

Κλειστό Κολυμβητήριο Δήμου Κομοτηνής		Προμήθεια και Εγκατάσταση: Ενεργειακή Αναβάθμιση του Κλειστού Κολυμβητηρίου Δ. Κομοτηνής			
		Θέση: Γρηγορίου Μαρασλή 2, Κομοτηνή, 69100			
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
1. Αντικατάσταση φωτιστικών με τεχνολογίας LED					
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	2.383,59	104.877,96
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	370,04	2.220,24
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	347,71	5.911,07
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	292,03	3.212,33
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	217,10	6.078,80
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	150,01	2.400,16
Σύνολο Εργασιών 1:					124.700,56
2. Αναβάθμιση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού					
2.1	Αξονικό αερόθερμο, παροχής αέρα 3.200 m³/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	1.531,65	3.063,30
2.2	Αξονικό αερόθερμο, παροχής αέρα 4.350 m³/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	1.757,85	17.578,50
2.3	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, θερμαντικής ισχύος 222 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	191.311,87	191.311,87
2.4	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, θερμαντικής ισχύος 421 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	282.424,80	282.424,80
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	90.303,82	90.303,82

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
2.6	Λέβητας νερού, συμπίκνωσης, θερμαντικής ισχύος τουλάχιστον 600 kW με ενσωματωμένο καυστήρα φυσικού αερίου και πίνακα ελέγχου. (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	55.629,50	55.629,50
2.7	Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 2.400 m ³ /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	723,42	1.446,84
2.8	Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 7.100 m ³ /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	1.009,42	6.056,52
2.9	Δοχείο Αδράνειας με μόνωση, χωρίς εναλλάκτες, χωρητικότητας 1.000 l	Τεμ.	2	3.317,60	6.635,20
2.10	Πλακοειδής εναλλάκτης κολυμβητικών δεξαμενών, ισχύος 430 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1	9.000,65	9.000,65
2.11	Πλακοειδής εναλλάκτης χώρων, ισχύος 250 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1	7.310,65	7.310,65
2.12	Πλακοειδής εναλλάκτης Ζεστών Νερών Χρήσης, ισχύος 100 kW, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1	5.620,65	5.620,65
2.13	Boiler Ζεστού Νερού Χρήσης, κατάλληλο για πόσιμο νερό, χωρητικότητας 2.000 l	Τεμ.	2	9.554,60	19.109,20
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	67.311,48	67.311,48
2.15	Καθαρισμός και απολύμανση υφιστάμενων αεραγωγών και αντικατάσταση in-line ανεμιστήρων αεραγωγών εξαερισμού (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	4.726,30	4.726,30
2.16	Αντλία Ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικών δεξαμενών, παροχής 366 m ³ /h με προφίλτρο από χυτοσίδηρο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης	Τεμ.	3	8.912,75	26.738,25
2.17	Πίνακας κίνησης μηχανοστασίου μεγάλης και μικρής πίσινας πλήρης και έτοιμος για λειτουργία με πιστοποιητικά δοκιμών (Δηλαδή ερμάριο, καλώδιο παροχής, ασφαλιστικά μέσα, ζυγοί τηλεδιακόπτες κινητήρων, κ.λπ)	Τεμ.	1	17.000,00	17.000,00
2.18	Εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα Γ, επίτοιχος μεταλλικός, περιλαμβανομένου του συνόλου των υλικών. Ο πίνακας συνοδεύεται από πληρη σχέδια και αποτελέσματα δοκιμών κατά το EN61439	Τεμ.	1	10.068,72	10.068,72
2.19	Ισοθερμικό κάλυμμα με πλευρική στήριξη και μηχανισμούς περιτύλιξης. Διαστάσεων 25x50 m (αποτελείται από ένα ή περισσότερα φύλλα) (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	156.000,00	156.000,00
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	30.000,00	30.000,00
2.21	Αποξηλώσεις του εξοπλισμού και των στοιχείων των υφιστάμενων συστημάτων που καταργούνται με μεταφορά εξοπλισμού (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	15.000,00	15.000,00
2.22	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων από αδειοδοτημένη μονάδα δειαχείρισης ΑΕΚΚ (εξοπλισμός). Περιλαμβάνεται η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών	tn	20	40,00	800,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
Σύνολο Εργασιών 2:					1.023.136,25
3. Εγκατάσταση Συστήματος BEMS					
3.1	Εγκατάσταση Συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίου (BEMS), σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών	Τεμ.	1	92.000,00	92.000,00
Σύνολο Εργασιών 3:					92.000,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
4. Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης					
4.1 Γενικές εργασίες					
4.1.1	Διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και κατασκευή βάσεων θεμελίωσης του συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού θερμότητας (Τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	101.560,00	101.560,00
Σύνολο Εργασιών 4.1:					101.560,00
4.2 Εγκατάσταση Συστήματος Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης					
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	682.000,00	682.000,00
4.2.2	Δοχείο Αδράνειας (αποθήκευσης νερού μονωμένο χωρίς σερπαντίνες), χωρητικότητας 5.000 l	Τεμ.	2	19.271,80	38.543,60
4.2.3	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με αυτόματη μεταβολή στροφών, παροχής 10,60 m ³ /h και μανομετρικού 4,50 mWS και ηλεκτρικής ισχύος 0,25 kW, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter)	Τεμ.	2	1.943,68	3.887,36
4.2.4	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με αυτόματη μεταβολή στροφών, παροχής 10,60 m ³ /h και μανομετρικού 3,50 mWS και ηλεκτρικής ισχύος 0,25 kW, με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter)	Τεμ.	2	1.943,68	3.887,36
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	103.324,35	103.324,35
4.2.6	Δίκτυο φυσικού αερίου περιλαμβανομένου του υπόγειου τμήματος από σωλήνες πολυαιθυλενίου, μεταλλοπλαστικούς συνδέσμους και ηλεκτροβαλβίδες χειροκίνητης επαναφοράς	-	αποκοπή	867,26	867,26
4.2.6	Ηλεκτρικό δίκτυο σύνδεσης του συστήματος ΣΗΘ με το δίκτυο ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ περιλαμβανομένου Υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ 400 KVA	-	αποκοπή	115.733,80	115.733,80
4.2.7	Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα αντίστοιχα τεύχη τεχνικής περιγραφής και τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης (τιμή κατ' αποκοπή)	Τεμ.	1	9.000,00	9.000,00
Σύνολο Εργασιών 4.2:					957.243,73
4.3 Τοπικό Σύστημα Εποπτείας και Ελέγχου					
4.3.1	Προμήθεια και εγκατάσταση τοπικού συστήματος αυτοματισμών, εποπτείας και ελέγχου, συστήματος συμπαραγωγής	Τεμ.	1	65.000,00	65.000,00
4.3.2	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμιδομετρητή νερού παροχής 11 m ³ /h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 °C - 130 °C	Τεμ.	2	2.250,00	4.500,00
4.3.3	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμιδομετρητή νερού παροχής 22 m ³ /h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 °C - 130 °C	Τεμ.	1	2.640,00	2.640,00
4.3.4	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμιδομετρητή νερού παροχής 30 m ³ /h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 °C - 130 °C	Τεμ.	1	2.900,00	2.900,00
4.3.5	Προμήθεια και εγκατάσταση ογκομετρητή νερού παροχής 2,5 m ³ /h και θερμοκρασιακού εύρους λειτουργίας 5 °C - 90 °C, με αναλογική ή ψηφιακή έξοδο	Τεμ.	1	100,00	100,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
4.3.6	Προμήθεια και εγκατάσταση εμβαπτιζόμενου αισθητήρα θερμοκρασίας εύρους λειτουργίας -15 °C έως 100 °C , με αναλογική ή ψηφιακή έξοδο	Τεμ.	8	100,00	800,00
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	290,00	580,00
Σύνολο Εργασιών 4.3:					76.520,00
Σύνολο Εργασιών 4:					1.135.323,73
5. Αναβάθμιση Εξωτερικού Κελύφους					
5.1. Προσθήκη Θερμομόνωσης Κελύφους Κολυμβητηρίου					
5.1.1	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας του κτιρίου (βλέπε αρχιτεκ. σχέδια A0 - A5 Παράρτημα IV της Τεχνικής Περιγραφής Θερμομόνωσης Κελύφους) μέσω απομόνωσης στοιχείων κατασκευής με γραφитоύχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80 πάχους 8 cm, EPS 200 πάχους 3 cm και EPS 200 πάχους 8 cm και αντικατάστασης των rapels 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.	Αποκοπή	1,00	341.745,60	341.745,60
Σύνολο Εργασιών 5.1 :					341.745,60
5.2. Αντικατάσταση Κουφωμάτων					
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	16.423,00	16.423,00
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	304.927,00	304.927,00
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 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	175.963,00	175.963,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ [€]	ΚΟΣΤΟΣ [€]
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 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της στατικής μελέτης του υποφωρέα ανάσπασης του υαλοπετάσματος.	Αποκοπή	1	33.877,63	33.877,63
Σύνολο Εργασιών 5.2:					531.190,63
Σύνολο Εργασιών 5:					872.936,23
Σύνολο Εργασιών:					3.248.096,77

Φ.Π.Α. (24%) 779.543,22

Σύνολο: 4.027.639,99

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΤΣΟΛΑΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

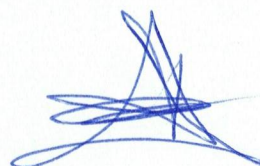


ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΑΛΙΚΗ-ΜΑΡΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε

