



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.Ε.Κ.Α.Α.

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΠΚΜ
ΑΦΜ997288259,Ε' ΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
- ΝΠΔΔ -

Ταχ. Δ/ση. Παπαρηγοπούλου 7
546 30 Θεσ/νίκη

Πληροφορίες: Λαδός Σωκράτης
Τηλ. 2313-022634-631-632(εσ127)
Fax. 2313-000703.
e-mail: s.ladas@kkpkm.gr
Site : www.kepep.gr



Θεσ/νίκη 22.04.2016

Αρ. Πρωτ. 1927

ΑΔΑ:

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

No 16^η/2016

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β3-ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΑΝΙΑΤΩΝ

ΣΤΟ Π.Χ.Π. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ» ΤΟΥ ΚΚΠ-ΠΚΜ.

Κριτήριο Αξιολόγησης	Χαμηλότερη προσφορά
Χρόνος Διενέργειας του Διαγωνισμού	Ημερομηνία: 10/05/2016 Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 09.30' πμ
Καταλυτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών	Ημερομηνία: 09-05-2016 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα : 14:00' μμ
Τόπος Διενέργειας του Διαγωνισμού	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 7 – ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.
Προϋπολογισμός δαπάνης Κωδικός CPV ΚΑΕ ΑΔΑΜ πρωτογενούς αιτήματος	53.300,00€ + ΦΠΑ ή 65.559,00€ συμ/νου του ΦΠΑ. 44115210 9749.01(υλικά), 9762.01 & 9723.01(εργασίες). REQ004270234 2016-04-22
Ημερομηνία αποστολής στις εταιρείες αποδελτίωσης	25.04.2016

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

1. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ :
 - A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.
 - B. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.
 - C. ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 16η /2016**ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β3-ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΑΝΙΑΤΩΝ ΣΤΟ Π.Χ.Π. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ» ΤΟΥ ΚΚΠ-ΠΚΜ.**

Το Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν. 2286/95 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα»
2. Το ν. 4281/8-8-2014(ΦΕΚ 160τ.Α '). « Μέτρα στήριξης ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας και άλλες διατάξεις»
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07, που είναι σε ισχύ.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 4109/2013 (ΦΕΚ 16/Α/23.1.2013) «Κατάργηση και συγχώνευση Ν.Π.Δ.Δ. και του ευρύτερου δημόσιου τομέα».
5. Τις διατάξεις του άρθρου 15 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81^Α/4.4.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
6. Ν.4155/2013 και ο Ν.4013/2011 σχετικά με το ΕΣΗΣΗΣ.
7. Το Ν.4320/19-3-2015(ΦΕΚ 29 τ. Α')αρ.27 μετονομασία Υπουργείου Εργασίας & αρ.37 σχετικά με ΕΣΗΣΗΣ.
8. Το Ν.4250/26-3-2014(ΦΕΚ 74 τ. Α')διοικητικές απλουστεύσεις.
9. Την με υπ'. αρ. οικ. Δ30/34828/1060/25-10-2013 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 548/7-11-2013) Απόφαση του Υπουργού Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας περί διορισμού Προέδρου και Δ.Σ. του Κέντρου Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
10. Την υπ' αρ. 11^η/23.03.2016, θέμα 14ο, «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, προϋπολογισμού 53.300,00€ + ΦΠΑ και διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για εργασίες σωληνώσεων θέρμανσης –ψύξης κτιρίων Β3-οικογένειας ανιάτων στο Π.Χ.Π. «Άγιος Παντελεήμων».
11. Την υπ' αρθ. 4^η/27-1-2016 απόφαση του Δ.Σ. για τον ορισμό των επιτροπών τεχνικών προδιαγραφών & διαβούλευσης έτους 2016.
12. Τις υπ' αρ. πρωτ. 1604/06.04.2016 Τεχνικές Προδιαγραφές.
13. Το από 7-4-2016 με αρ.πρωτ.1689 έγγραφο της επιτροπής διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών προς κάθε ενδιαφερόμενο για την κατάθεση απόψεων.
14. Την υπ' αρ. 15^η/20.04.2016, θέμα 9ο, «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, προϋπολογισμού 53.300,00€ + ΦΠΑ .

15. Την δημοσίευση και την έγκριση στο ΕΣΗΔΗΣ του πρωτογενούς αιτήματος των τεχνικών προδιαγραφών με αρ. 14REQ004270234 2016-04-22.
16. Την με Α/Α 51/10-02-2016 απόφαση ανάληψη υποχρέωσης του ΚΚΠ-ΠΚΜ (ΑΔΑΑ:7ΣΟΣΟΞΧΣ-ΕΕ7) .

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό εργασιών σωληνώσεων θέρμανσης-ψύξης κτιρίων Β3-οικογένειας ανιάτων στο Π.Χ.Π. «Άγιος Παντελεήμων» προϋπολογισμού δαπάνης **53.300,00€ + ΦΠΑ ή 65.559,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ** με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των παρόντων γενικών όρων.

Ο διαγωνισμός θα γίνει την 10/05/2016 ημέρα Τρίτη & ώρα 09.30 π.μ. στα γραφεία του Κέντρου, Παπαρηγοπούλου 7 Θεσσαλονίκη.

Καταλυτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών στα Γραφεία του Κέντρου στο γραφείο πρωτοκόλλου μέχρι και την 09-05-2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00μμ.

Στον διαγωνισμό δικαιούνται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών που υποβάλλουν προσφορές καθώς & άλλα πρόσωπα με εξουσιοδότηση, η γνωστοποίηση των οποίων θα πρέπει να έχει περιέλθει στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας με συστημένη επιστολή μέχρι την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού(9-5-2016).

Η πληρωμή των τιμολογίων θα γίνει εντός των νομίμων προθεσμιών που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις, μετά την οριστική παραλαβή του έργου με θεωρημένο Χ.Ε. που συνοδεύεται βεβαίωση ποιοτικής εκτέλεσης των εργασιών από την ορισθείσα επιτροπή του Κέντρου.

Άρθρο 1: ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές τεχνικές/εμπορικές εταιρίες ή ατομικές τεχνικές/εμπορικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο Επιμελητήριο του είδους του διαγωνισμού της διακήρυξης και θα πρέπει να υποβάλλουν την προσφορά τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά στα γραφεία του Κέντρου Παπαρηγοπούλου 7 μέχρι την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού και ώρα 14.00 (με οποιονδήποτε τρόπο και εάν αυτά κατατίθενται ή αποστέλλονται).

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προσφορές που θα έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία μας μέχρι την παραπάνω ημερομηνία & ώρα . Προσφορές που θα περιέλθουν στην Υπηρεσία μας μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα δεν θα παραλαμβάνονται αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες χωρίς να αποσφραγιστούν.
Όλα τα δικαιολογητικά και οι προσφορές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 2: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές **επί ποινή αποκλεισμού** θα υποβληθούν σε κλειστό φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β3-ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΑΝΙΑΤΩΝ» ΣΤΟ Π.Χ.Π. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ » όπου θα περιέχονται τρεις (3) σφραγισμένοι υποφάκελοι με τις ενδείξεις :

«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

& «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον 6μηνη .

Άρθρο 3: ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους **1% επί του συνολικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ (533,00 €)**.
2. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο ανάδοχος είναι Φορολογικά & ασφαλιστικά Ενήμερος.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης .
4. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπόκεινται στους παρακάτω περιορισμούς:
 - Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί της επιχείρησης.
 - Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό.
 - Εάν έχουν υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - Η συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσο και την υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα.
 - Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.
 - Ότι δεν απασχολούν ή εκμεταλλεύονται στην επιχείρησή τους προσωπικό ανήλικο κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των άρθρων 138 & 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.
 - Ότι δεν έχουν αποκλειστεί τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις & ότι δεν έχουν αποκλειστεί από διαγωνισμούς για εργασίες Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων.

5. Πιστοποιητικό οικείου Επιμελητηρίου (τμήμα ΓΕΜΗ) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους και το αντικείμενο των εργασιών σ' αυτό & το πολύ έξι (6) μήνες πριν την ημερομηνία διενέργεια του διαγωνισμού.

Άρθρο 4: ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τεχνικές προσφορές των υποψήφιων αναδόχων για να γίνουν αποδεκτές θα πρέπει να περιέχουν **κατ'ελάχιστο επί ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα:

- Υ.Δ περί αποδοχής ανεπιφύλακτα των όρων των τεχνικών προδιαγραφών.
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων υλικών-εργασιών σε αντιστοιχία με τα άρθρα των τεχνικών προδιαγραφών.
- Υ.Δ. εκτέλεσης των εργασιών σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των (3) μηνών.
- Πιστοποιητικά υλικών σύμφωνα με το παράρτημα Β (Πίνακας Πιστοποιητικών Υλικών- CE & ISO)
- Υ.Δ. Η ισχύς των προσφορών θα είναι διάρκειας έξι(6) μηνών.
- Υ.Δ. του συμμετέχοντα για τον ορισμό υπευθύνου των εργασιών συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ο υπεύθυνος των εργασιών ο οποίος θα πρέπει να είναι Μηχανικός ΑΕΙ ή ΤΕΙ με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος σε ισχύ στην Α1 και άνω κατηγορίας Η/Μ του ΜΕΕΠ καθώς επίσης και στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων. Ο συμμετέχων θα προσκομίσει: 1) την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος του υπευθύνου εργασιών 2) και βεβαίωση εγγραφής του στο Επιμελητήριο
- Υ.Δ του συμμετέχοντα για την κατάθεση εγγύηση ενός(1) έτους καλής λειτουργίας των άρθρων 1-38 των τεχνικών προδιαγραφών.
- Υ.Δ. θα αναγράφεται ότι τηρεί τους κανόνες ασφάλειας εργασίας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας σύμφωνα με το Ν.1568/85 με τον ορισμό του πιστοποιημένου τεχνικού ασφαλείας.
- Υ.Δ. του συμμετέχοντα ότι έχει εκτελέσει παρόμοιες εργασίες στο παρελθόν και την προσκόμιση φωτοαντιγράφου βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αν είναι εργασίες στο Δημόσιο ή Τιμολόγιο εργασιών στον ιδιωτικό τομέα .

Άρθρο 5: ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Τοποθετείται η οικονομική προσφορά και θα περιέχει , τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένη σύμφωνα με το παράρτημα (Γ) της παρούσης .
- Η οικονομική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, θα αντιστοιχεί στο κόστος εργασιών όπως ακριβώς περιγράφονται στον πίνακα του παραρτήματος (Γ)της Οικονομικής Προσφοράς.
- Προσφορές γίνονται δεκτές **ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ** θα αφορά την τιμή στο σύνολο των εργασιών + ΦΠΑ .

ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΦΟΣΟΝ Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ (Α.)

Άρθρο 6: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής θα γίνει δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Όσοι δικαιούνται να παρευρίσκονται λαμβάνουν **μόνον** γνώση των συμμετεχόντων στην διαδικασία .

Μετά την αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, η επιτροπή του διαγωνισμού θα προχωρήσει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής που αυτοί υπέβαλαν, και στη συνέχεια σε **κλειστή συνεδρίαση** θα διενεργηθεί η αποσφράγιση των τεχνικών προσφορών των αποτελεσμάτων του ελέγχου τους σε πρακτικό το οποίο θα συνταχθεί. Στην διαδικασία αυτή θα ελεγχθεί η πληρότητα και η κανονικότητά τους. Σε περίπτωση ασυμφωνίας της τεχνικής προσφοράς με τους όρους της διακήρυξης , θα επιτροπή προτείνει τον αποκλεισμό του προσφέροντα και εκδίδει σχετικό πρακτικό.

Τα αποτελέσματα του σταδίου του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και του σταδίου της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς υποβάλλονται για επικύρωση στο Δ.Σ. του Κέντρου, και κοινοποιούνται στους προσφέροντες.

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών γίνεται παρουσία των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής & οι τεχνικές έγιναν αποδεκτές. Οικονομικές προσφορές προσφερόντων των οποίων οι παραπάνω προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται. Ακολουθεί ο έλεγχος πληρότητας και κανονικότητας των οικονομικών προσφορών και η κατάταξη αυτών **σύμφωνα με την χαμηλότερη τιμή προσφοράς** χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο της

διακήρυξης και **Ανάδοχος** της προμήθειας θα ανακηρυχθεί **αυτός που πρόσφερε την συνολική χαμηλότερη τιμή** χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο.

Η διαδικασία θα ολοκληρωθεί με την σύνταξη πρακτικού του αρμόδιου οργάνου.

Η διαδικασία πρόσβασης των προσφερόντων στα δικαιολογητικά συμμετοχής γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 164 & 34 του ν. 4281/2014 και του ν. 2690/1999 άρθρο 5.

Άρθρο 7: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ένσταση επιτρέπεται: κατά της διακήρυξης, κατά της συμμετοχής Αναδόχου στον διαγωνισμό και κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 15 Π.Δ. 118/07. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους δεν γίνονται δεκτές.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται να προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ Δημοσίου. Το ποσό του παραβόλου είναι ίσο με το 0,10% επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους. Το ύψος του όμως δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 1.000,00 € και μεγαλύτερο των 5.000,00 €.

Άρθρο 8: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Πρακτικό του δ/σμού υποβάλλεται στο Δ.Σ. του Κέντρου για έκδοση της σχετικής απόφασης κατακύρωσης του δ/σμού και ανακοινώνεται εγγράφως στον Ανάδοχο. Αυτός υποχρεούται να προσέλθει μέσα στον χρόνο που ορίζεται από την ανακοίνωση της κατακύρωσης για την υπογραφή της σύμβασης, και **την προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης που θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.**

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, επί ποινή αποκλεισμού, θα ισχύει μέχρι και της επιστροφής της μετά από την παράδοση και παραλαβή των εργασιών. Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς Ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. του Κέντρου μετά από εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής και του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.

Άρθρο 9: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου στον χώρο που θα του υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει τις εργασίες μέσα στα χρονικά όρια της προσφοράς του που κατέθεσε και διάστημα όχι μεγαλύτερο των (3) μηνών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Σε περίπτωση που το υπό εκτέλεση εργασία δεν παραδοθεί μέσα στα χρονικά όρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.
4. Κυρώσεις από τον νόμο δεν επιβάλλονται όταν με απόφαση Δ.Σ. μπορεί εφ' όσον συντρέχουν σοβαροί λόγοι αδυναμίας εμπροθέσμου παράδοσης των εργασιών, να μετατίθεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει τον Ανάδοχο ο οποίος υποχρεούται εγγράφως να αναφέρει τους λόγους οι οποίοι την δημιούργησαν μέσα σε 10 ημέρες από τότε που άρχισε.
Δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν συντρέχουν οι ακόλουθες περιπτώσεις:
Α) υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή άλλων οργάνων.
Β) ανωτέρα βία
Γ) άλλη εξαιρετική περίπτωση ύστερα από κρίση του Δ.Σ. της Μονάδας.
5. Η παραλαβή του έργου θα γίνει από επιτροπή που έχει οριστεί από το Δ.Σ. του Κέντρου και με την γνωμοδότηση από τον Μηχανολόγο Μηχανικό του Κέντρου.

Άρθρο 10: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Για την πληρωμή του Αναδόχου, η οποία θα γίνει με θεωρημένο χρηματικό ένταλμα, απαιτούνται τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Α) σύμβαση υπογεγραμμένη
- Β) Τιμολόγιο, (την ευθύνη της παράδοσης έχει ο Ανάδοχος).
- Γ) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- Δ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.
- Δ) Βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών υπογραφόμενο από το αρμόδιο όργανο του Κέντρου.

Άρθρο 11: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Παρακράτηση φόρου 8% επί της καθαρής αξίας.
2. Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ. 0,10%.
3. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.
4. ΟΓΑ 20% επί του χαρτοσήμου του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.

Άρθρο 12: ΓΕΝΙΚΑ

Δεν επιτρέπεται η εκχώρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου σε άλλα πρόσωπα. Ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό του κατά την εκτέλεση των εργασιών και ευθύνεται για κάθε βλάβη ή ζημία που θα προκληθεί στους εργαζόμενούς του ή σε τρίτους καθώς και σε αντικείμενα.

Πληροφορίες για τις εργασίες δίδονται από τον προϊστάμενο της τεχνικής υπηρεσίας κ. Μουσμότη Κων/νο και τον Μηχανολόγο – Μηχανικό του Κέντρου Τζάνη Νικόλαο στο τηλέφωνο 2313-320029.

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ και το

www.eprocurement.gov.gr

Η παρούσα θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Κέντρου www.kkp-km.gr

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΟΥ ΣΥΛΒΑΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ :**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

για τις «Εργασίες σωληνώσεων θέρμανσης-ψύξης κτηρίων Β3-ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ-ΑΝΙΑΤΩΝ του Π.Χ.Π. ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ»

Αρ.πρωτ. 1604/6-4-2016

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 53300€ (χωρίς ΦΠΑ 23%)

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή έχει σκοπό να ενημερώσει τον ανάδοχο για τις επί μέρους μηχανολογικές και λοιπές εργασίες που απαιτούνται για την αντικατάσταση των σωληνώσεων θέρμανσης-ψύξης των κτηρίων Β3-Οικογένειας-Ανιάτων του ιδρύματος χρόνιων παθήσεων **‘Ο ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝΑΣ’**.

Στα προαναφερθέντα κτήρια διαπιστώθηκε μετά από αυτοψία πως οι υφιστάμενες σωληνώσεις θέρμανσης-ψύξης πρέπει να αντικατασταθούν λόγω διάβρωσης.

ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**Προστασία γενικής φύσεως :**

Στον χώρο εργασίας επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων με την απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία εργαζομένων, οι οποίοι θα τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφαλείας των εργαζομένων (εξοπλισμός, ένδυση κλπ). Επίσης κατά την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να ακολουθηθούν όλες οι ενέργειες βάση των ισχυόντων διατάξεων.

Για όλες τις εργασίες γίνεται χρήση κράνους και υποδημάτων ασφαλείας και σε εξειδικευμένες εργασίες (συγκολλήσεις κλπ) χρήση μάσκας, ωτοασπίδων, γυαλιών, γαντιών κλπ. Υπενθυμίζεται ότι καθ’ όλη τη διάρκεια των εργασιών οι εργαζόμενοι του Αναδόχου θα πρέπει να συμμορφώνονται και να ακολουθούν τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφαλείας του ιδρύματος.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την εκτέλεση των εργασιών να προκληθεί η μικρότερη δυνατή όχληση στους ενοίκους και εργαζομένους του ιδρύματος.

Ιδιαίτερη προσοχή θα χρειαστεί για την ασφάλεια των περιθαλπομένων από τα εργαλεία-υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες, ώστε να μην υπάρχει τραυματισμός. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο με την συνεχή παρουσία και τον έλεγχο πιστοποιημένου τεχνικού ασφαλείας σύμφωνα με το Ν.1568/85.

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές τεχνικές/εμπορικές εταιρίες ή ατομικές τεχνικές/εμπορικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο Επιμελητήριο του είδους του διαγωνισμού της διακήρυξης.

Μέγιστο χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι τρεις μήνες και θα πρέπει ο συμμετέχων στο διαγωνισμό να καταθέσει Υ.Δ.* με την οποία θα αποδέχεται το διάστημα εκτέλεσης των εργασιών που δεν θα υπερβαίνει τους (3) τρεις μήνες.

Υπεύθυνος των εργασιών του αναδόχου.

Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό θα πρέπει να ορίσει με Υ.Δ. τον υπεύθυνο των εργασιών ο οποίος θα πρέπει να είναι Μηχανικός ΑΕΙ ή ΤΕΙ με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος σε ισχύ στην Α1 και άνω κατηγορίας Η/Μ του ΜΕΕΠ καθώς επίσης και στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων. Ο συμμετέχων θα προσκομίσει: 1) την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος του υπευθύνου εργασιών 2) και βεβαίωση εγγραφής του στο Επιμελητήριο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο κτήριο Β3, ξεκινούν από τον εξωτερικό πύργο ψύξης δύο σιδηροσωλήνες μαύροι 2” και οδηγούνται στους συλλεκτοδιανομείς του υποσταθμού θέρμανσης από τους οποίους εκκινούν τέσσερις (4) σιδηροσωλήνες μαύροι 2 ½”, οι οποίοι αφού οδεύσουν στο διάδρομο του ισογείου εντός γυψοσανίδας, εισέρχονται στους χώρους των θαλάμων για να τροφοδοτήσουν τις τερματικές μονάδες (fan coils, θερμαντικά σώματα) του ισογείου και από εκεί ανεβαίνουν κατακόρυφα για να τροφοδοτήσουν τις τερματικές μονάδες των υπόλοιπων ορόφων (1ου,2ου). Στους ορόφους 1ο και 2ο, υπάρχουν ουσιαστικά οι κατακόρυφες στήλες της κύριας σωληνογραμμής και μικρά μήκη οριζόντιων οδεύσεων μικρότερης διατομής για την τροφοδότηση των τερματικών μονάδων.

Κατά την αυτοψία διαπιστώθηκε πως οι παραπάνω σωληνώσεις είναι διαβρωμένες και θα πρέπει να αντικατασταθούν στο σύνολό τους. Οι νέες σωληνώσεις θα είναι πλαστικές πολυπροπυλενίου αντίστοιχης διατομής με τις υφιστάμενες και θα μονωθούν στο σύνολό

τους. Οι σωληνώσεις θα στηρίζονται με ειδικά στηρίγματα αγκυρούμενα σε σταθερά οικοδομικά στοιχεία. Τα στηρίγματα αυτά θα επιτρέπουν την ελεύθερη κατά μήκος μετακίνηση των σωλήνων .

Ο πιο κάτω πίνακας θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ευθειών διαδρομών σωλήνων και όχι στα σημεία όπου η χρησιμοποίηση βανών, φλαντζών κ.λ.π. δημιουργεί συγκεντρωμένα φορτία.

Διάμετρος σωλήνα	Μέγιστη απόσταση στηριγμάτων για οριζόντιες σωληνώσεις [m]	Μέγιστη απόσταση στηριγμάτων για κατακόρυφες σωληνώσεις [m]
1/2"	1	1.5
3/4"	1	1.5
1"	1	1.5
1 1/4"	1	1.5
1 1/2"	1	1.5
2"	1	1.5
2 1/2"	1	1.5
3"	1	1.5

Η αντικατάσταση θα ξεκινήσει από τις σωληνώσεις του πύργου ψύξης του κτηρίου (δύο σιδηροσωλήνες 2"), θα περιλαμβάνει τους τρεις συλλεκτοδιανομείς του λεβητοστασίου, τις βάνες τους, την εισαγωγή και εξαγωγή του boiler πλήρωσης, και όλες τις σωληνώσεις μέχρι και τα σημεία ακριβώς πριν τους διακόπτες σωμάτων των τερματικών μονάδων.

Αφού αποξηλωθούν οι υφιστάμενες γυψοσανίδες, στα σημεία που εμποδίζουν την ορθή αντικατάσταση των σωληνώσεων, και οι υφιστάμενοι σιδηροσωλήνες, θα ξεκινήσει η εγκατάσταση των νέων σωληνώσεων και η μόνωσή τους. Όπου υπάρχει τερματική μονάδα, θα προβλεφθεί η εγκατάσταση βανών αποκοπής 1/2" πριν τους διακόπτες σωμάτων των τερματικών μονάδων, για την μελλοντική ορθή λειτουργία, επιτήρηση και αντικατάστασή τους.

Μετά το πέρας της αντικατάστασης των σωληνώσεων, θα ξεκινήσει ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας του συστήματος και ο έλεγχος των συγκολλήσεων των νέων σωληνώσεων, για την έγκαιρη διόρθωση τυχόν σφαλμάτων ή διαρροών.

Στη συνέχεια και μετά από μια εβδομάδα πλήρης λειτουργίας θα ξεκινήσει η αποκατάσταση των γυψοσανίδων στα σημεία παρέμβασης των θερμοϋδραυλικών συνεργείων και θα ολοκληρωθεί με την τοποθέτηση ραμμάτων και επιχρίσματος στα σημεία ενώσεως.

Στα σημεία των νέων γυψοσανίδων και στα σημεία των νέων σωληνώσεων εκτός γυψοσανίδας θα χρειαστούν χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα επί του ήδη υφιστάμενου επιχρίσματος.

Στο κτήριο οικογένειας-ανιάτων, ξεκινούν από το λεβητοστάσιο δύο (2) σιδηροσωλήνες μαύροι 3", οι οποίοι αφού οδεύσουν εντός λεβητοστασίου ανεβαίνουν κατακόρυφα στο διάδρομο του ισογείου εντός γυψοσανίδας, όπου και διαχωρίζονται σε δύο κλάδους. Ο ένας κλάδος διατομής 2" οδεύει οριζόντια στο διάδρομο του ισογείου και στους χώρους των θαλάμων για να τροφοδοτήσει τις τερματικές μονάδες (fan coils) του ισογείου και ο δεύτερος κλάδος διατομής 2" οδεύει κατακόρυφα για να τροφοδοτήσει τις τερματικές μονάδες (fan coils) των υπέργειων ορόφων (1ου-2ου). Αντίστοιχα στον 1ο όροφο ξαναχωρίζει ο κλάδος σε δύο άλλους, ο ένας διατομής 2" οδεύει οριζόντια στο διάδρομο του 1ου ορόφου και στους χώρους των θαλάμων για να τροφοδοτήσει τις τερματικές μονάδες (fan coils) του 1ου ορόφου και ο δεύτερος κλάδος διατομής 2" οδεύει κατακόρυφα για να τροφοδοτήσει τις τερματικές μονάδες (fan coils) του 2ου ορόφου. Τέλος στον 2ο όροφο ο μοναδικός κλάδος διατομής 2", οδεύει εντός γυψοσανίδας για να τροφοδοτήσει τις τερματικές μονάδες (fan coils) του 2ου ορόφου.

Κατά την αυτοψία διαπιστώθηκε πως οι παραπάνω σωληνώσεις είναι διαβρωμένες και θα πρέπει να αντικατασταθούν στο σύνολό τους. Οι νέες σωληνώσεις θα είναι πλαστικές πολυπροπυλενίου αντίστοιχης διατομής με τις υφιστάμενες και θα μονωθούν στο σύνολό τους. Οι σωληνώσεις θα στηρίζονται με ειδικά στηρίγματα αγκυρούμενα σε σταθερά οικοδομικά στοιχεία. Τα στηρίγματα αυτά θα επιτρέπουν την ελεύθερη κατά μήκος μετακίνηση των σωλήνων .

Ο πιο κάτω πίνακας θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ευθειών διαδρομών σωλήνων και όχι στα σημεία όπου η χρησιμοποίηση βανών, φλαντζών κ.λ.π. δημιουργεί συγκεντρωμένα φορτία.

Διάμετρος σωλήνα	Μέγιστη απόσταση στηριγμάτων για οριζόντιες σωληνώσεις [m]	Μέγιστη απόσταση στηριγμάτων για κατακόρυφες σωληνώσεις [m]
1/2"	1	1.5
3/4"	1	1.5
1"	1	1.5
1 1/4"	1	1.5
1 1/2"	1	1.5
2"	1	1.5
2 1/2"	1	1.5
3"	1	1.5

Η αντικατάσταση των σωληνώσεων θα ξεκινήσει ακριβώς μετά τον διαχωρισμό της κεντρικής σωληνογραμμής 3" σε δύο κλάδους των 2" εντός της γυψοσανίδας του ισογείου και θα ολοκληρωθεί ακριβώς πριν τους διακόπτες σωμάτων των τερματικών μονάδων.

Αφού αποξηλωθούν οι υφιστάμενες γυψοσανίδες, στα σημεία που εμποδίζουν την ορθή αντικατάσταση των σωληνώσεων, και οι υφιστάμενες σιδηροσωλήνες, θα ξεκινήσει η εγκατάσταση των νέων σωληνώσεων και η μόνωσή τους. Όπου υπάρχει τερματική μονάδα, θα προβλεφθεί η εγκατάσταση βανών αποκοπής 1/2" πριν τους διακόπτες σωμάτων των τερματικών μονάδων, για την μελλοντική ορθή λειτουργία, επιτήρηση και αντικατάστασή τους.

Μετά το πέρας της αντικατάστασης των σωληνώσεων, θα ξεκινήσει ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας του συστήματος και ο έλεγχος των συγκολλήσεων των νέων σωληνώσεων, για την έγκαιρη διόρθωση τυχόν σφαλμάτων ή διαρροών. Στη συνέχεια και μετά από μια εβδομάδα πλήρης λειτουργίας θα ξεκινήσει η αποκατάσταση των γυψοσανίδων στα σημεία παρέμβασης των θερμοϋδραυλικών συνεργείων και θα ολοκληρωθεί με την τοποθέτηση ραμμάτων και επιχρίσματος στα σημεία ενώσεως.

Στα σημεία των νέων γυψοσανίδων και στα σημεία των νέων σωληνώσεων εκτός γυψοσανίδας θα χρειαστούν χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα επί του ήδη υφιστάμενου επιχρίσματος.

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας υλικών-εργασιών που είναι απαραίτητα για τη νέα εγκατάσταση δικτύου θέρμανσης-ψύξης και ενδεικτικός προϋπολογισμός.

A/A	Είδος Υλικών/Εργασιών	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
	ΥΛΙΚΑ				
	ΚΤΗΡΙΟ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ-ΑΝΙΑΤΩΝ				
1	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 2" (Φ63)	m	230	11,7	2691
2	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 1" (Φ32)	m	40	7,2	286
3	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 3/4" (Φ25)	m	90	5,2	468
4	Προμήθεια βάνας πεταλούδας 1/2"	Τεμ.	84	7,2	601
5	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα PE Φ16x2	m	70	5,1	355
6	Προμήθεια αυτόματων εξαεριστικών 1/2"	Τεμ.	2	7,1	14
7	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 2"	m	230	3,9	897
8	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1"	m	40	2,7	109
9	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3/4"	m	90	2,6	234
10	Προμήθεια γυψοσανίδων	m2	300	12,2	3647
11	Προμήθεια υλικών επιχρισμάτων-χρωματισμών	m2	300	5,9	1755
	ΚΤΗΡΙΟ Β3				
12	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 4" (Φ110)	m	4	19,5	78
13	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 3" (Φ90)	m	4	18,2	73
14	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 2 1/2" (Φ75)	m	272	15,3	4155
15	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 1 1/2" (Φ50)	m	170	9,8	1658
16	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 1" (Φ32)	m	110	7,2	787
17	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 3/4" (Φ25)	m	410	5,2	2132

18	Προμήθεια σωλήνα πλαστικού PPR 1/2" (Φ20)	m	90	4,7	421
19	Προμήθεια βάνας πεταλούδας 1/2"	Τεμ.	174	7,2	1244
20	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα PE Φ16x2	m	170	5,1	862
21	Προμήθεια αυτόματων εξαεριστικών 1/2"	Τεμ.	20	7,1	142
22	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 4"	m	4	5,9	23
23	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3"	m	4	5,2	21
24	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 2 1/2"	m	272	4,2	1149
25	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1 1/2"	m	170	3,9	663
26	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1"	m	110	2,7	293
27	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3/4"	m	410	2,6	1066
28	Προμήθεια υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1/2"	m	90	2,3	205
29	Προμήθεια συλλεκτοδιανομέα θέρμανσης-ψύξης γαλβανιζέ 4"	Τεμ.	3	248,3	745
30	Προμήθεια σφαιρικών βανών 2 1/2"	Τεμ.	10	22,8	228
31	Προμήθεια βαλβίδων αντεπιστροφής 2 1/2"	Τεμ.	2	26,0	52
32	Προμήθεια υλικών χημικού και μηχανικού καθαρισμού boiler υποσταθμού θέρμανσης	Τεμ.	3	292,5	878
33	Προμήθεια αντλίας-κυκλοφορητή πύργου ψύξης	Τεμ.	1	326,3	326
34	Προμήθεια θερμοστατών fan-coils units	Τεμ.	35	21,5	751
35	Προμήθεια φίλτρων αέρα fan-coils units	Τεμ.	25	22,8	569
36	Προμήθεια πυκνωτών fan-coils units	Τεμ.	6	13,0	78
37	Προμήθεια γυψοσανίδων	m2	260	12,4	3211
38	Προμήθεια υλικών επιχρισμάτων-χρωματισμών	m2	260	5,9	1521
				ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ	34.385€
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	ΚΤΗΡΙΟ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ-ΑΝΙΑΤΩΝ				
39	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 2"	m	230		

40	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 1"	m	40
41	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 3/4"	m	90
42	Εγκατάσταση βάνας πεταλούδας 1/2"	Τεμ.	84
43	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού σωλήνα PE Φ16x2	m	70
44	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση αυτόματων εξαεριστικών 1/2"	Τεμ.	2
45	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 2"	m	230
46	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1"	m	40
47	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3/4"	m	90
48	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων γυψοσανίδων	m ²	300
49	Εργασίες επιχρισμάτων-χρωματισμών	m ²	300
ΚΤΗΡΙΟ Β3			
50	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 4"	m	4
51	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 3"	m	4
52	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου σωλήνα πλαστικού PPR 2 1/2"	m	272
53	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού PPR 1 1/2"	m	170
54	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού PPR 1"	m	110
55	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού PPR 3/4"	m	410
56	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού PPR 1/2"	m	90
57	Εγκατάσταση βάνας πεταλούδας 1/2"	Τεμ.	174
58	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου πλαστικού σωλήνα PE Φ16x2	m	170
59	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων εξαεριστικών 1/2"	Τεμ.	20

60	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 4"	m	4
61	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3"	m	4
62	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 2 1/2"	m	272
63	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1 1/2"	m	170
64	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1"	m	110
65	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 3/4"	m	410
66	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων υλικών μόνωσης σωλήνων τύπου ARMAFLEX 1/2"	m	90
67	Αποξήλωση υφιστάμενου-Εγκατάσταση νέου συλλεκτοδιανομέα θέρμανσης-ψύξης γαλβανιζέ 4"	Τεμ.	3
68	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων σφαιρικών βανών 2 1/2"	Τεμ.	10
69	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων βαλβίδων αντεπιστροφής 2 1/2"	Τεμ.	2
70	Εργασίες χημικού και μηχανικού καθαρισμού boiler υποσταθμού θέρμανσης	Τεμ.	3
71	Αποξήλωση υφιστάμενης- Εγκατάσταση αντλίας-κυκλοφορητή πύργου ψύξης-Θέση σε λειτουργία	Τεμ.	1
72	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων θερμοστατών fan-coils units	Τεμ.	35
73	Αντικατάσταση φίλτρων αέρα fan-coils units	Τεμ.	25
74	Αντικατάσταση πυκνωτών fan-coils units	Τεμ.	6
75	Αποξήλωση υφιστάμενων-Εγκατάσταση νέων γυψοσανίδων	m2	260
76	Εργασίες επιχρισμάτων-χρωματισμών	m2	260
77	Δοκιμές-λειτουργία-έλεγχος πύργων ψύξης (κτηρίου Β3 και οικογένειας-ανιάτων), των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης και των μηχανημάτων fan coils κτηρίων Β3 και οικογένειας-ανιάτων	Κ.Α.	
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
		18915€	
		ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
		53.300€	

		ΦΠΑ 23%	12.259€
		ΣΥΝΟΛΟ	65.559€

Ο Ανάδοχος θα τηρήσει τις ακόλουθες προδιαγραφές για τα υλικά (οι ποσότητες αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα):

ΚΤΗΡΙΟ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ-ΑΝΙΑΤΩΝ

ΑΡΘΡΑ 1-3

Σωλήνας πλαστικός πολυπροπυλενίου (PPR) κατά EN ISO15874 κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού πιέσεως Pn \geq 20Bar και χρώματος πράσινου.

ΑΡΘΡΟ 4

Σφαιρική βάννα (ball valve) κατά EN 331, πεταλούδας με δύο θηλυκά σπειρώματα 1/2"

ΑΡΘΡΟ 5

Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-RT διατομής Φ16x2 κατά ISO 15875 κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού

ΑΡΘΡΟ 6

Αυτόματο εξαεριστικό ίσιο επινικελωμένο διατομής 1/2"

ΑΡΘΡΑ/7-9

Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 9mm και εσωτερική διάμετρο αντίστοιχη της σωλήνωσης

ΑΡΘΡΟ 10

Αποκατάσταση γυψοσανίδας και μεταλλικού σκελετού

ΑΡΘΡΟ 11

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς

ΚΤΗΡΙΟ Β3

ΑΡΘΡΑ /12-18

Σωλήνας πλαστικός πολυπροπυλενίου (PPR) κατά EN ISO15874 κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού

ΑΡΘΡΟ 19

Σφαιρική βάνα (ball valve) κατά EN331, πεταλούδας με δύο θηλυκά σπειρώματα 1/2"

ΑΡΘΡΟ 20

Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-RT διατομής Φ16x2 κατά ISO 15875 κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού

ΑΡΘΡΟ 21

Αυτόματο εξαεριστικό ίσιο επινικελωμένο διατομής 1/2"

ΑΡΘΡΑ 22-28

Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 9mm και εσωτερική διάμετρο αντίστοιχη της σωλήνωσης

ΑΡΘΡΟ 29

Συλλεκτοδιανομέας θέρμανσης ψύξης από γαλβανιζέ σωλήνα κατά ΕΛΟΤ EN10255 (εν θερμώ γαλβάνισμα) – Θα περιλαμβάνει και θερμόμετρο σε κάθε τεμάχιο

ΑΡΘΡΑ 30

Σφαιρική βάνα (ball valve) κατά EN 331 με χερούλι μαζί με τοποθέτηση ρακόρ

ΑΡΘΡΑ 31

Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για θέρμανση-ψύξη

ΑΡΘΡΟ 32

Χημικός και μηχανικός καθαρισμός 3 boilers.

Το ένα boiler χωρητικότητας 2000lt και τα 2 boiler 1500lt. Ο καθαρισμός θα περιλαμβάνει και τη δεξαμενή επιστρεφόμενων, διαστάσεων 60cmX60cmX60cm

Ο Ανάδοχος θα επιλέξει την ποσότητα και το είδος των χημικών ανάλογα με:

- Διαστάσεις boilers-δεξαμενής
- Φύση των αποθέσεων (άλατα, σκουριές, οξείδια, κτλ)
- Αποτελεσματικότητα σε σχέση με τον καθαρισμό των επικαθίσεων σε συνδυασμό με το να μην υποστούν φθορά και διαβρώσεις τα μέταλλα των boilers.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή ποιότητα των χημικών προϊόντων και του χημικού καθαρισμού καθώς και την ακεραιότητα της μηχανολογικής εγκατάστασης των boilers.

ΑΡΘΡΟ 33

Προμήθεια αντλίας-κυκλοφορητή πύργου ψύξης Υφιστάμενη αντλία: Wilo IPL 40/130-2/2,2 (Έχει αντικαταστήσει την αρχική της Trane)

Υφιστάμενος πύργος ψύξης: TRANE CGAN400, 104KW.

Η νέα αντλία θα είναι εργοστασιακή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Trane για τον συγκεκριμένο πύργο ψύξης. Η επιλογή του μοντέλου της αντλίας θα γίνει σε συνεννόηση με το τεχνικό τμήμα της Trane ώστε να επιτευχθεί το μέγιστο δυνατό μανομετρικό ύψος με το συγκεκριμένο πύργο ψύξης.

ΑΡΘΡΟ 34

Προμήθεια θερμοστατών fan-coils units.

ΑΡΘΡΟ 35

Προμήθεια φίλτρων αέρα fan-coils units.

ΑΡΘΡΟ 36

Προμήθεια πυκνωτών fan-coils units.

ΑΡΘΡΟ 37

Προμήθεια γυψοσανίδας και μεταλλικού σκελετού

ΑΡΘΡΟ 38

Προμήθεια υλικών επιχρισμάτων-χρωματισμών, οικολογικών, αντιμικροβιακών.

Ο συμμετέχων θα καταθέσει Υ.Δ για την εγγύηση ενός(1) έτους καλής λειτουργίας των άρθρων 1-38 των τεχνικών προδιαγραφών.

Οι εργασίες του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

ΚΤΗΡΙΟ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ-ΑΝΙΑΤΩΝ

ΑΡΘΡΑ 39-41

Αποξήλωση υφιστάμενων σωλήνων – εγκατάσταση νέων σωλήνων πλαστικών πολυπροπυλενίου (PPR) κατά EN ISO15874 κατάλληλων για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού.

ΑΡΘΡΟ 42

Εγκατάσταση σφαιρικών βανών (ball valve) κατά EN 331, πεταλούδας με δύο θηλυκά σπειρώματα 1/2" σε κάθε τερματική μονάδα fan coil για λειτουργία ως βανών αποκοπής.

ΑΡΘΡΟ 43

Αποξήλωση υφιστάμενων σωλήνων -Εγκατάσταση σωλήνων πολυαιθυλενίου PE-RT διατομής Φ16x2 κατά ISO 15875 κατάλληλων για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού

ΑΡΘΡΟ 44

Αποξήλωση υφιστάμενων εξαεριστικών- Εγκατάσταση αυτόματων εξαεριστικών ίσιων επιπικελωμένων διατομής 1/2"

ΑΡΘΡΑ/45-47

Αποξήλωση υφιστάμενων μονώσεων- Εγκατάσταση θερμική μόνωσης σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 9mm και εσωτερική διάμετρο αντίστοιχο των σωλήνωνσεων

ΑΡΘΡΟ 48

Αποξήλωση υφιστάμενων γυψοσανίδων- Εγκατάσταση νέας γυψοσανίδας και μεταλλικού σκελετού

ΑΡΘΡΟ 49

Εργασίες χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς

ΚΤΗΡΙΟ Β3

ΑΡΘΡΑ 50-56

Αποξήλωση υφιστάμενων σωλήνων – εγκατάσταση νέων σωλήνων πλαστικών πολυπροπυλενίου (PPR) κατά EN ISO15874 κατάλληλων για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού.

ΑΡΘΡΟ 57

Εγκατάσταση σφαιρικών βανών (ball valve) κατά EN 331, πεταλούδας με δύο θηλυκά σπειρώματα 1/2" σε κάθε τερματική μονάδα fan coil για λειτουργία ως βανών αποκοπής.

ΑΡΘΡΟ 58

Αποξήλωση υφιστάμενων σωλήνων -Εγκατάσταση σωλήνων πολυαιθυλενίου PE-RT διατομής Φ16x2 κατά ISO 15875 ή ισοδύναμο κατάλληλων για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού

ΑΡΘΡΟ 59

Αποξήλωση υφιστάμενων εξαεριστικών- Εγκατάσταση αυτόματων εξαεριστικών ίσιων επινικελωμένων διατομής 1/2"

ΑΡΘΡΑ/60-66

Αποξήλωση υφιστάμενων μονώσεων- Εγκατάσταση θερμική μόνωσης σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 9mm και εσωτερική διάμετρο αντίστοιχο των σωλήνωνσεων

ΑΡΘΡΟ 67

Αποξήλωση υφιστάμενων συλλεκτοδιανομέων- Εγκατάσταση νέων συλλεκτοδιανομέων θέρμανσης ψύξης από γαλβανιζέ σωλήνα κατά ΕΛΟΤ EN10255 (εν θερμώ γαλβάνισμα) – Θα περιλαμβάνει και θερμόμετρο σε κάθε τεμάχιο

ΑΡΘΡΑ 68

Αποξήλωση υφιστάμενων βανών- Εγκατάσταση σφαιρικών βανών (ball valve) κατά EN 331 με χερούλι μαζί με τοποθέτηση ρακόρ για τους συλλεκτοδιανομείς θέρμανσης-ψύξης

ΑΡΘΡΑ 69

Αποξήλωση υφιστάμενων βανών- Εγκατάσταση Βαλβίδων αντεπιστροφής κατάλληλων για θέρμανση-ψύξη για τους συλλεκτοδιανομείς θέρμανσης-ψύξης

ΑΡΘΡΟ 70

Χημικός και μηχανικός καθαρισμός 3 boilers και μίας δεξαμενής.

Το ένα boiler χωρητικότητας 2000lt και τα 2 boiler 1500lt. Ο καθαρισμός θα περιλαμβάνει και τη δεξαμενή επιστρεφόμενων, διαστάσεων 60cmX60cmX60cm

Τα χημικά θα προστίθενται σταδιακά με συνεχή έλεγχο του διαλύματος (έλεγχος αλκαλικότητας, οξύτητας των ανακυκλοφορούμενων υγρών και των διαλελυμένων μετάλλων) για την καλύτερη προστασία του εξοπλισμού. Μετά την εξουδετέρωση, θα ακολουθήσει ξέπλυμα με νερό και το PH του διαλύματος θα ρυθμιστεί στο PH=7 (ουδέτερο) στα boilers.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη ρύθμιση και θέση σε λειτουργία των boilers μετά τις εργασίες των καθαρισμών.

Ο Ανάδοχος θα τηρήσει όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τη νομοθεσία καθώς τα χημικά που θα χρησιμοποιηθούν ανήκουν στην κατηγορία των επικίνδυνων (hazardous). Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν με τη μέγιστη προσοχή και να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται τηρώντας τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή ποιότητα των χημικών προϊόντων και του χημικού καθαρισμού καθώς και την ακεραιότητα της μηχανολογικής εγκατάστασης των boilers.

Η όλη επικινδυνότητα της διαδικασίας του χημικού καθαρισμού απαιτεί συνεχή παρακολούθηση όλων των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 71

Αποξήλωση υφιστάμενης- Εγκατάσταση νέας αντλίας-κυκλοφορητή πύργου ψύξης-Ρύθμιση και θέση σε πλήρη λειτουργία της νέας αντλίας

ΑΡΘΡΟ 72

Αποξήλωση υφιστάμενων- Εγκατάσταση θερμοστατών fan-coils units.

Αντικατάσταση των σπασμένων ή μη λειτουργικών θερμοστατών.

ΑΡΘΡΟ 73

Αποξήλωση υφιστάμενων φίλτρων- Εγκατάσταση φίλτρων αέρα fan-coils units.

Τοποθέτηση φίλτρων σε fan-coils που είτε λείπουν είτε είναι εξαιρετικά διαβρωμένα τα υφιστάμενα φίλτρα αέρα.

ΑΡΘΡΟ 74

Δοκιμή υφιστάμενων πυκνωτών- Αποξήλωση υφιστάμενων πυκνωτών - Εγκατάσταση πυκνωτών fan-coils units.

Αντικατάσταση πυκνωτών σε εκείνες τις μονάδες fan-coils που τα υφιστάμενα έχουν υποστεί βλάβη.

ΑΡΘΡΟ 75

Αποξήλωση υφιστάμενων γυψοσανίδων- Εγκατάσταση νέας γυψοσανίδας και μεταλλικού σκελετού

ΑΡΘΡΟ 76

Εργασίες επιχρισμάτων-χρωματισμών

ΑΡΘΡΟ 77

Δοκιμές-λειτουργία-έλεγχος των πύργων ψύξης, των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης και των μηχανημάτων fan coils κτηρίων Β3-ανιάτων. Ρύθμιση σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία όλων των fan coils και των πύργων ψύξης των κτηρίων Β3-ανιάτων

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων για όλες τις παραπάνω εργασίες και τα υλικά, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή ποιότητα των υλικών (πιστοποιητικά βλ. Παράρτημα Α) καθώς και την ακεραιότητα της κατασκευής του νέου δικτύου καθώς και τη πλήρη και ασφαλή λειτουργία όλου του συστήματος θέρμανσης-ψύξης των κτηρίων Β3 και ανιάτων. Ο Ανάδοχος θα θέσει σε λειτουργία το δίκτυο μετά τις απαραίτητες δοκιμές σε σωληνώσεις, fan coils, boilers, συλλέκτες, βάνες. Η αποκατάσταση γυψοσανίδων και οι χρωματισμοί θα ξεκινήσουν μετά τη πλήρη λειτουργία μίας εβδομάδας όλου του δικτύου για την εμφάνιση τυχόν προβλημάτων την επιδιόρθωση των οποίων θα αναλάβει ο ανάδοχος.

Τα υλικά απαιτητήτως θα πρέπει να συνοδεύονται με πιστοποιητικό ποιότητας (βλ. Παράρτημα Α) με τις εκάστοτε προδιαγραφές π.χ. Σωλήνας πλαστικός πολυπροπυλενίου (PPR) κατά ISO15874 κατάλληλος για εγκαταστάσεις θέρμανσης-κλιματισμού. Υλικά χωρίς πιστοποίηση δεν θα γίνουν αποδεκτά.

Σε περίπτωση αστοχίας υλικού ή κακοτεχνίας ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να στείλει ειδικό τεχνίτη για να αντικαταστήσει-επισκευάσει την εκάστοτε ζημία χωρίς επιπλέον χρέωση για το ίδρυμα.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση ενός (1) έτους για τα υλικά των άρθρων 1-38. Στα πλαίσια της εγγύησης οι εργασίες αποκατάστασης και τα τυχόν νέα υλικά για αντικατάσταση που θα χρειαστούν θα είναι αποκλειστικής ευθύνης και οικονομικής επιβάρυνσης του Αναδόχου.

Όλα τα υλικά που θα αντικατασταθούν (σωληνώσεις κτλ) θα μεταφερθούν από τον Ανάδοχο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος. Η αποξήλωση των προς αντικατάσταση υλικών είναι μέσα στις υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφεται ότι τηρεί τους κανόνες ασφάλειας εργασίας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας

σύμφωνα με το Ν.1568/85 με τον ορισμό του πιστοποιημένου τεχνικού ασφαλείας και υπεύθυνη δήλωση ότι έχει εκτελέσει παρόμοιες εργασίες στο παρελθόν, με την προσκόμιση φωτοαντιγράφου βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αν είναι εργασίες στο Δημόσιο ή Τιμολόγιο εργασιών στον ιδιωτικό τομέα .

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει υδραυλική δοκιμή σε πίεση 1,5 φορά πάνω από την κανονική πίεση και θα πρέπει να λειτουργήσει για (1)24ωρο σε πίεση το δίκτυο, για να προληφθούν αστοχίες και διαρροές.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Οι τεχνικές προσφορές των υποψήφιων αναδόχων για να γίνουν αποδεκτές θα πρέπει να περιέχουν **κατ'ελάχιστο επί ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα:

- Υ.Δ περί αποδοχής ανεπιφύλακτα των όρων των τεχνικών προδιαγραφών.
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων υλικών-εργασιών σε αντιστοιχία με τα άρθρα των τεχνικών προδιαγραφών.
- Υ.Δ. εκτέλεσης των εργασιών σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των (3) μηνών.
- Πιστοποιητικά υλικών σύμφωνα με το παράρτημα Α (Πίνακας Πιστοποιητικών Υλικών- CE & ISO)
- Υ.Δ. Η ισχύς των προσφορών θα είναι διάρκειας έξη(6) μηνών.
- Υ.Δ. του συμμετέχοντα για τον ορισμό υπευθύνου των εργασιών συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά .
- Υ.Δ του συμμετέχοντα για την κατάθεση εγγύηση ενός(1) έτους καλής λειτουργίας των άρθρων 1-38 των τεχνικών προδιαγραφών.
- Υ.Δ. θα αναγράφεται ότι τηρεί τους κανόνες ασφάλειας εργασίας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας σύμφωνα με το Ν.1568/85 με τον ορισμό του πιστοποιημένου τεχνικού ασφαλείας.
- Υ.Δ. του συμμετέχοντα ότι έχει εκτελέσει παρόμοιες εργασίες στο παρελθόν και την προσκόμιση φωτοαντιγράφου βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αν είναι εργασίες στο Δημόσιο ή Τιμολόγιο εργασιών στον ιδιωτικό τομέα .

Ο Συντάξας

Προϊστάμενος τεχνικής υπηρεσίας

Κωνσταντίνος Μουσμότης .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡΘΡΑ	ΥΛΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙ-ΚΟΥ	ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙ-ΚΟΥ (ΣΕΛΙΔΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)
1-3, 12-18	Σωλήνας PPR	ISO15874	Ανεξάρτητος	
4, 6, 19, 21, 30, 31	Βάνες-εξαεριστικά	EN 331	Ανεξάρτητος	
5, 20	Σωλήνας PE-RT	ISO 15875	Ανεξάρτητος	
7-9, 22-28	Μονώσεις	CE υλικού	Ανεξάρτητος	
10, 37	Γυψοσανίδες	CE υλικού	Ανεξάρτητος	
11, 38	Χρωματισμοί	CE υλικού	Ανεξάρτητος	
29	Συλλεκτο διανομέας	ΕΛΟΤ EN 10255	Ανεξάρτητος	
33	Αντλία	CE υλικού	Ανεξάρτητος	
34, 35,36	Ανταλλακτικά fan-coils	CE υλικών	Ανεξάρτητος	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ Π.Κ.Μ.

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β3-ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ
ΑΝΙΑΤΩΝ ΣΤΟ Π.Χ.Π. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ» ΤΟΥ ΚΚΠ-ΠΚΜ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ € ΣΥΜ/ΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ
ΥΛΙΚΑ -ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ			
ΣΥΝΟΛΑ			

Σφραγίδα-υπογραφή

.....2016