

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/3179
Σ.1073
Δεκέλεια, 28 Ιουλ 25

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για την Παροχή Υπηρεσιών Κατασκευής Δικτύου Αεραγωγών Κτιρίου Μ-317 για Ανάγκες Σχολής Ικάρων Υπ' Αριθμ.117/2025)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017090338
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017136537
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:25PROC017184864
δ. Πρακτικό Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του ν.δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Την Φ.930/3583/Σ.1072/19-6-25/ΣΙ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ διαταγή με τις οποίες συγκροτήθηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, ως αρμόδιο συλλογικό γνωμοδοτικό όργανο.

στ. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα.

ζ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα.

η. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

θ. Το από 15 Ιουλίου 25 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με το οποίο εισηγείται την εκτέλεση εργασιών θέματος από τον μειοδότη, για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται σε αυτό.

Αποφασίζουμε

2. Την αποδοχή των εισηγήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Πρακτικό παραγράφου 1.θ. της παρούσας.

3. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθώς κατατέθηκαν εμπρόθεσμα:

- α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΤΡΙΤΣΙΑ
- β. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ
- γ. ΣΚΑΡΙΜΠΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

4. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΤΡΙΤΣΙΑ
- β. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ
- γ. ΣΚΑΡΙΜΠΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

5. Κρίνουμε αποδεκτές τις τεχνικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΤΡΙΤΣΙΑ
- β. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ
- γ. ΣΚΑΡΙΜΠΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών:

A/A	Εταιρεία	Περιγραφή	Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. (€)
1	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ	Παροχή Υπηρεσιών Κατασκευής Δικτύου Αεραγωγών Κτιρίου Μ- 317 για Ανάγκες Σχολής Ικάρων	36.896,20
2	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΤΡΙΤΣΙΑ		37.266,06
3	ΣΚΑΡΙΜΠΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.		37.599,60

7. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ» κατόπιν της (γ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

8. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ» υπό την επωνυμία «REFRIGERATION EUROPEAN SYSTEMS», με ΑΦΜ: 037203413, διεύθυνση: Κ. Παλαμά 59, Δραπετσώνα, ΤΚ 18452, τηλ. 210-4620152, email: paraskevoroulos3@gmail.com, την παροχή των υπηρεσιών-εργασιών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	45200000-9	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων τύπου σκάφης, μεταλλικών σχαρών και στοιχείων ανάρτησης (ντίζες, στηρίγματα κλπ), ως Τ.Π.	TEM	1	910,00	910,00
2		Κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου προσαγωγής αέρα από εύκαμπτο αεραγωγό αλουμινίου διατομής Φ254, με ενσωματωμένη μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25mm, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	m	330,00	29,80	9.834,00
3		Κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου επιστροφής αέρα από εύκαμπτο αεραγωγό αλουμινίου διατομής Φ305, με ενσωματωμένη μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25mm, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	m	330,00	33,70	11.121,00
4		Κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου συμπτκνωμάτων από εύκαμπτη πλαστική σωλήνα PVC σπирάλ, διατομής Φ45, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	m	240,00	17,00	4.080,00
5		Ένωση αεραγωγών με χρήση κατάλληλων ειδικών τεμαχίων (γωνιές 90ο, γωνιές 45ο, συστολές, μούφες κλπ), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	TEM	1	940,00	940,00
6		Στήριξη δικτύων αεραγωγών (προσαγωγής και επιστροφής) και δικτύου αποχέτευσης συμπτκνωμάτων με χρήση γαλβανισμένων στηριγμάτων τύπου L και Z, ντίζες ανάρτησης M8 και κατάλληλων στοιχείων αγκύρωσης, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	TEM.	1	1.900,00	1.900,00
7		Έλεγχος δικτύου αεραγωγών και δικτύου συμπτκνωμάτων έναντι διαρροών (ύδατος και αέρα) υπο πλήρη λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων	TEM	1	300,00	300,00

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
8		Μεταφορά-φόρτωση και απόρριψη προϊόντων αποξηλώσεων-καθαιρέσεων σε νόμιμο λειτουργούντα χώρο εκτός στρατοπέδου, ως Τ.Π.	ΤΕΜ	1	670,00	670,00
Συνολική Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ						29.755,00
ΦΠΑ 24%						7.141,20
Συνολική Αξία με ΦΠΑ						36.896,20

9. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,1%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4172/13 (όπως ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνεται στη (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του μειοδότη.

12. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών – εργασιών στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ικάρων (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) ορίζεται σε 1 μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας απόφασης ανάθεσης.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ικάρων (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

14. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

β. Τιμολόγιο του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο (ΗΤ) με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0014) της ΔΟΥ Α/Β Δεκέλειας. Επιπλέον το υποχρεωτικό πεδίο ΒΤ-11 λαμβάνει την τιμή «1».

γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

15. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών το αργότερο εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

16. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του ν. 4412/16.

17. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Πρωτοδικείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

18. Πληροφορίες: Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος Επιτελής Τμήματος Προμηθειών τηλ. 210-8191262-63.

Ακριβές Αντίγραφο

Υποπτέραρχος (Ι) Ιωάννης Ασημακόπουλος
Διοικητής

Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
«Α» Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Π. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΠΡΟΜ.

paraskevopoulos3@gmail.com

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΤΡΙΤΣΙΑ
ΣΚΑΡΙΜΠΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Σ.Ι./ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ.

patriciapap@yahoo.com
skaribas@otenet.gr

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
28 Ιουλ 25

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/3179/Σ.1073

ΣΧΟΛΗ ΙΚΑΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ M-317»

ΔΕΚΕΛΕΙΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών για την κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου αεραγωγών του κτιρίου Μ-317.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα εκτελεστούν με ανάθεση σ' έναν οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τις κείμενες περί εκτέλεσης εργασιών – παροχής υπηρεσιών διατάξεις.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3.1 Αποξηλώσεις-Καθαιρέσεις

Αρχικά, θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποξηλώσεων από την οροφή του κτιρίου συνολικής επιφάνειας 950m² περίπου και μέσου ύψους 5,3m. Σε όλη την επιφάνεια της οροφής υπάρχουν φωτιστικά σώματα τύπου σκάφης με λαμπτήρες φθορισμού που σχηματίζουν κάνναβο ανά 1,5m, καθώς και σχάρες όδευσης καλωδίων οι οποίες διατρέχουν όλο το μήκος του κτιρίου. Όλα τα ανωτέρω φωτιστικά σώματα θα αποσυνδεθούν από το υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο και θα αποξηλωθούν μετά προσοχής. Επίσης, θα αποξηλωθούν όλες οι σχάρες μετά των στηριγμάτων τους και των ντιζών ανάρτησης. Όσα από τα ανωτέρω υλικά χαρακτηριστούν ως εύχρηστα, θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

Όλα τα προϊόντα αποξηλώσεων που θα προκύψουν και θα χαρακτηριστούν ως άχρηστα από την Υπηρεσία, θα μεταφερθούν προς απόρριψη εκτός στρατοπέδου σε νόμιμο λειτουργούντα χώρο εναπόθεσης προϊόντων καθαιρέσεων, με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου.

3.2 Κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου αεραγωγών

Μετά το πέρας των εργασιών αποξηλώσεων θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής και ανάπτυξης του δικτύου των αεραγωγών του κτιρίου, μέσω των οποίων θα συνδεθούν οι 5 κεντρικές κλιματιστικές μονάδες που διασφαλίζουν τη ψύξη και τη θέρμανση των χώρων του κτιρίου.

Το δίκτυο προσαγωγής θα κατασκευαστεί από εύκαμπτο αεραγωγό αλουμινίου διατομής Φ254, με ενσωματωμένη μόνωση πάχους 25mm από υαλοβάμβακα. Αντίστοιχα, το δίκτυο επιστροφής θα κατασκευαστεί από εύκαμπτο αεραγωγό αλουμινίου διατομής Φ305, με ενσωματωμένη μόνωση πάχους 25mm από υαλοβάμβακα.

Οι ανωτέρω μονωμένοι αεραγωγοί θα έχουν επιπλέον τα εξής χαρακτηριστικά :

- Το εξωτερικό περίβλημα θα αποτελείται από ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.

- Η μόνωση πάχους 25mm από υαλοβάμβακα θα είναι υποαλλεργική

(πράσινη).

- Το εσωτερικό περίβλημα θα αποτελείται από ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσάλοσυρμα.

- Θα είναι κατάλληλες για θερμοκρασίες αέρα -30°C έως $+140^{\circ}\text{C}$, μέγιστη ταχύτητα αέρα 30m/sec και μέγιστη πίεση 2.500Pa.

Οι ανωτέρω αεραγωγοί θα εκκινούν από τις εξωτερικές κλιματιστικές μονάδες και θα καταλήγουν στις εσωτερικές κλιματιστικές μονάδες των χώρων, αν είναι εφικτό μονοκόμματα χωρίς ενώσεις. Στα σημεία που θα απαιτηθεί η ένωση 2 αεραγωγών, θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα ειδικά τεμάχια (γωνιές 90° , γωνιές 45° , συστολές, μούφες κλπ) τα οποία θα είναι απολύτως συμβατά με τον τύπο, το είδος και τις διατομές των χρησιμοποιούμενων αεραγωγών, ώστε να εξασφαλίζεται τέλεια συναρμογή και να αποφευχθεί κάθε είδους απώλεια αέρα από τελικό δίκτυο. Όλα τα ειδικά τεμάχια θα τοποθετηθούν με τα κατάλληλα μηχανήματα και μικροϋλικά που συστήνει ο κατασκευαστής των αεραγωγών, για να προκύψει άρτιο και έντεχνο τεχνικά αποτέλεσμα.

Η στήριξη του δικτύου προσαγωγής και επιστροφής των αεραγωγών που περιγράφεται ανωτέρω, θα πραγματοποιηθεί μέσω ειδικών στηριγμάτων τύπου L και Z τα οποία θα αναρτηθούν από κατάλληλου μήκους ντίζες ανάρτησης M8 από την οροφή του κτιρίου.

Όλα τα στηρίγματα (τύπου L και Z) που θα χρησιμοποιηθούν για την στερέωση των αεραγωγών θα εγκατασταθούν με τρυπανόβιδες η πριτσίνια στα δομικά στοιχεία του κτιρίου. Στα στηρίγματα θα υπάρχουν πολλαπλές διαμπερείς υποδοχές και στοιχείο απορρόφησης ήχου (ηχοαπορροφητικό παρέμβυσμα) για την απορρόφηση των κραδασμών και του θορύβου, ώστε να επιτρέπεται η ρύθμιση του ύψους των καναλιών κατά τη διάρκεια αλλά και μετά την εγκατάσταση αυτών. Το υλικό των στηριγμάτων θα είναι από χάλυβα DD11 κατά DIN EN 10111, ηλεκτρογαλβανισμένο τουλάχιστον 3μm, ηχομόνωτικό κατά DIN 4109, με εύρος θερμοκρασίας: -50°C έως $+110^{\circ}\text{C}$, σκληρότητας $45 \pm 5^{\circ}$ Shore A και κατηγορία B2 για αντοχή σε φωτιά κατά DIN 4102.

Στη τιμή των εργασιών, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργαλεία (αεραγωγοί Φ254, Φ305, ειδικά τεμάχια, στηρίγματα L και Z, ντίζες κλπ) για την ορθή και έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών.

3.3 Κατασκευή και ανάπτυξη δικτύου αποχέτευσης

Στη συνέχεια θα κατασκευαστεί και θα αναπτυχθεί δίκτυο σωληνώσεων για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων των εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων των χώρων του κτιρίου.

Στο εν λόγω δίκτυο θα συγκεντρώνονται τα συμπυκνώματα των εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων οροφής και μέσω αυτού θα απορρέουν σε σημεία εκτός του κτιρίου. Το δίκτυο θα κατασκευαστεί από εύκαμπτη πλαστική σωλήνα PVC σπιράλ, διατομής Φ45. οι σωληνώσεις των συμπυκνωμάτων θα είναι

κατασκευασμένες με ειδικό πρόσθετο αντιολισθητικό υλικό που παρέχει εξαιρετική αντίσταση στη θραύση. Η εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα θα αποτελείται από ένα απολύτως λείο στρώμα, ώστε να παρέχει αποτελεσματική ροή νερού. Θα είναι κατασκευασμένη για μέγιστη πίεση λειτουργίας 5bar και για εύρος θερμοκρασίας - 5°C έως +50°C, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3994: 2007.

Το δίκτυο σωληνώσεων θα εκκινεί από τα σημεία περισυλλογής συμπτυνωμάτων των μηχανημάτων, θα οδεύει μέσω της ψευδοροφής και θα καταλήγει σε 5 σημεία εκτός του κτιρίου (πλησίον των εξωτερικών κλιματιστικών μονάδων) όπου θα παροχετεύονται τα συμπτυνώματα με ελεύθερη ροή.

Θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση ώστε να χρησιμοποιηθεί μια ανεξάρτητη σωλήνα (χωρίς ενώσεις) από κάθε εσωτερική κλιματιστική μονάδα έως την έξοδο από το κτίριο, ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα μικροδιαρροών και υγραποποιήσεων σε σημεία ενώσεων.

Το ανωτέρω δίκτυο συμπτυνωμάτων θα στερεωθεί στα δομικά στοιχεία του κτιρίου μέσω κατάλληλων γαλβανισμένων στηριγμάτων και στοιχείων αγκύρωσης.

Στη τιμή των εργασιών, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργαλεία (εύκαμπτος σωλήνας από PVC Φ45, στηρίγματα κλπ) για την ορθή και έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών.

4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η προμήθεια των απαραίτητων υλικών θα πραγματοποιηθεί από τον φορέα των εργασιών. Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή όπου δεν υπάρχουν τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι τέτοια ώστε να έχουν την βέλτιστη σχέση ποιότητας-κόστους, θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας και του καταλληλότερου είδους για να επιτευχθεί το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επίβλεψης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης και εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

6. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν στο χώρο ή/και στις παρακείμενες εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια των εργασιών, θα αποκατασταθούν άμεσα και χωρίς επιπλέον αμοιβή από τον Ανάδοχο.

Γενικά, όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και τις οδηγίες των κατασκευαστών των ενσωματωμένων υλικών.

Το προς μίσθωση συνεργείο υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να επιτευχθούν συνθήκες απόλυτης ασφάλειας εργασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του (Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας κ.λ.π.).

Το προς μίσθωση συνεργείο υποχρεούται με το πέρας των εργασιών να παραδώσει το χώρο καθαρό και έτοιμο προς χρήση από την Υπηρεσία.

Τα προς μίσθωση συνεργεία δηλώνουν ότι έλαβαν υπόψη τους τα παραπάνω στοιχεία για τον καθορισμό της τιμής προσφοράς τους. Η υποβολή και μόνον προσφοράς από το εκάστοτε συνεργείο, προϋποθέτει αλλά και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ίδιος ή με πρόσωπα της επιλογής του, εξέτασε τον τόπο του έργου και έλαβε γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του.

Ο Ανάδοχος των εργασιών είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του εργατοτεχνικού προσωπικού του.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Παύλος Αλεξίου
Διευθυντής ΔΟΥ/ΑΒ Δεκέλειας

Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Κων/νος Ρίtkος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών