



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 : Γκόκης Δημήτριος
Τηλ. 2311236100 (Εσωτ.3104)
E-mail:promithies@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 22-8-2023

Αριθμ. Πρωτ. : 13592

ΠΡΟΣ: «Κάθε ενδιαφερόμενο»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

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 αριθμ. πρωτ.: 5732/29-03-2023, Υπηρεσιακό Σημείωμα της Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το με αριθμ. πρωτ. 6987/20-04-2023 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Διεύθυνσης Μεταφοράς και Αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το με αριθμ. πρωτ. 7512/28-04-2023 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας.
- Η με αρ. 21/2023 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας.
- Το με αρ. πρωτ 13008/3-8-2023 Πρωτογενές Αίτημα (23REQ013213191)
- Το με αρ. πρωτ. 13110/4-8-2023 Τεκμηριωμένο αίτημα,
- Την με αρ. πρωτ. 13238/8-8-2023 και α/α 339/2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (23REQ013226234),

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ**

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα **22.016,97 €** πλέον του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως **01-9-2023** θα είναι σύμφωνη με την με αριθ. 21/2023 Μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας η οποία 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/ση 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 συνδεόμενα 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 μελέτης 21/2023 η οποία επισυνάπτεται .

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 υπεύθυνα 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 (B)

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
 Φράγκων 6-8
 54625 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2311 236100
 E-mail: info@fodsakm.gr
 Web Site: <https://fodsakm.gr>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
 (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

Αρ. Μελέτης : 21/2023
 Προϋπολογισμός: 22.016,97 € πλέον
 Φ.Π.Α. 24%

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
 ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

22.016,97 ΕΥΡΩ (€) ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%

27.301,04 € ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		
1.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης	σελ. 2
2.	<i>ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</i>	σελ. 2
3.	<i>ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</i>	σελ. 14
4.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων	σελ. 22
5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Οικονομικών Προσφορών	σελ. 25

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –

Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα έκθεση αφορά τη συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστικού εξοπλισμού, την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καινούργιου πυροσβεστικού εξοπλισμού καθώς και τον έλεγχο λειτουργίας των συστημάτων πυρόσβεσης και των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας, για τις ανάγκες του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και σύμφωνα με τον Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-05-2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».

Ο συνολικός προϋπολογισμός των υπηρεσιών συντήρησης και της προμήθειας του πυροσβεστικού εξοπλισμού, ανέρχεται στο ποσό των **25.117,40 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

Οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα, πριν από την υποβολή της προσφοράς τους, να επισκεφτούν τους χώρους ώστε να αποκτήσουν πλήρη εικόνα των εγκαταστάσεων, καθώς και των προς προμήθεια υλικών και υλοποίησης εργασιών της παρούσης μελέτης, εφόσον θεωρούν ότι θα τους διευκόλυνε στην σύνταξη της προσφοράς τους.

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μια ομάδα ή για περισσότερες πλην όμως η προσφορά για την ομάδα θα είναι για όλα τα είδη.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση καινούργιου πυροσβεστικού εξοπλισμού, η συντήρηση του υφιστάμενου καθώς και ο έλεγχος λειτουργίας τους στους επιμέρους χώρους του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

Η Μελέτη για διευκόλυνση της συμμετοχής των υποψηφίων χωρίζεται σε τρεις (3) Ομάδες:

- Την Ομάδα 1 με αντικείμενο την Συντήρηση-αναγόμωση-υδραυλικό έλεγχο των υφιστάμενων πυροσβεστήρων.
- Την Ομάδα 2 με αντικείμενο την Προμήθεια πυροσβεστήρων και λοιπού πυροσβεστικού υλικού και αναλωσίμων.
- Την Ομάδα 3 με αντικείμενο την Συντήρηση των πυροσβεστικών συγκροτημάτων καθώς και του Μόνιμου Συστήματος Πυρανίχνευσης και Πυροπροστασίας.

Οι υπηρεσίες συντήρησης, οι ανάγκες προμηθειών και ο έλεγχος λειτουργίας περιγράφονται αναλυτικά στους ομαδοποιημένους πίνακες παρακάτω σύμφωνα με τον πυροσβεστικό εξοπλισμό της υπηρεσίας.

ΟΜΑΔΑ 1 (Συντήρηση – αναγόμωση – υδραυλικός έλεγχος υφιστάμενων πυροσβεστήρων)		
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ		
Pa 6kg	TEM	88
Pa 12kg	TEM	27
CO2 5kg	TEM	44
Pa 12kg Οροφής	TEM	7
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	5
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2
Pa 3kg	TEM	4
Διοξειδίου άνθρακος CO2 45kg Τοπικής Εφαρμογής	TEM	6
Διοξειδίου άνθρακος CO2 50kg Τοπικής Εφαρμογής	TEM	8
ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ		
Pa 6kg	TEM	6
Pa 12kg	TEM	1
Pa 12kg Οροφής	TEM	1
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1
CO2 5kg	TEM	3
Pa 3kg	TEM	1
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ		
Pa 6kg	TEM	1
Pa 12kg	TEM	2
Pa 50kg	TEM	1
Pa 25kg	TEM	2

Pa 3kg	TEM	2
CO2 1kg	TEM	1
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ		
Pa 12kg	TEM	3
Pa 12kg Οροφής	TEM	1
CO2 5kg	TEM	1
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ		
Pa 6kg	TEM	6
Pa 12kg	TEM	1
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	1
ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ		
Pa 6kg	TEM	8
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
Pa 0,75kg	TEM	2
Pa 1kg	TEM	1
Pa 2kg	TEM	21
Pa 3kg	TEM	2
Pa 6kg	TEM	62
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	5
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1
Pa 12kg	TEM	1
Pa 12kg οροφής	TEM	1
CO2 5kg	TEM	1
CO2 6kg	TEM	9
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		
Pa 1kg	TEM	1

Pa 2kg	TEM	4
Pa 3kg	TEM	2
Pa 6kg	TEM	24
Pa 12kg	TEM	2
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	3
Pa 10kg Τροχήλατος	TEM	1
CO2 5kg	TEM	6
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ		
Πυροσβεστήρες Pa 6kg	TEM	11

ΟΜΑΔΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ		
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Pa 6kg	TEM	3
CO2 5kg	TEM	26
Pa 12kg Οροφής	TEM	2
Pa 3kg	TEM	12
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς που περιέχει τη μάνικα	TEM	7
Ρακόρ αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό θυλικό) πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10
Βάνα 2" αντιπαγωγική πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10
Εύκαμπτη μόνωση συνθετικού καουτσούκ 25mm για διάμετρο 2' (ανά μέτρο)	TEM	20
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	7
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	4
Μπαταρία μηχανημάτων οχημάτων 100Ah, 12Volt για το πυροσβεστικό πιεστικό συγκρότημα	TEM	1
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	7
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	3
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	10
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	4
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με βόλτα 1 ^{3/4} "	TEM	10
Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 1 ^{3/4} "	TEM	3

Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 2"	TEM	3
Ανέμη (τύμπανο)	TEM	2
Κρουνός πεζοδρομίου, ύψους 1m, είσοδος 4" (DN100), έξοδος 2Χ2 1/2" (DN80) απέναντι από το βιοαέριο	TEM	1
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 5kg υψηλής αντοχής	TEM	3
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 6kg υψηλής αντοχής	TEM	3
Ροδάκια για τροχήλατο πυροσβεστήρα	TEM	2
Αισθητήρες ανιχνευτές καπνού για τους παρακάτω χώρους Γ.Π.Χ.Τ., Η/Ζ, γεννήτρια, μετασχηματιστής μέσης τάσης, Φυσητήρες, Ώσμωση, αντλία καυσίμων, διοικητήριο, αφυδάτωση, control-room	TEM	15
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	4
Πίνακας πυρανίχνευσης για τα γραφεία της Μαυροράχης	TEM	1
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	3
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
Πυροσβεστήρας Ρα 3kg	TEM	3
Πυροσβεστήρας Ρα 6kg	TEM	5
Πυροσβεστικός αφρός ABF Wet chemical σε δοχεία 20kg/25l	TEM	5
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1
Ανιχνευτές καπνού	TEM	5
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς (που περιέχει τη μάνικα)	TEM	11
Ρακόρ αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό-θηλυκό) Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	5
Βάνα 2" αντιπαγωτική Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	2
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	5
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	5
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	3

Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	3
Αισθητήρες- ανιχνευτές καπνού	TEM	5
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	TEM	2
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	1
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ		
Pa 3kg	TEM	1
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		
Πυροσβεστήρας Pa 1kg	TEM	4
Πυροσβεστήρας Pa 2kg	TEM	4
Πυροσβεστήρας Pa 6kg	TEM	12
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	3
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ		
Πυροσβεστήρες Pa 6kg	TEM	4
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2
Αισθητήρες ανιχνευτές καπνου για τους χώρους των γραφείων	TEM	5

ΟΜΑΔΑ 3	
Έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και αντικατάσταση συστημάτων πυρόσβεσης και ανίχνευσης	
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	
Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκροτήματος & έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και υπηρεσία αντικατάστασης συστημάτων πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκροτήματος και πυροσβεστικού δικτύου με κύρια αντλία ηλεκτρική, δευτερεύουσα αντλία Jokey και η αντλία Diesel. Έλεγχος πυροσβεστικού δικτύου και έλεγχος λειτουργίας συστημάτων πυρανίχνευσης σε όλο τον χώρο.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (ΚΔΑΥ): ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	
Συντήρηση στον πυροσβεστικό σταθμό με υδραυλική εγκατάσταση που συνδέεται με ηλεκτρογεννήτρια και υπηρεσία αντικατάστασης της μπαταρίας του.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	
Έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων πυρανίχνευσης κεντρικών γραφείων	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος

Συντάχθηκε

Θωμάς Φορόζογλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Β' Βαθμού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι εργασίες που θα εκτελέσει για τη συντήρηση των πυροσβεστήρων ο ανάδοχος περιγράφονται αναλυτικά στα παραρτήματα του Φ.Ε.Κ. 52/Β` 20.1.2005 και τις τροποποιήσεις αυτού που ισχύουν μέχρι σήμερα. Η παροχή υπηρεσιών θα είναι για το έτος 2023 και θα αφορά τη συντήρηση του πυροσβεστικού εξοπλισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας. Οι εργασίες που θα εκτελέσει για τη συντήρηση των πυροσβεστήρων ο ανάδοχος περιγράφονται παρακάτω:

Για την **Ομάδα 1** οι υπηρεσίες συντήρησης περιλαμβάνουν τις εξής εργασίες :

A. Για τους πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης

- Αναγόμευση πεπιεσμένου αέρα
- Υδραυλική δοκιμή πεπιεσμένου αέρα, για τους πυροσβεστήρες που έχει παρέλθει η δεκαετία
- Επισκευή – στεγανοποίηση κλείστρων
- Καθαρισμός από σκωριάσεις
- Οπτικός έλεγχος, ζύγιση και έλεγχος της ξηρής σκόνης

B. Για τους πυροσβεστήρες Διοξειδίου του άνθρακα CO2

- Αναγόμευση διοξειδίου του άνθρακα (χημικά καθαρό χωρίς προσμίξεις)
- Έλεγχος για τη στεγανότητα και πληρότητα των πυροσβεστήρων
- Καθαρισμός από σκωριάσεις
- Οπτικός έλεγχος, ζύγιση και έλεγχος του διοξειδίου του άνθρακα
- Έλεγχος σωλήνων και χροανών εκτόξευσης
- Οι γεμάτες φιάλες θα φέρουν σύρμα ασφαλείας και σχετική μολυβδοσφραγίδα που θα ακινητοποιεί τη διάταξη εκκένωσης αυτών.

Σύμφωνα με το μητρώο ελέγχου που έγινε το 2022 διαπιστώθηκε ότι η συντριπτική πλειοψηφία των πυροσβεστήρων έχει περάσει από υδραυλικό έλεγχο, επομένως σε περίπτωση που ένα μικρό τμήμα τους χρειάζεται υδραυλικό έλεγχο είναι υποχρέωση του αναδόχου της Ομάδας Α να το πράξει και συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό κοστολόγιο της Ομάδας Α.

Για την **Ομάδα 2** τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια υλικών είναι :

ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης ABC 40% :

- Πυροσβεστήρες, ξηρής σκόνης ABC 40%, με δοχεία χωρητικότητας 1kg, 2kg, 3kg, 6kg, 12kg, Προωθητικό αέριο : Άζωτο (N₂), Πιστοποίηση : ΕΛΟΤ EN 3, ΕΛΟΤ EN 615, ΕΛΟΤ 1279 & CE marked

Πυροσβεστήρες Διοξειδίου του Άνθρακα CO₂ :

- Πυροσβεστήρες Διοξειδίων του άνθρακα CO₂, με δοχεία χωρητικότητας 5kg Πιστοποίηση : ΕΛΟΤ EN 3, ΕΛΟΤ EN 615, ΕΛΟΤ 953 & CE marked.

Σε κάθε νέο πυροσβεστήρα θα πρέπει εγχάρακτα να αναγράφονται:

- Κατασκευαστής πυροσβεστήρα
- Έτος κατασκευής πυροσβεστήρα
- Σειριακός αριθμός (serial number) πυροσβεστήρα
- CE σήμανση
- Πίεση υδραυλικής δοκιμής
- Πίεση φιάλης
- Οδηγίες χρήσεως

Υδραυλικά Εξαρτήματα

- Ρακόρ 2'' αλουμινίου (ζεύγος αρσενικό θηλυκό)
- Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 3/4'', 15 bar (τα ρακόρ θα συμπεριλαμβάνονται με πάσο για βάνες)
- Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς που περιέχει τη μάνικα
- Ρακόρ αλουμινίου 1 3/4'' (ζεύγος αρσενικό θηλυκό) πυροσβεστικής φωλιάς
- Βάνα 2'' αντιπαγωγική πυροσβεστικής φωλιάς
- Εύκαμπτη μόνωση συνθετικού καουτσούκ 25mm για διάμετρο 2' (ανά μέτρο)
- Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 3/4'' 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)
- Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2'' 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)
- Μπαταρία μηχανημάτων οχημάτων 100Ah, 12Volt για το πυροσβεστικό πιεστικό συγκρότημα

- Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1^{3/4}"
- Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"
- Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1^{3/4}"
- Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"
- Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με βόλτα 1^{3/4}"
- Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 1^{3/4}"
- Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 2"
- Ανέμη (τύμπανο)
- Κρουνός πεζοδρομίου, ύψους 1m, είσοδος 4" (DN100), έξοδος 2X2 1/2" (DN80) απέναντι από το βιοαέριο
- Ρακόρ αλουμινίου 1 3/4" (ζεύγος αρσενικό-θηλυκό) Πυροσβεστικής φωλιάς πιστοποιημένο κατά DIN
- Βάνα 2" αντιπαγωγική Πυροσβεστικής φωλιάς
- Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 3/4" 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)
- Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)
- Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 3/4"
- Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"
- Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 3/4"
- Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"

Βοηθητικά εξαρτήματα πυροσβεστήρων

- Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 5kg υψηλής αντοχής
- Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 6kg υψηλής αντοχής
- Ροδάκια για τροχήλατο πυροσβεστήρα
- Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς (που περιέχει τη μάνικα)

Αισθητήρες καπνού

Οι αισθητήρες καπνού απλοί, στα κεντρικά γραφεία του φορέα, στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, στον Αναπλασμένο ΧΑΔΑ Ταγαράδων και στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης. Για το ΧΥΤΑ Μαυροράχης οι αισθητήρες αφορούν τους παρακάτω χώρους: Γ.Π.Χ.Τ., Η/Ζ Γεννήτρια, Μετασχηματιστής μέσης τάσης, Φυσητήρες, Ώσμωση, Αντλία καυσίμων, Διοικητήριο, Αφυδάτωση, Control Room.

Για την **Ομάδα 3** οι υπηρεσίες ελέγχων λειτουργίας, δοκιμών, συντήρησης συστημάτων πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης καθώς και οι υπηρεσίες αντικατάστασης εξαρτημάτων συστήματος πυρανίχνευσης, θα λάβουν χώρα στους εξής χώρους και θα περιλαμβάνουν:

Το μόνιμο σύστημα πυρόσβεσης και πυροπροστασίας αφορά τον έλεγχο και την επισκευή των ήδη εγκαταστημένων συστημάτων πυρόσβεσης-πυροπροστασίας τα οποία βρίσκονται στους χώρους:

1. ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ
2. ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Δ. Παύλου Μελά)
3. ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (ΚΔΑΥ) (Τμήμα αξιοποίησης στερεών αποβλήτων, τμήμα περιφερειακών ΣΜΑ & προγραμματισμού).

Στον ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν τον έλεγχο λειτουργίας, τη δοκιμή, την συντήρηση και την ενδεχόμενη αντικατάσταση εξαρτημάτων από τα συστήματα πυρόσβεσης και ανίχνευσης καθώς και του πίνακα πυρανίχνευσης. Τα εξαρτήματα που χρίζουν αντικατάσταση από τα συστήματα πυρανίχνευσης θα προέλθουν από τον Φορέα (από την προμήθεια της Ομάδας 2). Τα εξαρτήματα που τυχόν θα χρειαστούν αντικατάσταση από τα συστήματα πυρόσβεσης, θα προέρχονται από τον ανάδοχο και περιλαμβάνονται στην παρούσα Ομάδα 3.



Εικόνες 1,2 Πυροσβεστικό συγκρότημα ΧΥΤΑ Μαυροράχης

Στο ΣΜΑ Ευκαρπίας οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν τη συντήρηση, τον έλεγχο και την επισκευή: του Πυροσβεστικού συγκροτήματος με αντλία ηλεκτρική, τη δευτερεύουσα αντλία τζόκευ και την αντλία ντίζελ, και την συντήρηση και τον έλεγχο του συστήματος πυρανίχνευσης με τους αισθητήρες – ανιχνευτές καπνού κλπ. Καθώς και την υπηρεσία αντικατάστασης των ελαττωματικών εξαρτημάτων του. Τα εξαρτήματα που χρίζουν αντικατάσταση από τα συστήματα πυρανίχνευσης (όπως π.χ. την αντικατάσταση αισθητήρων/ανιχνευτών καπνού στους χώρους, την αντικατάσταση μπουτόν ασφαλείας, την αντικατάσταση θερμοδιαφορικών ανιχνευτών) θα προέλθουν από τον Φορέα (από την προμήθεια της Ομάδας 2). Τα εξαρτήματα που τυχόν θα χρειαστούν αντικατάσταση από τα συστήματα πυρόσβεσης, θα προέρχονται από τον ανάδοχο και περιλαμβάνονται στην παρούσα Ομάδα 3.

Περιγραφή Πυροσβεστικού συστήματος ΣΜΑ Ευκαρπίας

Το πυροσβεστικό σύστημα αποτελείται από ζεύγος γεννήτριας με κινητήρα Diesel και ηλεκτρικής αντλίας. Η έξοδος της γεννήτριας είναι 27 KW. Η αντλία είναι τριφασική με ισχύ 30 HP, 39 A με συνδεσμολογία τρίγωνο αστέρα. Η παροχή είναι 46 cm³/h το H=75 και τύπου ΕΑ 50Β1.



Εικόνες 3,4 Πυροσβεστικό συγκρότημα ΣΜΑ Ευκαρπίας

Στον **ΧΩΡΟ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (ΚΔΑΥ, Τμήμα αξιοποίησης στερεών αποβλήτων, τμήμα περιφερειακών ΣΜΑ)** θα γίνει συντήρηση στον πυροσβεστικό σταθμό και υδραυλική εγκατάσταση ο οποίος συνδέεται με ηλεκτρογεννήτρια και χρίζει αντικατάστασης της μπαταρίας του (περιλαμβάνεται στη παρούσα Ομάδα 3).



Εικόνες 5,6 Πυροσβεστικό συγκρότημα του ΚΔΑΥ Ταγαράδων και η μπαταρία

Στα **ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ** του Φορέα θα γίνει η συντήρηση του Αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης-αναγγελίας πυρκαγιάς, του Χειροκίνητου συστήματος συναγερμού, του Φωτισμού ασφαλείας και του πίνακα πυρανίχνευσης σε όλους τους ορόφους των εγκαταστάσεων που υπάρχει.

Ο Οικονομικός Φορέας που θα αναλάβει να παρέχει τις υπηρεσίες της ομάδας 1 ή/και να προμηθεύσει όλα τα ανωτέρω υλικά της ομάδας 2 θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένος σύμφωνα με την νομοθεσία Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52) «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει τώρα.

Επιπροσθέτως θα πρέπει να διαθέτει και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή νεότερο σχετικό με τον περιοδικό έλεγχο-συντήρηση (για την Ομάδα 1) και την

εμπορία πυροσβεστήρων και ειδών πυρασφάλειας και πυροπροστασίας (για την Ομάδα 2). Συγκεκριμένα για την Ομάδα 2 και την προμήθεια των πυροσβεστήρων, αυτοί θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Για όλα τα ανωτέρω, θα κατατεθούν με την τεχνική προσφορά και τα σχετικά πιστοποιητικά – εγκρίσεις ποιότητάς τους.

Ο ανάδοχος της ομάδας 1, θα λάβει υπ' όψη του ότι κατά την διάρκεια της παραλαβής των πυροσβεστήρων, για να μην υπάρξει μείωση της πυροπροστασίας στους χώρους και στα οχήματα της υπηρεσίας και για όσο χρονικό διάστημα θα διαρκέσει η συντήρηση, θα αντικαταστήσει αυτούς με κατάλληλους προς χρήση δικούς του, την ευθύνη των οποίων θα φέρει η υπηρεσία μέχρι την παραλαβή των δικών της. Σε καμιά περίπτωση κανένα κτίριο ή όχημα δεν θα παραμένει χωρίς τη στοιχειώδη πυροπροστασία (πυροσβεστήρες) για όσο χρόνο διαρκεί η συντήρηση των υπάρχοντων πυροσβεστήρων. Άρα κατ' επέκταση στην ευθύνη του αναδόχου είναι η παράδοση και η τοποθέτηση των πυροσβεστήρων στα σημεία από όπου παρελήφθησαν και από όπου αποσπάστηκαν (καθορισμένες θέσεις).

Ο ανάδοχος της Ομάδας 1, θα υπογράψει και θα σφραγίζει με ευθύνη του, το ειδικό κόκκινο βιβλίο στο οποίο θα σημειώνονται όλες οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί καθώς και οι επισκευές που οφείλονται σε φθορές χρήσεως, ενώ μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω ενεργειών συντήρησης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει όλα τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά και σχετικά έγγραφα, βεβαιώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις καλής λειτουργίας κλπ, που απαιτούνται από την σχετική νομοθεσία και αποδεικνύουν τη σωστή συντήρηση των πυροσβεστήρων.

Μαζί με τα ανωτέρω θα καταθέσει σε ηλεκτρονική μορφή στην διεύθυνση του εκάστοτε χώρου το έντυπο τεχνικού ελέγχου που αναγράφονται οι εργασίες που έχουν γίνει σε κάθε πυροσβεστήρα. Το έντυπο αυτό, θεωρείται παραδοτέο για την έγκριση της παροχής υπηρεσιών από την αντίστοιχη επιτροπή.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών
Έργων – Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών

Η Προϊσταμένη Περιφερειακής
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Θωμάς Φορόζογλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Ιωάννης Σαββίδης

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ.Χημικών Μηχανικών ΠΕ

23PROC013284163 2023-08-22

Β' Βαθμού

ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Α' Βαθμού

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1 (Συντήρηση – αναγόμωση – υδραυλικός έλεγχος υφιστάμενων πυροσβεστήρων)				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ				
Pa 6kg	TEM	88	6,20 €	545,60
Pa 12kg	TEM	27	9,20 €	248,40
CO2 5kg	TEM	44	5,80 €	255,20
Pa 12kg Οροφής	TEM	7	9,90 €	69,30
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	5	18,20 €	91,00
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2	23,40 €	46,80
Pa 3kg	TEM	4	3,90 €	15,60
Διοξειδίου άνθρακος CO2 45kg Τοπ. Εφαρμ.	TEM	6	22,10 €	132,60
Διοξειδίου άνθρακος CO2 50kg Τοπ. Εφαρμ.	TEM	8	23,40 €	187,20
ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Pa 6kg	TEM	6	5,80 €	34,80
Pa 12kg	TEM	1	8,40 €	8,40
Pa 12kg Οροφής	TEM	1	9,10 €	9,10
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1	16,90 €	16,90
CO2 5kg	TEM	3	5,40 €	16,20

Pa 3kg	TEM	1	3,90 €	3,90
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Pa 6kg	TEM	1	5,80 €	5,80
Pa 12kg	TEM	2	8,40 €	16,80
Pa 50kg	TEM	1	5,80 €	5,80
Pa 25kg	TEM	2	16,90 €	33,80
Pa 3kg	TEM	2	3,90 €	7,80
CO2 1kg	TEM	1	3,90 €	3,90
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ				
Pa 12kg	TEM	3	8,40 €	25,20
Pa 12kg Οροφής	TEM	1	9,10 €	9,10
CO2 5kg	TEM	1	5,46 €	5,46
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ				
Pa 6kg	TEM	6	5,80 €	34,80
Pa 12kg	TEM	1	8,40 €	8,40
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	1	18,80 €	18,80
ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ				
Pa 6kg	TEM	8	7,10 €	56,80
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2	23,40 €	46,80
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ				
Pa 0,75kg	TEM	2	3,90 €	7,80

Pa 1kg	TEM	1	3,90 €	3,90
Pa 2kg	TEM	21	3,90 €	81,90
Pa 3kg	TEM	2	3,90 €	7,80
Pa 6kg	TEM	62	5,80 €	359,60
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	5	18,20 €	91,00
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1	16,90 €	16,90
Pa 12kg	TEM	1	13,00 €	13,00
Pa 12kg οροφής	TEM	1	9,10 €	9,10
CO2 5kg	TEM	1	5,20 €	5,20
CO2 6kg	TEM	9	5,20 €	46,80
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ				
Pa 1kg	TEM	1	3,90 €	3,90
Pa 2kg	TEM	4	3,90 €	15,60
Pa 3kg	TEM	2	3,90 €	7,80
Pa 6kg	TEM	24	5,85 €	140,40
Pa 12kg	TEM	2	9,10 €	18,20
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	3	18,20 €	54,60
Pa 10Kg Τροχήλατος	TEM	1	10,40 €	10,40
CO2 5kg	TEM	6	5,46 €	32,76
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ				
Πυροσβεστήρες Pa 6kg	TEM	11	5,85 €	64,35
ΣΥΝΟΛΟ				2.951,27
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ				3.659,57

ΟΜΑΔΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ				
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ				
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Pa 6kg	TEM	3	37,70 €	113,10 €
CO2 5kg	TEM	26	80,60 €	2.095,60 €
Pa 12kg Οροφής	TEM	2	63,70 €	127,40 €
Pa 3kg	TEM	12	28,60 €	343,20 €
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς που περιέχει τη μάνικα	TEM	7	188,50 €	1.319,50 €
Ρακόρ αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό θυλικό) πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10	10,47 €	104,65 €
Βάνα 2" αντιπαγωτική πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10	38,35 €	383,50 €
Εύκαμπτη μόνωση συνθετικού καουτσούκ 25mm για διάμετρο 2' (ανά μέτρο)	TEM	20	57,50 €	1.150,00 €
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	7	41,60 €	291,20 €
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	4	58,50 €	234,00 €
Μπαταρία μηχανημάτων οχημάτων 100Ah, 12Volt για το πυροσβεστικό πιεστικό συγκρότημα	TEM	1	156,00 €	156,00 €
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	7	19,80 €	138,60 €
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	3	19,80 €	59,40 €
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	10	4,88 €	48,75 €
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	4	5,85 €	23,40 €
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με βόλτα 1 ^{3/4} "	TEM	10	5,60 €	56,00 €
Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 1 ^{3/4} "	TEM	3	5,00 €	15,00 €

Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 2"	TEM	3	8,40 €	25,20 €
Ανέμη (τύμπανο)	TEM	2	39,00 €	78,00 €
Κρουνός πεζοδρομίου, ύψους 1m, είσοδος 4" (DN100), έξοδος 2Χ2 1/2" (DN80) απέναντι από το βιοαέριο	TEM	1	471,90 €	471,90 €
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 5kg υψηλής αντοχής	TEM	3	1,95 €	5,85 €
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 6kg υψηλής αντοχής	TEM	3	0,80 €	2,40 €
Ροδάκια για τροχήλατο πυροσβεστήρα	TEM	2	21,00 €	42,00 €
Αισθητήρες ανιχνευτές καπνού για τους παρακάτω χώρους Γ.Π.Χ.Τ., Η/Ζ, γεννήτρια, μετασχηματιστής μέσης τάσης, Φυσητήρες, Ώσμωση, αντλία καυσίμων, διοικητήριο, αφυδάτωση, control-room	TEM	15	54,60 €	819,00 €
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	4	55,00 €	220,00 €
Πίνακας πυρανίχνευσης για τα γραφεία της Μαυροράχης	TEM	1	380,00 €	380,00 €
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	3	40,00 €	120,00 €
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ				
Πυροσβεστήρας Ρα 3kg	TEM	3	28,60 €	85,80 €
Πυροσβεστήρας Ρα 6kg	TEM	5	37,70 €	188,50 €
Πυροσβεστικός αφρός ABF Wet chemical σε δοχεία 20kg/25l	TEM	5	184,00 €	920,00 €
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1	80,60 €	80,60 €
Ανιχνευτές καπνού	TEM	5	54,60 €	273,00 €
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς (που περιέχει τη μάνικα)	TEM	11	188,50 €	2.073,50 €

Ρακόρ αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό-θηλυκό) Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	5	10,50 €	52,50 €
Βάνα 2" αντιπαγωγική Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	2	38,40 €	76,80 €
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2	41,60 €	83,20 €
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2	58,50 €	117,00 €
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	5	19,80 €	99,00 €
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	5	19,80 €	99,00 €
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	3	5,00 €	15,00 €
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	3	5,85 €	17,55 €
Αισθητήρες- ανιχνευτές καπνού	TEM	5	54,60 €	273,00 €
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	TEM	2	38,00 €	76,00 €
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	1	40,00 €	40,00 €
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2	55,00 €	110,00 €
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Ρα 3kg	TEM	1	28,60 €	28,60 €
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ				
Πυροσβεστήρας Ρα 1kg	TEM	4	20,15 €	80,60 €
Πυροσβεστήρας Ρα 2kg	TEM	4	21,45 €	85,80 €
Πυροσβεστήρας Ρα 6kg	TEM	12	37,70 €	452,40 €
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	3	80,60 €	241,80 €
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ				
Πυροσβεστήρες Ρα 6kg	TEM	4	37,70 €	150,80 €
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1	80,60 €	80,60 €
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2	44,00 €	88,00 €
Αισθητήρες ανιχνευτές καπνού για τους χώρους των γραφείων	TEM	5	54,60 €	273,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				14.985,70 €

23PROC013284163 2023-08-22

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				18.582,27 €
------------------	--	--	--	-------------

ΟΜΑΔΑ 3		
Έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και αντικατάσταση συστημάτων πυρόσβεσης και ανίχνευσης		
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκροτήματος & έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και υπηρεσία αντικατάστασης εξαρτημάτων πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος	2.450,00 €
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		
Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκροτήματος και πυροσβεστικού δικτύου με κύρια αντλία ηλεκτρική, δευτερεύουσα αντλία Jokey και η αντλία Diesel. , έλεγχος πυροσβεστικού δικτύου και έλεγχος λειτουργίας συστημάτων πυρανίχνευσης σε όλο τον χώρο.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος	740,00 €
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (ΚΔΑΥ): ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		
Συντήρηση στον πυροσβεστικό σταθμό με υδραυλική εγκατάσταση ο οποίος συνδέεται με ηλεκτρογεννήτρια και αντικατάσταση της μπαταρίας του.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος	500,00 €
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ		
Έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων πυρανίχνευσης	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος	390,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		4.080,00 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ		5.059,20 €

Η ΟΜΑΔΑ 1: αποτελεί παροχή υπηρεσιών με συνολικό κόστος **2.951,27 €** Χωρίς Φ.Π.Α. και **3.659,57 €** με Φ.Π.Α.

Η ΟΜΑΔΑ 2: αποτελεί προμήθεια υλικών με συνολικό κόστος **14.985,70 €** Χωρίς Φ.Π.Α. και **18.582,27€** με Φ.Π.Α.

Η ΟΜΑΔΑ 3: αποτελεί παροχή υπηρεσιών με συνολικό κόστος **4.080,00 €** Χωρίς Φ.Π.Α. και **5.059,20 €** με Φ.Π.Α.

Οι τρεις ομάδες θα έχουν συνολικό κόστος **22.016,97 €** χωρίς Φ.Π.Α. και **27.301,04 €** με Φ.Π.Α.

Το κόστος της εν λόγω σύμβασης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, εκτιμάται ότι θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό για το οικονομικό έτος 2023 και ανέρχεται στο ποσό των: **27.301,04 €** με Φ.Π.Α, με κωδικούς ΚΑ:

20.6265.001: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ Κ.Μ.

20.7135.001: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ Κ.Μ.

Και με τους παρακάτω κωδικούς αριθμούς CPV:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ CPV	
Σκόνη γόμωσης πυροσβεστήρων	24951210-0
Μέσα γόμωσης πυροσβεστήρων	24951220-3
Υλικά γόμωσης πυροσβεστήρων	24951230-6
Φορητοί πυροσβεστήρες	35111320-4
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού ανίχνευσης αερίου	50413100-4
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης	50413200-5

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θωμάς Φορόζογλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Β' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών
Έργων – Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Περιφερειακής
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ.Χημικών Μηχανικών ΠΕ
Α' Βαθμού

23PROC013284163 2023-08-22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II –

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια, τη μεταφορά και εγκατάσταση καινούργιου πυροσβεστικού εξοπλισμού, τη συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστικού εξοπλισμού, καθώς και τον έλεγχο λειτουργίας των συστημάτων πυρόσβεσης και των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας για τις ανάγκες του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διάρκεια της Σύμβασης

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια 12 μήνες.

Ο ανάδοχος θα αναδειχθεί με κριτήριο την πλέον συμφερότερη προσφορά βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% της συνολικής συμβατικής αξίας για την οποία αναδείχθηκε ανάδοχος. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των ειδών / ολοκλήρωση των υπηρεσιών, και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Πιστοποίηση

Ο Οικονομικός Φορέας που θα αναλάβει να παρέχει τις υπηρεσίες της ομάδας 1 ή/και να προμηθεύσει όλα τα ανωτέρω υλικά της ομάδας 2 θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένος σύμφωνα με την νομοθεσία Κ.Υ.Α. 618/43/2005 (Φ.Ε.Κ. Β' 52) «*Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει τώρα.

Επιπροσθέτως θα πρέπει να διαθέτει και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή νεότερο σχετικό με τον περιοδικό έλεγχο-συντήρηση (για την Ομάδα 1) και την εμπορία πυροσβεστήρων και ειδών πυρασφάλειας και πυροπροστασίας (για την Ομάδα 2). Συγκεκριμένα για την Ομάδα 2 και την προμήθεια των πυροσβεστήρων, αυτοί θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Για όλα τα ανωτέρω υλικά που απαιτείται να είναι πιστοποιημένα θα κατατεθούν με την τεχνική προσφορά και τα σχετικά πιστοποιητικά – εγκρίσεις ποιότητάς τους).

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τόποι παράδοσης/παροχής υπηρεσίας

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ Δήμος: Λαγκαδά Θέση: Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	2394028071/72/79/85
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Δήμος: Θέρμης Θέση: Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	2392092465
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Δήμος: Θέρμης Θέση: Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	2392092465
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ Δήμος: Ωραιοκάστρου
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310686083
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ Δήμος: Θέρμης
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310478199
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ ΝΟΜΟΣ: Χαλκιδικής Θέση: Αχλαδώνας
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310508794

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΣΜΑ Ευκαρπίας (Όπισθεν ΤΙΤΑΝ) ΝΟΜΟΣ: ΣΕΡΡΩΝ
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310685099
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ Φράγκων 6-8, Θεσσαλονίκη κέντρο. Δήμος: Θεσσαλονίκης Διεύθυνση: Φράγκων 6-8
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310508800
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	Χώρος Ταγαράδων (ΚΔΑΥ): Τμήμα αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων Τμήμα περιφερειακών ΣΜΑ & Προγραμματισμού ΔΗΜΟΣ: Θέρμης ΘΕΣΗ: Καλαμάκι
Τηλ. Επικοινωνίας:	2310508800 Εσωτερικό 6101

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θωμάς Φορόζογλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Β' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης
Τεχνικών Έργων – Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και
Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αν. Προϊσταμένη Περιφερειακής
Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ.Χημικών Μηχανικών ΠΕ
Α' Βαθμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –
Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54625 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2311 236100
E-mail: info@fodsakm.gr
Web Site: <https://fodsakm.gr>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.»

Αρ. Μελέτης : 21/2023

Προϋπολογισμός: 22.016,97 πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 1 (Συντήρηση – αναγόμωση – υδραυλικός έλεγχος υφιστάμενων πυροσβεστήρων)				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ				
Pa 6kg	TEM	88		
Pa 12kg	TEM	27		

CO2 5kg	TEM	44		
Pa 12kg Οροφής	TEM	7		
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	5		
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2		
Pa 3kg	TEM	4		
Διοξειδίου άνθρακος CO2 45kg Τοπ. Εφαρμ.	TEM	6		
Διοξειδίου άνθρακος CO2 50kg Τοπ. Εφαρμ.	TEM	8		
ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Pa 6kg	TEM	6		
Pa 12kg	TEM	1		
Pa 12kg Οροφής	TEM	1		
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1		
CO2 5kg	TEM	3		
Pa 3kg	TEM	1		
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Pa 6kg	TEM	1		
Pa 12kg	TEM	2		
Pa 50kg	TEM	1		
Pa 25kg	TEM	2		
Pa 3kg	TEM	2		
CO2 1kg	TEM	1		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ				
Pa 12kg	TEM	3		
Pa 12kg Οροφής	TEM	1		
CO2 5kg	TEM	1		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ				
Pa 6kg	TEM	6		

Pa 12kg	TEM	1		
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	1		
ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ				
Pa 6kg	TEM	8		
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	2		
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ				
Pa 0,75kg	TEM	2		
Pa 1kg	TEM	1		
Pa 2kg	TEM	21		
Pa 3kg	TEM	2		
Pa 6kg	TEM	62		
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	5		
Pa 25kg Τροχήλατος	TEM	1		
Pa 12kg	TEM	1		
Pa 12kg οροφής	TEM	1		
CO2 5kg	TEM	1		
CO2 6kg	TEM	9		
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ				
Pa 1kg	TEM	1		
Pa 2kg	TEM	4		
Pa 3kg	TEM	2		
Pa 6kg	TEM	24		
Pa 12kg	TEM	2		
Pa 50kg Τροχήλατος	TEM	3		
Pa 10Kg Τροχήλατος	TEM	1		
CO2 5kg	TEM	6		
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ				
Πυροσβεστήρες Pa 6kg	TEM	11		

	ΣΥΝΟΛΟ	
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ	

Ημερομηνία/...../2023

Ο προσφέρων
(Σφραγίδα κ Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54625 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2311 236100
 E-mail: info@fodsakm.gr
 Web Site: <https://fodsakm.gr>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
 (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.»

Αρ. Μελέτης : 21 /2023

Προϋπολογισμός: 22.016,97 πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ				
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ				
ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Pa 6kg	TEM	3		
CO2 5kg	TEM	26		
Pa 12kg Οροφής	TEM	2		
Pa 3kg	TEM	12		
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς που περιέχει τη μάνικα	TEM	7		

Ρακόν αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό θυλικό) πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10		
Βάνα 2" αντιπαγωγική πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	10		
Εύκαμπτη μόνωση συνθετικού καουτσούκ 25mm για διάμετρο 2' (ανά μέτρο)	TEM	20		
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	7		
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	4		
Μπαταρία μηχανημάτων οχημάτων 100Ah, 12Volt για το πυροσβεστικό πιεστικό συγκρότημα	TEM	1		
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	7		
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	3		
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	10		
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	4		
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με βόλτα 1 ^{3/4} "	TEM	10		
Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 1 ^{3/4} "	TEM	3		
Τάπα ρακόρ αλουμινίου storz για μάνικα πυρόσβεσης 2"	TEM	3		
Ανέμη (τύμπανο)	TEM	2		
Κρουνός πεζοδρομίου, ύψους 1m, είσοδος 4" (DN100), έξοδος 2X2 1/2" (DN80) απέναντι από το βιοαέριο	TEM	1		
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 5kg υψηλής αντοχής	TEM	3		
Επιτοίχια βάση για φορητούς πυροσβεστήρες 6kg υψηλής αντοχής	TEM	3		
Ροδάκια για τροχήλατο πυροσβεστήρα	TEM	2		

Αισθητήρες ανιχνευτές καπνού για τους παρακάτω χώρους Γ.Π.Χ.Τ., Η/Ζ, γεννήτρια, μετασχηματιστής μέσης τάσης, Φυσητήρες, Ώσμωση, αντλία καυσίμων, διοικητήριο, αφυδάτωση, control-room	TEM	15		
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	4		
Πίνακας πυρανίχνευσης για τα γραφεία της Μαυροράχης	TEM	1		
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	3		
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ				
Πυροσβεστήρας Ρα 3kg	TEM	3		
Πυροσβεστήρας Ρα 6kg	TEM	5		
Πυροσβεστικός αφρός ABF Wet chemical σε δοχεία 20kg/25l	TEM	5		
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1		
Ανιχνευτές καπνού	TEM	5		
Μεταλλικό ερμάριο πυροσβεστικής φωλιάς (που περιέχει τη μάνικα)	TEM	11		
Ρακόρ αλουμινίου 1 ^{3/4} " (ζεύγος αρσενικό-θηλυκό) Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	5		
Βάνα 2" αντιπαγωγική Πυροσβεστικής φωλιάς	TEM	2		
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 1 ^{3/4} " 8 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2		
Δεμένος πυροσβεστικός σωλήνας 2" 15 bar, 20 μέτρων (τα ρακόρ ουράς συμπεριλαμβάνονται)	TEM	2		
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 1 ^{3/4} "	TEM	5		
Αυλός (ακροφύσιο) αλουμινίου ρυθμιζόμενο 2"	TEM	5		

Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 1 ^{3/4} "	TEM	3		
Ταχυσύνδεσμος Storz αλουμινίου με ουρά 2"	TEM	3		
Αισθητήρες- ανιχνευτές καπνού	TEM	5		
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	TEM	2		
Μπαταρία μολύβδου για τον πίνακα πυρανίχνευσης	TEM	1		
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2		
ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΣ ΧΑΔΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ				
Pa 3kg	TEM	1		
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ: ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ				
Πυροσβεστήρας Pa 1kg	TEM	4		
Πυροσβεστήρας Pa 2kg	TEM	4		
Πυροσβεστήρας Pa 6kg	TEM	12		
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	3		
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ				
Πυροσβεστήρες Pa 6kg	TEM	4		
Πυροσβεστήρας CO2 5kg	TEM	1		
Μπουτόν ασφαλείας	TEM	2		
Αισθητήρες ανιχνευτές καπνού για τους χώρους των γραφείων	TEM	5		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				

Το συνολικό κόστος περιλαμβάνει την παράδοση και τοποθέτηση στον χώρο του εξοπλισμού.

23PROC013284163 2023-08-22

Ημερομηνία/...../2023

Ο προσφέρων
(Σφραγίδα κ Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8
 54625 Θεσσαλονίκη
 Τηλ.: 2311 236100
 E-mail: info@fodsakm.gr
 Web Site: <https://fodsakm.gr>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
 (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.»

Αρ. Μελέτης : 21 /2023

Προϋπολογισμός: 22.016,97 πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του ενδιαφερόμενου, με έδρα, οδός, αριθμός ..., τηλέφωνο, φαξ email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ 3		
Έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και αντικατάσταση συστημάτων πυρόσβεσης και ανίχνευσης		
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ		
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκρότηματος & έλεγχος λειτουργίας, δοκιμή, συντήρηση και υπηρεσία αντικατάστασης συστημάτων πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος	
ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		

Συντήρηση Πυροσβεστικού συγκροτήματος και πυροσβεστικού δικτύου με κύρια αντλία ηλεκτρική, δευτερεύουσα αντλία Jokey και η αντλία Diesel. , έλεγχος πυροσβεστικού δικτύου και έλεγχος λειτουργίας συστημάτων πυρανίχνευσης σε όλο τον χώρο.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος	
ΧΩΡΟΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ (ΚΔΑΥ): ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΜΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		
Συντήρηση στον πυροσβεστικό σταθμό με υδραυλική εγκατάσταση που συνδέεται με ηλεκτρογεννήτρια και αντικατάσταση της μπαταρίας του.	Υπηρεσίες συντήρησης 2/έτος	
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ		
Έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση και καθαρισμός συστημάτων πυρανίχνευσης	Υπηρεσίες συντήρησης 1/έτος	
ΣΥΝΟΛΟ		
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ		

Ημερομηνία/...../2023

Ο προσφέρων
(Σφραγίδα κ Υπογραφή)