



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

Διεύθυνση: ΠΕΡΙΟΧΗ «ΔΡΑΓΑΝΑ» 6^ο χλμ. Αλεξανδρούπολης – Κομοτηνής
Α.Φ.Μ: 999387835
Δ.Ο.Υ: Αλεξανδρούπολης
Τηλέφωνο: 25513-51000,52000,53000
Mail: grammateia@pgna.gr

**Κωδικός Ηλεκτρονικής
Τιμολόγησης:** 1015.E00200.0001

Σύμβαση 1141/2024

Συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 80.645,16€ πλέον ΦΠΑ

Με αντικείμενο: την ανάθεση εκπόνησης μελετών με σκοπό την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι: Ι) Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού ΙΙ) Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW) ΙΙΙ) Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων, έναντι συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 80.645,16€ πλέον ΦΠΑ.

Συνολικής Συμβατικής Αξίας: 80.000,00€ πλέον ΦΠΑ (99.200,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Αριθμός Δέσμευσης Ποσού: 1272/0 ΑΔΑΜ 24REQ014908334, ΑΔΑ: ΨΣ504690Ω3-ΥΨΤ

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα 29-08-2024, ημέρα Πέμπτη, οι συμβαλλόμενοι:

1. Ο κ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΥΦΟΣ Διοικητής του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, εκπροσωπώντας νόμιμα με αυτή του την ιδιότητα το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης και

2. Οι μελετητές που τα στοιχεία τους αποτυπώνονται στο παρακάτω πίνακα :

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΕΔΡΑ(ΠΟΛΗ-ΑΡΙΘΜΟΣ-ΔΟΣ)	ΑΦΜ
1	ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Βιζυηνού 20, 68131 Αλεξανδρούπολη	131440865
2	ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Βιζυηνού 20, 68131 Αλεξανδρούπολη	100708785
3	ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Βιζυηνού 20, 68131 Αλεξανδρούπολη	125616035
4	Κ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	Βιζυηνού 20, 68131 Αλεξανδρούπολη	800335164

οι οποίοι αποτελούν την «ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΥ ΑΣΗΜΑΚΗ – ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΖΗΣΗ - ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΥ ΖΗΣΗ – Κ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» θα ονομάζονται στο εξής ΑΝΑΔΟΧΟΣ, εκπροσωπούμενοι από τον ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ

με ΑΦΜ 131440865 με έδρα Βιζυηνού 20 Τ.Κ. 68131 Αλεξανδρούπολη, τηλέφωνο 2551550717, e-mail : klympero@kriton-energy.com (εκπρόσωπος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ).

Έχοντας υπόψη:

- I. Την υπ. αριθμ. 20/2024 Διακήρυξη του Δημόσιου Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με αντικείμενο την ανάθεση εκπόνησης μελετών με σκοπό την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι: I) Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού II) Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW) III) Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων, έναντι συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 80.645,16€ πλέον ΦΠΑ και με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.
- II. Την ανάρτηση της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ με Συστηματικό αριθμό: 353964 και στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 24PROC014981291.
- III. Την με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 408171 ηλεκτρονική προσφορά της ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του ΑΣΗΜΑΚΗ - ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΖΗΣΗ- ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του ΖΗΣΗ - Κ.ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε., και την έντυπη κατάθεση αυτής στο Νοσοκομείο με αρ. πρωτοκόλλου 34326/05-07-2024.
- IV. Την υπ. αριθμ. Την υπ' αριθμ. πρωτ 07/ΔΣ28/16-07-2024 απόφαση του Δ.Σ. του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία εγκρίνονται τα αποτελέσματα της υπ' αριθμ. 20/2024 Διακήρυξης, με αντικείμενο την ανάθεση εκπόνησης μελετών με σκοπό την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι: I) Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού II) Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW) III) Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων, έναντι συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 80.645,16€ πλέον ΦΠΑ.
- V. Την υπ. αριθμ. 010/ΔΣ32/12-08-2024 (ΑΔΑ: 6ΔΤ14690Ω3-ΝΨΩ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης σύμφωνα με την οποία εγκρίνεται το πρακτικό δικαιολογητικών κατακύρωσης της υπ' αριθμ. 20/2024 Διακήρυξης του Δημόσιου Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με αντικείμενο την ανάθεση εκπόνησης μελετών με σκοπό την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι: I) Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού II) Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW) III) Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων, έναντι συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 80.645,16€ πλέον ΦΠΑ.

VI.Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης αποτελούν:

- Η υπ' αριθμ. 20/2024 (ΑΔΑΜ: 24PROC014981291) Διακήρυξη, με τα παραρτήματά της
- Η προσφορά του αναδόχου όπως αυτή κατατέθηκε στα πλαίσια της ανωτέρω διακήρυξης και έλαβε αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 408171

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ και ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΘΗΚΑΝ τα παρακάτω :

ΑΡΘΡΟ 1ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση εκπόνησης μελετών με σκοπό την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι: I) Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού II) Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW) III) Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 20/2024 Διακήρυξης (ΑΔΑΜ: 24PROC014981291) και των παραρτημάτων της.
2. Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην υπ. αριθμ. 07/ΔΣ28/16-07-2024 απόφαση έγκρισης αποτελεσμάτων, στην υπ. αριθμ. 010/ΔΣ32/12-08-2024 (ΑΔΑ: 6ΔΤ14690Ω3-ΝΨΩ) απόφαση κατακύρωσης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και την με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 408171 προσφορά του αναδόχου.
3. Η αμοιβή του αναδόχου σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά και την απόφαση κατακύρωσης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου ανέρχεται στο ύψος των 80.000,00€ πλέον ΦΠΑ (99.200,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

4. Το τίμημα παραμένει σταθερό μέχρι τη λήξη της σύμβασης και της τυχόν παράτασης αυτής ή μικρότερο που προέκυψε για οποιονδήποτε λόγο και δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή ή αύξηση, λόγω ανατίμησης στην αγορά ή για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία συμπεριλαμβανομένων και εκείνων του άρθρου 388 Α.Κ. και των επομένων του.
5. Με την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης επαναεπιβεβαιώνονται οι υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως αυτές προκύπτουν από τα πιο κάτω στοιχεία σε αναφορά με τις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης, ο δε ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.
6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να την εφαρμόσει άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η παρούσα σύμβαση ισχύει για (20) εβδομάδες:
I) για την ολοκλήρωση και παράδοση των απαιτούμενων μελετών και τευχών για το σκέλος I & II της διακήρυξης από την ημερομηνία υπογραφής της, **ήτοι από 29-08-2024 έως 16-01-2025.**
II) για την ολοκλήρωση και παράδοση των απαιτούμενων μελετών και τευχών για το σκέλος III της διακήρυξης από την ημερομηνία υπογραφής της, **ήτοι από 29-08-2024 έως 16-01-2025.**
2. Καμία αναπροσαρμογή τιμής δεν προβλέπεται σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.
3. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο ανάδοχος στην περίπτωση λήξης ισχύος της παρούσας σύμβασης.
4. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο ανάδοχος στις περιπτώσεις αδράνειας, παύσης κλπ. της σύμβασης.
5. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή ποσού ίσο με ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) επί της συνολικής συμβατικής αξίας, με αριθμό ΒΤΔ072341/Β', ποσού **3.225,81€** της ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε., η οποία θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.
2. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά έναν (1) μήνα από το συνολικό συμβατικό χρόνο παράδοσης των υπηρεσιών. Σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος χρονικής παράτασης των έξι (6) μηνών, ο ανάδοχος οφείλει να παρατείνει την διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης για αντίστοιχο χρονικό διάστημα.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.
4. Η εγγύηση επιστρέφεται με την λήξη της σύμβασης και με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν εκκρεμείς υποχρεώσεις του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

1. Ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω

υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

2. Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας

3. Ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση σύμβασης.

4. Ότι θα τηρεί τους όρους του άρθρου 4.3.3. της Διακήρυξης.

5. Ότι συμμορφώνεται με όλους τους όρους και απαιτήσεις του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε 80.000,00€ πλέον ΦΠΑ (99.200,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της διακήρυξης. 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 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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 των εργασιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% 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 σε συνέχεια των τροποποιήσεων που επήλθαν με τις διατάξεις του αρ. 7 του Ν. 4912/21 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/τ.Α' /17-03-2022).

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 λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 2% υπέρ των οργανισμών ψυχικής υγείας επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων

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 αν πρόκειται για προμήθεια και 8% αν πρόκειται για υπηρεσίες.

3. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).

4. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του προμηθευτή, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο στην ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράτε ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου όπως, σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, σε συμβατικές παραβάσεις ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής την προκαλούν.

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει τις συμβατικές εργασίες στο χρονικό διάστημα, στον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1 και 6.3 της Διακήρυξης.

2. Μη εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των εργασιών από τον ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 5.2.1 και 5.2.2 της Διακήρυξης.
3. Η παραλαβή γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.
4. Ο συμβατικός χρόνος μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 217 του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) .

ΑΡΘΡΟ 7ο

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από την επιτροπή που θα οριστεί με απόφαση της αρμόδιας αρχής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).
2. Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος εκτελεί πλημμελώς τα καθήκοντα του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από την σύμβαση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων όπως έγγραφες παρατηρήσεις, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, περικοπές επί του λογαριασμού, απαίτηση αποκατάστασης ζημιών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ. Σε ακραίες παραβιάσεις της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις συστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, προβλέπεται η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου, με παρακράτηση των εγγυητικών επιστολών και την λήψη οποιονδήποτε άλλων μέτρων και ενεργειών (ένδικων ή μη) που η Αναθέτουσα Αρχή θα κρίνει ως προσφορότερων για την προάσπιση των συμφερόντων της.
3. Η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται αναλυτική και αιτιολογημένη εισήγηση της επίβλεψης και γνωμοδότηση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Το Νοσοκομείο δικαιούται να καταγγείλει αμέσως και αζημίως εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση του την παρούσα, είτε να υπαναχωρήσει της σύμβασης εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση του, επιφυλασσόμενο κάθε άλλου νομίμου δικαιώματός του, στην περίπτωση που:

- δεν εκτελέσει ο ανάδοχος τα συμφωνηθέντα στα προηγούμενα άρθρα
- δεν τηρήσει ο ανάδοχος οποιοδήποτε όρο της παρούσας σύμβασης και της ταυτάριθμης διακήρυξης, τούτων θεωρουμένων όλων ουσιωδών,
- το Νοσοκομείο θεωρήσει ότι τα παραδοτέα, δεν είναι σύμφωνα με τις υψηλές απαιτήσεις που υπαγορεύονται από τον πανεπιστημιακό χαρακτήρα του Νοσοκομείου.
- αν ο Ανάδοχος αποδεδειγμένα εκχωρεί τη σύμβαση υπεργολαβικά
- αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων, σε εκτέλεση τελεσίδικων δικαστικών αποφάσεων.

Σε περίπτωση καταγγελίας ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει αυτοδικαίως η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας (αναλόγως της χρονικής στιγμής που κηρύσσεται έκπτωτος), χωρίς να θίγεται η επιβολή των προαναφερόμενων ποινικών ρητρών, διατηρουμένου του δικαιώματος καταλογισμού σε βάρος του αναδόχου της διαφοράς τιμής, άλλων πρόσθετων δαπανών και κάθε άλλης αποθετικής που τυχόν θα προκύψουν από την ανάθεση της συγκεκριμένης υπηρεσίας, με βάση την απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σε άλλο αναδόχο. Περαιτέρω το Νοσοκομείο δικαιούται να αναστείλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

ΑΡΘΡΟ 9ο**ΚΥΡΩΣΕΙΣ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 5.2.1 και 5.2.2 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο της Διακήρυξης.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα είδη παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και άρθρα 5.2.1 και 5.2.2 της Διακήρυξης.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Οι παραπάνω επιβαλλόμενες κυρώσεις επιβάλλονται ανεξαρτήτως της άσκησης ποινικής δίωξης κατά του αναδόχου, εάν η παράβασή του αποτελεί και αξιόποινο αδίκημα.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία, ο ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από τη μη εκτέλεση ή τη κακή εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10ο**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 11ο**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Κανένας από τους συμβαλλόμενους δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανώτερης βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανώτερης βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12ο**ΑΝΕΚΧΩΡΗΤΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Η σύμβαση αυτή θα εκτελεσθεί αποκλειστικά από τον ανάδοχο, απαγορευμένης της εκχωρήσεώς της σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

2. Για κάθε άλλο θέμα που έχει σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης και δεν ρυθμίζεται από αυτήν ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και οι διατάξεις περί Προμηθειών του Δημοσίου.

3. Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.
4. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης, κάθε διαφορά που προκύπτει επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 13ο

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτελέσεως του συμβατικού αντικειμένου που αναλαμβάνει.
2. Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες για σκοπό άλλον από τον αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων και να γνωστοποιεί κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες σε οποιονδήποτε άλλο τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Η αποκάλυψη πληροφοριών σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο θα πρέπει να γίνεται εμπιστευτικά και μόνο στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο, για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
3. Ο ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στο Νοσοκομείο, ενώ δε δεσμεύει αυτή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.
4. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον ανάδοχο και μετά την ολοκλήρωση του έργου εις το διηνεκές.

ΑΡΘΡΟ 14ο

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθεί οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά το συμβατικό είδος και παρέλθει το χρονικό διάστημα καλής λειτουργίας αυτού, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15ο

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Ο Ανάδοχος δεσμεύετε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθεί να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα δεσμεύετε ότι:

- Δεν διαθέτει εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη του μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχε και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- Δεν πραγματοποίησε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- Δεν διενήργησε ούτε θα διενεργήσει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- Δεν προσέφερε ούτε θα προσφέρει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησε ή θα χρησιμοποιήσει τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- Δεν θα επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6. Δεν έχει προβεί ούτε θα προβεί, άμεσα ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχει εμπλακεί και δεν θα εμπλακεί σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
7. Ότι θα απέχει από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του,
8. Ότι θα δηλώσει στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση του, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, υπαλλήλων ή συνεργατών του που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης με μέλη 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, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στο τιμολόγιό του, τον αριθμό της παρούσας σύμβασης. Η μη αναγραφή θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξόφληση του τιμολογίου του

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16(ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε μεταγενέστερης διάταξης, όπως επίσης και από τους όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και της προσφοράς του αναδόχου, των οποίων τα κείμενα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-Αντικείμενο της σύμβασης

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: "Α. Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού και Β. Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW), για τις ανάγκες του Π.Γ.Ν.Α.»

Αντικείμενο αποτελεί η εκπόνηση μελετών για την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Ειδικότερα αφορά την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση του δικτύου διανομής ζεστού νερού χρήσης, του δικτύου διανομής ατμού και του δικτύου διανομής κλιματισμού του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Επίσης, περιλαμβάνεται η εκπόνηση μελέτης για την ενσωμάτωση συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκά.

Αντικείμενο αποτελεί η μελέτη για την αντικατάσταση και τροποποίηση του δικτύου διανομής κρύου και ζεστού νερού χρήσης με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης του δικτύου διανομής κρύου και ζεστού νερού χρήσης σε όλους τους χώρους του νοσοκομείου. Η μελέτη θα περιλαμβάνει προτάσεις όπως θερμομόνωση σωληνώσεων, ενσωμάτωση νέων υλικών, τροποποίηση τρόπου λειτουργίας και αντικατάσταση σωληνώσεων. Επίσης, περιλαμβάνεται η αποτύπωση τυχόν τροποποιήσεων των δικτύων διανομής σε σχέση με την αρχική μελέτη.

Αντικείμενο αποτελεί η μελέτη για την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση του δικτύου ατμού. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης του δικτύου ατμού στους χώρους του νοσοκομείου, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου συμπυκνωμάτων. Με βάσει την υφιστάμενη κατάσταση θα εκπονηθεί μελέτη για την αντικατάσταση και τροποποίηση του δικτύου ατμού με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας. Η μελέτη θα περιλαμβάνει την αντικατάσταση των απαιτούμενων σωληνώσεων, ενδεχόμενη τροποποίηση της λειτουργίας του δικτύου ατμού και λοιπές παρεμβάσεις όπως θα προκύψουν από τον έλεγχο της υφιστάμενης κατάστασης. Επίσης, περιλαμβάνεται έλεγχος των υδραυλικών υπολογισμών της μελέτης δικτύων ατμού και επανυπολογισμός λαμβάνοντας υπόψη τις τροποποιήσεις σε σχέση με την αρχική μελέτη.

Αντικείμενο αποτελεί η μελέτη για την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση του δικτύου κλιματισμού. Ειδικότερα, περιλαμβάνεται η μελέτη για το δίκτυο σωληνώσεων που εξυπηρετεί την διανομή θερμού/κρύου σε υποσταθμούς, τερματικές μονάδες ανεμιστήρα-στοιχείου (FCUs) και Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος και η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης του εν λόγω δικτύου. Με βάσει την υφιστάμενη κατάσταση θα εκπονηθεί μελέτη για την αντικατάσταση και τροποποίηση του δικτύου με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας. Η μελέτη θα περιλαμβάνει προτάσεις όπως θερμομόνωση σωληνώσεων, ενσωμάτωση νέων υλικών, τροποποίηση τρόπου λειτουργίας. Επίσης, περιλαμβάνεται η αποτύπωση τυχόν τροποποιήσεων των δικτύων σε σχέση με την αρχική μελέτη. Όπου απαιτείται θα εκπονηθούν εκ νέου υδραυλικοί υπολογισμοί για την τεκμηρίωση της ορθής λειτουργίας των δικτύων.

Αντικείμενο αποτελεί η μελέτη ενσωμάτωσης συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών ισχύος έως 3MWp. Η μελέτη εγκατάστασης θα καλύπτει ανεξάρτητα τους χώρους:

α) στάθμευσης οχημάτων

β) τις οροφές κτιρίων και

γ) τον περιβάλλον χώρο του Νοσοκομείου.

Περιλαμβάνεται η αρχιτεκτονική και η στατική μελέτη για την κατασκευή νέων στεγάστρων με ενσωματωμένα φωτοβολταϊκά πλαίσια. Επίσης, περιλαμβάνεται η καταγραφή των καταναλώσεων στους Ηλεκτρικούς Υποσταθμούς και η μελέτη ισχυρών ρευμάτων για την σύνδεση του φ/β συστήματος με το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας του νοσοκομείου σε καθεστώς ενεργειακού συμψηφισμού μη έγχυσης.

Οι μελέτες θα πρέπει να λάβουν υπόψη και να ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές για ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις όπως έχουν εκδοθεί από το Υπουργείο Υγείας. Αφορά μελέτη στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής και της σύνταξης των τευχών δημοπράτησης και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τη διαστασιολόγηση και την τεχνική και λειτουργική τεκμηρίωση των προτεινόμενων λύσεων, την εκτίμηση και τεκμηρίωση της διάρκειας υλοποίησης του έργου, ενώ θα συμμορφώνεται με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τις προδιαγραφές για την εκπόνηση μελετών δημοσίων έργων.

Οι μελέτες των δικτύων ατμού-νερού **θα περιλαμβάνουν τη μελέτη αντικατάστασης μεταλλικών οροφών κατάλληλων προδιαγραφών για Νοσοκομείο** και θα εκπονηθούν για κάθε υφιστάμενο υποσταθμό της εγκατάστασης (αντίστοιχα και η εκπόνηση του προϋπολογισμού θα είναι ανά υποσταθμό). Περιλαμβάνεται η διαστασιολόγηση αντλιών και αντίστοιχων κινητήρων με ενσωμάτωση inverter και η εκπόνηση δειγματοληπτικών μετρήσεων ροής των παροχών και υπέρυθρη θερμογράφηση σε διάφορα σημεία στα υφιστάμενα δίκτυα με σκοπό την αποτύπωση της λειτουργικής κατάστασης κάθε Θερμικού Υποσταθμού.

Οι μελέτες εφαρμογής θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τευχών δημοπράτησης ο οποίος θα περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές, προδιαγραφές Η-Μ εργασιών, αναλυτικές προμετρήσεις, τιμολόγιο, προϋπολογισμό, ΣΑΥ-ΦΑΥ, σχέδια κατόψεων, διαγράμματα και λοιπά απαιτούμενα σχέδια.

1. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν:

- 1) Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη λειτουργικής και ενεργειακής αναβάθμιση δικτύου ζεστού νερού χρήσης
- 2) Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη λειτουργικής και ενεργειακής αναβάθμιση δικτύου ατμού
- 3) Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη λειτουργικής και ενεργειακής αναβάθμιση δικτύου κλιματισμού
- 4) Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη φωτοβολταϊκού συστήματος ενεργειακού συμψηφισμού μη έγχυσης
- 5) Αρχιτεκτονική και στατική μελέτη για τα φωτοβολταϊκά στέγαστρα του χώρου στάθμευσης οχημάτων.
- 6) Τεύχη δημοπράτησης για τις προτεινόμενες παρεμβάσεις

Το σύνολο των στοιχείων της μελέτης θα παραδοθεί σε έντυπη (σε 1 αντίτυπα) και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή USB).

1. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εκπόνηση της μελέτης θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα έως είκοσι (20) εβδομάδες.

2. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές προθεσμίες του άρθρου 39 του Π.Δ. 71/2019, ή στο Μητρώο Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, στην κατηγορία/ κατηγορίες μελετών του άρθρου 12.1 της παρούσας. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Κάθε προσφέρων πρέπει να διαθέτει:

Α) Ομάδα μελέτης σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις:

1. Ένα (1) ή παραπάνω Μέλος της ομάδας έργου να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)
- Τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών σε αντικείμενο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ή/και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)
- Κάτοχος μελετητικού πτυχίου **κατ. 09** κατά το άρθρο 39 του Ν.3316/05 (αποδεικτικό μελετητικό πτυχίο)
- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση μελέτης εφαρμογής ενεργειακής αναβάθμισης (κατ. 09 ή/και κατ. 14) δημόσιων ή/και δημοτικών κτιρίων συνολικής επιφάνειας άνω των 20.000 m² την τελευταία πενταετία (2019 έως σήμερα) (αποδεικτικά σχετικές συμβάσεις)
- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση υπέρυθρης θερμογράφησης κτιρίων με χρήση υπέρυθρης θερμοκάμερας. Απαιτείται ως αποδεικτικό η προσκόμιση εγγράφων για την τεκμηρίωση της νόμιμης χρήσης υπέρυθρης θερμοκάμερας υψηλής ανάλυσης (>200x150).

2. Δύο (2) ή παραπάνω Μέλη της ομάδας έργου να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου μηχανικού (ΑΕΙ ή ισοδύναμο αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)

3. Ένα (1) ή παραπάνω Μέλος της ομάδας έργου να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης πολιτικού ή αρχιτέκτονα μηχανικού (ΑΕΙ ή αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)

- Κάτοχος μελετητικού πτυχίου **κατ. 06 και 08** κατά το άρθρο 39 του Ν.3316/05 (αποδεικτικό μελετητικό πτυχίο)

- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση τουλάχιστον μίας μελέτης εφαρμογής ενεργειακής αναβάθμισης για την κατηγορία πτυχίου 06 (αρχιτεκτονικές μελέτες) δημόσιων ή/και δημοτικών την τελευταία πενταετία (2019 έως σήμερα) (αποδεικτικά σχετικές συμβάσεις)

4. Δύο (2) ή παραπάνω Μέλη της ομάδας έργου να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης πολιτικού ή αρχιτέκτονα μηχανικού (ΑΕΙ ή αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)

5. Τουλάχιστον 1 ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης εγγεγραμμένος στο Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Β) Επίσκεψη στους χώρους στους οποίους πρόκειται να πραγματοποιηθούν οι παρεμβάσεις. Η επίσκεψη θα τεκμηριώνεται με βεβαίωση που θα εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: " ΜΕΛΕΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Α. (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΚΙΑΣΤΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ), για τις ανάγκες του Π.Γ.Ν.Α. "

Αντικείμενο αποτελεί η εκπόνηση μελέτης για την λειτουργική και ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Ειδικότερα αφορά την εκπόνηση μελέτης για την εφαρμογή παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης στο κέλυφος του κτιρίου και συγκεκριμένα:

1. Μελέτη εξωτερικής θερμομόνωση στους τοίχους και στα δάπεδα των κτιρίων σε επαφή με εξωτερικό αέρα με Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) για τη βελτίωση της θερμομόνωσης, την δραστική μείωση των θερμογεφυρών και γενικά με σκοπό τη μείωση του ενεργειακού κόστους ψύξης και θέρμανσης και τη βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης.
2. Μελέτη αντικατάστασης Εξωτερικών κουφωμάτων σε επαφή με εξωτερικό αέρα με σύγχρονα κουφώματα με ενεργειακούς υαλοπίνακες μεγάλης αεροστεγανότητας, καθώς αντικατάσταση των υαλοπετασμάτων των διατμηματικών διαδρόμων με σύγχρονα ενεργειακά υαλοπετάσματα με σκοπό μείωση του ενεργειακού κόστους ψύξης και θέρμανσης και τη βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης.
3. Μελέτη αντικατάστασης εξωτερικών σταθερών σκιάστρων – περσίδων για την μείωση του ενεργειακού κόστους ψύξης και τη βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης.

Η υφιστάμενη κατάσταση περιλαμβάνει εξωτερικό κέλυφος του κτιρίου το οποίο δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης (ΚΕΝΑΚ), με αποτέλεσμα αυξημένες θερμικές απώλειες και υψηλά ψυκτικά φορτία. Εν γένει το κτίριο του Π.Γ.Ν.Α. χαρακτηρίζεται από υψηλές ενεργειακές καταναλώσεις και υψηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Συνεπώς, η μελετητική ωρίμανση έργου λειτουργικής και ενεργειακής αναβάθμισης των εγκαταστάσεων του κτιρίου του ΠΓΝΑ και ειδικότερα του εξωτερικού κελύφους, αποτελεί προτεραιότητα της διοίκησης του νοσοκομείου, έτσι ώστε να μειωθεί το λειτουργικό κόστος, να μειωθεί το ενεργειακό κόστος, να μειωθεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και ταυτόχρονα να βελτιωθούν οι συνθήκες θερμικής άνεσης για τους χρήστες του κτιρίου.

Αντικείμενο αποτελεί η αρχιτεκτονική μελέτη για την εφαρμογή παρεμβάσεων θερμομόνωσης στις κάθετες αδιαφανείς επιφάνειες του κτιρίου καθώς η μελέτη για την αντικατάσταση των κουφωμάτων, υαλοπετασμάτων διατμηματικών διαδρόμων και η μελέτη για την αντικατάσταση των σκιάστρων στις νότιες όψεις. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος της υφιστάμενης κατάστασης μέσω της εκπόνησης μη καταστροφικού ελέγχου του κελύφους με χρήσης υπέρυθρης θερμοκάμερας για τον εντοπισμό θερμογεφυρών και λοιπών αστοχιών της υφιστάμενης κατάστασης.

Οι μελέτες θα πρέπει να λάβουν υπόψη και να ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές για κτιριακές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις όπως έχουν εκδοθεί από το Υπουργείο Υγείας.

Αφορά μελέτη στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής και της σύνταξης των τευχών δημοπράτησης και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τη διαστασιολόγηση και την τεχνική και λειτουργική τεκμηρίωση των προτεινόμενων λύσεων, την εκτίμηση και τεκμηρίωση της διάρκειας υλοποίησης του έργου, ενώ θα συμμορφώνεται με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τις προδιαγραφές για την εκπόνηση μελετών δημοσίων έργων.

Οι μελέτες εφαρμογής θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τευχών δημοπράτησης ο οποίος θα περιλαμβάνει προδιαγραφές, τεχνικές προδιαγραφές, αναλυτικές προμετρήσεις, τιμολόγιο, προϋπολογισμό, ΣΑΥ-ΦΑΥ, σχέδια κατόψεων, διαγράμματα και λοιπά απαιτούμενα σχέδια.

Οι μελέτες θα πρέπει να λάβουν υπόψη και να ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές για κτιριακές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις όπως έχουν εκδοθεί από το Υπουργείο Υγείας. Αφορά μελέτη στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής και της σύνταξης

των τευχών δημοπράτησης και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τη διαστασιολόγηση και την τεχνική και λειτουργική τεκμηρίωση των προτεινόμενων λύσεων, την εκτίμηση και τεκμηρίωση της διάρκειας υλοποίησης του έργου, ενώ θα συμμορφώνεται με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τις προδιαγραφές για την εκπόνηση μελετών δημοσίων έργων.

Οι μελέτες εφαρμογής θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τευχών δημοπράτησης ο οποίος θα περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές, προδιαγραφές Η-Μ εργασιών, αναλυτικές προμετρήσεις, τιμολόγιο, προϋπολογισμό, ΣΑΥ-ΦΑΥ, σχέδια κατόψεων, διαγράμματα και λοιπά απαιτούμενα σχέδια.

1. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν:

- Αρχιτεκτονική μελέτη για τις παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κέλυφος του κτιρίου (εξωτερική θερμομόνωση στους τοίχους και στα δάπεδα των κτιρίων σε επαφή με εξωτερικό αέρα με σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS), αντικατάστασης Εξωτερικών κουφωμάτων και υαλοπετασμάτων των διατμηματικών διαδρόμων σε επαφή με εξωτερικό αέρα, αντικατάστασης εξωτερικών σταθερών σκιάστρων – περσίδων)
- Τεύχη δημοπράτησης για τις προτεινόμενες παρεμβάσεις

Το σύνολο των στοιχείων της μελέτης θα παραδοθεί σε έντυπη (σε 1 αντίτυπα) και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή USB).

2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εκπόνηση της μελέτης θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα έως είκοσι (20) εβδομάδες.

3. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές προθεσμίες του άρθρου 39 του Π.Δ. 71/2019, ή στο Μητρώο Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, στην κατηγορία/κατηγορίες μελετών του άρθρου 12.1 της παρούσας. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Κάθε προσφέρων πρέπει να διαθέτει:

Α) Ομάδα μελέτης σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις:

1. Ένα (1) ή παραπάνω Μέλος της ομάδας έργου να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης πολιτικού ή αρχιτέκτονα μηχανικού (ΑΕΙ ή αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)
- Κάτοχος μελετητικού πτυχίου **κατ. 06** κατά το άρθρο 39 του Ν.3316/05 (αποδεικτικό μελετητικό πτυχίο)
- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση τουλάχιστον μίας μελέτης εφαρμογής ενεργειακής αναβάθμισης για την κατηγορία πτυχίου 06 (αρχιτεκτονικές μελέτες) δημόσιων ή/και δημοτικών την τελευταία πενταετία (2019 έως σήμερα) (αποδεικτικά σχετικές συμβάσεις)

2. Δύο (2) ή παραπάνω Μέλη της ομάδας έργου να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Πανεπιστημιακό δίπλωμα κατεύθυνσης πολιτικού ή αρχιτέκτονα μηχανικού (ΑΕΙ ή αναγνωρισμένο τίτλο σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων εξωτερικού) (αποδεικτικό τίτλος σπουδών)

3. Ένα (1) ή παραπάνω Μέλος της ομάδας έργου να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση υπέρυθρης θερμογράφησης κτιρίων με χρήση υπέρυθρης θερμοκάμερας. Απαιτείται ως αποδεικτικό η προσκόμιση εγγράφων για την τεκμηρίωση της νόμιμης χρήσης υπέρυθρης θερμοκάμερας υψηλής ανάλυσης (>200x150).

Β) Επίσκεψη στους χώρους στους οποίους πρόκειται να πραγματοποιηθούν οι παρεμβάσεις. Η επίσκεψη θα τεκμηριώνεται με βεβαίωση που θα εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή.

Παράρτημα ΙΙ-Οικονομική προσφορά

α/α	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενη τιμή πλέον Φ.Π.Α.	Προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
I	Μελέτη εφαρμογής για την αντικατάσταση των υδραυλικών δικτύων ατμού, ζεστών νερών και κλιματισμού	48.000,00€	59.520,00€
II	Μελέτη για την παραγωγή ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκών συστημάτων συνολικής ισχύος 3MW	12.000,00€	14.880,00€
III	Μελέτη θερμομόνωσης (κέλυφος), εξωτερικών κουφωμάτων και σκιάστρων	20.000,00€	24.800,00€
Σύνολο		80.000,00€	99.200,00€

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

24SYMV015346309 2024-08-29

ΑΔΑ: 601Ε4690Ω3-Η12

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ