ισχύος ή της τριετούς ισχύος διαδοχικά της σύμβασης λειτουργίας και συντήρησης (πλήρης τεχνική κάλυψη). Οι όροι λειτουργίας και συντήρησης είναι οι όροι που προβλέπονται στην αρχική σύμβαση.

Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του Κυρίου του έργου (Δήμος Κομοτηνής), ασκείται με μονομερή δήλωση της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

3.2.2. Η ετήσια αμοιβή για τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη, για κάθε έτος, θα είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο, με μόνη αποδεκτή αναπροσαρμογή αυτήν που προκύπτει βάσει της παραγράφου 6.7 του Τεύχους της Διακήρυξης.

3.2.3. Ως πλήρης λειτουργία & συντήρηση ήτοι τεχνική κάλυψη νοείται η προληπτική συντήρηση και οι επανορθωτικές επεμβάσεις αποκατάστασης βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού, όλων των συνθετικών μερών του συστήματος συμπαραγωγής κατ' αναλογία προς τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1 που προηγείται, περιλαμβανομένης της εργασίας, των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων. Στην έννοια της λειτουργίας & συντήρησης ήτοι της πλήρους τεχνικής κάλυψης περιλαμβάνεται και το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλωσίμων της πρώτης πλήρους ανακατασκευής (major overhaul) της μονάδας ΣΗΘΥΑ.

3.2.4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ορίζει στην προσφορά του τον μέγιστο επιτρεπτό χρόνο επέμβασης της βλάβης, ο οποίος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ώρες από την αναγγελία αυτής.

3.2.5. Επιπλέον μετά τη θέσει σε λειτουργία και πριν την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος συμπαραγωγής, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή, συμβόλαιο του αναδόχου με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία από τους Διεθνείς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, για την κάλυψη των οικονομικών απωλειών του κύριου του έργου (Δήμος Κομοτηνής), σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, λόγω βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και τουλάχιστον έως 100 ετησίως. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα συνάπτεται μεταξύ του αναδόχου και της ασφαλιστικής εταιρίας και θα ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης ο κύριος του έργου (Δήμος Κομοτηνής). Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα καλύπτει το χρόνο παροχής υπηρεσιών της λειτουργίας και συντήρησης ήτοι πλήρους τεχνικής κάλυψης και ειδικότερα πέντε (5) έτη.

3.2.6. Κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάληψης της λειτουργίας και συντήρησης ήτοι της πλήρους τεχνικής κάλυψης, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασης του συγκροτήματος από τον ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται e-mail, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

### **3.3 Εκπαίδευση Προσωπικού**

---

3.3.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει την παρακάτω ελάχιστη εκπαίδευση στο σύστημα συμπαραγωγής και ειδικότερα:

- ❖ Για το τεχνικό προσωπικό, στις άμεσες επεμβάσεις προς αποκατάσταση βλαβών σε τοπικό επίπεδο (customers engineer training) - τουλάχιστον 4 άτομα.
- ❖ Για το τεχνικό προσωπικό, στην απομακρυσμένη λειτουργία του συστήματος μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, στην παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων, στην ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, στην αντιμετώπιση σφαλμάτων, στην ανάκτηση δεδομένων καταγραφής και στις διαδικασίες ασφαλείας (customers operator training) - τουλάχιστον 4 άτομα.

3.3.2. Η υπόψη εκπαίδευση θα γίνει στην Ελληνική Γλώσσα, θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής του αναδόχου, και θα έχει ολοκληρωθεί πριν την οριστική παραλαβή αυτού. Θα επαναληφθεί δε σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

---

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>1. Αντικατάσταση φωτιστικών με τεχνολογίας LED</b>							
1.1	Φωτιστικό σημείο Φ1 προβολέας LED ισχύος έως 280 W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	44				
1.2	Φωτιστικό σημείο Φ2 στεγανό LED ισχύος έως 2x24W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	6				
1.3	Φωτιστικό σημείο Φ3 LED ισχύος έως 44 W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	17				
1.4	Φωτιστικό σημείο Φ4 LED ισχύος έως 36 W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	11				
1.5	Φωτιστικό σημείο Φ5 LED ισχύος έως 19 W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	28				
1.6	Φωτιστικό σημείο Φ5 LED ισχύος έως 12 W με ανηγμένο το κόστος ηλεκτρολογικής εργασίας και υλικών που απαιτούνται για πλήρη παράδοση και λειτουργία (Καλώδια, μικροαυτόματους, μπουάτ, σχάρες, διακόπτες κ.λπ)	Τεμ.	16				
				<b>Σύνολο 1:</b>			



A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>2. Αναβάθμιση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού</b>							
2.1	Αξονικό αερόθερμο, παροχής αέρα 3.200 m <sup>3</sup> /h και θερμαντικής ισχύος 29 kW, με κιβώτιο μίξης, ανεμιστήρα, διαφράγματα (damper) και στόμια, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	2				
2.2	Αξονικό αερόθερμο, παροχής αέρα 4.350 m <sup>3</sup> /h και θερμαντικής ισχύος 44 kW, με κιβώτιο μίξης, ανεμιστήρα, διαφράγματα (damper) και στόμια, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	10				
2.3	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, θερμαντικής ισχύος 222 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.4	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, θερμαντικής ισχύος 421 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.5	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, υψηλών θερμοκρασιών, θερμαντικής ισχύος 60 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.6	Λέβητας νερού, συμπίκνωσης, θερμαντικής ισχύος τουλάχιστον 600 kW με ενσωματωμένο καυστήρα φυσικού αερίου και πίνακα ελέγχου. (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
2.7	Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 2.400 m <sup>3</sup> /h (Περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του υφιστάμενου και η εγκατάσταση και σύνδεση με το ηλεκτρολογικό δίκτυο του νέου. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποκατάστασης της τελικής επιφάνειας)	Τεμ.	2				
2.8	Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 7.100 m <sup>3</sup> /h (Περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του υφιστάμενου και η εγκατάσταση και σύνδεση με το ηλεκτρολογικό δίκτυο του νέου. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποκατάστασης της τελικής επιφάνειας)	Τεμ.	6				
2.9	Δοχείο Αδράνεις με μόνωση, χωρίς εναλλάκτες, χωρητικότητας 1.000 l	Τεμ.	2				
2.10	Πλακοειδής εναλλάκτης κολυμβητικών δεξαμενών, ισχύος 430 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1				
2.11	Πλακοειδής εναλλάκτης χώρων, ισχύος 250 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1				
2.12	Πλακοειδής εναλλάκτης Ζεστών Νερών Χρήσης, ισχύος 100 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1				
2.13	Boiler Ζεστού Νερού Χρήσης, κατάλληλο για πόσιμο νερό, χωρητικότητας 2.000 l	Τεμ.	2				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
2.14	Υδραυλικό δίκτυο σωληνώσεων από μαύρο σιδηροσωλήνα με ραφή με μόνωση κατάλληλου πάχους, το οποίο θα περιλαμβάνει εκτός από τις σωληνώσεις και τις μονώσεις τους και τον απαιτούμενο εξοπλισμό (κυκλοφορητές, δικλείδες και διακοπτικό υλικό κ.λ.π.) και θερμαντικά σώματα (panel) (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.15	Καθαρισμός και απολύμανση υφιστάμενων αεραγωγών και αντικατάσταση in-line ανεμιστήρων αεραγωγών εξαερισμού (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.16	Αντλία Ανακυκλοφορίας νερού καλυμθητικών δεξαμενών, παροχής 366 m <sup>3</sup> /h με προφίλτρο από χυτοσίδηρο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης	Τεμ.	3				
2.17	Πίνακας κίνησης μηχανοστασίου μεγάλης και μικρής πισίνας πλήρης και έτοιμος για λειτουργία με πιστοποιητικά δοκιμών (Δηλαδή ερμάριο, καλώδιο παροχής, ασφαλιστικά μέσα, ζυγοί τηλεδιακόπτες κινητήρων, κ.λπ)	Τεμ.	1				
2.18	Εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα Γ, επίτοιχος μεταλλικός, περιλαμβανομένου του συνόλου των υλικών. Ο πίνακας συνοδεύεται από πλήρη σχέδια και αποτελέσματα δοκιμών κατά το EN61439	Τεμ.	1				
2.19	Ισοθερμικό κάλυμμα με πλευρική στήριξη και μηχανισμούς περιτύλιξης. Διαστάσεων 25x50 m (αποτελείται από ένα ή περισσότερα φύλλα) (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.20	Ισοθερμικό κάλυμμα με πλευρική στήριξη και μηχανισμούς περιτύλιξης. Διαστάσεων 12,5x10 m (αποτελείται από ένα ή περισσότερα φύλλα) (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
2.21	Αποξηλώσεις του εξοπλισμού και των στοιχείων των υφιστάμενων συστημάτων που καταργούνται με μεταφορά εξοπλισμού (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
2.22	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων από αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ (εξοπλισμός). Περιλαμβάνεται η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών	tn	20				
<i>Σύνολο 2:</i>							

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>3. Εγκατάσταση Συστήματος BEMS</b>							
3.1	Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS), σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1				
<i>Σύνολο 3:</i>							

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>4. Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης</b>							
<b>4.1 Γενικές εργασίες</b>							
4.1.1	Διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και κατασκευή βάσεων θεμελίωσης του συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
<i>Σύνολο 4.1:</i>							
<b>4.2 Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης</b>							
4.2.1	Μονάδα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο με υποσταθμό μέσης τάσης. Περιλαμβάνονται ανηγμένα: οι εργασίες εγκατάστασης, θεμελίωσης, σύνδεσης της και η θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία της νέας μονάδας, σύμφωνα με τα Τεύχη Τεχνικής Περιγραφής και Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης. (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
4.2.2	Δοχείο Αδράνειας (αποθήκευσης νερού μονωμένο χωρίς σερπαντίνες), χωρητικότητας 5.000 l	Τεμ.	2				
4.2.3	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με αυτόματη μεταβολή στροφών, παροχής 10,60 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 4,50 mWS και ηλεκτρικής ισχύος 0,25 kW, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter)	Τεμ.	2				
4.2.4	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με αυτόματη μεταβολή στροφών, παροχής 10,60 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 3,50 mWS και ηλεκτρικής ισχύος 0,25 kW, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter)	Τεμ.	2				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
4.2.5	Υδραυλικό δίκτυο σωληνώσεων από μαύρο σιδηροσωλήνα άνευ ραφής με μόνωση κατάλληλου πάχους, το οποίο θα περιλαμβάνει εκτός από τις σωληνώσεις, τις μονώσεις τους και την επικάλυψη των μονώσεων και τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπως ενδεικτικά δοχεία διαστολής, δικλείδες και διακοπτικό υλικό, μανόμετρα, θερμόμετρα, βαλβίδες αντεπιστροφής, φίλτρα νερού και ασφαλιστικές βαλβίδες, την τροποποίηση του συλλέκτη και του διανομέα κ.λ.π.)	-	αποκοπή				
4.2.6	Δίκτυο φυσικού αερίου περιλαμβανομένου του υπόγειου τμήματος από σωλήνες πολυαιθυλενίου, μεταλλοπλαστικούς συνδέσμους και ηλεκτροβαλβίδες χειροκίνητης επαναφοράς	-	αποκοπή				
4.2.7	Ηλεκτρικό δίκτυο σύνδεσης του συστήματος ΣΗΘ με το δίκτυο ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ περιλαμβανομένου Υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ 400 ΚVA	-	αποκοπή				
4.2.8	Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα αντίστοιχα τεύχη τεχνικής περιγραφής και τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1				
<b>Σύνολο 4.2:</b>							
<b>4.3 Τοπικό Σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου</b>							
4.3.1	Προμήθεια και εγκατάσταση τοπικού συστήματος αυτοματισμών, εποπτείας και ελέγχου, συστήματος συμπαραγωγής	Τεμ.	1				
4.3.2	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδομετρητή νερού παροχής 11 m3/h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 'C - 130 'C	Τεμ.	2				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πι] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
4.3.3	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδομητητή νερού παροχής 22 m3/h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 'C - 130 'C	Τεμ.	1				
4.3.4	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοδομητητή νερού παροχής 30 m3/h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 'C - 130 'C	Τεμ.	1				
4.3.5	Προμήθεια και εγκατάσταση ογκομετητή νερού παροχής 2,5 m3/h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 'C - 90 'C, με αναλογική ή ψηφιακή έξοδο	Τεμ.	1				
4.3.6	Προμήθεια και εγκατάσταση εμβαπτιζόμενου αισθητήρα θερμοκρασίας εύρους λειτουργίας -15 'C έως 100 'C , με αναλογική ή ψηφιακή έξοδο	Τεμ.	8				
4.3.7	Προμήθεια και εγκατάσταση αισθητηρίου πίεσης (Pressure Transducer) με ονομαστικό εύρος πίεσης μέτρησης, τουλάχιστον, 0-10 bar, με αναλογική ή ψηφιακή έξοδο	Τεμ.	2				
<b>Σύνολο 4.3:</b>							
<b>Σύνολο 4:</b>							
<b>5. Αναβάθμιση Εξωτερικού Κελύφους</b>							
<b>5.1. Προσθήκη Θερμομόνωσης Κελύφους Κολυμβητηρίου</b>							
5.1.1	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας του κτιρίου (βλέπε αρχιτεκτ. σχέδια A0 - A5 Παράρτημα IV της Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους) μέσω απομόνωσης στοιχείων κατασκευής με γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80 πάχους 8 cm, EPS 200 πάχους 3 cm και EPS 200 πάχους 8 cm και αντικατάσταση των	Αποκοπή	1,00				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
	panels πλαγιοκάλυψης πολυουρεθάνης, σύμφωνα με τα σχετικά τεύχη Τεχνικής Περιγραφής και Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται, εργασίες, υλικά, ΑΕΕΚ και υπηρεσίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.3 και στις παραγράφους 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.5 & 3.4.8 του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και προδιαγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους.						
<i>Σύνολο 5.1:</i>							
<b>5.2. Αντικατάσταση Κουφωμάτων</b>							
5.2.1	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, ηλεκτροστατικά βαμμένες, με σύστημα θερμοδιακοπής, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους και το τεύχος Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και τα Παραρτήματα αυτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται, εργασίες, υλικά, ΑΕΕΚ και υπηρεσίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.3 και στις παραγράφους 3.4.4, 3.4.6 & 3.4.7 του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και προδιαγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους.	Αποκοπή	1				
5.2.2	Κουφώματα αλουμινίου, (συρόμενα ή/και ανασυρόμενα, ανοιγοανακλινόμενα ή/και σταθερά, ή/και φεγγίτες, σταθερά ή / και προβαλλόμενα), ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους και το τεύχος Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και τα Παραρτήματα αυτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται, εργασίες, υλικά, ΑΕΕΚ και υπηρεσίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.3 και στις παραγράφους 3.4.4, 3.4.6 & 3.4.7 του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και προδιαγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους.	Αποκοπή	1				
5.2.3	Κουφώματα αλουμινίου, σταθερά ή / και προβαλλόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής και υαλοπίνακας triplex ασφαλείας με τον μηχανισμό ανοιγοκλεισίματος, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Αποκοπή	1				

A/A	Περιγραφή συστήματος ή εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ [€] [Πi] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
	Θερμομόνωσης Κελύφους και το τεύχος Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και τα Παραρτήματα αυτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται, εργασίες, υλικά, ΑΕΕΚ και υπηρεσίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.3 και στις παραγράφους 3.4.4, 3.4.6 & 3.4.7 του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και προδιαγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους.						
5.2.4	Υαλοπετάσμα αλουμινίου, σταθερό ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής και υαλοπίνακα triplex ασφαλείας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους και τα Παραρτήματα αυτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται, εργασίες, υλικά, ΑΕΕΚ και υπηρεσίες που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.3 και στις παραγράφους 3.4.4, 3.4.6 & 3.4.7 του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους και προδιαγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμομόνωσης Κελύφους. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της στατικής μελέτης του υποφορέα ανάρτησης του υαλοπετάσματος.	Αποκοπή	1				
<i>Σύνολο 5.2:</i>							
<i>Σύνολο 5:</i>							
<i>Σύνολο Εργασιών:</i>							
<i>Φ.Π.Α. (24%)</i>							
<i>Σύνολο:</i>							

## ΤΜΗΜΑ 2 : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Περιγραφή Υπηρεσίας	Ετήσια Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Ετήσια Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
<b>1. 1. Λειτουργία και Συντήρηση</b>			
Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) - 1ο Έτος			
Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) - 2ο Έτος			
Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) - 3ο Έτος			
Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) - 4ο Έτος			
Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος συμπαραγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) - 5ο Έτος			
<b>Συνολικό Κόστος Συντήρησης :</b>			

### ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ [€] [€]	ΦΠΑ 24% [€]	Συνολική Τιμή με ΦΠΑ [€]
1.1	ΤΜΗΜΑ 1 : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
1.2	ΤΜΗΜΑ 2 : ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Συνολική Τιμή Προσφοράς:				



## Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Στον **Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς** θα πρέπει να περιλαμβάνεται :

### **A. Τεχνική Έκθεση** στην οποία θα δηλώνεται κατ' ελάχιστο :

- ο προσφερόμενος εξοπλισμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατός με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- αναλυτική παρουσίαση των χαρακτηριστικών λογισμικού και εξοπλισμού – μετρητών καθώς και του αριθμού αυτών, του BEMS, ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατός με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- τα δίκτυα και οι εγκαταστάσεις που θα κατασκευαστούν καθώς και τα υλικά αυτών, που θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο προσφέρων, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών (των υλικών) ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι συμβατά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- περιγραφή των αισθητηρίων & των μετρητικών συστημάτων καθώς και των λειτουργιών του συστήματος εποπτείας και ελέγχου (SCADA) του συστήματος συμπαραγωγής όσον αφορά τις δυνατότητες του, τις δυνατότητες του χρήστη και την δυνατότητα επικοινωνίας του με το BEMS που πρόκειται να εγκατασταθεί στο κολυμβητήριο στο πλαίσιο της ίδιας διακήρυξης
- ρητή αναφορά των μελετών εφαρμογής τις οποίες θα αναλάβει να εκπονήσει ο προσφέρων εφόσον κηρυχθεί ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- τις εγγυήσεις που θα προσφέρει για το κάθε σύστημα και εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης
- ότι ο προσφέρων αποδέχεται πλήρως τον όρο της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, όπως αυτός ορίζεται στην παράγραφο 3.1 της «Συγγραφής Ειδικών Υποχρεώσεων» της παρούσας διακήρυξης που περιλαμβάνονται στο [Παράρτημα II](#) αυτής.  
**Δηλώσεις στις οποίες παρέχεται η εργοστασιακή εγγύηση του εξοπλισμού και μόνο, χωρίς να δηλώνεται ρητά αποδοχή του όρου της εγγύησης καλής λειτουργίας όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη (βλέπε προηγούμενη πρόταση), θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες**
- Αναλυτική παρουσίαση ενός τουλάχιστον έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία, μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας, ελάχιστης εγκατεστημένης ισχύος μονάδας ΣΗΘ 100 kWel, έως και δέκα (10) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει:
  - κατάλογο των σχετικών έργων που υλοποίησε, με αναφορά του αντικειμένου, της εγκατεστημένης ισχύος, του χρόνου υλοποίησης, του φορέα υλοποίησης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα στο έργο (Εάν πρόκειται για ιδιωτικό φορέα : Όνομα εταιρίας, όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου, διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail),
  - αντίγραφα συμβάσεων ή/και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή/και βεβαιώσεις θέσης σε λειτουργία του έργου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας ανέλαβε τόσο την προμήθεια όσο και την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία της μονάδας ΣΗΘ,
  - τεχνικά στοιχεία ή βεβαιώσεις από τις οποίες να προκύπτει ο κατασκευαστής, τύπος και η εγκατεστημένη ισχύς της μονάδας ΣΗΘ
- Το αναλυτικό πρόγραμμα συντήρησης της μονάδας ΣΗΘ σε περίπτωση ανάδειξης του σε ανάδοχο της συγκεκριμένης διαγωνιστικής διαδικασίας,
- τη δέσμευση του προσφέροντα για μέγιστο χρόνο παρέμβασης, αυτού των δώδεκα (12) ωρών από την αναγγελία βλάβης καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης λειτουργίας του συνόλου του προς προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και συστημάτων που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη.
- Αναλυτική παρουσίαση ενός τουλάχιστον έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει υλοποιήσει (προμηθεύσει και εγκαταστήσει) έργο ενεργειακής αναβάθμισης εξωτερικού κελύφους κτιρίου

ελάχιστης δομημένης επιφάνειας 3.000 m<sup>2</sup> στο οποίο περιλαμβάνεται αντικατάσταση συμβατικών κουφωμάτων από νέα ενεργειακά κουφώματα και τοποθέτηση θερμομόνωσης στο κέλυφος του εν λόγω κτιρίου. Το έργο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως και τρία (3) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει:

- κατάλογο των σχετικών συμβάσεων που υλοποίησε κατά την τελευταία τριετία πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με αναφορά του αντικειμένου της σύμβασης, της επιφάνειας του κτιρίου, του χρόνου υλοποίησης, του φορέα ανάθεσης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα (Εάν πρόκειται για ιδιωτικό φορέα : Όνομα εταιρίας, όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου, διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail),
  - βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή/και αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων, από τα οποία να προκύπτει η επιτυχής υλοποίηση των απαιτούμενων αντικειμένων,
  - τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε.
- Αναλυτική παρουσίαση ενός τουλάχιστον έργου, στο οποίο ο προσφέρων έχει υλοποιήσει (προμηθεύσει και εγκαταστήσει) έργο ενεργειακής αναβάθμισης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ή/και εκσυγχρονισμού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε κτίριο του τριτογενούς τομέα ελάχιστης δομημένης επιφάνειας 3.000 m<sup>2</sup> . Το έργο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως και τρία (3) έτη πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της παρούσας διακήρυξης. Ο προσφέρων θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποβάλει:
- κατάλογο των σχετικών συμβάσεων που υλοποίησε κατά την τελευταία τριετία πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με αναφορά του αντικειμένου της σύμβασης, της επιφάνειας του κτιρίου, του χρόνου υλοποίησης, του φορέα ανάθεσης και του ποσοστού συμμετοχής του οικονομικού φορέα (Εάν πρόκειται για ιδιωτικό φορέα : Όνομα εταιρίας, όνομα και επώνυμο Διευθύνοντος Συμβούλου ή Νόμιμου Εκπροσώπου, διεύθυνση και τηλέφωνο εταιρίας και ιστοσελίδα - e-mail),
  - βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή/και αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων, από τα οποία να προκύπτει η επιτυχής υλοποίηση των απαιτούμενων αντικειμένων,
  - τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε.

**Β. Ειδικά για την προμήθεια και εγκατάσταση των φωτιστικών** ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εκπονήσει φωτοτεχνική μελέτη για κάθε περιοχή παρέμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις παραμέτρους που περιγράφονται ακολούθως. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς:

- Φωτοτεχνικά δεδομένα για κάθε τύπο προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων σε ηλεκτρονική μορφή σε αρχείο .ies ή .ldt, κατάλληλο για χρήση σε λογισμικό ανοικτού κώδικα DIALUX. Στο φωτομετρικό στοιχείο πρέπει να φαίνεται η πραγματική κατανάλωση του φωτιστικού σώματος LED
- Φωτοτεχνικές Μελέτες, με στοιχεία που παρέχονται πλήρως στο παρόν εδάφιο καθώς επίσης και στο Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής των αναβάθμισης των Η/Μ εγκαταστάσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Οι φωτοτεχνικές μελέτες θα εκπονηθούν με χρήση του λογισμικού Dialux.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εκπονήσει φωτοτεχνικές μελέτες βάσει των αρχείων .ies ή .ldt που έχει υποβάλει ο υποψήφιος ανάδοχος. **Εφόσον από τις φωτοτεχνικές μελέτες προκύψει ότι οι παράμετροι που θέτει ο κανονισμός δεν επιτυγχάνονται, αποτελεί λόγο αποκλεισμού της προσφοράς.**

Βάσει της θεώρησης και της κατηγοριοποίησης της χρήσης του χώρου έγινε η εκτίμηση των απαιτήσεων στάθμης φωτισμού. Οι απαιτήσεις αυτές προδιαγράφονται στους πίνακες 5.1, 5.3 και

5.5 του προτύπου EN12464-01 και στον πίνακα Α.6 του προτύπου EN12193.

Ως περιφερειακή ζώνη της μελέτης λαμβάνονται τα 0,5 m για λειτουργικούς λόγους της μελέτης.

<b>5.1 General areas</b>					
Ref. no.	Type of interior, task or activity	$\dot{E}_m$ lx	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>	Remarks
5.1.1	Entrance halls	100	22	80	UGR only if applicable.
5.1.2	Cloakrooms	200	25	80	
5.1.3	Lounges	200	22	80	
5.1.4	Ticket offices	300	22	80	

**Table 5.3 — Offices**

<b>3 Offices</b>					
Ref. no.	Type of interior, task or activity	$\dot{E}_m$ lx	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>	Remarks
3.1	Filing, copying, etc.	300	19	80	
3.2	Writing, typing, reading, data processing	500	19	80	DSE-work: see 4.11.
3.3	Technical drawing	750	16	80	
3.4	CAD work stations	500	19	80	DSE-work: see 4.11.
3.5	Conference and meeting rooms	500	19	80	Lighting should be controllable.
3.6	Reception desk	300	22	80	
3.7	Archives	200	25	80	

**Table 5.5 — Places of public assembly (continued)**

<b>5.4 Trade fairs, exhibition halls</b>					
Ref. no.	Type of interior, task or activity	$\dot{E}_m$ lx	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>	Remarks
5.4.1	General lighting	300	22	80	

Table A.6

Indoor			Reference area		Number of grid points			
			Length m	Width m	Length	Width		
Swimming <sup>a</sup>	Diving	PA	15	10,50	11	7		
	Racing <sup>b</sup>	PA	25 to 50	15 to 22	13 to 17	7		
	Polo <sup>b</sup>	PA	20 to 30	15 to 20	13 to 15	9 to 11		
	Synchronized	PA	25	15	13	7		
Class	Horizontal illuminance		Diving-Additional requirement <sup>e</sup>		Starting and turning blocks <sup>c</sup>		$R_G$ <sup>d</sup>	$R_a$
	$E_{hor Ave lx}$	$U_{2hor}$	$E_{hor Ave}/E_{vert Ave}$	$E_{hor Min lx}$				
I	500	0,70	0,80		600	35	80	
II	300	0,70	0,50		—	40	60	
III	200	0,50	0,50		—	40	60	

<sup>a</sup> The above are general requirements only. Special requirements can be needed for individual pools.

<sup>b</sup> No underwater lighting should be used.

<sup>c</sup> FINA recommendation for International competitions only.

<sup>d</sup>  $R_G$  only applies for mounting heights above 10 m.

<sup>e</sup> The vertical grid starts 2 m above and in front of the diving board to water level and is 3 m wide. The grid is placed along the side of the board. Grid points are calculated according to Formula (1).

Δεσμευτική παράμετρο αποτελεί, για τον υποψήφιο ανάδοχο, η επίτευξη των φωτοτεχνικών παραμέτρων που ορίζουν τα πρότυπα EN12464-01 & EN 12193 καθώς και το γεγονός ότι η εγκατεστημένη ισχύς του νέου φωτισμού θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση αυτής των 14,476 kW αθροιστικά για όλους τους χώρους του κολυμβητηρίου.

**Γ. Αντίγραφα τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών** του προσφερόμενου στην παρούσα διακήρυξη εξοπλισμού, τα οποία πιστοποιούν τη συμφωνία του εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί

**Δ. Γραπτές εγγυήσεις του εξοπλισμού και των συστημάτων** που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη, από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού ή των συστημάτων. Ως ελάχιστη απαίτηση, επί ποινής αποκλεισμού, θεωρείται οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς να δίδουν τις παρακάτω εγγυήσεις για τα ακόλουθα είδη:

- Διάταξη συστήματος συμπαραγωγής : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη. Στο σύστημα συμπαραγωγής περιλαμβάνονται η μονάδα ΣΗΘ (ΜΕΚ, ηλεκτροκινητήρας, εναλλάκτες, αντλίες & διατάξεις ελέγχου), το δοχείο αποθήκευσης της παραγόμενης από τη μονάδα ΣΗΘ θερμότητας, οι αντλίες, το σύστημα ελέγχου και εποπτείας του συστήματος συμπαραγωγής.
- Αντλίες θερμότητας : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη
- Κυκλοφορητές : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη
- Δοχεία Αποθήκευσης Θερμότητας: Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη
- Σύστημα ΒΕΜΣ : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη. Στο σύστημα περιλαμβάνεται ο επί μέρος εξοπλισμός αλλά και το σύστημα στο σύνολο του
- Φωτιστικών : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 3 έτη
- Προβολείς Φ1 : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 10 έτη
- Ισοθερμικό Κάλυμμα : Εγγύηση κατ' ελάχιστο 2 έτη

**Ε. Αντίγραφα των πιστοποιητικών συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001:2015** της παραγωγικής διαδικασίας του οίκου κατασκευής/εργοστασίου και των πιστοποιητικών CE, κατ' ελάχιστον για τον εξοπλισμό που περιγράφεται ακολούθως :

- Μονάδα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας

- Αντλίες Θερμότητας
- Εναλλάκτες Θερμότητας
- Κυκλοφορητές & Αντλίες
- Μετρητικός εξοπλισμός & συστήματα ελέγχου
- Φωτιστικών και λαμπτήρων
- Ισοθερμικών καλυμμάτων

**Διευκρινίζεται ότι πιστοποίηση CE θα πρέπει να διαθέτει το σύνολο του προς προμήθεια εξοπλισμού. Τα σχετικά πιστοποιητικά, πέραν του παραπάνω εξοπλισμού, θα υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή από τον ανάδοχο της σύμβασης.**

## 1. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΘΥΑ

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μέγιστη ηλεκτρική ισχύς παραγωγής ΣΗΘ (ISO3046/1, p.f.1.0, 0.4kV, 50Hz)	202,4kWe-10%		
2	Ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης ΣΗΘ (ISO3046/1, p.f.1.0, 0.4kV, 50 Hz)	$\eta_{el} \geq 35,9 \%$		
3	Θερμικός βαθμός απόδοσης ΣΗΘ (ISO3046/1, θερμοκρασία καυσαερίων 120°C)	$\eta_{th} \geq 46,4 \%$		
4	Εισερχόμενη ονομαστική ισχύς καυσίμου (kW)	Σύμφωνη με τις απαιτήσεις 1,2 & 3 – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
5	Εξερχόμενη ονομαστική θερμική ισχύς στο κύκλωμα 80/90 °C (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
6	Εξερχόμενη θερμική ισχύς στο κύκλωμα χαμηλών θερμοκρασιών ( $\leq 50^\circ\text{C}$ ) του aftercooler (εφόσον υφίσταται) (kW)	Δεν υπάρχει απαίτηση – Να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο		
7	Θερμοκρασία θερμού νερού προσαγωγής	90 °C		
8	Θερμοκρασία θερμού νερού επιστροφής	80 °C		
9	Εκπομπές NOx με υπολειπόμενο O <sub>2</sub> 5% (κατά ISO 3046/1)	500 mg/Nm <sup>3</sup>		
10	Εκπομπές CO με υπολειπόμενο O <sub>2</sub> 5% (κατά ISO 3046/1)	650 mg/Nm <sup>3</sup>		
11	Στάθμη θορύβου λειτουργίας σε 10m από το κέλυφος τύπου container	<60 dB (A)		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12	Σύστημα ελέγχου προανάφλεξης	ΝΑΙ		
13	Εκκινήτης-Σύστημα μπαταρίας	Αυτόματη φόρτιση μπαταρίας		
14	Δοχείο διαστολής	ΝΑΙ		
15	Κέλυφος μονάδων ΣΗΘ – Κύκλωμα εξαερισμού και απαγωγής καυσαερίων	ΝΑΙ		
16	Σύστημα ελέγχου και ασφάλειας φυσικού αερίου	ΝΑΙ		
17	Σύγχρονη γεννήτρια αυτοδιεγειρόμενη, με ομοαξονική διεγέρτρια τύπου BRUSHLESS,	ΝΑΙ		
18	Βαθμός απόδοσης γεννήτριας >94%	ΝΑΙ		
19	Σύστημα ελέγχου εγκατάστασης συμπαραγωγής	ΝΑΙ		
20	Η μονάδα συμπαραγωγής θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε μεταβλητό φορτίο, με παρακολούθηση του θερμικού φορτίου του κολυμβητηρίου (θερμική ζήτηση).	ΝΑΙ		
21	Η μηχανή συμπαραγωγής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί ανεξάρτητα ή ταυτόχρονα, σε διαφορετικά σημεία λειτουργίας καθοριζόμενα από το κεντρικό σύστημα ελέγχου ανάλογα με το διαθέσιμο θερμικό και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προαναφέρθηκαν για τον τρόπο κάλυψης του εν λόγω φορτίου.	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
22	Σύστημα παραλληλισμού – αυτοματισμού : η γεννήτρια θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παραλληλίζεται με το δίκτυο στη συνθήκη λειτουργίας	ΝΑΙ		
23	Η μονάδα ΣΗΘ θα διαθέτει ανεξάρτητη ψύξη του αέρα εισαγωγής μετά την υπερπλήρωση (turbo), εφόσον ο κινητήρας είναι υπερπληρούμενος. Περιλαμβάνεται πλήρως λειτουργική διάταξη απόρριψης θερμότητας με χρήση dry-cooler, ανεξάρτητο για κάθε μηχανή με θερμοκρασία σχεδιασμού +37°C.	ΝΑΙ		
24	Δίκτυο ισχυρών ρευμάτων από το συγκρότημα έως τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού τροφοδοσίας του κολυμβητηρίου, και των σχετικών διατάξεων προστασίας και χειρισμού	ΝΑΙ		
25	Δίκτυο φυσικού αερίου	ΝΑΙ		
26	Δίκτυο θερμού νερού από την μονάδα ΣΗΘΥΑ έως τους κεντρικούς διανομείς θερμών νερών, στον χώρο των λεβητοστασίων	ΝΑΙ		
27	Εγκατάσταση Πυροπροστασίας	ΝΑΙ		
28	Μετρητικές διατάξεις	ΝΑΙ		
29	Χωματοουργικά	ΝΑΙ		
30	Μονώσεις σωληνώσεων θερμού ψυχρού νερού	ΝΑΙ		
31	Υδροδότηση	ΝΑΙ		
32	Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η εκπόνηση της πλήρους μελέτης εφαρμογής μετά την ανάληψη του έργου για την βάση τοποθέτησης του συγκροτήματος και τις απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές (Η-Μ) εγκαταστάσεις. Απαραίτητα προσαρτήματα της μελέτης εφαρμογής θα αποτελέσουν κατ' ελάχιστο:	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p><sup>2</sup> Η εδαφοτεχνική και στατική μελέτη της βάσης εγκατάστασης του συγκροτήματος.</p> <p><sup>2</sup> Η μελέτη Η-Μ εγκαταστάσεων του συγκροτήματος (υδραυλικά, ηλεκτρολογικά).</p> <p><sup>2</sup> Η μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας (έκδοση πιστοποιητικού πυρασφαλείας).</p> <p><sup>2</sup> Η μελέτη εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου και έκδοση συναφούς άδειας χρήσης.</p> <p>Θα εκπονηθεί μελέτη εφαρμογής σε σχέση με τη διασύνδεση του συγκροτήματος στον Γενικό Πίνακα Μέσης Τάσης του Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στις μελέτες ρών φορτίου, μεταβατικών (ζεύξης και απόζευξης της μονάδας) και προστασιών</p>			
33	<p>Διάγραμμα ροής μάζας και ενέργειας (P&amp;ID) για το συγκρότημα ΣΗΘΥΑ, διάταξης απόρριψης θερμότητας κυκλώματος χαμηλής θερμοκρασίας ΣΗΘ, δικτύου μεταφοράς θερμού νερού, σε συνθήκες ISO3046/1. (Σε κάθε υδραυλικό κύκλωμα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο η παροχή όγκου ή μάζας, οι θερμοκρασίες και η θερμική ισχύς).</p>	ΝΑΙ		
34	<p>Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας [έτη]</p>	τουλάχιστον τρία (3) έτη		
35	<p>Μέγιστος χρόνος επέμβασης και αποκατάστασης βλάβης από την αναγγελία αυτής.</p>	≤12 ώρες		
36	<p>Χρόνοι παράδοσης</p>	≤12 μήνες		
40	<p>Παρεχόμενες εκπαιδεύσεις</p>	ΝΑΙ		

## 2. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ					
Φ1 – Προβολέας ισχύος ≤ 280 W					
Α/Α	Περιγραφή Κριτηρίου	Απαίτηση	Πιστοποίηση Συμμόρφωσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή
1	Σήμανση CE (συμπεριλαμβάνει συμμόρφωση με τις οδηγίες LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS 2011/65/EC και ErP 2009/125/EC)	ΝΑΙ	Δήλωση Συμμόρφωσης CE Κατασκευαστή και Δήλωση Κατασκευαστή ότι το σύνολο του φακέλου με τις Εκθέσεις Δοκιμών είναι στη διάθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης		
2	Πιστοποίηση του Κατασκευαστή του προβολέα	ISO 9001	Πιστοποιητικό σε ισχύ		
3	Πιστοποίηση του Κατασκευαστή του προβολέα	ISO 14001	Πιστοποιητικό σε ισχύ		
4	Πιστοποίηση του Κατασκευαστή του προβολέα	ISO 45001	Πιστοποιητικό σε ισχύ		
5	Ενεργή πιστοποίηση προβολέα κατά ENEC (σύμφωνα με τα EN60598-1, EN60598-2-5 και EN62262)	ΝΑΙ	Πιστοποιητικό ENEC σε ισχύ και πηγαία έκθεση δοκιμής (test report) κατά EN IEC 60598 και EN 62262, βάσει της οποίας έχει εκδοθεί το πιστοποιητικό ENEC		
6	Ενεργή πιστοποίηση προβολέα κατά ENEC+	ΝΑΙ	Πιστοποιητικό ENEC+ σε ισχύ		
7	Ο προμηθευτής του προβολέα να συμμετέχει σε εγκεκριμένο σύστημα ανακύκλωσης σχετικά	ΝΑΙ	Επίσημη Βεβαίωση σε ισχύ για την συμμετοχή του σε εγκεκριμένο από το ΥΠΕΚΑ σύστημα		

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Απαίτηση	Πιστοποίηση Συμμόρφωσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή
	με τις συγκεκριμένες κατηγορίες των διαγωνιζόμενων προϊόντων (ΑΗΗΕ).		Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ, η οποία να συνοδεύεται από εν ισχύ Πιστοποιητικό Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ), με τον Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ)		
8	Κατηγορία μηχανικής προστασίας / κρούσης του προβολέα ως σύνολο, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 62262	IK ≥ 08	Έκθεση Δοκιμής από πιστοποιημένο εργαστήριο		
9	Κατηγορία προστασίας από σκόνη / υγρασία του προβολέα ως σύνολο, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 60598	IP≥66	Έκθεση Δοκιμής από πιστοποιημένο εργαστήριο		
10	Ο προβολέας έχει μέγιστες διαστάσεις 780x530x80mm, ενώ το βάρος του δεν πρέπει να ξεπερνά τα 25Kg	ΝΑΙ	Τεχνικό Φυλλάδιο		
11	Το σώμα του προβολέα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, έχει υποστεί ειδική επεξεργασία για αντοχή σε περιβάλλον πύρινας και είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά (βαφή πούδρας) σε χρώμα RAL9007	ΝΑΙ	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Απαίτηση	Πιστοποίηση Συμμόρφωσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή
12	Στο εσωτερικό του προβολέα βρίσκεται η οπτική μονάδα αποτελούμενη από στοιχεία LED τοποθετημένα επάνω σε πλακέτες PCB (μια ή περισσότερες)	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
13	Στο πίσω τμήμα ο προβολέας φέρει σύστημα στήριξης τύπου Π, το οποίο θα μπορεί να του δώσει κλίση τουλάχιστον κατά $\pm 170^\circ$ , βαθμονομημένο ανά $5^\circ$ .	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
14	Κάθε LED φέρει τον δικό του φακό, ο οποίος είναι κατασκευασμένος από PMMA ή άλλο υλικό.	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
15	Η οπτική μονάδα δημιουργεί την κατάλληλη ασύμμετρη δέσμη για τον φωτισμό της πισίνας.	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
16	Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας είναι από επίπεδο σκληρυμένο γυαλί υψηλής διαφάνειας και αντοχής.	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
17	Δήλωση συμμόρφωσης του τροφοδοτικού κατά CE, η οποία θα περιλαμβάνει συμμόρφωση με τις οδηγίες LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS 2011/65/EC και ErP (2009/125/EC)	NAI	Δήλωση Συμμόρφωσης CE Κατασκευαστή και Δήλωση Κατασκευαστή ότι το σύνολο του φακέλου με τις Εκθέσεις Δοκιμών είναι στη διάθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης		
18	Ενεργή πιστοποίηση τροφοδοτικού κατά	NAI	Πιστοποιητικό ENEC σε ισχύ		

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Απαίτηση	Πιστοποίηση Συμμόρφωσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή
	ENEC (σύμφωνα με τα EN61347 και EN62384)				
19	Το τροφοδοτικό της οπτικής μονάδας βρίσκεται σε ξεχωριστό χώρο, πλήρως απομονωμένο	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή και Τεχνικό Φυλλάδιο		
15	Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, τουλάχιστον	Από - 30°C έως +40°C	Δήλωση Κατασκευαστή, Πιστοποιητικό ENEC και ENEC Test Report.		
16	Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του προβολέα, να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα	NAI	Δήλωση Κατασκευαστή		
17	Ελάχιστη Ενεργειακή Απόδοση (lm/W)	130	Έκθεση Δοκιμής κατά το Πρότυπο LM 79, από πιστοποιημένο εργαστήριο		
18	Ονομαστική τάση τροφοδοσίας του προβολέα $V_{AC}$	230V ± 10%	Τεχνικό Φυλλάδιο (Data Sheet) του Κατασκευαστή του τροφοδοτικού		
19	Μέγιστη Συνολική Ισχύς (W)	280	Έκθεση Δοκιμής κατά το Πρότυπο LM 79, από πιστοποιημένο εργαστήριο		
20	Ελάχιστη Καθαρή Φωτεινή Ροή ( lumen)	37.800	Έκθεση Δοκιμής κατά EN 13032-4 ή κατά LM 79, από πιστοποιημένο εργαστήριο		
21	Ελάχιστη Προστασία από Υπερτάσεις	10kV	Τεχνικό Φυλλάδιο (Data Sheet) του κατασκευαστή είτε του τροφοδοτικού είτε του SPD		
22	Θερμοκρασία Χρώματος (CCT), (K)	4.000 K (± 10%)	Έκθεση Δοκιμής κατά το Πρότυπο LM 79 από πιστοποιημένο εργαστήριο		

A/A	Περιγραφή Κριτηρίου	Απαίτηση	Πιστοποίηση Συμμόρφωσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή
23	Χρωματική Απόδοση (CRI), (Ra)	> 70	Έκθεση Δοκιμής κατά το Πρότυπο LM 79 από πιστοποιημένο εργαστήριο		
24	Εργοστασιακή Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (σε έτη), κατ' ελάχιστο	10	Συμβόλαιο αντιπροσώπευσης ή Βεβαίωση του Κατασκευαστή		
25	Κλάση Ηλεκτρικής Μόνωσης I σύμφωνα με το πρότυπο 60598-1	ΝΑΙ	Πιστοποιητικό ENEC σε ισχύ		
26	Φωτομετρικά Στοιχεία και Φωτομετρικά Αρχεία Eulumdat (.LDT) κατά EN 13032 ή Iesna (.IES) κατά LM 79.	ΝΑΙ	Έκθεση Δοκιμής κατά EN 13032 ή κατά LM 79, από πιστοποιημένο εργαστήριο		
27	Έλεγχος διατήρησης της φωτεινής ροής και διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων (LED) κατά το Πρότυπο IEC LM-80-15	ΝΑΙ L90 Reported > 100.000 ώρες	Έκθεση Δοκιμής κατά IEC LM-80-15 του Κατασκευαστή των φωτοδιόδων, από πιστοποιημένο εργαστήριο		

**3. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>				
<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ Φ2</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Το φωτιστικό έχει πλαστική βάση από ενισχυμένη πολυστερίνη (PS-I) και διαχύτη κατασκευασμένο από πολυστερίνη (PS)	ΝΑΙ		
2	Το φωτιστικό έχει ανοξειδωτα εξαρτήματα συγκράτησης του διαχύτη	ΝΑΙ		
3	Θερμοκρασία Χρώματος	3000 K – 4000 K		
4	Ra	≥80		
5	Λειτουργία σε τάση & συχνότητα δικτύου	230 V & 50 Hz		
6	Βαθμός στεγανότητας	IP65		
7	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED κατά LM είναι L80B10	50.000 ώρες		
8	Διάρκεια ζωής LED Driver	100.000 h		
9	Λειτουργία ως φωτιστικό ασφαλείας με την εγκατάσταση συσσωρευτή	ΝΑΙ		
10	Διαχύτης κατάλληλα κατασκευασμένος για συμμετρική διάχυση φωτός	ΝΑΙ		
11	Φωτεινή Απόδοση	>140 lm/W		
12	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 3 χρόνια		

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ Φ3				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το φωτιστικό σώμα είναι πιστοποιημένο από διεθνή ηλεκτροτεχνικά εργαστήρια με το σήμα ENEC	ΝΑΙ		
2	Το φωτιστικό έχει κλάση προστασίας I	ΝΑΙ		
3	Το φωτιστικό έχει κλάση αντιθάμβωσης III	ΝΑΙ		
4	Λειτουργία σε τάση & συχνότητα δικτύου	230 V & 50 Hz		
5	Βαθμός στεγανότητας	IP20		
6	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοдиодων LED κατά LM είναι L80B10	50.000 ώρες		
7	Φωτεινή Απόδοση	>146 lm/W		
8	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 3 χρόνια		

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ Φ4				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το φωτιστικό σώμα είναι πιστοποιημένο από διεθνή ηλεκτροτεχνικά εργαστήρια με το σήμα ENEC	ΝΑΙ		
2	Το φωτιστικό έχει κλάση προστασίας I	ΝΑΙ		
3	Το φωτιστικό έχει κλάση αντιθάμβωσης III	ΝΑΙ		
4	Λειτουργία σε τάση & συχνότητα δικτύου	230 V & 50 Hz		
5	Βαθμός στεγανότητας	IP20		
6	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED κατά LM είναι L80B10	50.000 ώρες		
7	Φωτεινή Απόδοση	>146 lm/W		
8	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 3 χρόνια		

ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ Φ5				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θερμοκρασία Χρώματος	4.000 K		
4	Λειτουργία σε τάση & συχνότητα δικτύου	230 V & 50 Hz		
5	Βαθμός στεγανότητας κατά EN 60529	IP65		
6	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοдиодων LED κατά LM είναι L80B10	50.000 ώρες		
7	Φωτεινή Απόδοση	>110 lm/W		
8	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 3 χρόνια		

ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ Φ6				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θερμοκρασία Χρώματος	4.000 K		
4	Λειτουργία σε τάση & συχνότητα δικτύου	230 V & 50 Hz		
5	Βαθμός στεγανότητας κατά EN 60529	IP65		
6	Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής των φωτοдиодων LED κατά LM είναι L80B10	50.000 ώρες		
7	Φωτεινή Απόδοση	>110 lm/W		
8	Εγγύηση κατασκευαστή	κατ' ελάχιστο 3 χρόνια		

#### 4. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ

#### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Η αντλία θερμότητας είναι σύμφωνη με το πρότυπο EN 14511-3 και πιστοποιημένη από τον ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης Eurovent	NAI		
2	Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος για την κατασκευή αντλιών θερμότητας κατά ISO 9001 & 14001	NAI		
3	Η κατασκευή της αντλίας θερμότητας είναι σύμφωνη με τις ακολουθούμενες ευρωπαϊκές οδηγίες και με την εθνική νομοθεσία εφαρμογής:			
	- Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU	NAI		
	- Machinery Directive (MD) 2006/42/EC	NAI		
	- Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU	NAI		
	- Ecodesing Directive 2009/125/EC	NAI		
	- Electrical Machinery Safety Standard EN 60204-1	NAI		
	- EMC - Part 6-2 EN 61000-6-2	NAI		
	- EMC - Part 6-4 EN 61000-6-4	NAI		
	- Safety and environmental requirements EN 378-1; EN 378-2	NAI		
	- CE	NAI		
4	<b>Αντλία Θερμότητας για τη θέρμανση των χώρων</b>			
4.1	Θερμική ισχύς αντλίας θερμότητας, σε 100% φορτίου, σε συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης εξόδου - εισόδου 45°C - 40°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C	≥223 KWth		
4.2	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς σε 100% του φορτίου θέρμανσης	≤99,4		
4.3	Βαθμός απόδοσης σε λειτουργία θέρμανσης θέρμανσης και 100% φορτίο COP	≥3,26		
4.4	Στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία (Power Sound level 10m)	≤61db		
5	<b>Αντλία Θερμότητας για τη θέρμανση των κολυμβητικών δεξαμενών</b>			

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Θερμική ισχύς αντλίας θερμότητας, σε 100% φορτίου, σε συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης εξόδου - εισόδου 45°C - 40°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C	≥421,8 KWth		
5.2	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς σε 100% του φορτίου θέρμανσης	≤200,0		
5.2	Βαθμός απόδοσης σε λειτουργία θέρμανσης θέρμανσης και 100% φορτίο COP	≥3,26		
5.3	Στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία (Power Sound level 10m)	≤61db		
6	Ψυκτικό μέσο	R454B (GWP 466) ή R513A (GWP 572)		
7	Η αντλία θερμότητας περιλαμβάνει :			
	- Δύο ψυκτικά κυκλώματα	NAI		
	- Τέσσερις (4) ερμητικούς σπειροειδείς (scroll) συμπιεστές	NAI		
	- Οκτώ (8) ανεμιστήρες στον συμπυκνωτή	NAI		
	- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα	NAI		
	- Εναλλάκτη απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου πλακοειδούς τύπου (Plate to plate)	NAI		
	- Αερόψυκτο συμπυκνωτή	NAI		
	- Σύστημα λίπανσης	NAI		
	- Σύστημα ελέγχου	NAI		
	- Κάθε άλλο εξάρτημα για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της μονάδας	NAI		
8	Η αντλία θερμότητας είναι σχεδιασμένη για εξωτερική τοποθέτηση και διατίθεται βαμμένη	NAI		
	<b>ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ</b>			
9	Η αντλία θερμότητας διαθέτει δύο ψυκτικά κυκλώματα. Το κάθε ψυκτικό κύκλωμα διαθέτει συμπιεστές σε παράλληλη σύνδεση με ένα παθητικό σύστημα λαδιού το οποίο διατηρεί τις επιθυμητές στάθμες λαδιού στους συμπιεστές χωρίς την απαίτηση κινητών μερών	NAI		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10	Η αντλία θερμότητας διαθέτει μία βαλβίδα απομόνωσης ανά συμπιεστή (Isolator Valve per manifold compressor (Suction and Discharge))	NAI		
11	Κάθε ψυκτικό κύκλωμα περιλαμβάνει :			
	- βαλβίδες σέρβις εκκένωσης συμπιεστή	NAI		
	- μηχανοκίνητη βαλβίδα αναρρόφησης	NAI		
	- βαλβίδα διακοπής γραμμής υγρού	NAI		
	- αφαιρούμενο φίλτρο πυρήνα	NAI		
	- δύο ή περισσότερους ερμητικούς σπειροειδείς (scroll) συμπιεστές 50 Hz με βαλβίδες ενδιάμεσης εκτόνωσης (IDV)	NAI		
	- θύρα φόρτισης	NAI		
	- βαλβίδες ασφαλείας υψηλής και χαμηλής πίεσης	NAI		
	- Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα	NAI		
<b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ</b>				
12	Η αντλία θερμότητας διαθέτει ερμητικούς σπειροειδείς (SCROLL) συμπιεστές	NAI		
13	Ο κάθε συμπιεστής έχει εγκατεστημένους θερμαντήρες στροφαλοθαλάμου συμπιεστή και έχει κατάλληλο μέγεθος ώστε να ελαχιστοποιείται η ποσότητα του υγρού ψυκτικού που υπάρχει στο κάρτερ λαδιού κατά τη διάρκεια των κύκλων απενεργοποίησης.	NAI		
14	Ο κινητήρας του συμπιεστή διαθέτει εύρος χρήσης τάσης +-10% της τάσης που αναγράφεται στην πινακίδα	NAI		
15	Η μέγιστη προστασία του κινητήρα εξασφαλίζεται με συσκευές για την αποτροπή υπερφόρτισης εξαιτίας του ηλεκτρικού ρεύματος ή υψηλών θερμοκρασιών.	NAI		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ</b>				
16	Ο συγκολλημένος εναλλάκτης θερμότητας (Braze plate heat exchanger) είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα με χαλκό ως υλικό συγκόλλησης	NAI		
17	Ο εξατμιστής είναι σχεδιασμένος για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 44,5 bar στην πλευρά του ψυκτικού μέσου και πίεση τουλάχιστον 10 bar στην πλευρά του νερού	NAI		
18	Ο εξατμιστής καλύπτεται με εργοστασιακά τοποθετημένη μόνωση Armaflex II 19 mm ή ισοδύναμη (k=0,28). Η γραμμή αναρρόφησης είναι επίσης μονωμένη	NAI		
19	Η αντιπαγωτική προστασία παρέχεται μέσω ηλεκτρικού θερμαντήρα, προστατεύοντας τον εξατμιστή από το πάγωμα σε συνθήκες χαμηλού περιβάλλοντος ενώ η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία είτε μέσω της ενεργοποίησης της αντλίας χρησιμοποιώντας έναν εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας και τον ελεγκτή	NAI		
20	Ο εξατμιστής θα έχει δοκιμαστεί στο εργοστάσιο σύμφωνα με την PED	NAI		
<b>ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ</b>				
21	Οι αντλίες θερμότητας παρέχονται με (EC) ανεμιστήρες	NAI		
22	Ο συμπυκνωτής είναι εξοπλισμένος με πτερύγια αλουμινίου που συνδέονται μηχανικά με εσωτερικά πτερύγια χαλκού.	NAI		
23	Οι συμπυκνωτές είναι εργοστασιακά στεγανοί και έχουν ελεγχθεί για διαρροές στα 50 bar.	NAI		
24	Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας του συμπυκνωτή	≥45 bar		
25	Η ροή αέρα μέσα από το συμπυκνωτή γίνεται από πολλαπλούς τριφασικούς ανεμιστήρες άμεσης ζεύξης που διαθέτουν μόνιμα λιπαινόμενα ρουλεμάν και εξωτερική θερμική προστασία υπερφόρτισης	NAI		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
26	Ολόκληρο το συγκρότημα του ανεμιστήρα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένο	ΝΑΙ		
<b>ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>				
27	Η αντλία θερμότητας είναι εξοπλισμένη με έναν υπερ-υπόψυκτη εναλλάκτη θερμότητας εγκατεστημένο στη γραμμή αναρρόφησης του συμπιεστή	ΝΑΙ		
28	Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι κατασκευής κελύφους - σωλήνα	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>				
29	Το περίβλημα της μονάδας είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα βαρέως τύπου με φινίρισμα πολυεστερικής βαφής φούρνου	ΝΑΙ		
30	Οι ηλεκτρικοί πίνακες έχουν τοποθετηθεί και συνδεθεί στο εργοστάσιο κατασκευής, είναι αδιάβροχοι και διαθέτουν θυρίδες πρόσβασης	ΝΑΙ		
31	Ο ηλεκτρικός πίνακας της μονάδας είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλύβδινο περί-βλημα βαμμένο με πολυεστερική βαφή	ΝΑΙ		
32	Οι συνδέσεις ψυκτικού κυκλώματος – στοιχείων συμπυκνωτή θα προστατεύονται από γαλβανισμένο χαλύ-βδινο περίβλημα για την αποφυγή φθορών κατά την μεταφορά της μονάδας			
33	Ο σκελετός της βάσης διαθέτει κατάλληλα σημεία ανύψωσης για εύκολη και ασφαλή μετακίνηση στο χώρο εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΛΑΙΟΥ</b>				
34	Η αντλία θερμότητας είναι εξοπλισμένη με σύστημα διαχείρισης λαδιού που διασφαλίζει τη σωστή κυκλοφορία λαδιού σε όλη τη μονάδα σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας	ΝΑΙ		
35	Τα βασικά στοιχεία του συστήματος περιλαμβάνουν ένα φίλτρο λαδιού με ικανότητα συγκράτησης σωματιδίων τουλάχιστον 5 μm	ΝΑΙ		
36	Τοποθετείται θερμοαντήρας λαδιού για την αποφυγή εκκίνησης με χαμηλή θερμοκρασία λαδιού			
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
37	Βαθμός στεγανότητας πίνακα ελέγχου	IP-54		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
38	Ο πίνακας περιλαμβάνει εκκινητές, καλωδίωση ισχύος και ελέγχου και είναι τοποθετημένος επάνω στο ψυκτικό συγκρότημα	ΝΑΙ		
39	Ο Πίνακας Ελέγχου διαθέτει εκκινητή ήπιας εκκίνησης κλειστού τύπου ή απευθείας εκκινητή, είναι τοποθετημένος εργοστασιακά και διαθέτει πλήρη προεγκατάσταση καλωδίωσης με τον κινητήρα συμπιεστή και τον πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ		
40	Ένας εργοστασιακά εγκατεστημένος, ενσύρματος μετασχηματιστής ισχύος ελέγχου παρέχει όλη την ισχύ ελέγχου της μονάδας και την ισχύ της μονάδας	ΝΑΙ		
41	Όλα τα εξαρτήματα και τα καλώδια ελέγχου είναι αριθμημένα σύμφωνα με το CEI 60750	ΝΑΙ		
42	Ο πίνακας περιλαμβάνει τερματισμό προστασίας μηχανής με χειροκίνητη ή αυτόματη επαναφορά ανάλογα με τη σοβαρότητα του σφάλματος που εντοπίστηκε	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
43	Οι αντλίες θερμότητας είναι εξοπλισμένες με ελεγκτή, εργοστασιακά εγκατεστημένο και δοκιμασμένο	ΝΑΙ		
44	Η επαναρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξόδου νερού (chilled water reset) σε σχέση με την θερμοκρασία εισόδου νερού στην αντλία θερμότητας γίνεται μέσω του συστήματος ελέγχου	ΝΑΙ		
45	Το σύστημα ελέγχου της αντλίας θερμότητας αυτόματα αναλαμβάνει δράση ώστε να αποτρέπει διακοπή της λειτουργίας της αντλίας θερμότητας εξαιτίας μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας που σχετίζονται με χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού στον εξατμιστή, την	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υψηλή θερμοκρασία συμπύκνωσης ή/και την υπερφόρτιση του κινητήρα. Εάν οι μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας εξακολουθούν να υπάρχουν και το σύστημα φτάσει στο όριο ασφαλείας, η αντλία θερμότητας διακόπτει την λειτουργία της.			
46	Ο έλεγχος διασφαλίζει έλεγχο φορτίου, εντοπισμό βλαβών, εκκίνηση συμπιεστών και ανεμιστήρων, διαγνωστικό έλεγχο και γενική εποπτεία.	ΝΑΙ		
47	Ο πίνακας ελέγχου θα προστατεύει την αντλία θερμότητας για τις ακόλουθες καταστάσεις:			
	- Χαμηλή θερμοκρασία και πίεση ψυκτικού του εξατμιστή	ΝΑΙ		
	- Υψηλή πίεση ψυκτικού συμπυκνωτή	ΝΑΙ		
	- Βλάβες στον αισθητήρα ελέγχου ή στο κύκλωμα ανίχνευσης	ΝΑΙ		
	- Υψηλή θερμοκρασία κατάθλιψης συμπιεστή (με εξατμιστή χαμηλής θερμοκρασίας)	ΝΑΙ		
	- Έλλειψη επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
	- Απώλεια φάσης,	ΝΑΙ		
	- Απόκλιση ή αντιστροφή φάσεων ή προστασία από υπερβολική θερμοκρασία	ΝΑΙ		
	- Απώλεια ροής νερού εξατμιστή	ΝΑΙ		
	- Χαμηλή ροή ελαίου	ΝΑΙ		
	- Υπερφόρτιση κινητήρα	ΝΑΙ		
- Εξωτερική και τοπική εντολή διακοπής έκτακτου ανάγκης	ΝΑΙ			
48	Όταν ανιχνευθεί μια βλάβη, το σύστημα ελέγχου πραγματοποιεί διαγνωστικούς ελέγχους και εμφανίζει τα αποτελέσματα	ΝΑΙ		
49	Στην οθόνη εμφανίζονται :			
	η βλάβη,	ΝΑΙ		
	η ημερομηνία,	ΝΑΙ		
	η ώρα	ΝΑΙ		
	ο τρόπος λειτουργίας στον οποίο βρισκόταν το μηχάνημα τη στιγμή του διαγνωστικού ελέγχου	ΝΑΙ		
	το είδος της επαναφοράς που απαιτείται και ένα μήνυμα βοήθειας.	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
50	Το Ψυκτικό Συγκρότημα διαθέτει οθόνη LCD για την εισαγωγή στοιχείων και εμφάνιση πληροφοριών στην οθόνη με σαφήνεια. Δυνατότητα χειρισμών μέσω οθόνης αφής	ΝΑΙ		
51	Τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στις διαθέσιμες αναφορές είναι:			
	Θερμοκρασίες νερού και αέρα.	ΝΑΙ		
	Πιέσεις και θερμοκρασίες ψυκτικού μέσου.	ΝΑΙ		
	Κατάσταση διακόπτη ροής.	ΝΑΙ		
	Θέση ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας (EXV).	ΝΑΙ		
	Εκκινήσεις και χρόνος λειτουργίας συμπιεστή.	ΝΑΙ		
52	Ο ελεγκτής είναι ικανός να λαμβάνει σήματα ταυτόχρονα από μια ποικιλία πηγών ελέγχου (control sources), σε οποιονδήποτε συνδυασμό, και μπορεί να προγραμματιστεί η σειρά προτεραιότητας τους	ΝΑΙ		
53	Η μονάδα θα υποστηρίζει τις ακόλουθες πηγές ελέγχου:			
	- Ενσύρματο σήμα 4-20 mA ή 2-10 Vdc από εξωτερική πηγή	ΝΑΙ		
	- Ημερήσιος Χρονικός προγραμματισμός (time of day scheduling)	ΝΑΙ		
	- BACNet ή Modbus	ΝΑΙ		
	- Τοπική διεπαφή χειριστή (τυπική)	ΝΑΙ		
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
54	Η μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με μία υδραυλική μονάδα (hydraulic module) η οποία θα είναι ενσωματωμένη στο πλαίσιο της μονάδας. Η υδραυλική μονάδα θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:			
	- μία φυγοκεντρική αντλία υψηλής στατικής και μεταβλητών στροφών (VFD)	ΝΑΙ		
	- φίλτρο νερού (water strainer)	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- δοχείο διαστολής (buffer tank)	ΝΑΙ		
	- βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης	ΝΑΙ		
	- βαλβίδα εξισορρόπησης και αντιπαγωτική προστασία (freeze protection)	ΝΑΙ		
	- βάνα αδειάσματος	ΝΑΙ		
	- αισθητήρες θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
	- εργοστασιακό flow switch	ΝΑΙ		
	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ</b>			
55	Η αντλία θερμότητας διαθέτει εργοστασιακά προεγκατεστημένο πίνακα ισχύος με όλες τις απαραίτητες προστασίες (one point of connection)	ΝΑΙ		
	Τα ακόλουθα θα παρέχονται σε κάθε μονάδα:			
	- Προστασία υπό/υπέρτασης	ΝΑΙ		
	- Εσωτερική προστασία IP20	ΝΑΙ		
56	- Διακόπτης ροής (flow switch	ΝΑΙ		
	- Solid State Soft starter	ΝΑΙ		
	- BACnet TCP/IP interface ή Modbus	ΝΑΙ		
	- Μετρητής ενέργειας (energy meter)	ΝΑΙ		
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>			
57	Η αντλία θερμότητας θα τοποθετηθεί πάνω σε αντικραδασμικά πέλματα που θα διατίθενται από το εργοστάσιο κατασκευής ώστε να μηδενίζονται οι μεταφερόμενοι κραδασμοί κατά την περίοδο της λειτουργίας της	ΝΑΙ		
	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>			
58	Εργοστασιακή Εγγύηση (μήνες)	24		
59	Η επίβλεψη και οι οδηγίες τοποθέτησης των αντλιών θερμότητας θα πρέπει να γίνουν από ειδικευμένο Μηχανικό της αναδόχου εταιρείας. Η εκκίνηση και η συντήρηση θα	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	γίνεται από ειδικευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου προσωπικό			
60	Υποβολή Δελτίου Συντήρησης της αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
61	Η αντλία θερμότητας θα παραδοθεί με την απαιτούμενη ποσότητα ψυκτικού μέσου και λαδιού	ΝΑΙ		
62	Η αντλία θερμότητας θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά, τα κατασκευαστικά σχέδια και το Installation Operation Maintenance εγχειρίδιο στην Ελληνική Γλώσσα	ΝΑΙ		
63	Συντήρηση της αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για τη χρονική περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας	ΝΑΙ		
64	Καθ'όλη την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα παρέχεται υποστήριξη όλες τις ημέρες του έτους.	ΝΑΙ		
65	Η κατασκευάστρια εταιρία εγγυάται τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/λύσεων στην Ελληνική αγορά για τουλάχιστον 10 έτη	ΝΑΙ		

**5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Η αντλία θερμότητας είναι σύμφωνη με το πρότυπο EN 14511-3 και πιστοποιημένη από τον ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης Eurovent	ΝΑΙ		
2	Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος για την κατασκευή αντλιών θερμότητας κατά ISO 9001 & 14001	ΝΑΙ		
3	Η κατασκευή της αντλίας θερμότητας είναι σύμφωνη με τις ακολουθούμενες ευρωπαϊκές οδηγίες και με την εθνική νομοθεσία εφαρμογής:			
	- Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU	ΝΑΙ		
	- Machinery Directive (MD) 2006/42/EC	ΝΑΙ		
	- Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU	ΝΑΙ		
	- Ecodesing Directive 2009/125/EC	ΝΑΙ		
	- Electrical Machinery Safety Standard EN 60204-1	ΝΑΙ		
	- EMC - Part 6-2 EN 61000-6-2	ΝΑΙ		
	- EMC - Part 6-4 EN 61000-6-4	ΝΑΙ		
	- Safety and environmental requirements EN 378-1; EN 378-2	ΝΑΙ		
	- CE	ΝΑΙ		
4	<b>Αντλία Θερμότητας για τη θέρμανση των χώρων</b>			
4.1	Θερμική ισχύς αντλίας θερμότητας, σε 100% φορτίου, σε συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης εξόδου - εισόδου 60°C - 55°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C	≥61,1 KWth		
4.2	Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς σε 100% του φορτίου θέρμανσης	≤33,8		
4.3	Βαθμός απόδοσης σε λειτουργία θέρμανσης θέρμανσης και 100% φορτίο COP	≥2,4		
4.4	Στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία (Power Sound level 10m)	≤50 db(A)		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Ψυκτικό μέσο	R410		
6	Η αντλία θερμότητας περιλαμβάνει :			
	- ένα ψυκτικό κύκλωμα	ΝΑΙ		
	- δύο (2) ερμητικούς σπειροειδείς (scroll) συμπιεστές	ΝΑΙ		
	- δύο (2) ανεμιστήρες στον συμπυκνωτή	ΝΑΙ		
	- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα	ΝΑΙ		
	- Εναλλάκτη απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου πλακοειδούς τύπου (Plate to plate)	ΝΑΙ		
	- Αερόψυκτο συμπυκνωτή	ΝΑΙ		
	- Σύστημα λίπανσης	ΝΑΙ		
	- Σύστημα ελέγχου	ΝΑΙ		
	- Κάθε άλλο εξάρτημα για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της μονάδας	ΝΑΙ		
7	Η αντλία θερμότητας είναι σχεδιασμένη για εξωτερική τοποθέτηση και διατίθεται βαμμένη	ΝΑΙ		
	<b>ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ</b>			
8	Η αντλία θερμότητας διαθέτει ψυκτικό κύκλωμα κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από χάλκινους σωλήνες	ΝΑΙ		
9	Το ψυκτικό κύκλωμα περιλαμβάνει :			
	- Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής	ΝΑΙ		
	- Φίλτρο ξηραντήρα	ΝΑΙ		
	- Ενδεικτική λυχνία ροής υγρού	ΝΑΙ		
	- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα στη γραμμή υγρού	ΝΑΙ		
	- Διακόπτη υψηλής πίεσης	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- Διακόπτη χαμηλής πίεσης	ΝΑΙ		
	- βαλβίδα ασφαλείας υψηλής και χαμηλής πίεσης	ΝΑΙ		
	- Βαλβίδα αντιστροφής 4 δρόμων, δέκτης υγρού και συσσωρευτής υγρού στη γραμμή αναρρόφηση	ΝΑΙ		
	- Γραμμή συμπιεστή έγχυσης υγρού	ΝΑΙ		
	<b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ</b>			
10	Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με συμπιεστή scroll υγρής έγχυσης με βελτιστοποιημένο λόγο πίεσης για λειτουργία αντλίας θερμότητας	ΝΑΙ		
11	Η παροχή μάζας ρυθμίζεται από τη βαλβίδα EIV ανάλογα με τη θερμοκρασία εκροής και το σημείο ονομαστικής ισχύος του συμπιεστή	ΝΑΙ		
	<b>ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ</b>			
12	Απευθείας διαστολής, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, τύπου συγκολλημένης πλάκας	ΝΑΙ		
13	Εξωτερικά μονωμένος με υλικό κλειστών κυψελών κατά της συμπύκνωσης	ΝΑΙ		
14	Εξοπλισμένος με διακόπτη διαφορικής πίεσης νερού και ηλεκτρικό θερμαντήρα αντιψυκτικής προστασίας που διαχειρίζεται από τον ηλεκτρονικό ελεγκτή της μονάδας	ΝΑΙ		
	<b>ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ</b>			
15	Η αντλία θερμότητας παρέχεται με (EC) ανεμιστήρες τύπου έλικας	ΝΑΙ		
16	Ολόκληρο το συγκρότημα του ανεμιστήρα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένο	ΝΑΙ		
17	Η ροή αέρα μέσα από το συμπυκνωτή γίνεται από τριφασικούς ανεμιστήρες κλειστού τύπου με εξωτερικό ρότορα και προστασία από θερμική υπερφόρτωση και κατάλληλους για εξωτερική εγκατάσταση	ΝΑΙ		
18	Περιελίξεις στην κατηγορία προστασίας F	ΝΑΙ		
19	Εσωτερική προστασία σύμφωνα με το VDE 0730	ΝΑΙ		
20	Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-40 °C έως + 60 °C		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	Πτερύγια συμπυκνωτή με πτερύγια αλουμινίου και χαλκοσωλήνες μηχανικά διογκωμένα. Θα είναι τύπου υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο κύκλωμα υπόψυκτου ψυκτικού υγρού που θα επιτρέπει την αύξηση της ισχύος χωρίς αύξηση της κατανάλωσης ισχύος	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>				
22	Το περίβλημα της μονάδας είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα βαρέως τύπου με φινίρισμα πολυεστερικής βαφής φούρνου	ΝΑΙ		
23	ο ηλεκτρικός πίνακας έχει τοποθετηθεί και συνδεθεί στο εργοστάσιο κατασκευής, είναι αδιάβροχος και διαθέτει θυρίδες πρόσβασης	ΝΑΙ		
24	Ο ηλεκτρικός πίνακας της μονάδας είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλύβδινο περί-βλημα βαμμένο με πολυεστερική βαφή	ΝΑΙ		
25	Οι συνδέσεις ψυκτικού κυκλώματος – στοιχείων συμπυκνωτή θα προστατεύονται από γαλβανισμένο χαλύβδινο περίβλημα για την αποφυγή φθορών κατά την μεταφορά της μονάδας			
26	Ο σκελετός της βάσης διαθέτει κατάλληλα σημεία ανύψωσης για εύκολη και ασφαλή μετακίνηση στο χώρο εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
26	Βαθμός στεγανότητας πίνακα ελέγχου	IP-54		
27	Ο πίνακας περιλαμβάνει εκκινητές, καλωδίωση ισχύος και ελέγχου και είναι τοποθετημένος επάνω στο ψυκτικό συγκρότημα	ΝΑΙ		
28	Ο Πίνακας Ελέγχου διαθέτει εκκινητή ήπιας εκκίνησης κλειστού τύπου ή απευθείας εκκινητή, είναι τοποθετημένος εργοστασιακά και διαθέτει πλήρη προεγκατάσταση καλωδίωσης με τον κινητήρα συμπιεστή και τον πίνακα ελέγχου	ΝΑΙ		
29	Ένας εργοστασιακά εγκατεστημένος, ενσύρματος μετασχηματιστής ισχύος ελέγχου παρέχει όλη την ισχύ ελέγχου της μονάδας και την ισχύ της μονάδας	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
30	Όλα τα εξαρτήματα και τα καλώδια ελέγχου είναι αριθμημένα σύμφωνα με το CEI 60750	ΝΑΙ		
31	Ο πίνακας περιλαμβάνει τερματισμό προστασίας μηχανής με χειροκίνητη ή αυτόματη επαναφορά ανάλογα με τη σοβαρότητα του σφάλματος που εντοπίστηκε	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
32	Η αντλία θερμότητας είναι εξοπλισμένη με ελεγκτή, εργοστασιακά εγκατεστημένο και δοκιμασμένο	ΝΑΙ		
33	Η διάγνωση περιλαμβάνει :			
	- διαχείριση συναγερμών	ΝΑΙ		
	- ιστορικό συναγερμών	ΝΑΙ		
	- καταγραφέα δεδομένων που θα αποθηκεύει αρχείο περίπου 4 ημερών (με δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης μέσω μνήμης USB), όπου θα αποθηκεύονται οι κύριες μεταβλητές και η κατάσταση λειτουργίας της μονάδας	ΝΑΙ		
	- πρωτόκολλο επικοινωνίας ModBus master και slave	ΝΑΙ		
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>				
34	Η μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με μία υδραυλική μονάδα (hydraulic module) η οποία θα είναι ενσωματωμένη στο πλαίσιο της μονάδας. Η υδραυλική μονάδα θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:			
	- μία φυγοκεντρική αντλία υψηλής στατικής πίεσης	ΝΑΙ		
	- φίλτρο νερού (water strainer)	ΝΑΙ		
	- δοχείο διαστολής (buffer tank)	ΝΑΙ		
	- βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης	ΝΑΙ		
	- βαλβίδα εξισορρόπησης και αντιπαγωτική προστασία (freeze protection)	ΝΑΙ		
	- βάνα αδειάσματος	ΝΑΙ		
	- αισθητήρες θερμοκρασίας	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- εργοστασιακό flow switch	ΝΑΙ		
	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ</b>			
35	Η αντλία θερμότητας διαθέτει εργοστασιακά προεγκατεστημένο πίνακα ισχύος στο εσωτερικό της μονάδας με όλες τις απαραίτητες προστασίες (one point of connection)	ΝΑΙ		
36	Ο ηλεκτρικός πίνακας είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα CEI-EN 60204-1 (CEI44-5, CEI EN 62061), με ρεύμα βραχυκυκλώματος 10kA	ΝΑΙ		
37	Ο ηλεκτρικός πίνακας περιλαμβάνει :			
	- Κύριο διακόπτη με ασφάλεια	ΝΑΙ		
	- Ασφάλειες προστασίας για τη γραμμή τροφοδοσίας κάθε συμπιεστή	ΝΑΙ		
	- Ασφάλειες προστασίας για τη γραμμή τροφοδοσίας των ανεμιστήρων για κάθε κύκλωμα ψυκτικού μέσου	ΝΑΙ		
	- Ασφάλειες προστασίας του βοηθητικού κυκλώματος	ΝΑΙ		
	- Επαφές εκκίνησης για τους συμπιεστές διαστασιολογημένους ανάλογα με τη μέγιστη καταπόνηση	ΝΑΙ		
	- Επαφές εκκίνησης για ανεμιστήρες	ΝΑΙ		
	- Ρυθμιζόμενος θερμικός μαγνητικός διακόπτης για την προστασία της αντλίας (μόνο σε μονάδες που διαθέτουν υδραυλικό κιτ)	ΝΑΙ		
	- Επαφές εκκίνησης για την αντλία (μόνο στην περίπτωση μονάδων που διαθέτουν υδραυλικό κιτ)	ΝΑΙ		
	- Μονοφασικός μετασχηματιστής για την τροφοδοσία των βοηθητικών κυκλωμάτων	ΝΑΙ		
	- Αριθμημένα καλώδια	ΝΑΙ		
- Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ			
38	Η καλωδίωση του ηλεκτρικού πίνακα και η σύνδεση με τα εξαρτήματα των μονάδων γίνεται με τη χρήση καλωδίων κατάλληλα υπολογισμένων για λειτουργία στους 55°C και σύμφωνα με τη μέγιστη ηλεκτρική καταπόνηση των εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
39	Όλα τα καλώδια και οι ακροδέκτες είναι μονοσήμαντα αριθμημένα σύμφωνα με το	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ηλεκτρικό σχέδιο, το οποίο θα παραδοθεί μαζί με τη συσκευή.			
40	Κάθε εξάρτημα του ηλεκτρικού πίνακα είναι εφοδιασμένο με πινακίδα αναγνώρισης σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο προαναφερθέν ηλεκτρικό σχέδιο	ΝΑΙ		
41	Όλες οι συνδέσεις με τον ηλεκτρικό πίνακα είναι εξοπλισμένες με κάλυμμα που εμποδίζει το σπάσιμο	ΝΑΙ		
42	Η τροφοδοσία του ηλεκτρικού πίνακα είναι 400V/3ph+n/50Hz και δεν απαιτείται πρόσθετη τροφοδοσία	ΝΑΙ		
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>			
43	Η αντλία θερμότητας θα τοποθετηθεί πάνω σε αντικραδασμικά πέλματα που θα διατίθενται από το εργοστάσιο κατασκευής ώστε να μηδενίζονται οι μεταφερόμενοι κραδασμοί κατά την περίοδο της λειτουργίας της	ΝΑΙ		
	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>			
44	Εργοστασιακή Εγγύηση (μήνες)	24		
45	Η επίβλεψη και οι οδηγίες τοποθέτησης των αντλιών θερμότητας θα πρέπει να γίνουν από ειδικευμένο Μηχανικό της αναδόχου εταιρείας. Η εκκίνηση και η συντήρηση θα γίνεται από ειδικευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου προσωπικό	ΝΑΙ		
46	Υποβολή Δελτίου Συντήρησης της αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο	ΝΑΙ		
47	Η αντλία θερμότητας θα παραδοθεί με την απαιτούμενη ποσότητα ψυκτικού μέσου και λαδιού	ΝΑΙ		
48	Η αντλία θερμότητας θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά, τα κατασκευαστικά σχέδια και το Installation Operation Maintenance εγχειρίδιο στην Ελληνική Γλώσσα	ΝΑΙ		
49	Συντήρηση της αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για	ΝΑΙ		

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
	τη χρονική περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας			
50	Καθ' όλη την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα παρέχεται υποστήριξη όλες τις ημέρες του έτους.	ΝΑΙ		
51	Η κατασκευάστρια εταιρία εγγυάται τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/λύσεων στην Ελληνική αγορά για τουλάχιστον 10 έτη	ΝΑΙ		

## 6. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο λέβητας θα είναι συμπύκνωσης φυσικού αερίου, κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα τιτανίου	ΝΑΙ		
2	Ο λέβητας θα είναι πλήρης με καυστήρα, εναλλάκτες, υδραυλικές συνδέσεις, καλωδιώσεις και σύστημα αυτομάτου ελέγχου. Θα είναι εργοστασιακά κατασκευασμένος, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και δοκιμασμένος σε ασφάλεια και πυρκαγιά, και κατάλληλα συσκευασμένος για αποστολή	ΝΑΙ		
3	Στην προσφορά συμπεριλαμβάνεται η καπνοδόχος απαγωγής καυσαερίων, η σύνδεση εισαγωγής αέρα καύσης, οι συνδέσεις παροχής και επιστροφής νερού, οι συνδέσεις αποστράγγισης συμπυκνωμάτων, καθώς και ο εργοστασιακός ελεγκτής του λέβητα	ΝΑΙ		
4	Ο κατασκευαστής είναι πιστοποιημένος για την κατασκευή λεβήτων κατά ISO 9001 & 14001	ΝΑΙ		
5	Η κατασκευή του λέβητα είναι σύμφωνη με τις ακολουθούμενες ευρωπαϊκές οδηγίες και με την εθνική νομοθεσία εφαρμογής:			
	-	Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU	ΝΑΙ	
	-	Ecodesing Directive 2009/125/EC	ΝΑΙ	
	-	EN 15502	ΝΑΙ	
-	CE	ΝΑΙ		
6	<b>Αποδόσεις</b>			
6.1	Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς (80/60°C)	≥640 KWth		
6.2	Ελάχιστη αποδιδόμενη θερμική ισχύς (50/30°C)	≥650 KWth		
6.3	(Hs) [μικτό cv] , σε θερμοκρασίες συστήματος 80/ 60 °C, 100% φορτίου	≥98%		
6.4	(Hs) [μικτό cv] , σε θερμοκρασίες συστήματος 50/ 30 °C, 100% φορτίου	≥103%		
6.5	(Hs) [μικτό cv] , σε θερμοκρασίες συστήματος 50/ 30 °C, 30% μερικό φορτίο	≥105%		
7	Εύρος αναλογικής ρύθμισης του καυστήρα αερίου (modulation range)	από 20 έως 100 %		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Ελάχιστη επιτρεπτή θερμοκρασία <u>συνεχούς λειτουργίας</u>	95°C		
9	Ελάχιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας	6 bar		
10	NOx class 6 κατά EN 15502	<56 mg/KWh		
11	Με θερμοκρασία επιστροφής 60°C, ο λέβητας πρέπει να έχει ελάχιστο αποδεκτό βαθμό απόδοσης καυσίμου προς νερό	≥88%		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
12	Το δοχείο πίεσης πρέπει να είναι εγγυημένο έναντι θερμικού σοκ όταν χρησιμοποιείται σε σύστημα υδραυλικής θέρμανσης κλειστού βρόχου με διαφορά θερμοκρασίας 55°C ή λιγότερο	≥20 έτη		
13	Το κάτω δοχείο πίεσης, οι σωλήνες και τα φύλλα σωλήνων (ζώνη συμπίκνωσης) θα είναι εγγυημένα έναντι διάβρωσης των καυσαερίων και υλικών/εργασίας	≥10 έτη		
14	Ο θάλαμος συλλογής καυσαερίων-συμπυκνωμάτων θα είναι εγγυημένος	≥10 έτη		
15	Εγγύηση κυλίνδρου του καυστήρα	≥5 έτη		
16	Όλα τα μέρη που δεν καλύπτονται από τις ανωτέρω εγγυήσεις φέρουν εγγύηση 1 έτους από την έναρξη λειτουργίας ή 18 μηνών από την αποστολή, όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο. Αυτό περιλαμβάνει όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα και τα εξαρτήματα του καυστήρα	NAI		
17	Το δοχείο πρέπει να είναι πλήρως μονωμένο με μόνωση τουλάχιστον 50 mm, που να εγγυάται ότι οι απώλειες θερμότητας από εξωτερική συναγωγή και ακτινοβολία από τον λέβητα προς το λεβητοστάσιο να είναι μικρότερες από το 0,5 % της ονομαστικής απόδοσης.	NAI		
	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ</b>			
18	Οι βαλβίδες ασφαλείας θα είναι κατά DIN 4751 και θα διαστασιολογηθούν και προμηθευτούν από τον κατασκευαστή των λεβήτων	NAI		
19	Στο λέβητα έχει εγκατασταθεί και καλωδιωθεί προς τον ελεγκτή του καυστήρα από ένας απενεργοποιητής χαμηλής στάθμης νερού (low water cut off), ο οποίος εμποδίζει τη λειτουργία	NAI		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του καυστήρα εάν το νερό (στον λέβητα) πέσει κάτω από ένα ασφαλές επίπεδο			
20	Στο λέβητα έχει εγκατασταθεί μία βάνα "Test-N-Check" (ενδεικτικού τύπου McDonnell & Miller TC-4)	ΝΑΙ		
21	Στο λέβητα έχουν εγκατασταθεί ασφαλιστικά κατά EN 12828)	ΝΑΙ		
<b>ΕΛΕΓΚΤΗΣ</b>				
22	Ο λέβητας περιλαμβάνει ένα εργοστασιακό σύστημα ελέγχου λέβητα-καυστήρα-συστήματος, το οποίο είναι μια ολοκληρωμένη και ενσωματωμένη, στερεάς κατάστασης ψηφιακή συσκευή διαμόρφωσης μικροεπεξεργασίας, πλήρης με ένδειξη ακολουθιών, επαναφορά βλαβών, επιλογή λειτουργίας (mode selection) και παραμετροποιήσιμα σημεία ρύθμισης (setpoints). Είναι τοποθετημένο στο μπροστινό μέρος του πίνακα του λέβητα για εύκολη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
23	Ο ελεγκτής ελέγχει απευθείας τον κυκλοφορητή του πρωτεύοντος.	ΝΑΙ		
24	Τα όργανα ελέγχου του λέβητα επικοινωνούν με το σύστημα αυτοματισμού του κτιρίου (BAS) μέσω ψηφιακής επικοινωνίας με χρήση του πρωτοκόλλου BACnet IP μέσω EIA- 485.	ΝΑΙ		
25	Ο ελεγκτής παρέχει τόσο ασφάλεια φλόγας (flame safety) όσο και έλεγχο του λέβητα (boiler control) μέσω ξεχωριστά τροφοδοτούμενων CPU	ΝΑΙ		
26	Η αντλία θερμότητας είναι εξοπλισμένη με ελεγκτή, εργοστασιακά εγκατεστημένο και δοκιμασμένο	ΝΑΙ		
	Ο ελεγκτής εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:			
27	- Αλληλουχία καυστήρων με έλεγχο ασφαλούς εκκίνησης, αναχαίτιση προανάφλεξης, πρόπλυση (prepurge), ηλεκτρονική ανάφλεξη πιλότου αερίου με ανίχνευση φλόγας UV για την απόδειξη καύσης.	ΝΑΙ		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επιτήρηση φλόγας και μανδάλωσης λειτουργίας (flame and running interlock supervision). Ο έλεγχος παρέχει προ-καθαρισμό (pro-purge) και μετά-καθαρισμό (post purge) και διατηρεί ιστορικό λειτουργίας για τις ώρες λειτουργίας, τον αριθμό των κύκλων και τα 15 πιο πρόσφατα κλειδώματα (lockouts). Κάθε μήνυμα κλειδώματος στο ιστορικό περιλαμβάνει την κατάσταση της ακολουθίας του λέβητα και διαγνωστικές λεπτομέρειες πολλαπλών σημείων κατά τη στιγμή του κλειδώματος</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Το χειριστήριο είναι συνδεδεμένο με οθόνη αφής, η οποία ανακτά πληροφορίες ιστορικού κλειδωμάτων και επιτρέπει την πρόσβαση του χρήστη και του σέρβις σε όλες τις διαγνωστικές πληροφορίες</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Απενεργοποίηση ασφαλείας (safety shutdown) με ένδειξη κλειδώματος και μαλακή απενεργοποίηση (soft shutdown) κάθε μη σχετικής με την ασφάλεια απενεργοποίηση της λειτουργίας του λέβητα</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεταβλητός έλεγχος (modulating control) PID του ανεμιστήρα μεταβλητής ταχύτητας για την εισαγωγή καυσίμου/αέρα σε σχέση με τις απαιτήσεις φορτίου</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επιτήρηση της πίεσης (φυσικού) αερίου, υψηλής και χαμηλής</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επιτήρηση του αέρα καύσης</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Επιτήρηση της υψηλής πίεσης της απαγωγής καυσαερίων (περίπτωση φραγής καπνοδόχου).</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Η θερμοκρασία προσαγωγής, η θερμοκρασία επιστροφής και το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας εμφανίζονται ανά πάσα στιγμή στην επισκόπηση του λέβητα της οθόνης αφής</li> </ul>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ο ελεγκτής είναι εξοπλισμένος με οθόνη αφής για τη ρύθμιση παραμέτρων, την αντιμετώπιση προβλημάτων και την οπτικοποίηση της κατάσταση λειτουργίας</li> </ul>	ΝΑΙ		
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιλαμβάνονται σημεία ψηφιακής εισόδου για τον έλεγχο αυτών των παραμέτρων από το BMS (εκτός από τον έλεγχο με τη χρήση του ελεγκτή λέβητα)</li> </ul>	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αναλογικό σήμα εισόδου φορτίου από το BMS</li> </ul>	ΝΑΙ		

**7. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Οι αξονικοί ανεμιστήρες έχουν κυλινδρική διατομή	ΝΑΙ		
2	Διαθέτουν κυλινδρικό πλαίσιο με πολυεστερική βαφή και ενίσχυση για αντιδιαβρωτική προστασία	ΝΑΙ		
3	Διαθέτουν μονοφασικό μοτέρ 230 V	ΝΑΙ		
4	Προστασία μοτέρ	IP65		
5	Μόνωση κλάσης	F		
6	Διαθέτουν θερμικό προστασίας	ΝΑΙ		

## 8. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ BEMS

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ BEMS				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διακρίβωση συστήματος κατά OPC	ΝΑΙ		
2	Ενεργειακή Διαχείριση Κλάση Α κατά EN152332	ΝΑΙ		
3	Υπάρχει δυνατότητα οπτικοποίησης του δείκτη κατάστασης	ΝΑΙ		
4	Ικανοποιούνται οι απαιτήσεις επιπέδου διαχείρισης των τεχνικών προδιαγραφών	ΝΑΙ		
5	Υπάρχει δυνατότητα ανεξάρτητων, ειδικών ή παραμετροποιημένων οπτικοποιήσεων	ΝΑΙ		
6	Προβλέπεται η δυνατότητα παροχής δικαιωμάτων πρόσβασης και λειτουργιών σε διαβαθμισμένους χρήστες	ΝΑΙ		
7	Προβλέπεται η διεπαφή χρήστη με συστήματα CAD, η δημιουργία και η λειτουργία γραφικών και η απεικόνιση μηνυμάτων λειτουργίας. Επιτρέπεται η πλοήγηση μεταξύ διαφορετικών οθονών	ΝΑΙ		
8	Τα σύμβολα έχουν συμμόρφωση με τα γενικά πρότυπα συμβόλων HVAC (DIN 19227) και τις οδηγίες της ASHRAE	ΝΑΙ		
9	Μετρούμενα μεγέθη, επιθυμητές τιμές, ρυθμίσεις χρηστών, και συναγερμοί εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
10	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία και τη λειτουργία χρονοπρογραμμάτων σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών	ΝΑΙ		
11	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία, δρομολόγηση, αναγνώριση και εμφάνιση συναγερμών	ΝΑΙ		
12	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία αναφορών	ΝΑΙ		
13	Το σύστημα επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση	ΝΑΙ		
14	Το σύστημα επιτρέπει τη δημιουργία πολλαπλών γραφημάτων, την ελεύθερη αντιστοίχιση τους, την αποκεντρωμένη αποθήκευση δεδομένων και γραφημάτων	ΝΑΙ		

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ BEMS</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
15	Οι σταθμοί αυτοματισμού συμμορφώνονται κατά BACnet DIN EN ISO 16484-5	ΝΑΙ		
16	Σύστημα ελέγχου περσίδων σκίασης συμβατό με το BEMS	ΝΑΙ		

## 9. ΓΕΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & BEMS

### ΓΕΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & BEMS

(ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τεχνικά σχέδια όλων των επιμέρους κύριων τμημάτων σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)	ΝΑΙ		
2	Μονογραμμικά σχέδια πινάκων ελέγχου σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)	ΝΑΙ		
3	Κατάλογος ηλεκτρικών διασυνδέσεων και χρησιμοποιούμενων καλωδίων	ΝΑΙ		
4	Τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων ελέγχου.	ΝΑΙ		
5	Σχέδια συναρμολόγησης για βοηθητικά σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)	ΝΑΙ		
6	Τεχνικά σχέδια βοηθητικών σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)	ΝΑΙ		
7	Ηλεκτρολογικά μονογραμμικά διαγράμματα σε ξεχωριστό φάκελλο ή ντοσιέ ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *.dwg)	ΝΑΙ		
8	Εγχειρίδια λειτουργίας & συντήρησης.	ΝΑΙ		
9	Λίστες ανταλλακτικών.	ΝΑΙ		
10	Αρχείο ιστορικού λειτουργίας. Διαθεσιμότητα – διάρκεια	ΝΑΙ		
11	Όπου υπάρχει εγκατάσταση προγράμματος (software) σε ολόκληρο το σύστημα της συμπαραγωγής (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, bms, συμπαραγωγή, κλπ) θα δοθούν σε cd ή dvd τα προγράμματα αυτά μαζί με την τελική μορφή των παραμετροποιήσεών τους.	ΝΑΙ		
12	Αναλυτικά σχέδια διασύνδεσης των πινάκων των απομακρυσμένων κέντρων ελέγχου του δικτύου BEMS μεταξύ τους (τύπος καλωδίων διασύνδεσης, κλπ) και αναλυτικά σχέδια κάθε	ΝΑΙ		

**ΓΕΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΒΕΜΣ****(ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ)**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ενός απομακρυσμένου πίνακα ολόκληρου του συστήματος ΒΕΜΣ. Τα ανωτέρω να δοθούν ΚΑΙ σε ηλεκτρονική μορφή (σε αρχείο *dwg)			

**10. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ**

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Σύστημα εξωτερικής Θερμομόνωσης με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας του θερμομονωτικού υλικού $\lambda \leq 0,031 \text{ W/mk}$ , πάχους $\geq 8 \text{ cm}$	ΝΑΙ		
2	Σύστημα Θερμομόνωσης Δώματος με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας του θερμομονωτικού υλικού $\lambda \leq 0,030 \text{ W/mk}$ , πάχους $\geq 8 \text{ cm}$	ΝΑΙ		

**11. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ**

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες με θερμοδιακοπή και συνολικό Συντελεστή Θερμοπερατότητας $\leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{k}$	ΝΑΙ		
2	Κουφώματα αλουμινίου συρόμενα ή/και ανασυρόμενα με θερμοδιακοπή και συνολικό Συντελεστή Θερμοπερατότητας $\leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{k}$	ΝΑΙ		
3	Κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλεινόμενα και σταθερά, με ή χωρίς φεγγίτη με θερμοδιακοπή και συνολικό Συντελεστή Θερμοπερατότητας $\leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{k}$	ΝΑΙ		
4	Σύστημα μονόριχτου αιθρίου με σταθερά και προβαλλόμενα με θερμοδιακοπή και συνολικό Συντελεστή Θερμοπερατότητας $\leq 2,5 \text{ W/m}^2$	ΝΑΙ		
5	Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερά με θερμοδιακοπή και συνολικό Συντελεστή Θερμοπερατότητας $\leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{k}$	ΝΑΙ		

**12. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΕΡΟΘΕΡΜΩΝ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΕΡΟΘΕΡΜΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αξονικά Αερόθερμα Μικρής κολυμβητικής δεξαμενής: $Q \geq 3.200 \text{ m}^3/\text{h}$ & Θερμαντικής Ισχύος $\geq 30 \text{ kW}$	ΝΑΙ		
2	Αξονικά Αερόθερμα Μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής: $Q \geq 4.350 \text{ m}^3/\text{h}$ & Θερμαντικής Ισχύος $\geq 44 \text{ kW}$	ΝΑΙ		

**13. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θερμαντικά σώματα, τύπου panel, με θερμικές αποδόσεις κατά EN 442-2 (για θερμοκρασία προσαγωγής νερού 55°C)	ΝΑΙ		

**14. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΩΝ IN-LINE****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΩΝ IN-LINE**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές με inverter και Δείκτη Ενεργειακής Απόδοσης EEI < 0,18	ΝΑΙ		
2	Αντλίες In-Line με inverter και Ενεργειακή Κλάση IE5	ΝΑΙ		

**15. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας από πλάκες ανοξείδωτου χάλυβα AISI 316, πάχους $\geq 0,50$ mm	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα για μελλοντική αύξηση του αριθμού των πλακών του, τουλάχιστον κατά 20%.	ΝΑΙ		

**16. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Μ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η/Μ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Δοχείο Αδράνειας από χάλυβα για συνθήκες λειτουργίας τουλάχιστον 6 bar / +90°C και θερμική μόνωση με επικάλυψη από γαλβανισμένη λαμαρίνα και φράγμα υδρατμών	ΝΑΙ		
2	Θερμαντήρας Αποθήκευσης Ζεστού Νερού Χρήσης, κατάλληλος για πόσιμο νερό, χωρητικότητας 2.000 l, με μόνωση πάχους $\geq 50$ mm και ελεγκτή για την ενεργοποίηση της ηλεκτρικής αντίστασης του δοχείου για την αντιμετώπιση της λεγεωνέλλας	ΝΑΙ		

**17. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πολυστρωματικό, από 100% πολυαιθυλένιο, συνολικού πάχους τουλάχιστον 6mm, υψηλής αντοχής σε χλώριο, UV ακτινοβολία και τη δημιουργία μικροοργανισμών	ΝΑΙ		
2	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda < 0,037$ W/mK στους 10°C	ΝΑΙ		
3	Μηχανισμός περιτύλιξης (βαρέως τύπου) με σκελετό και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, AISI 316, με κινητήρα (μοτέρ) χαμηλής τάσης 24V, μέσα σε στεγανό κουτί IP55 και χειροκίνητη λειτουργία.			

**18. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρικοί Πίνακες, μεταλλικοί, IP43, ονομαστικής έντασης έως 400 A, κατά EN 61439 – 1	ΝΑΙ		
2	Πιστοποίηση CE ηλεκτρικών πινάκων	ΝΑΙ		
3	Δοκιμές κατά EN 60439-1	ΝΑΙ		
4	Πρωτόκολλο δοκιμών σειράς: 1. Έλεγχος της συνδεσμολογίας και έλεγχος των βοηθητικών κυκλωμάτων 2. Διηλεκτρική δοκιμή 3. Έλεγχος των συσκευών προστασίας και συνέχειας του κυκλώματος γείωσης	ΝΑΙ		

**19. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Καλώδια τύπου FG16(O)R16, κατά EN 50575 ή άλλο αντίστοιχο Πιστοποίηση CE καλωδίων Πιστοποίηση ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρίας των καλωδίων	ΝΑΙ  ΝΑΙ  ΝΑΙ		
2	Πλαστικά κανάλια όδευσης καλωδίων, από PVC, σύμφωνα με το: EN 50085-2-1, με βαθμό προστασίας IP3X και μηχανική αντοχή IK07	ΝΑΙ		
3	Εύκαμπτοι πλαστικοί σωλήνες (σπιράλ) όδευσης καλωδίων: - $\geq \Phi 16\text{mm}$ (μονοφασικά κυκλώματα) - $\geq \Phi 20\text{mm}$ (τριφασικά κυκλώματα)	ΝΑΙ  ΝΑΙ		
4	Κυτία διακλάδωσης $\Phi 80\text{mm}$	ΝΑΙ		
5	Διακόπτες απλοί, χωνευτοί, IP20	ΝΑΙ		



## ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στην Κομοτηνή σήμερα .../...../2025, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός ο Δήμος Κομοτηνής, που εδρεύει στην Κομοτηνή, οδός Δημοκρατίας 1, ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: Κομοτηνής, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον Γκαράνη Ιωάννη που χάριν συντομίας θα καλείται "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου η εδρεύουσα στη ....., ΤΚ ....., τηλ. ...., ΑΦΜ: ....., ΔΟΥ: ....., επιχείρηση, με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τ.. ..... και στο εξής -χάριν συντομίας- θα καλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» ή/και «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ».

### Έχοντας υπόψη:

Α) Την με αριθμό πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης για την Ένταξη της Πράξης «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6012211 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία & Θράκη 2021-2027»

Β) Την υπ' αριθ. ..../2025 Διακήρυξη του Δήμου Κομοτηνής,

Γ) Την από ..... προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου,

Δ) Την υπ' αριθμ. .... (θέμα ....°) κατακυρωτική απόφαση της Δ.Ε. του Δήμου Κομοτηνής, σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Ανάδοχος – Προμηθευτής,

Ε) Την με αρ. πρωτ. .... απόφαση της Ε.Υ.Δ. του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης», με την οποία δόθηκε σύμφωνη γνώμη για το σχέδιο της παρούσας σύμβασης,

ΣΤ) Την ισχύουσα εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και Νομολογία

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα**

### **ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ**

**Αντίκλητος** Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

**Διοικητική εντολή:** οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Πράξη :** Η «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6012211 όπως αυτή εντάχθηκε με την με αριθμό πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία & Θράκη 2021-2027»

**Κολυμβητήριο :** το Κλειστό Κολυμβητήριο Κομοτηνής, το οποίο βρίσκεται στην οδό Γρηγορίου Μαρασλή 2 στην πόλη της Κομοτηνής

**Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:** Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Μήνας :** μήνας 30 ημερολογιακών ημερών

**Επιτροπή Παραλαβής:** Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Προϊσταμένη Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή αυτής.

**Παραδοτέα- Προθεσμίες:** Η προμήθεια και οι τυχόν υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε μήνες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Προσφορά:** η από ..... προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Σύμβαση:** η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

**Συμβατικά τεύχη:** Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της Πράξης.

**Εγγύηση Λειτουργίας του συστήματος συμπαράγωγής :** το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση και τις επανορθωτικές επεμβάσεις αποκατάστασης βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού, όλων των συνθετικών μερών του συστήματος συμπαράγωγής, κατ' αναλογία προς τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της .../2025 διακήρυξης, περιλαμβανομένης της εργασίας, των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων. Στην έννοια της «εγγύησης λειτουργίας» περιλαμβάνεται και το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων της μονάδας ΣΗΘΥΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει :

**2.1 Την προμήθεια και εγκατάσταση,** στο Κλειστό Κολυμβητήριο του Δήμου Κομοτηνής, του εξοπλισμού, των εγκαταστάσεων ή/και συστημάτων που περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα

1. Αντικατάσταση φωτιστικών με τεχνολογίας LED
2. Αναβάθμιση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού
3. Εγκατάσταση Συστήματος BEMS
4. Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης
5. Προσθήκη Εξωτερικής Θερμομόνωσης
6. Αντικατάσταση Κουφωμάτων

Η αναλυτική περιγραφή των υλικών, του εξοπλισμού ή/και συστημάτων που περιγράφονται παραπάνω περιλαμβάνεται στα συνημμένα τεύχη της με αριθμ. ..../2025 διακήρυξη του Δήμου Κομοτηνής.

### **ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προς προμήθεια είδη, τα υλικά, οι εγκαταστάσεις και οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου σε συνδυασμό με τους όρους, την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αριθμ. .../2025 Διακήρυξης, όπως εγκρίθηκαν με την υπ' αριθμ. ..../....-....-2021 Απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής του Δήμου Κομοτηνής που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 4. ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.**

#### **4.1 Προμήθεια και Εγκατάσταση**

**4.1.1** Η παράδοση του εξοπλισμού, των υλικών, των εγκαταστάσεων/συστημάτων σε λειτουργία, όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου στους χώρους του κολυμβητηρίου, σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της αριθμ. .../2025 Διακήρυξης.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης παράδοσης των ειδών θα επιβληθούν στον Προμηθευτή κυρώσεις σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

**4.1.2** Ο χρόνος παράδοσης - εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων στο κολυμβητήριο, ορίζεται σε δεκαοκτώ (18), μήνες των τριάντα ημερών ο καθένας, από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης σύμβασης.

Στο πέρας του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου, κατά τον οποίο πρέπει να πραγματοποιηθούν η επαλήθευση των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων του εδαφίου 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης, όλοι οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας, η διαπίστωση της καλής κατάστασης και των τεχνικών δυνατοτήτων του εν προαναφερόμενου εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων, εκδίδεται από την επιτροπή παραλαβής, πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων.

Με την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των εν λόγω συστημάτων, αρχίζει η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, η οποία ταυτίζεται με το χρόνο των τριών ετών για το σύνολο του εξοπλισμού πλην του συστήματος συμπαραγωγής για το οποίο ο ανάδοχος έχει ορίσει εγγύηση καλής λειτουργίας ..... ετών στην προσφορά του.

Η παραλαβή της προμήθειας των υλικών-εξοπλισμού ή/ των συστημάτων αλλά και των εργασιών των εδαφίων 2.1 αντίστοιχα του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης, θα πραγματοποιηθεί στους χώρους της αθλητικής εγκατάστασης και θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Μετά από παρέλευση περιόδου χρόνου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, θα συνταχθεί σχετικό πρακτικό από την αρμόδια Επιτροπή για την αποδέσμευση και την επιστροφή της εγγυητικής καλής λειτουργίας.

**4.1.3** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**4.1.4** Η παράδοση του εξοπλισμού-συστημάτων (εδάφιο 2.1), ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

**4.1.5** Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων του κολυμβητηρίου ή/και του Δήμου Κομοτηνής.

**4.1.6** Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο με ισοδύναμα ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.

**4.1.7** Ο έλεγχος της ποιότητας του εξοπλισμού των συστημάτων ή/και εγκαταστάσεων του εδαφίου 2.1 του άρθρου 2 της παρούσας σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης ...../2025 , την προσφορά του Αναδόχου, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής παραλαβής.

**4.1.8** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ήθελε ζητήσει ο φορέας για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.

**4.1.9** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και το τιμολόγιο πώλησης τον αριθμό της σύμβασης.

**4.1.10** Για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής, απαραίτητη προϋπόθεση είναι

i./ η υλοποίηση της εκπαίδευσης όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 1.6 του [Παραρτήματος II](#) «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της ...../2025 διακήρυξης

ii./ η παράδοση των τεχνικών εγχειριδίων και πιο συγκεκριμένα πλήρης σειρά τευχών με οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής (Operation and service manual) στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα καθώς και σχέδια as build.

**4.1.11** Κατά τα λοιπά, για τον τόπο, χρόνο και τη διαδικασία παράδοσης – παραλαβής ισχύουν οι όροι της αριθμ. ..../2025 Διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**5.1** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά, τον εξοπλισμό και τα συστήματα ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

**5.2** Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) οι εργασίες δεν έχουν υλοποιηθεί ή ολοκληρωθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση
- γ) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

**5.3** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

**5.4** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων εξοπλισμού, υλικών ή/και εργασιών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση του εξοπλισμού, των υλικών ή/και εργασιών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση του εξοπλισμού, των υλικών ή/και για την ολοκλήρωση των εργασιών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης ή/και υλοποίησης

των εργασιών..

**5.5 Για το σύστημα της συμπαραγωγής μετά τη θέση του σε λειτουργία, προβλέπεται η ακόλουθη διαδικασία για την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής:**

**5.5.1 Έλεγχος Αποδιδόμενη Ηλεκτρικής Ισχύος Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).** Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι η ηλεκτρική ισχύς της μονάδας είναι μεγαλύτερη ή ίση με αυτή που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Αν κατά τον έλεγχο προκύψει αποδιδόμενη ισχύς μονάδας ΣΗΘ, μικρότερης ισχύος από την προσφερόμενη, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2025 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.529 ευρώ ανά ηλεκτρικό KWe, για κάθε kWe που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερο σε σχέση με την προσφερόμενη ηλεκτρική ισχύ. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**5.5.2 Έλεγχος Ηλεκτρικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο).** Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2025 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 4.180 ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον ηλεκτρικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία, μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**5.5.3 Έλεγχος Θερμικού Βαθμού Απόδοσης της Μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο και για μέγιστη θερμοκρασία εξαγωγής καυσαερίων 120 °C).** Στην περίπτωση όπου από τον έλεγχο πιστοποιηθεί ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας είναι μεγαλύτερος ή ίσος από αυτόν που προσφέρθηκε, θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Αν κατά τον έλεγχο προκύψει ότι ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ, είναι μικρότερος από αυτόν που αναγράφονταν στην

τεχνική προσφορά του αναδόχου, θα ορίζεται στον ανάδοχο, χρηματική ποινή, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2025 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής). Η χρηματική ποινή ορίζεται ίση με 5.163 ευρώ για κάθε ένα (1%) τοις εκατό στον θερμικό βαθμό απόδοσης που μετρήθηκε από την εν λόγω διαδικασία μικρότερος σε σχέση με την τιμή που αναγράφονταν στην Τεχνική Προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, το ποσό που προκύπτει θα παρακρατείται από το ποσό της αποπληρωμής και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής

**5.5.4** Ο ανάδοχος έχει δικαίωμα να ζητήσει την επανάληψη, για μία μόνο φορά, της παραπάνω διαδικασίας, το αργότερο σε χρόνο μικρότερο από ένα μήνα από την ημερομηνία διενέργειας της προηγούμενης. Στην περίπτωση όπου κατά την επανάληψη του ελέγχου :

- δεν διαπιστωθούν, οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.5.1 έως 5.5.4 του παρόντος, παρά το γεγονός ότι είχαν διαπιστωθεί τέτοιες (αποκλίσεις) κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, θα συντάσσεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής και θα καταβάλλεται το ποσό της αποπληρωμής χωρίς την αφαίρεση της χρηματικής ποινής που υπολογίσθηκε λόγω των αποκλίσεων κατά τον πρώτο έλεγχο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2025 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής
- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.5.1 έως 5.5.4 του παρόντος, θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 5.5.1 έως 5.5.4 του παρόντος, η οποία θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2025 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.
- διαπιστωθούν οι αποκλίσεις που περιγράφονται στα εδάφια 5.5.1 έως 5.5.4 του παρόντος, αποκλίσεις με διαφοροποιημένες τιμές από αυτές οι οποίες είχαν διαπιστωθεί κατά τη διενέργεια του πρώτου ελέγχου, τότε θα κοινοποιείται στον ανάδοχο, η χρηματική ποινή που προκύπτει, από όσα ορίζονται στα εδάφια 5.5.1 έως 5.5.4 του παρόντος, σύμφωνα με τις νέες αποκλίσεις, η οποία (χρηματική ποινή) θα αφαιρείται από το ποσό της αποπληρωμής (βλέπε εδάφιο Α) της παραγράφου 5.1.1. της με αριθμό .../2024 διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής) και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

**5.1.5.6** Εφόσον κατά τη διαδικασία της παραλαβής διαπιστωθεί ότι :

- είτε η αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύς της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σε συνθήκες αναφοράς ISO3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερη από το ελάχιστο όριο του 202,4 - 10% kWe που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

- είτε ο ηλεκτρικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 35,9% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές
- είτε ο θερμικός βαθμός απόδοσης της μονάδας ΣΗΘ σε 100% φορτίο (σύμφωνα με το ISO 3046/1 και λαμβάνοντας υπόψη τις ανοχές που ορίζει το συγκεκριμένο πρότυπο) είναι μικρότερος από το ελάχιστο όριο του 46,4% που ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές

δεν θα υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής

1. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
- 2.

## ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

**6.1** Η αμοιβή που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο για την προμήθεια και εγκατάσταση των υλικών-εξοπλισμού ή/και συστημάτων, στο Κλειστό Κολυμβητήριο του Δήμου Κομοτηνής, που περιγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ και ..... λεπτών (....., .. €), πλέον ΦΠΑ .....% ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€).

Η ανάλυση της αμοιβής παρατίθεται στον ακόλουθο πίνακα ο οποίος προκύπτει από την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

*(Σε αυτό το σημείο θα εισαχθεί ο πίνακας Οικονομικής Προσφοράς που υπέβαλε ο Ανάδοχος μόνο για το Τμήμα 1)*

**6.2** Προβλέπεται ο ακόλουθος τρόπος πληρωμής :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής

**6.3** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>149</sup>, καθώς

<sup>149</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**6.4** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων Αρχής, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ (άρθρο 7 παρ. 3 του ν. 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν.4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

### **7.1 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή του Πιστωτικού Ιδρύματος ....., ποσού ..... ευρώ (..... €) (4% της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά **α)** την οριστική παραλαβή και **β)** ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

### **7.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού ποσού ίσου με εκατό εβδομήντα έξι χιλιάδες εκατό πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα τρία πρώτων λεπτών (176.154,83€) (5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας).

Η εγγύηση καλής λειτουργίας της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της παρούσας σύμβασης, του τεύχους της .../2025 διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας σύμβασης, του τεύχους της .../2025 διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

**7.2.1** Για το διάστημα των τριών (3) ετών εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμιά αποζημίωση ή αμοιβή ή επιβάρυνση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής :**

**7.2.1.1** Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη / εξαρτήματα του προσφερόμενου εξοπλισμού.

**7.2.1.2** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει, και με δικές του δαπάνες, την τεχνική υποστήριξη κατά την λειτουργία του εξοπλισμού, περιλαμβανομένων των απαραίτητων ρυθμίσεων και επισκευών κάθε μέρους ή ανταλλακτικού / εξαρτήματος / οργάνου κλπ που θα παρουσιάσει βλάβη καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά.

Οι υποχρεώσεις του εδαφίου δεν καλύπτουν τις περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού.

**7.2.1.3** Οι βλάβες θα αποκαθίστανται είτε επί τόπου – αν αυτό είναι δυνατόν – είτε στο κεντρικό συνεργείο στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή της κεντρικής αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε εξουσιοδοτημένα και συμβεβλημένα συνεργεία και θα μεταφέρεται εκεί με έξοδα ή/και ναύλα του Αναδόχου.

**7.2.1.4** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, αλλά και για τα επιπλέον ... έτη που έχει προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας ΜΟΝΟ για το σύστημα συμπαραγωγής, ο ανάδοχος κατά την προσφορά του στο πλαίσιο της με αριθμ. ..../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής, η Αναθέτουσα Αρχή<sup>150</sup>, δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη που τυχόν παρουσιαστεί σε οποιαδήποτε εξοπλισμό του πίνακα «**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**» της παραγράφου 6.1 του άρθρου 6 της παρούσας σύμβασης, η οποία (βλάβη) θα προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, τα οποία θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί κάθε συγκεκριμένο είδος και η θέση ή ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του.

---

<sup>150</sup> Διαγράφεται η προσθήκη σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν έχει προσφέρει επιπλέον έτη εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των υποχρεωτικών τριών ετών

**7.2.1.5** Εκτός των ανωτέρω, ο Ανάδοχος δίδει **εργοστασιακή εγγύηση** για τα υπό προμήθεια είδη και για χρονικό διάστημα σύμφωνα με την προσφορά που υπέβαλε, με έναρξη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

Μετά την λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υποχρεωμένος να μεταβιβάσει τις εγγυήσεις (guarantees) του κατασκευαστή (εργοστασιακές εγγυήσεις) στην Αναθέτουσα Αρχή.

**7.1.3.6** Σε κάθε περίπτωση εάν ο Ανάδοχος, μέσα στη συμβατική περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, δεν δεχθεί ή δεν πραγματοποιήσει την αποκατάσταση της βλάβης κατά τα εδάφια 7.2.1.1 έως 7.2.1.4 (η περίπτωση μη συμμόρφωσης σε αντικατάσταση του εξοπλισμού που έχει παρουσιάσει μη επισκευάσιμη βλάβη κατά το εδάφιο 7.2.1.5 διέπεται από προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια) ή δεν τηρήσει γενικά τις υποχρεώσεις των ανωτέρω εδαφίων 7.2.1.1 έως 7.2.1.4, τότε τις ενέργειες αυτές μπορεί να τις κάνει η Αναθέτουσα Αρχή, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προχωρήσει σε αναλογική έκπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή έχει από τον Νόμο αναμφισβήτητο δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση ή πλήρη αντικατάσταση του ελαττωματικού μηχανήματος, σύμφωνα με την εγγύηση που έχει δοθεί από την κατασκευάστρια Εταιρεία, είτε από τον Ανάδοχο.

**7.1.3.7** Η κάλυψη των οικονομικών απωλειών εσόδων της Αναθέτουσας Αρχής, σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής λόγω οποιασδήποτε βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και έως 100 ετησίως, θα καλύπτεται από αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία. Προς τούτο ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής στην Αναθέτουσα Αρχή, θεωρημένο αντίγραφο Ασφαλιστηρίου συμβολαίου με ασφαλιστική εταιρία το οποίο έχει συνάψει και στο οποίο ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης ο κύριος του έργου. Σε περίπτωση μη προσκόμισης του εν λόγω ασφαλιστηρίου συμβολαίου δεν μπορεί να υπογραφεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

## **ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**8.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται είκοσι ημέρες κατά το μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή, αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα αποτυπώνονται αναλυτικά ο προγραμματισμός των εργασιών και υποχρεώσεων που πηγάζουν από την παρούσα σύμβαση. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι στο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να αποτυπώνονται οι εργασίες αποξήλωσης – απεγκατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού, οι εργασίες προετοιμασίας των χώρων εγκατάστασης του εξοπλισμού, η προμήθεια του εξοπλισμού και η εγκατάσταση του, η δοκιμαστική του λειτουργία και η εκπαίδευση του προσωπικού του κολυμβητηρίου.

**8.2** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή, τις ακόλουθες μελέτες εφαρμογής

- Εδαφοτεχνική και στατική μελέτη των βάσεων εγκατάστασης του εξοπλισμού Συμπαραγωγής και του υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ.
- Μελέτη Η-Μ εγκαταστάσεων του συγκροτήματος (υδραυλικά, ηλεκτρολογικά).
- Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας & έκδοση πιστοποιητικού πυρασφαλείας.
- Μελέτη εσωτερικής εγκατάστασης Φυσικού Αερίου και έκδοση άδειας χρήσης.

Ο χρόνος εκπόνησης των μελετών συμπεριλαμβάνεται στη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

**8.3** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας και της συντήρησης που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση.

**8.4** Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.5** Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**8.6** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της αυτής, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

**8.7** Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.8** Ο Ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης υποχρεούται, με φροντίδα και δαπάνη του, να αποκαταστήσει όλες τις οικοδομικές και Η/Μ φθορές που τυχόν έχει προκαλέσει, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού.

**8.9** Ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή, κατά την υπογραφή της Σύμβασης, θεωρημένο αντίγραφο του με αριθμ. .... Ασφαλιστηρίου συμβολαίου με την ασφαλιστική εταιρία ....., το οποίο έχει συνάψει για την κάλυψη παντός κινδύνου σύμφωνα με όσα

ορίζονται στην παρ. 4 του άρθρου 144 του Ν. 4412/2016. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει να καλύπτει τόσο ζημιές κατά την ανέγερση, τη διαμόρφωση του εργοταξίου και/ή τις δομικές μηχανές, οι οποίες χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου, όσο και απαιτήσεις τρίτων συνεπεία υλικών ζημιών ή σωματικών βλαβών, που επέρχονται κατά την εκτέλεση του Έργου.

**8.10** Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

**8.11** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

**8.12** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει σε λειτουργία και να εκπαιδεύσει το αντίστοιχο προσωπικό που θα του υποδείξει η αναθέτουσα αρχή σε όλα τα θέματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο 1.6 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής. Προς τούτο θα πρέπει να υποβάλει στην αναθέτουσα αρχή, ένα μήνα το αργότερο πριν το αίτημα οριστικής παραλαβής το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα υλοποιήσει.

Η εκπαίδευση θα γίνει στις εγκαταστάσεις του κολυμβητηρίου, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή.

Για την τεκμηρίωση της υλοποίησης του προγράμματος, ο ανάδοχος οφείλει να κρατά ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφονται οι θεματικές ενότητες στις οποίες εκπαιδεύτηκε το προσωπικό του κύριου του έργου, οι ώρες ανά θεματική ενότητα, το ονοματεπώνυμο των εκπαιδευομένων ανά θεματική ενότητα και τις υπογραφές τους. Το ημερολόγιο θα προσκομισθεί ως παραδοτέο στην αναθέτουσα αρχή.

**8.13** Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ειδικότερα με την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ανάδοχος:

- Εγγυάται για το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση του έργου, την ποιότητα του εξοπλισμού που προμήθευσε και την ορθή εγκατάσταση αυτών.
- Εντός του χρονικού διαστήματος των τριών (3) ετών της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας, υποχρεούται να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά κατά περίπτωση οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού εμφανίσει βλάβη. Αυτό αφορά οποιαδήποτε μορφή αστοχίας αφορά στην κατασκευή του έργου και σε αναλώσιμα μέρη του και δεν οφείλεται σε λανθασμένο χειρισμό χειριστή που δε λειτούργησε για λογαριασμό ή κατόπιν οδηγιών του αναδόχου. Η επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται χωρίς κανένα κόστος για τον ιδιοκτήτη του έργου.
- Εγγυάται την επιδιόρθωση βλαβών που θα αφορά στο σύνολο του έργου όπως αυτό προσδιορίζεται στην διακήρυξη. Για τις περιπτώσεις που η βλάβη αφορά εξοπλισμό που καλύπτεται

από εγγυήσεις προμηθευτών ο ανάδοχος θα ολοκληρώνει χωρίς κόστος το σύνολο των σχετικών συνεννοήσεων και με δική του ευθύνη θα φροντίζει για την ολοκλήρωση της αποκατάστασης.

- Αναλαμβάνει να επέμβει σε περίπτωση βλάβης εντός χρονικού διαστήματος δώδεκα (12) ωρών από τη διαπίστωση της βλάβης. Σε περίπτωση που η βλάβη χρήζει άμεσης επιδιόρθωσης, εντός των 12 ωρών θα πρέπει να γίνει και η επιδιόρθωση. Σε περίπτωση έλλειψης των απαιτούμενων ανταλλακτικών στο εμπόριο, η επιδιόρθωση μπορεί να παραταθεί αντίστοιχα κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης από τον ανάδοχο.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον Ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται e-mail, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

**8.14** Ειδικά για το σύστημα συμπαραγωγής, κατά την περίοδο των ..... ετών της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συστήματος. Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, ο ανάδοχος οφείλει:

- Να αντικαθιστά, άμεσα και χωρίς καμία επιβάρυνση του κύριου του έργου, συνθετικό τμήμα του συστήματος συμπαραγωγής, το οποίο τυχόν θα παρουσιάσει βλάβη ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργία ή αστοχία υλικού. Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος επέμβασης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δώδεκα (12) ώρες από την αναγγελία της βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού.
- Να εκτελεί, με βάση το πρόγραμμα που έχει υποβάλει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία και χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές συντηρήσεις (PM).
- Να παρέχει απομακρυσμένη τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο προσωπικό του Κολυμβητηρίου του Δ. Κομοτηνής, το οποίο θα επιφορτισθεί με την εποπτεία της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής και θα λάβει για αυτό την κατάλληλη εκπαίδευση.
- Να παρέχει συνεχή απομακρυσμένη παρακολούθηση σε 24ωρη βάση, της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής και να συντάσσει τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο τεχνική έκθεση στην οποία θα παρουσιάζονται τα βασικά ενεργειακά μεγέθη της μονάδας.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον Ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε

μηχανήματος. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται e-mail, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

**8.15** Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της [παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#).

Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#)

### **ΑΡΘΡΟ 9. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

**9.1** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**9.2** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.

**9.3** Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, για την αντικατάστασή του, θα πρέπει ο νέος υπεργολάβος να τεκμηριώσει στην αναθέτουσα αρχή ότι διαθέτει τουλάχιστον την ίδια χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα με αυτόν που αντικαθιστά, υποβάλλοντας τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της με αριθμ. **.../2025** Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής.

Εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να επαληθεύσει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού

για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή για την οποία προορίζεται ο αντίστοιχος εξοπλισμός, τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της .../2023 διακήρυξης και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί, όταν παραδοθεί οριστικά ο εξοπλισμός, , γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

#### **ΑΡΘΡΟ 15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**15.1** Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 4, 5 & 7 της παρούσας σύμβασης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

**15.2** Ο Ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη.

**15.3** Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

#### **ΑΡΘΡΟ 16. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

**16.1.** Επίσημη γλώσσα της παρούσας σύμβασης είναι η ελληνική, πλην ορισμένων τεχνικοοικονομικών όρων που ενδεχομένως διατυπώνονται σε άλλη γλώσσα χάριν πιστής αποδόσεως των όρων αυτών.

**16.2.** Η μεταξύ των συμβαλλομένων μερών αλληλογραφία θα γίνεται στην ελληνική γλώσσα και όλα τα έγγραφα, σημειώματα, σχέδια, επιστολές κλπ. θα συντάσσονται στην ελληνική, πλην ορισμένων τεχνικοοικονομικών όρων που ενδεχομένως διατυπώνονται σε άλλη γλώσσα χάριν πιστής αποδόσεως των όρων αυτών.

**16.3.** Η κοινοποίηση κάθε εγγράφου μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που αφορά στη Σύμβαση, γίνεται στη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεομοιοτυπίας ή τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του φυσικού προσώπου που ορίζεται από τα συμβαλλόμενα μέρη ως αποδέκτης αυτών.

**16.4.** Ρητά διευκρινίζεται ότι:

A. Έγγραφο που αποστέλλεται με τηλεομοιοτυπία θεωρείται ότι περιήλθε στον αποδέκτη την ημέρα της αποστολής του, εάν το σύστημα της τηλεομοιοτυπίας του αποδέκτη γνωστοποιήσει την παραλαβή αυτού πριν από την 15η ώρα. Διαφορετικά θεωρείται ότι περιήλθε την επόμενη της αποστολής ημέρα.

B. Έγγραφο που αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο θεωρείται ότι περιήλθε στον αποδέκτη την ημέρα της αποστολής του, εάν το σύστημα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αποδέκτη κατέγραψε την παραλαβή αυτού πριν την 15η ώρα. Διαφορετικά θεωρείται ότι περιήλθε την επόμενη της αποστολής ημέρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 17. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**A)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά

χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email ..... /τηλ.....).

**B)** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συντάχθηκε το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα, ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος και ένα (1) η Αναθέτουσα Αρχή.

#### **ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

## ΣΥΜΒΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ

Στην Κομοτηνή σήμερα .../...../202, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός ο Δήμος Κομοτηνής, που εδρεύει στην Κομοτηνή, οδός Δημοκρατίας 1, ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: Κομοτηνής, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον Γκαράνη Ιωάννη που χάριν συντομίας θα καλείται "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου η εδρεύουσα στη ....., ΤΚ ....., τηλ. ...., ΑΦΜ: ....., ΔΟΥ: ....., επιχείρηση, με την επωνυμία ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τ.. ..... και στο εξής -χάριν συντομίας- θα καλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» ή/και «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ».

### Έχοντας υπόψη:

- Α) Την με αριθμό πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης για την Ένταξη της Πράξης «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6012211 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία & Θράκη 2021-2027»
- Β) Την υπ' αριθ. .../2025 Διακήρυξη του Δήμου Κομοτηνής,
- Γ) Την από ..... προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου,
- Δ) Την υπ' αριθμ. .... (θέμα ....°) κατακυρωτική απόφαση της Δ.Ε. του Δήμου Κομοτηνής, σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Ανάδοχος – Προμηθευτής,
- Ε) Την με αρ. πρωτ. .... απόφαση της Ε.Υ.Δ. του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης», με την οποία δόθηκε σύμφωνη γνώμη για το σχέδιο της παρούσας σύμβασης,
- ΣΤ) Την ισχύουσα εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και Νομολογία
- Ζ) την με ημερομηνία .../..../2025 Σύμβαση μεταξύ των ίδιων ως άνω συμβαλλόμενων για την υλοποίηση της Πράξης «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6012211 όπως αυτή εντάχθηκε με την με αριθμό πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία & Θράκη 2021-2027», της οποίας η παρούσα αποτελεί συμπληρωματική σύμβαση καθώς περιλαμβάνεται ρητά στην με αριθμ. .../2025 Διακήρυξη του Δήμου Κομοτηνής

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**

### **ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ**

**Αντίκλητος** Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

**Διοικητική εντολή:** οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Πράξη :** Η «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6012211 όπως αυτή εντάχθηκε με την με αριθμό πρωτ. 1283/12.03.2025 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία & Θράκη 2021-2027»

**Κολυμβητήριο :** το Κλειστό Κολυμβητήριο Κομοτηνής, το οποίο βρίσκεται στην οδό Γρηγορίου Μαρασλή 2 στην πόλη της Κομοτηνής

**Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:** Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Μήνας :** μήνας 30 ημερολογιακών ημερών

**Επιτροπή Παραλαβής:** Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Προϊσταμένη Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή αυτής.

**Παραδοτέα- Προθεσμίες:** Η προμήθεια και οι τυχόν υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε μήνες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Προσφορά:** η από ..... προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Σύμβαση:** η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης (πλήρους τεχνικής κάλυψης) του συστήματος συμπαραγωγής, όπως ορίζεται στην Παράγραφο 3.2 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της ..../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής.

**Συμβατικά τεύχη:** Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

**Συμβατικό τίμημα:** το συμβατικό αντάλλαγμα για την παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης (πλήρους τεχνικής κάλυψης) του συστήματος συμπαραγωγής, όπως ορίζεται στην Παράγραφο 3.2 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της ..../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής.

**Εγγύηση Λειτουργίας του συστήματος συμπαγωγής :** το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση και τις επανορθωτικές επεμβάσεις αποκατάστασης βλάβης ή οποιασδήποτε φύσης δυσλειτουργίας ή αστοχίας υλικού, όλων των συνθετικών μερών του συστήματος συμπαγωγής, κατ' αναλογία προς τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1 του Παραρτήματος ΙΙ «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής, περιλαμβανομένης της εργασίας, των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων. Στην έννοια της «εγγύησης λειτουργίας» περιλαμβάνεται και το κόστος, εργασίας, ανταλλακτικών και αναλώσιμων της μονάδας ΣΗΘΥΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή του έργου αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει **την παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος συμπαγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη) για πέντε (5) έτη**, όπως ορίζεται και περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων», της διακήρυξης με αριθμ. .../2025 του Δήμου Κομοτηνής, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

## **ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου σε συνδυασμό με τους όρους, την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής, της αριθμ. .../2025 Διακήρυξης, όπως εγκρίθηκαν με την **υπ' αριθμ. ..../....-....-2021 Απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής του Δήμου Κομοτηνής** που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 4. ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.**

**Παροχή Υπηρεσιών Λειτουργίας και Συντήρησης του συστήματος συμπαγωγής (Πλήρης Τεχνική Κάλυψη)**

**4.1** Η παροχή των υπηρεσιών Πλήρους Τεχνικής Κάλυψης, όπως ορίζεται και περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων», της διακήρυξης με αριθμ. .../2025 του Δήμου Κομοτηνής, θα παρέχονται στο σύστημα συμπαγωγής, που πρόκειται να εγκατασταθεί στο Κολυμβητήριο.

**4.2** Ο χρόνος παροχής υπηρεσιών Πλήρους Τεχνικής Κάλυψης, ορίζεται σε πέντε (5) έτη, από την παρέλευση της εγγύησης λειτουργίας, η οποία ταυτίζεται με τον χρόνο των **.... (....)** ετών, που έχει ορίσει ο ανάδοχος στην προσφορά του.

## **ΑΡΘΡΟ 5. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**5.1** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Κυρίου του έργου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής,

εφόσον δεν επισκευάσει ή συντηρήσει τον εξοπλισμό του συστήματος συμπαραγωγής σύμφωνα τους ειδικούς όρους που περιγράφονται στο κεφάλαιο 3 του Παραρτήματος II – «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής.

**5.2** Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

**5.3** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά το μέρος που αφορά την παρούσα σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

**6.1** Η αμοιβή που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο για την **πλήρη τεχνική κάλυψη**, του συστήματος συμπαραγωγής, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ και ..... λεπτών (....., .. €), πλέον ΦΠΑ .....% ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ..... ευρώ και ..... λεπτών (.....,.....€) για κάθε ένα έτος των πέντε (5) συνολικά ετών που διαρκεί η σύμβαση.

**6.2.1** Η καταβολή του ετήσιου τιμήματος για την πλήρη τεχνική κάλυψη θα γίνεται σε δύο ισόποσες τμηματικές δόσεις μετά το τέλος κάθε εξαμήνου λειτουργίας και ειδικότερα κατά τις πρώτες τριάντα (30) ημέρες μετά την παρέλευση του εξαμήνου.

**6.2** Η ετήσια αμοιβή για τη λειτουργία & συντήρηση ήτοι την πλήρη τεχνική κάλυψη, για κάθε ένα έτος των συνολικά πέντε (5) ετών, θα είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο, με μόνη αποδεκτή αναπροσαρμογή αυτήν που προκύπτει από τις ετήσιες τιμαριθμικές μεταβολές, εφόσον ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%).

Η τιμή αναπροσαρμογής για κάθε έτος, θα υπολογίζεται βάσει του τύπου

$$T = T_i \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου

ΔΤΚ ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για το προηγούμενο έτος.

και

$T_i$  – η ετήσια αμοιβή του προηγούμενου έτους. Ως  $T_i$  λαμβάνεται η τιμή της προσφοράς του αναδόχου ήτοι αυτή των ..... ευρώ (.....€)

Η εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών γίνεται σύμφωνα με παρ. 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και αφορά στην κατηγορία αγαθών: 05314 / Συσκευές Θέρμανσης - Κλιματισμού.

**6.3** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>151</sup>, καθώς

<sup>151</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**6.4** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>152</sup>

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>153</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,00078%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού της σύμβασης (Υπηρεσία).

#### **ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**7.1** Για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε στον Κύριο του έργου τη με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή<sup>154</sup> του Πιστωτικού Ιδρύματος ....., ποσού ..... ευρώ (..... €) (4% της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά **α)** την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή της παρεχόμενης υπηρεσίας και **β)** ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της παροχής υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης (πλήρους τεχνικής κάλυψης) του συστήματος συμπαραγωγής, όπως ορίζονται στο εδάφιο 3.1.1. της παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της **.../2024** διακήρυξης.

<sup>152</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>153</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>154</sup> Είναι η ίδια με την εγγυητική που κατέθεσε για την υλοποίηση της Πράξης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της παροχής υπηρεσιών πλήρους τεχνικής κάλυψης του συστήματος συμπαραγωγής, όπως ορίζονται στο εδάφιο 3.1.1. της παραγράφου 3.1 του Παραρτήματος II «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» της .../2024 διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα είναι αορίστου χρόνου.

**7.2** Για το διάστημα των πέντε (5) ετών πλήρους τεχνικής κάλυψης, ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμιά αποζημίωση ή αμοιβή ή επιβάρυνση εκ μέρους του Κυρίου του έργου:**

**7.2.1** Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Ο όρος αυτός καλύπτει όλα τα μέρη / εξαρτήματα του προσφερόμενου εξοπλισμού.

**7.2.2** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει, και με δικές του δαπάνες, την τεχνική υποστήριξη κατά την λειτουργία του εξοπλισμού, περιλαμβανομένων των απαραίτητων ρυθμίσεων και επισκευών κάθε μέρους ή ανταλλακτικού/εξαρτήματος / οργάνου κλπ που θα παρουσιάσει βλάβη καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά.

Οι υποχρεώσεις του εδαφίου δεν καλύπτουν τις περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού.

**7.2.3** Οι βλάβες θα αποκαθίστανται είτε επί τόπου – αν αυτό είναι δυνατόν – είτε στο κεντρικό συνεργείο στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή της κεντρικής αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή σε εξουσιοδοτημένα και συμβεβλημένα συνεργεία και θα μεταφέρεται εκεί με έξοδα ή/και ναύλα του Αναδόχου.

**7.2.4** Ότι κατά το ως άνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα των πέντε (5), η Αναθέτουσα Αρχή, δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη που τυχόν παρουσιαστεί σε οποιαδήποτε εξοπλισμό του πίνακα «**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**» της παραγράφου 6.1 του άρθρου 6 της με ημερομηνία .../.../.... Σύμβασης Προμήθειας και Εγκατάστασης που αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του αντικειμένου του άρθρου 2 της παρούσας, η οποία (βλάβη) θα προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, τα οποία θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί κάθε συγκεκριμένο είδος και η θέση ή ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του.

**7.2.5** Εάν ο Ανάδοχος, μέσα στην συμβατική περίοδο των πέντε (5) ετών της παροχής υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης (πλήρους τεχνικής κάλυψης), δεν δεχθεί ή δεν πραγματοποιήσει την αποκατάσταση της βλάβης κατά τα εδάφια 7.2.1 έως 7.2.4 (η περίπτωση μη συμμόρφωσης σε αντικατάσταση του εξοπλισμού που έχει παρουσιάσει μη επισκευάσιμη βλάβη ή δεν τηρήσει γενικά τις υποχρεώσεις των ανωτέρω εδαφίων 7.2.1 έως 7.2.4, τότε τις ενέργειες αυτές μπορεί να τις κάνει η

Αναθέτουσα Αρχή, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προχωρήσει σε αναλογική έκπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση ο Κύριος του έργου έχει από τον Νόμο αναμφισβήτητο δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση ή πλήρη αντικατάσταση του ελαττωματικού μηχανήματος, σύμφωνα με την εγγύηση που έχει δοθεί από την κατασκευάστρια Εταιρεία, είτε από τον Ανάδοχο.

**7.2.7** Η κάλυψη των οικονομικών απωλειών εσόδων του Κυρίου του έργου, σε περίπτωση μη αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής λόγω οποιασδήποτε βλάβης, για συνεχόμενες ημέρες, οι οποίες είναι περισσότερες από 10 και τουλάχιστον έως 100 ετησίως, θα καλύπτεται από αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρία. Προς τούτο ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή, θεωρημένο αντίγραφο του με αριθμ. .... Ασφαλιστηρίου συμβολαίου με την ασφαλιστική εταιρία ....., το οποίο έχει συνάψει και στο οποίο ορίζεται δικαιούχος της αποζημίωσης η Αναθέτουσα Αρχή.

#### **ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**8.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται είκοσι ημέρες κατά το μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης να παραδώσει στον Κύριο του έργου, αναλυτική περιγραφή και χρονοδιάγραμμα εργασιών, στο οποίο θα αποτυπώνονται αναλυτικά ο προγραμματισμός των εργασιών και υποχρεώσεων που πηγάζουν από την παρούσα σύμβαση. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι στο χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να αποτυπώνονται οι εργασίες προληπτικής συντήρησης, ο χρόνος διενέργειας των εργασιών, ενώ στην τεχνική περιγραφή τα ανταλλακτικά που απαιτούνται σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.

**8.2** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τον Κύριο του έργου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις του, σχετικά με την εκτέλεση της υπηρεσίας λειτουργίας και συντήρησης.

**8.3** Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.4** Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**8.5** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της αυτής, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους

εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

**8.6** Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.7** Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

**8.8** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

**8.9** Επιπλέον των παραπάνω ο Ανάδοχος υποχρεούται

**8.9.1** να παρέχει απομακρυσμένη τεχνική βοήθεια μέσω τηλεφώνου όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, στο προσωπικό του Κολυμβητηρίου το οποίο θα επιφορτισθεί με την εποπτεία της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής, και θα λάβει για αυτό την κατάλληλη εκπαίδευση.

**8.9.2** να παρέχει συνεχή απομακρυσμένη παρακολούθηση σε 24ωρη βάση, της λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής και να συντάσσει τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο τεχνική έκθεση στην οποία θα παρουσιάζονται τα βασικά ενεργειακά μεγέθη της μονάδας

**8.9.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επεμβαίνει στην εγκατάσταση με φυσική παρουσία σε δώδεκα (12) ώρες, σε περίπτωση βλάβης του συστήματος συμπαραγωγής, από την αναγγελία αυτής.

**8.9.4** Κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάληψης της πλήρους τεχνικής κάλυψης, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους τεχνικούς (ή τεχνικό) υπεύθυνους του κολυμβητηρίου και τον τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του συγκροτήματος από τον Ανάδοχο, καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του κάθε μηχανήματος. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται e-mail, οπότε και αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

**8.10** Επιπλέον των παραπάνω, ο Ανάδοχος σχετικά με τον εξοπλισμό, τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιεί κατά την περίοδο της λειτουργίας και συντήρησης (Πλήρους Τεχνικής Κάλυψης) έχει τις ακόλουθες υποχρεώσεις :

**8.10.1** Η παράδοση του εξοπλισμού που προορίζεται ως ανταλλακτικό στο πλαίσιο της λειτουργίας και συντήρησης (Πλήρους Τεχνικής Κάλυψης), θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

**8.10.2** Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο λειτουργίας του συστήματος συμπαραγωγής μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων του Κολυμβητηρίου.

**8.10.3** Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού αυτό θα αντικαθίσταται από τον ανάδοχο με άλλο με ισοδύναμα ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.

**8.10.4** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ήθελε ζητήσει η Αναθέτουσα Αρχή για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.

## **ΑΡΘΡΟ 9. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

**9.1** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**9.2** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον Κύριο του έργου το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στον Κύριο του έργου κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.

**9.3** Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον Κύριο του έργου, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον Κύριο του έργου κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, για την αντικατάστασή του, θα πρέπει ο νέος υπεργολάβος να τεκμηριώσει στον Κύριο του έργου ότι διαθέτει τουλάχιστον την ίδια χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα με αυτόν που αντικαθιστά, υποβάλλοντας τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής.

Εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης ο Κύριος του έργου δικαιούται να επαληθεύσει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής. Επιπλέον, προκειμένου να

μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς τον Κύριο του έργου, τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης για ανάθεση στον Ανάδοχο της λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος συμπαραγωγής για επιπλέον πέντε (5) έτη με ενεργοποίηση αυτού ως εξής : Για επιπλέον τρία (3) έτη μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας και συντήρησης των πέντε (5) ετών της αρχικής σύμβασης και για άλλα δύο (2) έτη μετά την ολοκλήρωση των τριών (3) ετών που δόθηκαν κατά την πρώτη φάση ενεργοποίησης του δικαιώματος. Το δικαίωμα ενεργοποιείται κατά το τελευταίο τρίμηνο της πενταετούς ισχύος ή της τριετούς ισχύος διαδοχικά της σύμβασης λειτουργίας και συντήρησης (πλήρης τεχνική κάλυψη). Οι όροι λειτουργίας και συντήρησης είναι οι όροι που προβλέπονται στην αρχική σύμβαση.

Σημειώνεται ότι το δικαίωμα προαίρεσης αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα του Κυρίου του έργου (Δήμου Κομοτηνής), ασκείται με μονομερή δήλωση του και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της με αριθμ. .../2025 Διακήρυξης του Δήμου Κομοτηνής και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί, όταν ολοκληρωθεί χρονικά η παροχή υπηρεσιών πλήρους τεχνικής κάλυψης, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

### **ΑΡΘΡΟ 14. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

### **ΑΡΘΡΟ 15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**15.1** Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 4, 5 & 7 της παρούσας σύμβασης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

**15.2** Ο Ανάδοχος της υπηρεσίας και ο Κύριος του έργου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη.

**15.3** Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

#### **ΑΡΘΡΟ 16. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

**16.1.** Επίσημη γλώσσα της παρούσας σύμβασης είναι η ελληνική, πλην ορισμένων τεχνικοοικονομικών όρων που ενδεχομένως διατυπώνονται σε άλλη γλώσσα χάριν πιστής αποδόσεως των όρων αυτών.

**16.2.** Η μεταξύ των συμβαλλομένων μερών αλληλογραφία θα γίνεται στην ελληνική γλώσσα και όλα τα έγγραφα, σημειώματα, σχέδια, επιστολές κλπ. θα συντάσσονται στην ελληνική, πλην ορισμένων τεχνικοοικονομικών όρων που ενδεχομένως διατυπώνονται σε άλλη γλώσσα χάριν πιστής αποδόσεως των όρων αυτών.

**16.3.** Η κοινοποίηση κάθε εγγράφου μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που αφορά στη Σύμβαση, γίνεται στη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεμοιοτυπίας ή τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του φυσικού προσώπου που ορίζεται από τα συμβαλλόμενα μέρη ως αποδέκτης αυτών.

**16.4.** Ρητά διευκρινίζεται ότι:

A. Έγγραφο που αποστέλλεται με τηλεμοιοτυπία θεωρείται ότι περιήλθε στον αποδέκτη την ημέρα της αποστολής του, εάν το σύστημα της τηλεμοιοτυπίας του αποδέκτη γνωστοποιήσει την παραλαβή αυτού πριν από την 15η ώρα. Διαφορετικά θεωρείται ότι περιήλθε την επόμενη της αποστολής ημέρα.

B. Έγγραφο που αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο θεωρείται ότι περιήλθε στον αποδέκτη την ημέρα της αποστολής του, εάν το σύστημα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αποδέκτη κατέγραψε την παραλαβή αυτού πριν την 15η ώρα. Διαφορετικά θεωρείται ότι περιήλθε την επόμενη της αποστολής ημέρα.

#### **ΑΡΘΡΟ 17. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)**

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**A)** Ως προς την επεξεργασία από τον Κύριο του έργου των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στον Κύριο του έργου να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Ο Κύριος του έργου αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Ο Κύριος του έργου θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που ο Κύριος του έργου τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον Κύριο του έργου σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων του Κυρίου του έργου είναι τα ακόλουθα (email ..... /τηλ.....).

**Β.** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών του Κυρίου του έργου (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Κύριος του έργου), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συνετάχθη το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα, ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος και ένα (1) ο Κύριος του έργου.

**ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

---

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

---

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

*(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

*(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·*

*(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,*

*(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»*