

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ρέθυμνο, 14/05/2019

Αριθ. πρωτ.: 5612

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης
 Τμήμα :Προμηθειών
 Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
 Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
 Τηλέφωνο :28310 77940
 Fax :2831077960
 Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
Απόφαση Πρύτανη 4821/02-05-2019, ΑΔΑ: ΩΜΗΗ469Β7Γ-74Ν &
Εγκρινόμενο (ΑΔΑΜ: 19REQ004895309/07-05-2019)

CPVS: 44100000-1 Κατασκευαστικά υλικά και παρόμοια είδη

Παρακαλούμε, εφόσον ενδιαφέρεστε, να καταθέσετε προσφορά μέχρι και την **Δευτέρα 27 Μαΐου 2019 και ώρα 10:00 π.μ.** για την «Προμήθεια υλικών και παροχής υπηρεσιών, για το διαχωρισμό αίθουσας του Α' ορόφου του κτηρίου ΣΚΕ, σε σεμιναριακή αίθουσα και γραφείο».

Η εγκρινόμενη προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται μέχρι και του ύψους των **3.900,05 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε. του Π.Κ. (**ΣΑΕ 2014ΣΕ54600012**, - ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ, **Υπόεργο 3-** Διαμορφώσεις και αναβαθμίσεις κτιρίων)..

Η προμήθεια και η παροχή των υπηρεσιών πραγματοποιείται με τη διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης**, κατόπιν δημοσίευσης της παρούσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 738η/Οικον.31/06-12-2011 συνεδρία του Πρυτανικού Συμβουλίου και τις διατάξεις του **άρθρου 2 §31** και του **άρθρου 118 §1 έως 4** του **Ν. 4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως ισχύει σήμερα. Κριτήριο **ανάθεσης** για το σύνολο των εργασιών θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των ειδών και υπηρεσιών.

Την πρόσκληση συνοδεύουν Τεχνικές Προδιαγραφές και Ειδικοί Όροι συμμετοχής. Στην ιστοσελίδα συνοδεύεται από σχεδιάγραμμα

Η παρούσα πρόσκληση να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού Υποδομών & Ανάπτυξης
του Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές

για την «Προμήθεια υλικών και παροχής υπηρεσιών, για το διαχωρισμό αίθουσας του Α΄ ορόφου του κτηρίου ΣΚΕ, σε σεμιναριακή αίθουσα και γραφείο»

Τα προς προμήθεια υλικά και υπηρεσίες που απαιτούνται για την μετατροπή διαχωρισμό μίας αίθουσας του κτηρίου ΣΚΕ που ανήκει στο Τμήμα Πολιτικών Επιστημών, σε σεμιναριακή αίθουσα και γραφείο διδάσκοντα, αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα :

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτ/σης	Ενδεικτ. Ποσότη.
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 12mm ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ	m2	9,00
2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΟΡΟΦΗΣ, ΤΥΠΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ Ή ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ	m2	105,00
3	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΘΥΡΑΣ ΣΕ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΤΗΣ ΚΟΠΗΣ	m	6,30
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ 2,20m2, ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΚΑΣΑ ΤΗΣ, ΠΟΜΟΛΑ, ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΟΜΦΑΛΟ, ΒΑΜΜΕΝΗ ΣΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΟΜΟΙΟ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΘΥΡΑΣ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΟΜΟΙΟ ΜΕ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΥΡΩΝ (ΚΑΤΩΚΑΣΙ - ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ).	τμχ	1,00
5	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ 2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ 2x36w, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ UPS, ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ LEGRAND 105*50. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΛΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.	τμχ	1,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED, 175lm / 350lm ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GR-315/4P/A ΤΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΕΝΔΕΙΞΗ	τμχ	2,00

7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED, ΤΥΠΟΥ "Ε" ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ZLD-28/ΕΜ ΤΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΕΝΔΕΙΞΗ (MEMBRANE)	ΤΜΧ	1,00
8	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΙΖΩΝ DATA ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΚ ΝΕΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ DATA ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.	ΤΜΧ	1,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ 12.000BTU/h	ΤΜΧ	1,00

Συμπεριλαμβάνονται στο συνολικό κόστος, τα κόστη των υλικών και της εργασίας τοποθέτησης τους, όπως αναφέρονται παραπάνω, η μεταφορά των αποξηλωμένων υλικών σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών, καθώς και οποιαδήποτε δαπάνη απαιτηθεί σχετική με την εργασία τοποθέτησης των υλικών κ.λ.π., σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τα υλικά θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, που θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση.

Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών εγκατάστασης κ.λ.π., ο Ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των 250,00€ και η διάρκειά της σε 24 μήνες από την ημερομηνία έκδοσής της. (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παρ. 2).

Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας των 24 μηνών, μετρούμενη από την ημερομηνία παραλαβής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δαπάνες του την επισκευή κάθε βλάβης (υλικά και εργασία των εκτελεσμένων με την παρούσα προμήθεια), που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού χωρίς επιβάρυνση του Πανεπιστημίου.

- Αποδεκτά υλικά

Αποδεκτά υλικά προς εγκατάσταση είναι αυτά που προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Επίσης τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE (όπου απαιτείται από τη νομοθεσία).

- Χρόνος παράδοσης - Τρόπος πληρωμής

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών και εργασιών ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών θα γίνει μετά την παράδοση των υλικών και την εγκατάσταση τους και αφού πρώτα γίνει η παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και εγκατάσταση των υλικών, την αποξήλωση των καλωδιώσεων και επανασύνδεση των καλωδιώσεων ασθενών και ισχυρών ρευμάτων, μεταφορά και σύνδεση νέου τμήματος πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού κ.λ.π. και οποιαδήποτε άλλη εργασία ή μικροϋλικό που δεν αναφέρεται ρητά, με σκοπό την πλήρη και κανονική εγκατάσταση.
2. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται, σύμφωνα με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (ΕΛΟΤ HD 384, ΤΕΕ, ΕΤΕΠ, ΠΕΤΕΠ κ.λ.π.).
3. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την κρίση της ως ακατάλληλο.
4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής.
5. Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που μπορεί να συμβεί στο προσωπικό του ή σε τρίτους κατά την εκτέλεση των εργασιών εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κ.λ.π. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.
6. Ο Προμηθευτής είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του Προμηθευτή ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί το Π.Κ. να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Π.Κ. δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την

εκτέλεση των εργασιών.

7. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του Π.Κ., στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση. Εάν δεν το πράξει εντός της προθεσμίας που θα του δοθεί, το Π.Κ. έχει το δικαίωμα να προβεί σε αποκατάσταση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή.
8. Το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών θα πρέπει να πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015.
9. Ο Προμηθευτής - εγκαταστάτης, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για εργασίες Η/Μ εγκαταστάσεων κατά ISO 9001:2015.
10. Επίσης τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE (όπου απαιτείται από τη νομοθεσία).
11. Στη περίπτωση του κλιματιστικού μηχανήματος, ισχύουν τα παρακάτω :
Τεχνικές προδιαγραφές κλιματιστικού μηχανήματος

A. Σύνοψη τεχνικών χαρακτηριστικών

Ελάχιστες τιμές (μετρήσεις κατά EUROVENT)							
kw σχεδιασμού ψύξη ≥	EER @+35°C ≥	kw σχεδιασμού θέρμανση ≥	COP @+7°C ≥	Acoustic env. db εσωτ. ≤	Acoustic env. db εξωτ. ≤	Κατηγορία Ψύξη/Θέρμ. ≥	
12000	3,40	3,20	3,00	3,80	60	65	A

B. Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά/προδιαγραφές

- i. Η απόδοση που αναγράφεται (kw) είναι η ελάχιστη σχεδιασμού στην Ψύξη και Θέρμανση.
- ii. Τα μηχανήματα θα είναι καινούργια - αχρησιμοποίητα και θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία.
- iii. Θα είναι διαιρούμενου τύπου (split unit), τοίχου, ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας **inverter**, μονοφασικά.
- iv. Το ψυκτικό μέσο θα είναι οικολογικό (Freon R-410A ή R-32).

- v. Η απόδοσή τους θα είναι όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα και θα πιστοποιείται κατά EUROVENT. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον «A+» τόσο σε θέρμανση όσο και σε ψύξη. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα έγγραφα.
- vi. Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες πρέπει να είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Πρέπει να είναι πιστοποιημένες για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη **σήμανση CE**, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά **EN ISO 9001/2015** για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά **EN ISO 14001/2015** για την προστασία του περιβάλλοντος. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα έγγραφα στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- vii. Η εξωτερική μονάδα να είναι κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση (π.χ. στο δώμα), με υψομετρική διαφορά από την εσωτερική τουλάχιστον 10 m και σε απόσταση από την εσωτερική τουλάχιστον 15 m (μήκος σωληνώσεων).
- viii. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει αυτόματη λειτουργία για διαδικασία αυτόματης απόψυξης.
- ix. Το μηχάνημα θα έχει τη δυνατότητα απρόσκοπτης και συνεχούς λειτουργίας και σε ακραίες κλιματολογικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας του εξωτερικού περιβάλλοντος (περιοχής Ρεθύμνου Κρήτης).
- x. Η κλιματιστική μονάδα θα συνοδεύεται από γραπτή **εγγύηση** καλής λειτουργίας τουλάχιστον **πέντε ετών** στον συμπιεστή και τουλάχιστον **δύο ετών** για τα υπόλοιπα μέρη.
- xi. Η εναλλαγή Ψύξης - Θέρμανσης να γίνεται από το χειριστήριο της κάθε μονάδας, χωρίς την παρέμβαση τεχνικού.
- xii. Να έχει σύστημα αυτοπροστασίας από διακυμάνσεις ή διακοπές του ηλεκτρικού δικτύου ($\pm 15\%$ για 230/400V) .
- xiii. Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, σε χώρους που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία. Το συνεργείο εγκατάστασης θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένο και κατάλληλο για την εργασία αυτήν. Για τις ηλεκτρολογικές εργασίες θα τηρηθεί το πρότυπο HD 384.
- xiv. Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα είναι μονωμένες σε όλο το μήκος τους, θα διέρχονται μέσα από καλαίσθητη οριζόντια οπή που θα κάνει το συνεργείο εγκατάστασης ή και από υπάρχουσες Η/Μ διελεύσεις. Σε καμία περίπτωση δεν θα γίνει κάθετη διάτρηση της υπάρχουσας υγραμόνωσης των δωματίων. Στα ορατά σημεία, οι σωληνώσεις θα είναι τοποθετημένες μέσα σε πλαστικό κανάλι κατάλληλων διαστάσεων (τουλάχιστον 60x40mm).

- xv. Οι ζημιές που τυχόν δημιουργηθούν εξαιτίας των εργασιών εγκατάστασης, όπως και η στεγάνωση των διελεύσεων, θα αποκατασταθεί με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- xvi. Το εξωτερικό μηχάνημα θα τοποθετηθεί και στερεωθεί σε δική του βάση που θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή (χωρίς διάτρηση της υπάρχουσας υδρομόνωσης).
- xvii. Η κλιματιστική μονάδα θα παραδοθεί σε λειτουργία, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, με κατάλληλα ασφαλισμένες ηλεκτρικές παροχές κατάλληλης διατομής (η ελάχιστη διατομή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$), από υπάρχοντες ηλεκτρικούς πίνακες ή υφιστάμενες παροχές που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.
- xviii. Η αποχέτευση της μονάδας θα συνδεθεί είτε στο υφιστάμενο δίκτυο των μη λειτουργικών κυκλωμάτων ή εκεί που μπορεί εξωτερικά σε υδρορροές, με κατάλληλα εξαρτήματα.
- xix. Οι τιμές θα προσφερθούν συμπληρώνοντας το φύλλο οικονομικής προσφοράς.
- xx. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Θα συμπεριλαμβάνεται και η απεγκατάσταση των εσωτερικών μηχανημάτων των εν αχρηστία VRV εξωτερικών μηχανημάτων, με ανάκτηση ψυκτικού υγρού, μεταφορά κι αποθήκευση τους.
- xxi. Μετά το πέρας της εγκατάστασης, θα παραδοθούν στην Ελληνική γλώσσα οι οδηγίες χρήσης και οι οδηγίες συντήρησης στην Τεχνική Υπηρεσία. Στους Χρήστες θα γίνει και η επίδειξη της λειτουργίας τους.
- xxii. Ο προσφέρων πρέπει να γνωρίζει με δική του ευθύνη (πριν την κατάθεση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του) τις ιδιαιτερότητες του κάθε χώρου εγκατάστασης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, θα έχουν εταιρίες ή πρόσωπα που αποδεδειγμένα ασχολούνται με το αντικείμενο της διακήρυξης, με προσκόμιση πιστοποιητικού του αντίστοιχου Επιμελητηρίου επί ποινή αποκλεισμού (Τεχνικό, Νομαρχιακό ή Εμπορικό) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν και Βεβαίωση εγγραφής επί ποινή αποκλεισμού στα μητρώα κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ. - ΜΕΕΤ ή νομαρχιακά) για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Στην περίπτωση εγγραφής μόνο στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ των σχετικών

υλικών και εργασιών που είναι ζητούμενα στην παρούσα.

2. Οι υποψήφιοι επί ποινή αποκλεισμού, θα προσκομίσουν αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και αντίγραφο ποινικού μητρώου, τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 επί ποινή αποκλεισμού στην οποία θα αναφέρεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος :
 - α) αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της.
 - β) θα βεβαιώνει τη νομιμότητα και την καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει ακέραια την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.
 - γγ) είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Η Υπηρεσία δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.
 - δ) αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του Π.Κ., στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.
 - ε) όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν θα είναι σύμφωνες με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (ΕΛΟΤ HD 384, το ΤΕΕ, ΕΤΕΠ, ΠΕΤΕΠ, κλπ) και

όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, να διαθέτουν πιστοποιητικά γνησιότητας και καταλληλότητας εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές

- ο στ) Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο, κατά περίπτωση, εκπρόσωπο και για να αποδεικνύεται ο νόμιμος κατά περίπτωση εκπρόσωπος θα πρέπει να προσκομίζονται τα τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης

4. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 2831077747, 2831077954).

5. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος θα περιλαμβάνει επί ποινής αποκλεισμού :

1. Τεχνική περιγραφή των υλικών - εργασιών που αναφέρονται στον πίνακα, με σαφή αναφορά στο ενσωματούμενο υλικό και εργασία.
2. Τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της εργοστασιακής μονάδας παραγωγής των υλικών (και 14001 για το κλιματιστικό μηχάνημα).
3. Το πιστοποιητικό eurovent του κλιματιστικού μηχανήματος.
4. Τα απαιτούμενα CE των υλικών.
5. Υπεύθυνη δήλωση με την εγγύηση των υλικών-μηχανημάτων.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη των υποψηφίων ότι σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα είδη, δεν αναγράφονται οι παραπομπές ή δεν προσκομίζονται τα απαντητικά έγγραφα η προσφορά θα θεωρηθεί

ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επισημαίνεται ότι τα έγγραφα αυτά θα γίνονται δεκτά στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Επίσης σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

6. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» επί ποινή αποκλεισμού ο οποίος περιλαμβάνει εις διπλούν και επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω στο πίνακα.
7. Ο χρόνος παράδοσης των ειδών και εργασιών ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης.
8. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε εκατό είκοσι ημέρες από την επομένη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού
9. Εγγυήσεις
 - Α) Απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.
Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.
 - Β) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια 120 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).
 - Γ) Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και πριν την λήξη της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει κατά την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των 250,00€ και η διάρκειά της σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παρ. 2).

ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<i>α/α</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Τεμ.</i>	<i>Τιμή Μονάδας</i>	<i>Συνολική Τιμή</i>
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 12mm ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ	m2	9,00	
2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΟΡΟΦΗΣ, ΤΥΠΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ Ή ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ	m2	105,00	
3	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΘΥΡΑΣ ΣΕ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΤΗΣ ΚΟΠΗΣ	m	6,30	
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ 2,20m2, ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗ ΚΑΣΑ ΤΗΣ, ΠΟΜΟΛΑ, ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΟΜΦΑΛΟ, ΒΑΜΜΕΝΗ ΣΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΟΜΟΙΟ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΘΥΡΑΣ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΟΜΟΙΟ ΜΕ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΥΡΩΝ (ΚΑΤΩΚΑΣΙ - ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑ).	τμχ	1,00	
5	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ 2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ 2x36w, ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ UPS, ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ LEGRAND 105*50. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΛΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.	τμχ	1,00	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 175lm / 350lm ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ GR-315/4P/A ΤΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΕΝΔΕΙΞΗ	τμχ	2,00	
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΥΠΟΥ "E" ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ZLD-28/EM ΤΗΣ OLYMPIA ELECTRONICS ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΕΝΔΕΙΞΗ (MEMBRANE)	τμχ	1,00	
8	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΙΖΩΝ DATA ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΔΕΙΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΚ ΝΕΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ DATA ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.	τμχ	1,00	

9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ 12.000BTU/h.	τμχ	1,00	
<i>Σύνολο Προμήθειας Υλικών-Εργασιών</i>				
<i>ΦΠΑ 24%</i>				
<i>Τελικό Σύνολο Προμήθειας Υλικών-Εργασιών</i>				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ