



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8
Ταχ. Κώδικας: 546 26
Τηλέφωνο: (2310) 508-800
Fax: (2310) 508-787
Πληροφορίες: Ιωνάς Θεόδωρος
Email: th.ionas@fodsakm.gr

Θεσσαλονίκη, 05/12/2019

Αριθμ.Πρωτ.: 18319

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ 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:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016,
- Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 10 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»,
- Το με αρ.πρωτ.15464/11-10-2019 Υπηρεσιακό Σημείωμα το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου,
- Την με αρ.28/2019 Μελέτη η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης,

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται ως εξής:

A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Τσιμέντο μαύρο συσκευασίας 50kgr	50	τμχ.	8,70 €	435,00 €
2	Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο (σακ.1 kgr)- (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX)	50	τμχ.	4,00 €	200,00 €
3	Ασβέστης συσκευασίας 20kgr	30	τμχ.	2,50 €	75,00 €
4	Άμμος οικοδομής (big bag 0,8m ³) M350	40	τμχ.	33,00 €	1.320,00 €

5	Χαλίκι(big bag 0.8m ³)	40	τμχ.	25,00 €	1.000,00 €
6	Δομικό πλέγμα T131 (5mX2m)	20	τμχ	22,00 €	440,00 €
7	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα, κουβαδάκια 25kgr	200	τμχ.	15,00 €	3.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :					6.470,00 €
ΦΠΑ 24% :					1.552,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ :					8.022,80 €

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **11/12/2019**, θα είναι σύμφωνη με την με αριθ.28/2019 Μελέτη η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και θα περιλαμβάνει:

1 Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα.

2) Πλήρη τεχνική προσφορά.

3) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο , αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) (άρθρο 93 του Ν4412/2016).

4) Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.

5) Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.

6) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) 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 μετά από την προμήθεια. 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. 147Α'/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 ενώ για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με το υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

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:	TK:
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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1 της παρούσας.

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 και συμφωνιών αυτής της Διακήρυξης 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:2019

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ
Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 28/2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
6.470,00 ΕΥΡΩ (€) ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%
8.022,80 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		Σελίδα
1.	Τεχνική Έκθεση	1
2.	Τεχνική Περιγραφή	2
3.	Συγγραφή Υποχρεώσεων	6
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	9
5.	Έντυπο οικονομικής προσφοράς	10



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ
Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»**

**Αρ. Μελέτης : 28/2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα έκθεση αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών προκειμένου να εκτελεστούν επείγουσες κατασκευαστικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, για το έτος 2019, σύμφωνα με το αριθ. πρωτ. 15464/11-10-2019 υπηρεσιακό σημείωμα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Διάθεσης ΑΣΑ.

Η μελέτη συντάχθηκε 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)».

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης που θα συναφθεί ανέρχεται στο ποσό των 6.470,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 8.022,80€ με ΦΠΑ και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 21/10/2019**

**Ειρήνη Πάγκου
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ
Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 28/2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα έκθεση αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας για το έτος 2019.

Σύμφωνα με το αριθ. πρωτ. 15464/11-10-2019 υπηρεσιακό σημείωμα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Διάθεσης ΑΣΑ, προέκυψε αναγκαιότητα της προμήθειας των υλικών λόγω της παρατεταμένης θερινής περιόδου με πολύ υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με τον υψηλό φόρτο καταπόνησης, διαπιστώθηκε διάβρωση της ασφάλτου στο κατάστρωμα ζύγισης των οχημάτων τόσο στο τμήμα κατά την είσοδο όσο και κατά την έξοδο των οχημάτων, πλησίον του ζυγιστηρίου του ΧΥΤΑ. Για την αντικατάσταση των φθορών και τη σωστή λειτουργία της γεφυροπλάστιγγας κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ψυχρού ασφαλτομίγματος.

Κατά την ίδια περίοδο διαπιστώθηκαν στο οδόστρωμα οπές μικρής διαμέτρου και μεγάλου μήκους. Ορισμένες οπές στην άκρη του οδοστρώματος, μη ορατές, θεωρούνται ιδιαίτερα επικίνδυνες για την ασφάλεια των διερχόμενων οχημάτων μεγάλου φορτίου με άμεση απαίτηση τη χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος για την κάλυψη τους και την αποκατάσταση της βατότητας του οδοστρώματος.

Παράλληλα παρατηρήθηκε σε ορισμένα τμήματα του πλακοσκεπή αγωγού, κατάντη της εσωτερικής οδού του Χ.Υ.Τ.Α., συμπύκνωση του υλικού επίχωσης και δημιουργία μεγάλου κενού κάτω από τη τσιμεντόστρωση, με κίνδυνο την αποκόλληση τμήματος αυτής. Για την άμεση αποκατάσταση θα κατασκευαστεί μικρό πτερύγιο αντιστήριξης οπλισμένου σκυροδέματος με υλικά όπως: τσιμέντο, σιδηρό οπλισμό, ασβέστη, άμμο, και χαλίκια.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

1. Τα υλικά καθιερωμένων προτύπων ποιότητας και κανονισμών θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους παρακάτω οργανισμούς :
 - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ ή
 - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (Din) και/ ή
 - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)
2. Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE
3. Υλικά που έχουν αλλοιωθεί ή έχει περάσει ο χρόνος αποθήκευσης τους δεν θα γίνονται δεκτά από την υπηρεσία.
4. Τα υλικά θα παραδοθούν σε σφραγισμένες συσκευασίες που φέρουν ετικέτες.

Τα προσκομιζόμενα είδη που θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευαστικές εργασίες θα είναι σύμφωνα με τις εκάστοτε προδιαγραφές, αρίστης ποιότητας που θα εγγυώνται κατασκευή σύμφωνη με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Τα υλικά δεν πρέπει να περιέχουν επιβλαβείς προσμίξεις που να επιδρούν δυσμενώς στις ιδιότητες των μιγμάτων που παράγονται από αυτά. Τα υλικά εργοστασιακής παραγωγής πρέπει να είναι τα καλύτερα και άριστης ποιότητας ενώ θα παραδίδονται κατάλληλα συσκευασμένα, με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας, α' διαλογής και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Αναλυτικότερα οι ανάγκες για προμήθεια αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Είδος εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
1	Τσιμέντο μαύρο συσκευασίας 50kg	50	τμχ.
2	Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο δοχ.1 kg)- (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX ή ισοδύναμο)	50	κιλό
3	Ασβέστης συσκευασίας 20kg	30	τμχ.
4	Άμμος οικοδομής (big bag 0.8m ³) M350	40	τμχ.
5	Χαλίκι(big bag 0.8m ³)	40	τμχ.
6	Δομικό πλέγμα T131 (5mX2m)	20	τμχ
7	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα, κουβαδάκια 25kg	200	τμχ.

Οι κωδικοί αριθμοί είδους (CPV) είναι:

44111000-1	Οικοδομικά υλικά
44114000-2	Σκυρόδεμα
44111200-3	Τσιμέντο
44113910-7	Υλικά χειμερινής συντήρησης οδών
44921200-4	Άσβεστος
44313000-7	Μεταλλικά πλέγματα

Υλικά:

1. **Τσιμέντο Πόρτλαντ** μαύρο Ελληνικού τύπου σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ.

Το τσιμέντο θα παραδίνεται σε ανθεκτικούς, χάρτινους σάκους, σφραγισμένους, οι οποίοι δεν θα είναι σχισμένοι και δεν θα έχουν φθορές Το περιεχόμενο υλικό όλων των σάκων θα είναι το ίδιο και θα ζυγίζει 50kg. Το τσιμέντο πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής, άριστης και εγγυημένης ποιότητας με ομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας. Το τσιμέντο θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληροί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 2197-1-2000 και ΕΛΟΤ197-2-2000.

2. **Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο** (σακ.1kg-ενδεικτικού τύπου AQUAFIX ή ισοδύναμου)
Χρησιμοποιείται για ακαριαίο σφράγισμα σημειακών ή επιφανειακών διαρροών νερού και για γρήγορες στερεώσεις ή επισκευές. Η αντίδραση της πήξης αρχίζει αμέσως μετά την προσθήκη νερού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: γκρι

Απαίτηση σε νερό: 30% επί του βάρους του AQUAFIX

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,25 \pm 0,05$ kg/lit

Αντοχή σε θλίψη:

- 30' λεπτά: > 10 N/mm²
- 1 ημέρας: > 20 N/mm²
- 28 ημερών: > 30 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: > 6,0 N/mm²

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 1 min στους +20°C

Αρχή πήξης: αμέσως μετά την προσθήκη νερού

3. **Αδρανή Σκύρα**, σύντριμμα και άμμος συλλέκτη ή λατομείου από υψηλής αντοχής (650kg/cm²) υγιές και ανθεκτικό σε τριβή, κρούση και καιρικές μεταβολές μητρικό πέτρωμα, καθαρή χωρίς φυτικές, αργλικές, οργανικές και άλλες φυσικές (εύθρυπτα, αποσαθρώσιμα υλικά) και χημικές (φωσφορικές, σιδηρούχες, αλογονούχες, μολυβδούχες κ.λπ.) προσμίξεις, με κανονικού σχήματος (στρογγυλούς-κυβικούς).

4. **Άμμος**, πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του πρότυπου ΕΛΟΤ 408 "θραυστά αδρανή για συνήθη σκυροδέματα" με τις παρατηρήσεις της παραγράφου 4.3.3 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος. (Φ.Ε.Κ. 315B/97). Η χρησιμοποίηση θαλάσσιας άμμου στα κονιάματα των επιχρισμάτων απαγορεύεται ρητά. Όπου ειδικά δεν αναφέρονται τα όρια της κοκκομετρικής σύνθεσης της άμμου, νοείται χονδρόκοκκος άμμος έως 7 χιλ. Η άμμος δεν πρέπει να περιέχει ξένες προσμίξεις που είναι δυνατό να βλάψουν την σκλήρυνση και την αντοχή του σκυροδέματος ή να έχει δυσμενή επίδραση επί του σπλισμού.

5. **Σκόνη ασβέστη**, πρέπει να ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να έχει φαινόμενο βάρος μεταξύ 500 έως 600 kg/μ³.
- Η λεπτότητα της άλεσης να είναι τέτοια ώστε αφ' ενός μεν να διέρχεται το σύνολο της ποσότητας από κόσκινο των 6 χιλ., αφ' ετέρου δε το σύνολο του υλικού που παραμένει σε κόσκινο των 4.900 βροχίδων να μην υπερβαίνει το 10% της ποσότητας.

6. **Δομικό πλέγμα** (T131). Αποτελείται από λεπτές μπετόβεργες 4 έως 6 χιλιοστών ηλεκτροκολλημένων μεταξύ τους σε ορθογωνική διάταξη (καρέ). Τα ορθογώνια πλέγματα που είναι διαστάσεων 2X5m.

Χαρακτηριστικά:

Απόσταση συρμάτων: εγκάρσια 150mm, διαμήκη 150mm

Διάμετρος συρμάτων: εγκάρσια 4.00/5.00mm, διαμήκη 5.00mm

Βάρος (kg): 20.6/τεμ. , 1.92m²

Θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις εθνικές τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν για τους χαλύβδινους σπλισμούς σκυροδέματος (κατά ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-02-01-00).

7. **Ψυχρό ασφαλτόμιγμα** από ειδικής σύνθεσης ασφαλτικό συνδετικό υλικό για μόνιμη και άμεση επισκευή σε φθορές. Το υλικό πρέπει να έχει τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση συγκόλλησης στην επιφάνεια εφαρμογής ή ανάμιξης του υλικού.
- Να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω θερμοκρασιακών συστολών-διαστολών.
- Να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην παρασύρεται από τα ελαστικά των αυτοκινήτων.
- Να μην προσβάλλεται από αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων.
- Να μην επηρεάζεται από άλατα του υπεδάφους.
- Να παραδίδεται σε σάκους ή δοχεία των 28-30 κιλών.
- Να έχει ημερομηνία λήξης εφαρμογής μεγαλύτερης των εννέα μηνών.
- Να είναι μαύρου χρώματος.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του θα είναι τα ακόλουθα:

- Φαινόμενη πυκνότητα χωρίς συμπύκνωση περίπου 1.4gr/cm^3
- Φαινόμενη πυκνότητα μετά από συμπύκνωση περίπου 2.3gr/cm^3
- Περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό κατά βάρος ξηρών αδρανών ASTM D-2172, 3.5-5.5%

Πίνακας Κοκκομετρικής διαβάθμισης περιεχόμενου αδρανούς υλικού

Άνοιγμα Κοσκίνου (mm)	Μέθοδος δοκιμής	Ποσοστό διερχόμενου (%)
9.50	ASTM C-136	100
6.35		90-100
4.75		50-70
2.36		10-30
1.18		5-20
0.60		3-10
0.30		4-8
0.15		4-8

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ειρήνη Πάγκου
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ
Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 28/2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια οικοδομικών υλικών προκειμένου να εκτελεστούν επείγουσες κατασκευαστικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις :

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», πλην των παραγράφων 1-3, του πρώτου εδαφίου της παρ.9, της παρ.10 του άρθρου 209 της παρ.5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ.2 του άρθρου 257, της παρ.7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268.
2. Την εγκύκλιο 2 με αριθ. πρωτ. 2037/11-1-2007 του ΥΠΕΣΔΔΑ σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.3463/2006,
3. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87^Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» πλην της περίπτωσης β' της παρ.VII του άρθρου 172, της παρ.8 του άρθρου 194 και της παρ.5 του άρθρου 196.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Το έντυπο οικονομικής προσφοράς του ενδιαφερομένου

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τόπος παράδοσης και χρόνος εκτέλεσης υπηρεσιών

Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης	Δήμος: Λαγκαδά Θέση: Ερυθρά Καμέλη
Τηλ. Επικοινωνίας:	2394028071/72

Η διάρκεια της σύμβασης θα ισχύει με την υπογραφή της σύμβασης και για 1 μήνα.

ΑΡΘΡΟ 5°

Εγγύηση ποιότητας

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα προς προμήθεια είδη ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών και ότι είναι στο σύνολό τους από υλικό άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα. Επίσης εγγυάται πως τα προμηθευόμενα είδη ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για τη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής, σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας. Αν διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά έχουν υποστεί βλάβη που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση - αποθήκευση, ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο υλικό χωρίς χρέωση σε πέντε (5) εργάσιμες μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Σε περίπτωση που οι ως άνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική καταστροφή του εξοπλισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 6°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας των ειδών για την οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την παραλαβή των ειδών από την επιτροπή παραλαβής καθώς και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 7°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών, θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή.

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. 147Α'/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».

ΑΡΘΡΟ 8°

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τις απαιτούμενες ποσότητες των οικοδομικών υλικών απ' ευθείας μετά την υπογραφή της σύμβασής του με την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 9°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια δικαστήρια ορίζονται τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ουσιώδεις απαιτήσεις

Γενικά οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραβίαστες εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ειρήνη Πάγκου
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ
Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 28 /2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Τσιμέντο μαύρο συσκευασίας 50kgr	50	τμχ.	8,70 €	435,00 €
2	Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο (σακ.1 kgr)- (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX)	50	τμχ.	4,00 €	200,00 €
3	Ασβέστης συσκευασίας 20kgr	30	τμχ.	2,50 €	75,00 €
4	Άμμος οικοδομής (big bag 0,8m ³) M350	40	τμχ.	33,00 €	1.320,00 €
5	Χαλίκι(big bag 0.8m ³)	40	τμχ.	25,00 €	1.000,00 €
6	Δομικό πλέγμα T131 (5mX2m)	20	τμχ	22,00 €	440,00 €
7	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα, κουβαδάκια 25kgr	200	τμχ.	15,00 €	3.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :					6.470,00 €
ΦΠΑ 24% :					1.552,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ :					8.022,80 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 21/10/2019
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ειρήνη Πάγκου
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α' Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΧΥΤΑ
ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 28/2019
Προϋπολογισμός: 6.470,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

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

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή
προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική
προσφορά.

A/ A	Είδος εργασίας	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Τσιμέντο μαύρο συσκευασίας 50kgr	50	τμχ.		
2	Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο (σακ.1 kgr)- (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX)	50	τμχ.		
3	Ασβέστης συσκευασίας 20kgr	30	τμχ.		
4	Άμμος οικοδομής (big bag) M350	40	τμχ.		
5	Χαλίκι(big bag)	40	τμχ.		
6	Δομικό πλέγμα T131 (5mX2m)	20	τμχ		
7	Ψυχρό ασφαλτόμιγμα, κουβαδάκια 25kgr	200	τμχ.		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :					
ΦΠΑ 24% :					
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ :					

Ημερομηνία/...../2019

Ο προσφέρων
(Σφραγίδα και Υπογραφή)