



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες : Ιωνάς Θεόδωρος
Τηλ. 2311236100(Εσωτ.3103)
E-mail:promithies@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 09-01-2023

Αριθμ. Πρωτ. : 178

ΠΡΟΣ: «ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Νέος δημοτικός και κοινοτικός κώδικας», όπως διατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης»,
- Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021,
- Το με αριθ.πρωτ.17311/02-12-2022 Υπηρεσιακό σημείωμα των υπαλλήλων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας,
- Το με αρ.πρωτ.18249/19-12-2022 Πρωτογενές Αίτημα (22REQ011848884),
- Το με αρ. πρωτ.18301/20-12-2022 Τεκμηριωμένο αίτημα,
- Την με αρ.πρωτ.18578/23-12-2022 και α/α 468 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (22REQ011894316),

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα 4.558,10€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως **18-01-2023** θα είναι σύμφωνη με το με αρ.πρωτ.17311/02-12-2022 Υπηρεσιακό σημείωμα των υπαλλήλων του

Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο φάκελος προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- 1) Οικονομική προσφορά.
- 2) Πλήρη τεχνική προσφορά
- 3) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.
- 4) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) (άρθρο 93 του Ν4412/2016).
- 5) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.
- 6) Ενημερωτικό έντυπο συναίνεσης για τα προσωπικά δεδομένα το οποίο περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Β) της πρόσκλησης.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
 - Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
 - Ο τίτλος της σύμβασης
 - Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
 - Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)
- α) Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει μετά από απόφαση του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου,
- β) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλιπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή,
- γ) Εναλλακτική προσφορά θα απορριφθεί.
- δ) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας,
- ε) Η πληρωμή θα γίνεται ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147^Α/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου. Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».
- στ) Θα υπογραφεί σύμβαση με τον ανάδοχο.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
 ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
 ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
 Πρόεδρος Δ.Σ.
 Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ						
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽¹⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽²⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Α) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία,

Β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).

Γ) έλαβα πλήρη γνώση των όρων της Πρόσκλησης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.

Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Ε) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

ΣΤ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Ζ) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,

Η) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Θ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Ι) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

ΙΑ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,

ΙΒ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ΙΓ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/2016,

ΙΔ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

ΙΕ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.

ΙΣΤ) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο

Ημερομηνία:23

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται ολογράφως.

(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Β)**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
Τηλ/ Fax. 2310685099
smawthess@fodsakm.gr

Θεσσαλονίκη, 2/12/2022
Αρ.Πρωτ. 17311

Προς:
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Με το παρόν, σας γνωρίζουμε ότι υπάρχει ανάγκη προμήθειας και τοποθέτησης υλικών για τη μόνωση τμημάτων του πυροσβεστικού δικτύου του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δυτικής Θεσσαλονίκης.

Στο υπάρχον πυροσβεστικό δίκτυο, υπάρχουν αρκετά τμήματα που είναι εντελώς εκτεθειμένα στις θερμοκρασιακές μεταβολές και στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες. Πρόσφατα επισκευάστηκαν αρκετά τμήματα του δικτύου και αυτοί ήταν οι κυριότεροι λόγοι για τους οποίους είχαν προκύψει οι βλάβες αυτές. Με βάση τις εγκεκριμένες από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μελέτες η εγκατάσταση σύμφωνα με τη Κ.Υ.Α. 1589/Φ.15/104/2006 και το άρθρο 11 του Π.Δ. 71/1988 ανήκει στην κατηγορία Ζ2 (Αβ) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ - ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, Κ.Α.39 ΛΟΙΠΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ Μονάδες ανακύκλωσης και διαλογής απορριμμάτων, το δίκτυο θα πρέπει να είναι σταθερά υπό πίεση 4,4 bar, σε πλήρη ετοιμότητα σε όλο το 24ωρο και σε οποιαδήποτε καιρικές συνθήκες.

Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια και η τοποθέτηση κατάλληλων μονωτικών υλικών για την προστασία του Πυροσβεστικού Συστήματος του ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης, με σκοπό την εξασφάλιση, τόσο της προστασίας του προσωπικού και του εξοπλισμού της εγκατάστασης, όσο και της 24ωρης ετοιμότητάς του και ορθής χρήσης του με βάση το νομοθετικό πλαίσιο.

Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η επένδυση όλων των υπέργειων σωλήνων (συμπεριλαμβανομένων των συνδέσμων), προτείνεται να γίνει με μονωτικό υλικό υψηλής αντοχής στις χαμηλές θερμοκρασίες για την προστασία όλων των υπέργειων τμημάτων με ταυτόχρονη προστασία από εξωτερικούς παράγοντες όπως ήλιος, βροχή αλλά και τρωκτικά ή πουλιά. Προτείνεται το υλικό της μόνωσης που θα χρησιμοποιηθεί να είναι τύπου K-FLEX AL CLAD SYSTEM, το οποίο αποτελείται από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής (για την αντοχή του στο κρύο), επικαλυμμένο με πολυστρωματικό αλουμίνιο, πάχους UV 208mm K-FLEX ALCLAD 19mm, για την προφύλαξη του καουτσούκ από τους εξωτερικούς παράγοντες.

Το υλικό αυτό θα χρησιμοποιηθεί σε όλο το μήκος του δικτύου στα υπαίθρια τμήματά του, με βάση τη διατομή του κάθε τμήματος, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσμων και των ταφ, αλλά και την κάλυψη του οριζόντιου τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.

Κατά μήκος του Πυροσβεστικού δικτύου υπάρχουν 6 κρουνοί στους οποίους το υπέργειο τμήμα τους είναι ύψους κατά μέσο όρο 1,10μ. , ενώ οι χαλυβδοσωλήνες είναι διατομής 2,5". Από το κτίριο που βρίσκεται το Πιεστικό Πυροσβεστικό Συγκρότημα εξέρχονται δύο σωλήνες εξωτερικά του κτιρίου ύψους 1,10μ. και διαμέτρου 5" οι οποίες συνδέουν υπόγεια, η μία το δίκτυο με τους 6 κρουνοί στο νότιο τμήμα της εγκατάστασης και η άλλη τη Βορειοδυτική πλευρά των πρεσών πριν την κοντινή πρέσα (No.5) σε μία βάνα στο έδαφος, όπου από εκεί τροφοδοτείται όλο το υπέργειο τμήμα πάνω από τις πρέσες και τις χοάνες. Εκεί είναι απαραίτητη η κατασκευή ενός τσιμεντένιου φρεατίου Β125, διαστάσεων, 50x50, με μαντεμένιο καπάκι και εσωτερική επένδυση μονωτικού υλικού για τη μόνωσή του. Από τη βάνα αυτή και πάνω είναι το μεγαλύτερο εκτεθειμένο τμήμα που χρειάζεται να μονωθεί, το οριζόντιο κομμάτι μήκους περίπου 80μ. μαζί με τις γωνίες, δύο κατακόρυφα τμήματα 4μ. τα οποία καταλήγουν στα στόμια των κρουνών ανάμεσα από τις πρέσες και ένα 6μ. το οποίο συνδέει το αυτό οριζόντιο τμήμα με τη κεντρική βάνα από το έδαφος, πριν την πρέσα Νο 5. Τέλος, υπάρχουν άλλες δύο διακλαδώσεις προς τον επάνω όροφο που βρίσκονται οι χοάνες σε δύο τμήματα, ένα για την πυροσβεστική φωλιά ανάμεσα από την 5^η και την 4^η χοάνη και ένα ανάμεσα στην 3^η και 2^η χοάνη, μήκους αθροιστικά και για τις δύο περίπου 5μ. μαζί με τις γωνίες τους. Οι διατομές τους είναι 4", 3" και 2,5" στο οριζόντιο τμήμα, 2,5" στα κατακόρυφα κομμάτια που καταλήγουν στα πυροσβεστικά στόμια και τέλος 4" στη σωλήνα που συνδέει το οριζόντιο τμήμα με την κεντρική βάνα στο έδαφος πριν την πρέσα Νο 5.

Συνοπτικά οι εργασίες μόνωσης που πρέπει να γίνουν είναι:

- α) Κάλυψη του κατακόρυφου τμήματος του Πυροσβεστικού Κρουνού στον Βιολογικό με ύψος σωλήνα 1,10μ. και διατομής 2,5" και κάλυψη του τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- β) Κάλυψη του κατακόρυφου τμήματος του Πυροσβεστικού Κρουνού πίσω από το κτήριο Διοίκησης με ύψος σωλήνα 0,80μ. και διατομής 2,5" και κάλυψη του τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- γ) Κάλυψη του κατακόρυφου τμήματος του Πυροσβεστικού Κρουνού στο κτίριο του συνεργείου με ύψος σωλήνα 1,00μ. και διατομής 2,5" και κάλυψη του τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- δ) Κάλυψη του κατακόρυφου τμήματος του Πυροσβεστικού Κρουνού στην πλατεία (στην πλευρά των άδειων απορριμματοκιβωτίων), με ύψος σωλήνα 1,10μ. και διατομή 2,5" και κάλυψη του τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- ε) Κάλυψη του κατακόρυφου τμήματος του Πυροσβεστικού Κρουνού στην πλατεία (από την πλευρά των γεμάτων απορριμματοκιβωτίων) με ύψος σωλήνα 1,10μ. και διατομή 2,5" και κάλυψη του τμήματος του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- στ) Κάλυψη των δύο σωλήνων εξωτερικά του κτιρίου Πυρόσβεσης διατομής 5" και ύψους 1,10μ. μαζί με τις γωνίες αλλά και του διπλού κρουνού πλαγίως του ίδιου κτιρίου χαλυβδοσωλήνα διατομής 4".
- τ) Η κάλυψη της κεντρικής βάνας που συνδέει το Πυροσβεστικό συγκρότημα με το υπόλοιπο δίκτυο με τσιμεντένιο φρεάτιο Β125, διαστάσεων 50x50 και μαντεμένιο καπάκι και ενίσχυση με μονωτικό υλικό εσωτερικά.
- η) Το κατακόρυφο τμήμα μήκους 6μ. που συνδέει το τμήμα από τη βάνα στο έδαφος πριν από την πρέσα Νο 5 με το οριζόντιο τμήμα πάνω από τις πρέσες.
- θ) Το οριζόντιο τμήμα κατά μήκος των πρεσών μήκους 38μ. για χαλυβδοσωλήνα πάχους 4", μήκους 38μ. για χαλυβδοσωλήνα πάχους 3" και μήκους 23μ. για χαλυβδοσωλήνα πάχους 2 1/2" μαζί με τις γωνίες τους.
- ι) Τα δύο κατακόρυφα τμήματα μήκους 4μ. που καταλήγουν το ένα ανάμεσα στη 4^η και 5^η και το άλλο ανάμεσα στη πρέσα 1^η και 2^η πρέσα αντίστοιχα και κάλυψη των τμημάτων του κρουνού μαζί με τα ρακόρ.
- ια) Τα δύο τμήματα που συνδέουν το πυροσβεστικό δίκτυο με τις δύο πυροσβεστικές φωλιές που υπάρχουν στον όροφο που είναι οι χοάνες μήκους 2,20μ. x 2 = 4.40μ. μαζί με τις γωνίες τους καθώς και τα τμήματα των κρουνών αυτών με τα ρακόρ.

Η μόνωση των χαλυβδοσωλήνων του Πυροσβεστικού Δικτύου θα γίνει με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής με επικάλυψη πολυστρωματικού αλουμινίου πάχους UV280μm , K-FLEX ALCLAD 19mm.

Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη κάλυψη όλου του δικτύου, ώστε να μη μείνει κανένα τμήμα του εκτεθειμένο όπως :

- al-clad συγκολλητικές ταινίες, και ταινίες για εξωτερικές K-flex Al-clad al tape
- K-sil σιλικόνη,
- κολάρα απομόνωσης σωλήνων,
- ταφ με το ίδιο υλικό k-flex al clad,
- προσχηματισμένοι αγκώνες με το ίδιο υλικό k-flex al clad

Η σύμβαση θα περιλαμβάνει την προμήθεια των μονωτικών υλικών και όλων των μικροϋλικών για την τοποθέτησή τους και πλήρη κάλυψη των χαλυβδοσωλήνων του πυροσβεστικού δικτύου, τη κατασκευή του φρεατίου για τη μόνωση της βάνας, καθώς και οποιαδήποτε εργασία αφορά την ορθή τοποθέτηση των υλικών. Στον χώρο υπάρχει σκαλωσιά επαρκούς ύψους που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο για το τμήμα πάνω από τις πρέσες. Η τοποθέτηση των υλικών θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο που να γνωρίζει το αντικείμενο εργασίας σε πυροσβεστικά δίκτυα, ώστε τα υλικά που θα τοποθετηθούν να προφυλάξουν την ήδη υπάρχουσα κατασκευή και να διευκολύνουν την ορθή χρήση του δικτύου. Οι εργασίες θα γίνουν πάντα σύμφωνα με τις εγκεκριμένες από την Πυροσβεστική Υπηρεσία μελέτες και σχέδια πυροπροστασίας και με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης θα είναι τρεις μήνες ενώ η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σε ημέρες και ώρες κατόπιν συνεννόησης με τη διοίκηση του ΣΜΑ. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ομαλή, αδιάλειπτη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία των συστημάτων πυροπροστασίας και θα έχει πλήρη αστική και ποινική ευθύνη.

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ (euro)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α), €
1	Μόνωση χαλυβδοσωλήνων πυροσβεστικού δικτύου 5"	μ.	3,00	20,00	60,00
2	Μόνωση χαλυβδοσωλήνων πυροσβεστικού δικτύου 4"	μ.	40,00	15,90	636,00
3	Μόνωση χαλυβδοσωλήνων πυροσβεστικού δικτύου 3"	μ.	40,00	13,90	556,00
4	Μόνωση χαλυβδοσωλήνων πυροσβεστικού δικτύου 2 ½"	μ.	30,00	12,90	387,00
5	Μόνωση εξαρτήματος γωνία-ταφ πυροσβεστικού δικτύου 5"	τεμ	2	30,00	60,00
6	Μόνωση εξαρτήματος κρουνού διπλού πυροσβεστικού δικτύου 4"	τεμ	1	28,00	28,00
7	Μόνωση εξαρτήματος γωνία-ταφ πυροσβεστικού δικτύου 4"	τεμ	8	23,90	191,20
8	Μόνωση εξαρτήματος γωνία-ταφ πυροσβεστικού δικτύου 3"	τεμ	9	19,90	179,10

9	Μόνωση εξαρτήματος γωνία-ταφ πυροσβεστικού δικτύου 2 1/2"	τεμ	12	15,90	190,80
10	Μόνωση εξαρτημάτων κρουνού μαζί με τα ρακόρ	τεμ	10	40,00	400,00
11	Φρεάτιο μεμονωμένο με καπάκι διαστάσεων 50x50 B125	τεμ	1	70,00	70,00
12	Εγκατάσταση μόνωσης πυροσβεστικού δικτύου	Κατ'αποκοπή	1	1.800,00	1.800,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	4.558,10
				Φ.Π.Α 24%:	1.093,94
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	5.652,04

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: 35111000-5	<< Πυροσβεστικός εξοπλισμός >>
CPV: 45320000-6	<<Εργασίες μόνωσης >>

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Μεταφοράς και Αξιοποίησης
Στερεών Αποβλήτων

Φανή Γκαβανόζη
ΔΕ Ζυγιστών

Παρίσης Καραγκούνης
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Δρ. Κων/νος Αλιβάνης
ΠΕ Γεωλόγων MSc.