

ΠΡΟΣ : Προμηθευτές
(Ατομικές Επιχειρήσεις, Εταιρίες,
Συνεταιρισμοί)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ' ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΝΣΗ ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ. 28210 26775
Φ.600.1/89/113544
Σ.1278
Χανιά, 16 Αυγ 18
Συνημμένα: Μία (1) Τεχν.Περιγραφή

ΘΕΜΑ : Προμήθειες - Συμβάσεις

ΣΧΕΤ : Η υπ' Αριθμ. 179/2018 ΠΒΚ Commitment

1. Έχοντας λάβει υπόψη :

α. Τις διατάξεις του ΝΔ 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των ΕΔ».

β. Τις διατάξεις του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

γ. Το σχετικό με το οποίο αποφασίστηκε η ανάληψη της υποχρέωσης σε βάρος Π/Υ ΠΒΚ.

δ. Φ.830/56/999997/Σ.5711/18-10-17/ΓΕΣ/ΔΟΙ/3^α «Λόγοι Αποκλεισμού από τις Διαδικασίες Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων».

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

μειοδοτική διαδικασία απευθείας ανάθεσης με λήψη ενσφράγιστων προσφορών (σε κλειστό φάκελο), που αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση πέντε (5) επιπλέον μπόιλερ στα κτήρια Μ-633, Μ-634, Μ-635, Μ-636 και Μ-637 του ΠΒΚ, όπως περιγράφεται στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή. Κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βαθμολογίας που προκύπτει από τους συντελεστές βαρύτητας του Παραρτήματος «Β» της Τεχνικής Περιγραφής του ΠΒΚ. Μειοδότης προκύπτει από τον χαμηλότερο λόγο της τιμής προσφοράς με την συνολική βαθμολογία. Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των δεκαπέντε χιλιάδων ευρώ (15.000,00 €) χωρίς ΦΠΑ.

2. Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης ή αποστολής των προσφορών ορίζεται η Παρασκευή 31 Αυγούστου 2018 και ώρα 12:00 στα γραφεία της ΠΒΚ/Δ'ΚΟΥ/Δνσης Προμηθειών & Συμβάσεων.

3. Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών της διαδικασίας ορίζεται η Δευτέρα 03 Σεπτεμβρίου 2018, στην Αίθουσα Διαγωνισμών στο Διοικητήριο του Πεδίου Βολής Κρήτης το οποίο βρίσκεται εντός του στρατοπέδου της 115 ΠΜ (Ακρωτήρι, Χανίων, Κρήτης), ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής.



4. Η προκήρυξη θα αναρτηθεί στην ηλεκτρονική σελίδα www.namfi.gr/procurement-announcements, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΚΗΜΔΗΣ και στον τοπικό τύπο της Κρήτης.

5. Επισημαίνεται ότι ο προμηθευτής που θα επιλεγεί από την διαδικασία οφείλει να προσκομίσει προ της υπογραφής της σύμβασης σύμφωνα με το (δ) σχετικό:

- α. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- β. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας.
- γ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαχειριστή της επιχείρησης.

6. Χειριστής θέματος Υπεύθυνος Συμβάσεων, ΠΒΚ/Δ' ΚΟΥ/ΔΠΣ(Δ3)/ΤΠ (Δ3Β)
Μ.Υ. Λαντζάκης Αντώνιος, τηλ. 2821026775.

Ταξίαρχος Κλεάνθης Καρατσίν
Διοικητής

Ακριβές Αντίγραφο



Μ.Υ. Λαντζάκης Αντώνιος
Τμηματάρχης Προμηθειών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΠΟΪΛΕΡ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑ-
ΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ
ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΠΒΚ

Χανιά, 28 Μαρ 18



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΠΟΪΛΕΡ ΣΕ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΠΒΚ)

ΧΑΝΙΑ, 28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ ΤΕΧΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
Τηλ. 2821026906
Χανιά, 28 Μαρ 18

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΠΟΪΛΕΡ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ M-633, M-634, M-
635, M-636 ΚΑΙ M-637(ΚΩΔΙΚΟΣ CPV44621210-4)

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ –ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Σκοπός

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) αφορά στην εγκατάσταση πέντε (5) επιπλέον μποΐλερ τριπλής ενεργείας υφιστάμενο σύστημα παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX) στα κτίρια M-633, M-634, M-635, M-636 και M-637 του Στρατωνισμού του ΠΒΚ, που βρίσκεται στο Αρώνη Ακρωτηρίου Χανίων.

1.2 Περιγραφή υφιστάμενου συστήματος παραγωγής ZNX στα κτίρια M-633, M-634, M-635, M-636 και M-637.

1.2.1 Το υφιστάμενο σύστημα παραγωγής ZNX σε κάθε κτίριο περιλαμβάνει:

- Ηλιακούς συλλέκτες κενού (Klobensky 18 CPC 58).
- Boiler κάθετο τριπλής ενέργειας (Venman BLS2-C 1000).
- Αντλιοστάσιο ηλιακού κυκλώματος (Lovato Vertigo VRD-90) με ψηφιακό ελεγκτή (Lovato Lonasol TDC3).
- Δοχείο Διαστολής για το ηλιακό κύκλωμα (reflex S 25).
- Αυτόματη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ζεστού (LK 511 Hydromix 1").
- Σωληνώσεις χαλκού (Χαλκόρ Talos).
- Μονώσεις (Armacellarmaflex).
- Διακόπτες (comap) σε διάφορες διατομές.
- Βαλβίδες ασφαλείας (DN25 SYR 2115).
- Αντιψυκτικό υγρό για ηλιακά κυκλώματα (DOW chemicals DOWCAL 200 ως 50 °C).

1.2.2 Επιπλέον οι συλλέκτες τύπου κενού που έχουν τοποθετηθεί στη Νότια κεραμοσκεπή του κάθε κτιρίου έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Θερμική ισχύς ηλιακού πεδίου 3,27 KW ανά κτίριο σε συνθήκες με μέση θερμοκρασία συλλέκτη 60 °C, θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C και ακτινοβολία 600W/m².

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών 9,69 m² ανά κτίριο.

./.

1.3 Σχετικά έγγραφα

1.3.1 Τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα, όπως τα παρακάτω:

α. ELOT EN 12975-1: Θερμικά ηλιακά συστήματα και εξαρτήματα αυτών - Ηλιακοί συλλεκτές - Μέρος 1 : Γενικές απαιτήσεις.

β. ELOT EN 12975-2: Θερμικά ηλιακά συστήματα και εξαρτήματα αυτών - Ηλιακοί συλλεκτές - Μέρος 2 : Μέθοδοι δοκιμής.

γ. ELOT EN 12976-1: Θερμικά ηλιακά συστήματα και εξαρτήματα αυτών - Συστήματα κατασκευασμένα στο εργοστάσιο - Μέρος 1 : Γενικές απαιτήσεις.

δ. ELOT EN 12976-2: Θερμικά ηλιακά συστήματα και εξαρτήματα αυτών - Συστήματα κατασκευασμένα στο εργοστάσιο - Μέρος 2 : Μέθοδοι δοκιμής.

ε. ELOT EN 12897: Παροχή νερού. Προδιαγραφές για έμμεσα θερμαινόμενους (κλειστούς) θερμοσίφωνες αποθήκευσης.

1.3.2 Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

1.3 Τρόπος Υλοποίησης

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το εξής θεσμικό πλαίσιο : Ν 4412/16, Θα επιλεγεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, και θα αξιολογηθεί και βαθμολογηθεί σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων του παραρτήματος «Α» της παρούσης.

Στην τιμή της προσφοράς (θα) συμπεριλαμβάνεται η πλήρης προμήθεια και προσκόμιση του εξοπλισμού και των υλικών εγκατάστασης αυτού, τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στο τόπο της εγκατάστασης και όλες οι δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτησή τους και σύνδεσή τους με τα υδραυλικά και ηλεκτρικά δίκτυα, τα έξοδα αποκατάστασης των φθορών που θα προκληθούν σε δάπεδα, τοίχους κλπ κατά την τοποθέτηση των υλικών, οι δοκιμές καλής λειτουργίας, οι εργατικές, ασφαλιστικές εισφορές και τυχόν λοιπές απαραίτητες για τον προαναφερόμενο σκοπό δαπάνες που δεν κατονομάζονται πλήρως εδώ. Όλες οι προαναφερόμενες εργασίες, ονομάζονται εδώ ως εργασίες «μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού», βαρύνουν δε το κόστος της προμήθειας του εξοπλισμού καθότι η συνολική αξία τους είναι πολύ μικρότερη της αξίας του αγαθού καθαυτού.

Επισημαίνεται ότι κρίνεται σκόπιμη η επίσκεψη κάθε υποψήφιου προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, πριν την κατάθεση της προσφοράς, προκειμένου αυτός να έχει αντίληψη του χώρου και να έχει λάβει υπόψη του όλους τους παράγοντες που επηρεάζουν την εγκατάσταση πριν καταθέσει την προσφορά του.

1.4 Λοιποί Γενικοί Όροι

Μεταξύ Μονάδας και προμηθευτή θα υπογραφεί σχετικό συμφωνητικό.

Ο προμηθευτής θα απασχολήσει για τις εργασίες μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού, προσωπικό της επιχείρησής του ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης, σε περίπτωση όμως που απασχολήσει έτερους εργατοτεχνίτες, τότε υποχρεούται στην ασφαλιστική τους κάλυψη στο ΙΚΑ με δικές του δαπάνες. Όλο το προσωπικό θα φοράει τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας, ειδάλλως θα εξέρχεται του Στρατοπέδου.

./.

Ο προμηθευτής και το προσωπικό του υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο και κατά την εργασία τους στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

Για την εξόφληση της δαπάνης της προμήθειας θα προηγηθούν οι έλεγχοι, οι δοκιμές και η εκπαίδευση του προσωπικού που περιγράφονται παρακάτω και επίσης θα προηγηθεί παραλαβή του αγαθού και της εγγύησης και των εγχειρίδιων αυτού από επιτροπή της Μονάδας, που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο .

Για την εξόφληση της δαπάνης απαιτείται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Προσφορές με εφάμιλλα και ανώτερα, από τα απαιτούμενα εδώ, ποιοτικά -τεχνικά χαρακτηριστικά δεν θα αποκλείονται, αλλά θα βαθμολογούνται ανάλογα.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

2.1 ΜΠΟΪΛΕΡ

Στο χώρο του λεβητοστασίου (εξωτερικά) καθενός από τα παραπάνω κτίρια θα εγκατασταθούν boiler1000ltτριπλής ενέργειας και θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

2.1.1 Το boiler θα φέρει δυο εναλλάκτες για τη μεταφορά της θερμικής ενέργειας, ένα στο πάνω μέρος για την σύνδεση με τον υπάρχοντα λέβητα πετρελαίου και ένα στο κάτω μέρος του δοχείου, για τη σύνδεση των ηλιακών συλλεκτών. Θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα υψηλής αντοχής (τύπου Tubo) ενσωματωμένοι.

2.1.2 Το boiler θα είναι χαλύβδινο ψυχρής έλασης , με εσωτερική διπλή επίστρωση σμάλτου, ψημένου στους 860°C κατά DIN 4753.

2.1.3 Θα φέρει ηλεκτρική αντίσταση 4 KW με θερμοστάτη. Η ηλεκτρική αντίσταση εφόσον έρχεται σε επαφή με το νερό θα είναι ανοξειδωτη ώστε να μη διαβρώνεται.

2.1.4 Το δοχείο θα είναι μονωμένο με μονωτικό υλικό χωρίς CFC και HCFC σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 2002/95/CE και 2003/11/CE. Η μόνωση θα είναι πάχους τουλάχιστον 10 cm η οποία θα είναι αφαιρούμενη για έλεγχο, εκτός της περίπτωσης τα τοιχώματα του δοχείου να είναι διπλά από τον κατασκευαστή και η μόνωση να περιλαμβάνεται εντός αυτών. Εξωτερικά δε θα φέρει περίβλημα από ειδικό PVC υψηλής αντοχής.

2.1.5 Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.

2.1.6 Θα φέρει καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου, για αποτελεσματική εσωτερική προστασία κατά της διάβρωσης και των επικάθησεων αλάτων που προκαλούνται από τις αντιδράσεις ηλεκτρόλυσης.

2.1.7 Θα φέρει επιπλέον συνδέσεις προσαγωγής και επιστροφής ΖΝΧ από το λέβητα και τους ηλιακούς συλλέκτες για τη τροφοδότηση των θερμομαντικών στοιχείων, σύνδεση σωλήνα νερού πληρώσεως από το δίκτυο ύδρευσης, κρουνοέκκενωσης,

./.

βαλβίδα ασφαλείας, ψηφιακό θερμόμετρο και μανόμετρο, φλάντζες για τον καθαρισμό και την αντικατάσταση του ανοδίου.

Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνικό εγχειρίδιο όπου θα φαίνονται αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μπόιλερ, χωρητικότητα, πίεση λειτουργίας, υλικά κατασκευής, ισχύς κλπ.

2.2ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ

Πέραν των παραπάνω υλικών που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα Τ.Π, συμπεριλαμβάνονται και όλα τα περεταίρω υλικά – μικροϋλικά, αντίστοιχες σωληνώσεις κτλ τα οποία είναι απαραίτητα για την σύνδεση του μπόιλερ με το υφιστάμενο σύστημα παραγωγής ΖΝΧ, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και αδιάκοπτη λειτουργία του.

3.ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά θα προέρχονται από κατασκευαστικούς οίκους που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ ISO 9001:2015 από διαπιστευμένο φορέα. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επιπλέον όλα τα υλικά θα φέρουν τη σήμανση CE και θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:

- 3.1 CEN/CENELEC
- 3.2 Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ)
- 3.3 Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN)
- 3.4 Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)

Ο προμηθευτής θα υποβάλει πιστοποιητικά και βεβαιώσεις κατασκευαστή για τα υλικά από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση των προϊόντων προς τις απαιτήσεις των ισχυόντων προτύπων

Η προσφορά θα συνοδεύεται και από τεχνικά εγχειρίδια στα οποία θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών. .

4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι εργασίες εγκατάστασης των μπόιλερ στα κτίρια θα γίνει από τον προμηθευτή σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4.1Εγκατάσταση θερμαντήρα νερού

Εξωτερικά του λεβητοστασίου (λόγω έλειψης χώρου) του κτιρίου θα εγκατασταθεί ο νέος θερμαντήρας νερού (και νέο δοχείο διαστολής κατάλληλα διαστασιολογημένο και αντίστοιχων προδιαγραφών, εφόσον το υφιστάμενο δεν καλύπτει τις νέες απαιτήσεις του συστήματος) με όλα τα απαιτούμενα όργανα για την ασφαλή λειτουργία της εγκαταστάσεως. Θα χρησιμοποιηθούν κατάλληλα στηρίγματα για την έδραση του δοχείου διαστολής (εφόσον τοποθετηθεί νέο) στο σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

4.2 Κατασκευή κυκλώματος ZNX

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι από χαλκό. Θα φέρουν θερμική μόνωση και κατάλληλη προστασία ανάλογα αν οδεύουν σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους. Το πάχος της μόνωσης θα είναι σύμφωνο με τον ΚΕΝΑΚ.

Στις συνδέσεις των σωληνώσεων με τα μηχανήματα ή συσκευές θα παρεμβάλλονται λυόμενοι σύνδεσμοι ώστε να είναι εύκολη η αποσύνδεση τους χωρίς να χρειάζεται ιδιαίτερη επέμβαση στο δίκτυο. Επίσης λυόμενοι σύνδεσμοι θα τοποθετηθούν όπου αλλού απαιτηθεί σε συνεργασία με τον επιβλέποντα.

Οι σωληνώσεις θα τοποθετούνται παράλληλα ή κάθετα προς τους τοίχους αποφεύγοντας τις διασταυρώσεις με άλλες σωληνώσεις, καλώδια ή μηχανήματα και σε κατάλληλες αποστάσεις μεταξύ τους ώστε να επιτρέπουν την αποσυναρμολόγηση και τη μόνωση τους όπως ορίζεται στις αντίστοιχες ΕΤΕΠ.

Στο κάθετο/οριζόντιο τμήμα της εξωτερικής τοιχοποιίας/δαπέδου οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε μεταλλικά κανάλια για την προστασία τους, αλλά και να διασφαλίζουν την αισθητική εικόνα του κτιρίου.

4.3 Εγκατάσταση αντλιοστασίου ηλιακού κυκλώματος

Θα γίνει η απαραίτητη σύνδεση του μπόιλερ με το αντλιοστάσιο του ηλιακού κυκλώματος και όλες οι απαραίτητες συνδέσεις με το υδραυλικό και ηλεκτρικό δίκτυο. Όσον αφορά τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο περιλαμβάνονται σωληνώσεις, καλωδιώσεις, αυτόματοι εκκινητές προστασίας κλπ. Η ηλεκτρική εγκατάσταση των κυκλοφορητών θα κατασκευαστεί στεγανή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους του Ελληνικού Κράτους (ΕΛΟΤ HD 384).

5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Οι ηλεκτρικές εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384 και οι υδραυλικές σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 2411 και τις ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-07-00 ανάλογα με το υλικό των σωληνώσεων που θα χρησιμοποιηθούν.

Επίσης θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους ισχύοντες αντίστοιχους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς συμπληρωμένους με τους Γερμανικούς (VDE/DIN και άλλους Διεθνείς Κανονισμούς) συμπεριλαμβανομένων και οιασδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

6. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – Όροι Αποδοχής

6.1 Εγγυήσεις

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής, για το μπόιλερ και δύο (2) έτη για τα υπόλοιπα υλικά.

Επιπλέον από τον προμηθευτή θα δίνεται σε μορφή βεβαίωσης ότι, έχει προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες-επεμβάσεις και ρυθμίσεις στο σύστημα, κατά την εγκατάσταση του νέου μπόιλερ, έτσι ώστε το σύστημα παροχής ΖΝΧ να λειτουργεί

κατά τρόπο υποδειγματικό και ασφαλές, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης.

Η εγγύηση αυτή ολοκληρώνεται, κατά την παραλαβή του εξοπλισμού από το ΠΒΚ, με τις αντίστοιχες εγγυήσεις των κατασκευαστικών οίκων του εξοπλισμού. Στις περιπτώσεις που ο κατασκευστής δίνει εγγύηση μικρότερου χρονικού διαστήματος για κάποιο μέρος του εξοπλισμού, τότε η διαφορά μέχρι τα αντίστοιχα έτη θα αναλαμβάνεται όπως προαναφέρθηκε ως υποχρέωση παροχής εγγύησης από τον προμηθευτή, με υπεύθυνη δήλωσή του. Στη δεύτερη περίπτωση, αν διαπιστωθεί βλάβη εξοπλισμού πριν από τη λήξη του χρονικού διαστήματος της εγγυήσεως, το ΠΒΚ διατηρεί επίσης το δικαίωμα να απαιτήσει την επισκευή/αντικατάσταση αυτού και από τον κατασκευαστικό οίκο (πέραν του προμηθευτικού οίκου), σύμφωνα με την Οδηγία 2011/83/ΕΕ και τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα (άρθρο 554).

Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο κατασκευαστής – προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάσει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) και να αποκαταστήσει την εύρυθμη λειτουργία του βλαμμένου συστήματος.

Η μη αποστολή συνεργείου επισκευής, από τον προμηθευτή, δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την άπρακτη παρέλευση πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση (και με τηλεομοιότυπο-FAX) και χωρίς άλλη υπενθύμιση, να αναθέσει την επισκευή της βλάβης σε τρίτους και το κόστος δαπάνης να το απαιτήσει από τον προμηθευτή.

Η παροχή εγγυήσεων μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος από τους κατασκευαστές του εξοπλισμού και από τον προμηθευτικό οίκο βαθμολογείται προς το θετικότερο, εφόσον αποδεικνύεται.

6.2 Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού με ανταλλακτικά

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με συμβατά ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης και ομαλή λειτουργία του συστήματος ZNX του κτιρίου.

6.3 Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το παρακάτω ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής και στους τεχνικούς- χειριστές της Υπηρεσίας, για επίδειξη και παροχή εκπαίδευσης πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του συστήματος ZNX μετά και τη τοποθέτηση του νέου μπίολερ και την επαναρύθμιση του συστήματος (εάν απαιτηθεί). Η διάρκεια της εκπαίδευσης αυτής θα είναι το λιγότερο μία (1) και το περισσότερο δύο (2) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.

6.4 Ευθύνη Ελέγχου Ποιότητας

Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την παρουσίαση των απαραίτητων πιστοποιητικών ποιότητας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα καθώς και των έγγραφων βεβαιώσεων σχετικά με την έντεχνη τοποθέτηση των προς προμήθεια υλικών και επαναρύθμιση του συστήματος.

6.5 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η επιτροπή ελέγχου και παραλαβής, έχοντας υπόψη της τους όρους της προδιαγραφής αυτής, ελέγχει τα παρακάτω:

α) Αν υπάρχουν τυχόν παραμορφώσεις ή κακώσεις στα υπό προμήθεια υλικά και αν είναι καινούριας κατασκευής.

β) Αν τα υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της ΤΠ της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

6.6 Έλεγχοι και δοκιμές

Ο προμηθευτής υποχρεούται να δοκιμάσει το δίκτυο ZNX στο κτίριο σύμφωνα με τις αντίστοιχες ΕΤΕΠ. Σε περίπτωση διαρροής θα επισκευάσει οποιαδήποτε ατέλεια, θα αντικαταστήσει τα ελαττωματικά εξαρτήματα και θα επαναλάβει τη δοκιμή. Θα κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία και μέγιστη απόδοση του συστήματος.

6.7 Όροι Αποδοχής

Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου και των λοιπών δοκιμών και ελέγχων του συστήματος ZNX μετά και τη τοποθέτηση των μπόιλερ για το κτίριο ανταποκρίνονται στο σύνολο τους προς τις απαιτήσεις αυτής της ΤΠ τότε ο εξοπλισμός θα παραλαμβάνεται.

6.8 Υποχρεώσεις Προμηθευτή

6.8.1 Υποβολή Εγγράφων για Αξιολόγηση

Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του:

α. Πλήρη περιγραφή των μπόιλερ καθώς και πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους υλικών που θα τοποθετηθούν(σωληνώσεις και μονώσεις αυτών κ.τ.λ), καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος (εάν χρήζει επαναρύθμισης).

β. Υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη του Νόμου 1599/1986 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού στην οποία να δηλώνεται:

1) Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης των υλικών που αναφέρονται στην παραγράφου 6.1. Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν το πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης του προσφερόμενου εξοπλισμού.

2) Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης ανταλλακτικών για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.

3) Ότι τα εργοστάσια κατασκευής των μπόιλερ και των επιμέρους υλικών που θα χρησιμοποιηθούν είναι πιστοποιημένα.

ε. Επιπλέον για την συμμετοχή του στον διαγωνισμό ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες,

ώστε να λάβει γνώση των επιτόπιων ιδιαίτερων συνθηκών και να λάβει υπόψη του στην προσφορά του, όλα τα δεδομένα εκείνα που αφορούν την ολοκλήρωση των εργασιών, χωρίς να έχει το δικαίωμα να εγείρει επιπλέον οικονομικές αξιώσεις.

6.8.2 Παράδοση Εγγράφων –Εντύπων κατά την Παραλαβή

Κατά την παράδοση του εξοπλισμού προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

α. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τα έτη που έχουν δηλωθεί στην προσφορά για καθένα από τα υλικά της παραγράφου 6.1. Επιπλέον ο προμηθευτής θα αναφέρει το πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης τοποθετημένου εξοπλισμού.

β. Έγγραφο εγγύηση παροχής ανταλλακτικών για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

γ. Τα εγκεκριμένα από την Υπηρεσία εξ' εκτελέσεως (As-Built) υδραυλικά και ηλεκτρολογικά σχέδια.

δ. Τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης του τοποθετημένου εξοπλισμού.

6.8.3 Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει και Φύλλο Συμμόρφωσης. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της περιγραφής αυτής, όπου στην αντίστοιχη στήλη αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την ΤΠ. Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα είτε μειονέκτημα, είτε έλλειψη η οποία όμως αποδεδειγμένα δεν επηρεάζει την απόδοση και την καλή λειτουργία του εξοπλισμού) του προσφερόμενου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της περιγραφής (δηλ. ο προμηθευτής απαντά κατά αριθμητική σειρά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής περιγραφής). Ακόμη πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια ή PROSPECTUS των υλικών, τα οποία πρέπει να συνοδεύουν απαραίτητα την προσφορά για να πιστοποιείται η ακρίβεια τους.

7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ –ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του ΠΒΚ, που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στην περιοχή του Ακρωτηρίου Σούδας, με δαπάνες του προμηθευτή οι οποίες θα περιλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς.

Η παραλαβή θα γίνει από αρμόδια επιτροπή του ΠΒΚ μετά την εγκατάσταση των υλικών και τη διενέργεια των απαραίτητων ελέγχων και δοκιμών από τον ανάδοχο με επιτυχή αποτελέσματα.

8. ΑΛΛΑ ΘΕΜΑΤΑ

8.10 Προμηθευτής, μαζί με την προσφορά του, πρέπει να προσκομίσει και όσα καθορίζονται στην παράγραφο 6.8.1.

8.2Ο Προμηθευτής, μαζί με την προσφορά του, πρέπει να προσκομίσει και το φύλλο συμμόρφωσης, ορθά συμπληρωμένο. **Προσφορά χωρίς Φύλλο Συμμόρφωσης θα ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.**

8.3Η τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά και παρελκόμενα του εξοπλισμού καθώς και την εγκατάσταση τους.

8.4 Ο Προμηθευτής, επίσης, πρέπει να εγγυηθεί την δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης, εύρυθμη λειτουργία των συστημάτων ΖΝΧ.

8.5 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει την προμήθεια του υλικού εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης. Μετά το πέρας του προαναφερόμενου διαστήματος, ο Προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή ποινικής ρήτρας, με ποσό που θα καθοριστεί στη σύμβαση, στις παρακάτω περιπτώσεις:

8.5.1 Για κάθε επιπλέον ημέρα καθυστέρησης (πλην εξαιρετικών περιπτώσεων πέραν του ελέγχου της εταιρίας).

8.5.2 Στην περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής, δεν παραλάβει τον εξοπλισμό, για τυχόν παραβιάσεις των όρων της συμφωνίας ή της τεχνικής περιγραφής από τον προμηθευτή.

8.6 Η Υπηρεσία θα επιλέξει την πιο κατάλληλη και συμφέρουσα για αυτήν προσφορά, με βάση τα αναγραφόμενα από τους ενδιαφερόμενους οικονομικά και τεχνικά στοιχεία και τα στοιχεία της παρούσας ΤΠ, όπως προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

8.7 Κατά την αξιολόγηση θα ληφθούν υπόψη η εμπειρία και η αξιοπιστία του προμηθευτή – κατασκευαστικού οίκου από άλλες προμήθειες στις Ένοπλες Δυνάμεις, σε Οργανισμούς, στο Δημόσιο αλλά στον ιδιωτικό τομέα κ.λ.π. Ο προμηθευτής δύναται να υποβάλει κατάλογο εργασιών ή/και παραδόσεων, τόσο για τον ίδιο όσο και για τον κατασκευαστικό οίκο, για τα παραπάνω υλικά.

9. Λοιποί Γενικοί Όροι

Ο προμηθευτής θα απασχολήσει για τις εργασίες μεταφοράς και εγκατάστασης του προς προμήθεια υλικού, προσωπικό της επιχείρησής του ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

Ο προμηθευτής και το προσωπικό του, υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

Για την εξόφληση της δαπάνης της προμήθειας θα προηγηθούν οι έλεγχοι που περιγράφονται στην παρούσα ΤΠ. Επίσης θα προηγηθεί παραλαβή του αγαθού, της εγγύησης και των σχετικών εντύπων (εγχειρίδια, πιστοποιήσεις κτλ) από επιτροπή του ΠΒΚ η οποία θα συντάξει και το σχετικό πρωτόκολλο.

Προσφορές με εφάμιλλα και ανώτερα από τα απαιτούμενα εδώ ποιοτικά και τεχνικά χαρακτηριστικά, δεν θα αποκλείονται αλλά θα βαθμολογούνται ανάλογα.

Χειριστής θέματος: Λγος (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης, ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΤΤΜ τηλ
282106906 – 6901 - 6903, suppdivision@namfi.gr.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχος (ΜΗ) Ηλίας Παντελής
Δντης Γ ΚΥΠ

Λγος (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

- «Α» Πίνακας Ενδεικτικού Προϋπολογισμού για την Εγκατάσταση Επιπλέον Μπόιλερ στα κτίρια Μ-633,Μ-634,Μ-635,Μ-636 και Μ-637.
- «Β» Πίνακας Κριτηρίων Αξιολόγησης, για την Εγκατάσταση Επιπλέον Μπόιλερ στα κτίρια Μ-633,Μ-634,Μ-635,Μ-636 και Μ-637.
- «Γ» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης της Τεχνικής Περιγραφής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Μ-633
ΕΩΣ ΚΑΙ Μ-637

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧ. ΜΕΛΕΤΩΝ
Χανιά, 28 Μαρ 18

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Μ-633, Μ-634, Μ-635, Μ-636 ΚΑΙ Μ-637.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	Προμήθεια – Μεταφορά και Εγκατάσταση Μπόιλερ Τριπλής Ενεργείας 1000lt	5	3.000	15.000	44621210-4
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ(€)				15.000	
ΦΠΑ 24%(€)				Θα χορηγηθεί απαλλακτικό ΦΠΑ	
ΣΥΝΟΛΟ (€)				15.000	

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχος (ΜΗ) Ηλίας Παντελής
Δντης Γ ΚΥΠ

Λγος (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Μ-633
ΕΩΣ ΚΑΙ Μ-637

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧ. ΜΕΛΕΤΩΝ
Χανιά, 28 Μαρ 18

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΙΩΝ
ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΟΙΛΕΡ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΖΝΧ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-631

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΣΥΝΤΕ-ΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤ.	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ	ΠΑΡ/ΣΕΙΣ
	ΟΜΑΔΑ Α				
1.	Τεχνικά χαρακτηριστικά μπόιλερ (ποιότητα υλικού, επιφάνεια εναλλάκτη, κατασκευαστικά πρότυπα)	2.1	50%		
2.	Τεχνικά χαρακτηριστικά λοιπών επιμέρους υλικών- σωληνώσεων κτλ (ποιότητα υλικών, αντοχή στο χρόνο, κατασκευαστικά πρότυπα)	2.2, 4.2, 4.3	15%		
3.	Εμπειρία προμηθευτή σε ανάλογες εργασίες (θα αποδεικνύεται με πελατολόγιο)	8.7	5%		
	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		70,00%		
	ΟΜΑΔΑ Β				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τα υλικά της παραγράφου 6.1 τουλάχιστον για τα χρόνια που αναφέρεται στην ΤΠ	6.1	20%		
2.	Εγγύηση δυνατότητας εφοδιασμού με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.	6.2	10%		
	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β		30%		

Η βαθμολογία του κάθε κριτηρίου κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και πολλαπλασιάζεται με ένα επιμέρους συντελεστή βαρύτητας. Το άθροισμα των γινομένων των δύο ομάδων δίνει την τελική βαθμολογία η οποία κυμαίνεται από 100 έως 120. (Άρθρο 86/ Ν.4412/16)

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχος (ΜΗ) Ηλίας Παντελής
Δντης Γ ΚΥΠ

Λγος (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Μ-633
ΕΩΣ ΚΑΙ Μ-637

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧ. ΜΕΛΕΤΩΝ
Χανιά, 28 Μαρ 18

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROSPECTUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ - ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
(α)	(β)	(γ)

Χανιά,/...../.....

Ο

Προμηθευτής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

α. Στη στήλη (α) αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλες οι παράγραφοι **κατ' απόλυτη σειρά** όπως φαίνονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).

β. Στη στήλη (β) δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την Τεχνική Περιγραφή. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π.". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλα τα προσφερόμενα άλλα χαρακτηριστικά, με αντίστοιχη παραπομπή στη στήλη (γ), στο σημείο του PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου.

γ. Στη στήλη (γ) αναγράφεται για κάθε παράγραφο η παραπομπή στη σελίδα ή στην παράγραφο ή στο σχεδιάγραμμα του κατατιθέμενου PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου, όπου φαίνεται και επιβεβαιώνεται ότι προσφέρονται τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο της Τεχνικής Περιγραφής.

δ. Για όσα χαρακτηριστικά δίνονται στη στήλη (β) και στα PROSPECTUS - Τεχνικά Εγχειρίδια σε διαφορετικές μονάδες από εκείνες της Τεχνικής Περιγραφής, να δίνονται **υποχρεωτικά** οι τύποι μετατροπής αυτών, καθώς και επεξηγήσεις της χρησιμοποιούμενης διαφορετικής ορολογίας από εκείνης της Τ.Π.

Ακριβές Αντίγραφο
Λγος (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

Σμχος (ΜΗ) Ηλίας Παντελής
Δντης Γ ΚΥΠ