



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: Μουντάκης Γεώργιος
Email: g.mountakis@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

Θεσσαλονίκη, 15/11/2019

Αριθμ.Πρωτ.: 17297

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ **ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 8.500,00€ ΠΛΕΟΝ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24%».

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα 8.500,00€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **20/11/2019**, θα είναι σύμφωνη με τη με αριθ.26/2019 Μελέτη η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας 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 Ν.4412/2016).

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 γίνει 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».

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

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΠΥΛΑΙΑΣ- ΧΟΡΤΙΑΤΗ

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 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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :
8.500,00 ΕΥΡΩ (€) ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%
10.540,00 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	Σελίδα
1. Τεχνική Έκθεση	1
2. Τεχνική Περιγραφή	2
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων	15
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	19
5. Έντυπο οικονομικής προσφοράς	21



**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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»**

**Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα έκθεση αφορά την προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων και πινακίδων σήμανσης, για χώρους του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

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 8.500,00 € πλέον ΦΠΑ 24% και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

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.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 24/09/2019**

**Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων, καθώς και πινακίδων σήμανσης και πληροφόρησης για τις εγκαταστάσεις του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας.

Α) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ

Για τα περιβαλλοντικά πάρκα **Θέρμης** και **Δερβενίου** απαιτείται η προμήθεια μεταλλικών πινακίδων σήμανσης και η τοποθέτησή τους σε μεταλλικούς στύλους στους ανωτέρω χώρους. Απαιτούνται:

- Δυο πινακίδες σήμανσης ασφαλούς εργασίας, αλουμινίου, 0,5X0,5m.
- Τρεις πινακίδες ενημερωτικές, εισόδου, αλουμινίου 3,0X1,5m (οι δυο εκ των οποίων θα είναι αντανακλαστικές και η μια απλή)
- Μια πινακίδα ενημερωτική, αλουμινίου, 1,0X1,0m
- Μια πινακίδα parking, αλουμινίου, 0,9X0,6m
- Τέσσερις πινακίδες ενημερωτικές, αλουμινίου 0,5X0,5m
- 6 πινακίδες κινδύνου για πτώση χωρίς στύλο στήριξης
- 6 πινακίδες απαγορευτικές προς άτομα μη εχόντων εργασία χωρίς στύλο στήριξης




Β) ΣΜΑ Ν.ΖΙΧΝΗΣ

Για το χώρο του ΣΜΑ Ν.Ζίχνης, απαιτούνται:

- Δυο πινακίδες ορίου ταχύτητας P-32 με Φ65 και αντανακλαστικότητα τύπου II, (για την είσοδο του ΣΜΑ και για τον δρόμο προς τη χοάνη εκφόρτωσης).
- Πινακίδα γενικού κινδύνου Π-26, πλευράς 60εκ. (δίπλα στη χοάνη εκφόρτωσης).
- Δυο πινακίδες κινδύνου πτώσης Π-20, πλευράς 60εκ. (αριστερά και δεξιά της χοάνης εκφόρτωσης).

Οι ως άνω πινακίδες θα στηρίζονται σε στύλους ύψους 3 μέτρων και ονομαστικής διαμέτρου 40mm ενώ θα πρέπει να προβλέπεται και η τοποθέτηση τους στο ΣΜΑ Ν. Ζίχνης
Γ) ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ

Για τον εξωτερικό χώρο του ΣΜΑ Ευκαρπίας, απαιτούνται:

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΣΜΑ					
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΟΚ					
Α/Α	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
18	Υποχρεωτική διακοπή πορείας		Τεμ	3	P-2 με Φ60cm επικαλυμμένη με αντανάκλαστικότητα τύπου II Η στήριξη τους θα γίνει σε γαλβανιζέ σωλήνα
19	Ανώτατο όριο ταχύτητας οχημάτων		Τεμ	2	P-32 με Φ65cm αντανάκλαστικότητα τύπου II
20	Απαγορεύεται το παρκάρισμα		Τεμ	2	Φ-65cm αντανάκλαστικότητα τύπου II (μια θα στηρίζεται στον ίδιο σωλήνα με την ένδειξη "STOP" και η δεύτερη σε ήδη υπάρχοντα σωλήνα στο κτίριο διοίκησης.)

Για τον χώρο του βιολογικού σταθμού στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:



ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 1,50*0,60m)

Για τον χώρο του πλυντηρίου στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:



ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 1,00* 0,80m)

Για τον χώρο του συνεργείου στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:



ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 2,00* 1,00 m)

Για τον χώρο του ηλεκτρολογικού πίνακα στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:
ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο



(επιτρεπόμενο μέγεθος 0,60*0,70m)

Για τον χώρο του κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα :

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο



(επιτρεπόμενο μέγεθος 0,60*0,70 m)

Για τον χώρο του διδύμου αντλητικό νερό χρήσης-νερού άρδευσης στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:



ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 1,40*0,80m)

Για τον χώρο του ηλεκτροπαραγωγικού ζεύγους 75kVA στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:

ΧΩΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ 75kVA					
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ					
Y05 	Y06 		Y03 		P09 
P08 		A06 	A01 	A02 	A13 

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1 τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 0,60*0,70m)

Για το χώρο μετασχηματιστών στο ΣΜΑ Ευκαρπίας , η πληροφοριακή πινακίδα :

ΧΩΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ					
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ					
	Y05 	Y06 		A06 	A01 
A02 	A13 	P09 	P08 		

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1τεμάχιο
(επιτρεπόμενο μέγεθος 0,60*0,70 m)

ΧΩΡΟΣ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ (ΧΟΑΝΕΣ)					
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ					
Y02 	Y05 	Y06 			A06 
A02 	P09 	P14 			
Κίνδυνος παραπατήματος					

Για τον χώρο εκφόρτωσης στο ΣΜΑ Ευκαρπίας, η πληροφοριακή πινακίδα:



ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 5τεμάχια
(επιτρεπόμενο μέγεθος 1,50*1,20m)





Για τον χώρο φόρτωσης στο ΣΜΑ Ευκαρτίας, η πληροφοριακή πινακίδα:

ΧΩΡΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ (ΠΡΕΣΕΣ)						
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ						
Y02	Y05	Y06			A06	A01
						
A02	P09	P14				
		 Κίνδυνος παραπτώματος				

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 5τεμάχια
(επιτρεπόμενο μέγεθος 1,50*1,20)

Στο χώρο του ΣΜΑ θα χρειαστούν και τα παρακάτω μεμονωμένα μεταλλικά σήματα ασφαλείας – κινδύνου.






ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
ΣΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Πυροσβεστήρας	F06 	Τεμ	28	
2	Πυροσβεστικός κρούνος		Τεμ	9	
3	Πυροσβεστήρας τροχήλατος		Τεμ	4	
4	Πυροσβεστική μάνικα	F06 	Τεμ	9	

5	Υλικά για την καταπολέμηση πυρκαγιών		Τεμ	3	
ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ - ΒΟΗΘΕΙΑΣ					
A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Έξοδος κινδύνου		Τεμ	5	Επαναφορτιζόμενη Φωτιζόμενη επιγραφή Led (EXIT)
2	Πρώτες Βοήθειες		Τεμ	2	Μεταλλική
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ					
A/A	Περιγραφή		Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Πληροφοριακή πινακίδα πάρκινγκ (Στήριξη σε γαλβανιζε σωλήνα στην είσοδο του ΣΜΑ)		Τεμ	1	

ΓΕΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ				
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό ή κίτρινο.	Κιλά	100	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΥ








ΣΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	^{Y05} 	Τεμ.	3	
2	Υποχρεωτική προστασία των χεριών	^{Y06} 	Τεμ.	2	
3	Υποχρεωτική πλύσιμο χεριών.	^{Y13}  Υποχρεωτικό πλύσιμο χεριών	Τεμ.	6	
4	Προσεκτική Μεταφορά	^{Y23} 	Τεμ.	6	
5	Υποχρεωτική χρήση Φωσφορούχου		Τεμ.	17	

ΣΗΜΑΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Κίνδυνος παραπατήματος	^{P14}  Κίνδυνος παραπατήματος	Τεμ	7	
2	Κίνδυνος από αναφλέξιμες ύλες	^{P11}  Αναφλέξιμες ύλες	Τεμ	7	
3	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	^{P08} 	Τεμ	22	

ΣΗΜΑΤΑ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Απαγορεύεται η είσοδος σε άτομα χωρίς δικαιοδοσία	A06 	Τεμ	5	
2	Απαγορεύεται το κάπνισμα	A01 	Τεμ	30	
3	Απαγορεύεται η γυμνή φλόγα	A02 	Τεμ	3	
4	Απαγορεύεται η χρήση κινητού τηλεφώνου	A13 	Τεμ	3	
ΣΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Πυροσβεστήρας	F06 	Τεμ	3	
2	Πυροσβεστικός κρούνος		Τεμ	3	
ΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ Ή ΒΟΗΘΕΙΑΣ					
A/A	Περιγραφή	Πινακίδα	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Παρατηρήσεις
1	Πληροφοριακή σήμανση πρώτων βοηθειών		Τεμ	2	

Επιπλέον στο χώρο του ΣΜΑ θα χρειαστούν και τα παρακάτω αυτοκόλλητα σήματα ασφαλείας – κινδύνου.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ

CPV	30192800-9 «Αυτοκόλλητες ετικέτες» 31518200-2 «Εξοπλισμός φωτισμού εκτάκτου ανάγκης» 34992000-7 «πινακίδες και φωτεινές πινακίδες» 34928472-7 «Στύλοι πινακίδων σήμανσης» 34992200-9 «Οδικά σήματα» 44811000-8 «Χρώμα διαγράμμισης οδών»
-----	---

Η τοποθέτηση των πινακίδων θα γίνει

από τον ανάδοχο με δικό του εξοπλισμό και προσωπικό στα σημεία που θα του υποδείξει η υπηρεσία. Η στήριξη των πληροφοριακών πινακίδων θα γίνει πάνω στην ήδη υπάρχουσα υποδομή, ενώ στους εξωτερικούς χώρους η στήριξη θα γίνει σε γαλβανισμένο σωλήνα ενδεικτικών διαστάσεων ύψους 3μ και ονομαστικής διαμέτρου 40 mm, όπου απαιτείται.

Οι επαναφορτιζόμενες φωτιζόμενες επιγραφές Led (EXIT) με βέλος κατεύθυνσης και σήμανση για έξοδο κίνδυνου θα είναι επιτοίχιες με Led, κατάλληλες για επαγγελματικούς – εργοταξιακούς χώρους, ευδιάκριτες από μακριά, οι οποίες θα παραμένουν αναμμένες σε διακοπή ρεύματος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Θα έχουν δείκτη προστασίας IP40 και θα διαθέτουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία με εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής και χωρίς ανάγκη συντήρησης. Θα επαναφορτίζονται πλήρως σε σύντομο χρονικό διάστημα. Θα συνοδεύονται όλα τα απαραίτητα υλικά στερέωσης σε τοίχο (γωνίες, βίδες, ούπα κλπ) και ηλεκτρολογικής σύνδεσης.

Δ) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Για τον χώρο του **ΧΥΤΑ Μαυροράχης** απαιτούνται οι εξής πινακίδες:

- **Αυτοκόλλητη πλαστική** διαστάσεων 20X25cm με τίτλο «Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία»
- **Αυτοκόλλητη πλαστική** διαστάσεων 30X30cm με τίτλο «Αποθήκη υλικών»

Για τον χώρο του **ΧΥΤΑ Έδεσσας** απαιτούνται οι εξής πινακίδες:

- **Αλουμινίου** με στύλο διαστάσεων 30X30cm με τίτλο «Απαγορεύεται το κάπνισμα»
- **Αλουμινίου** με στύλο διάσταση Δ90 με τίτλο «STOP»
- **Αλουμινίου** με στύλο Φ65 με τίτλο «Όριο ταχύτητας 20»
- **Αλουμινίου** διαστάσεων 50X50cm με τίτλο «απαγορεύεται η ρίψη μπαζών»
- **Αλουμινίου** διαστάσεων 50X50cm με τίτλο «Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία»

Τα παραπάνω είδη θα παραδοθούν στο σύνολό τους στη ΜΕΣ Ταγαράδων .

Ε) ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Για την είσοδο του κτιρίου των Κεντρικών Γραφείων, απαιτούνται αυτοκόλλητες πινακίδες με το λογότυπο του Φορέα

- Αυτοκόλλητη Πινακίδα που θα αφορά το 2^ο όροφο, διαστάσεων 2,5m *0,15m, όπου θα αναγράφεται «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με το logo του φορέα και από κάτω Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – Γρ. ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ με το logo του φορέα

- Αυτοκόλλητη Πινακίδα που θα αφορά το 3^ο όροφο , διαστάσεων 1,00m *0,15m, με τις αναφορές Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ - Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ Σ.Α με το logo του φορέα
- Αυτοκόλλητη Πινακίδα που θα αφορά το 4^ο όροφο , διαστάσεων 0,40m *0,15m, με την αναφορά Γρ. ΠΡΟΕΔΡΟΥ με το logo του φορέα

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019

Η Προϊσταμένη Διεύθυνση
Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Τράικος

ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων και πινακίδων σήμανσης και πληροφόρησης για τις εγκαταστάσεις του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας 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. Το Ν. 2859/2000 (Α'248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
3. Την εγκύκλιο 2 με αριθμ.πρωτ. 2037/11-1-2007 του ΥΠΕΣΔΔΑ σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.3463/2006,
4. Το Ν. 4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίου Συμβάσεων.»
5. Το Ν. 4250/2014 (Α'74) «Διοικητικές απλουστεύσεις –Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α'107) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7της 16/02/2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
6. Το Ν. 4270/2014 (Α'143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
7. Το π.δ 28/2015 (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
8. Το ΠΔ 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

9. 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.
10. 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)» και τις τροποποιήσεις του όπως ισχύει σήμερα
11. Τις διατάξεις του νόμου 4555/2018 (Κλεισθένης 1) όπως ισχύει σήμερα

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

ΟΜΑΔΑ 1 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΦΡΑΓΚΩΝ 6 - 8
Τηλ.Επικοινωνίας	2310508800
ΟΜΑΔΑ 2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΘΕΡΜΗΣ & ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ: ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΘΕΡΜΗΣ) (ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ: ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ)
Τηλ. Επικοινωνίας Θέρμη - Δερβενίου	2310478199 2310686083
ΟΜΑΔΑ 3 ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	Όπισθεν ΤΙΤΑΝ, Ευκαρπία
Τηλ. Επικοινωνίας	2310685099
ΟΜΑΔΑ 4 ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	Παράδοση στη ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τηλ. Επικοινωνίας	2394028050
ΟΜΑΔΑ 5 ΣΜΑ Ν. ΖΙΧΝΗΣ	Ν.ΖΙΧΝΗ ΣΕΡΡΩΝ
Τηλ. Επικοινωνίας	2392091358
ΟΜΑΔΑ 6 ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ	Παράδοση στη ΜΕΣ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ
Τηλ. Επικοινωνίας	2381100341

Όλη η διαδικασία προμήθειας και τοποθέτησης, θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

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 Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

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 οριστική παραλαβή των ειδών και την ολοκλήρωση των εργασιών, εφόσον πρόκειται για σύμβαση μικτού χαρακτήρα και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προσθήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ατυχήματα και αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία του κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία (Δημοσίου, ή τρίτων), αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την αποφυγή ατυχημάτων σε προσωπικό και ζημιών σε εξοπλισμό.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

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. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα των ειδών, θα καταβληθεί στον ανάδοχο η αξία του τιμολογίου.

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 φορέα.

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 9ο

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τις απαιτούμενες ποσότητες των ειδών στις περιπτώσεις που προβλέπονται, απ'ευθείας μετά την υπογραφή της σύμβασής του με την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταθέσει στην υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση ότι ο εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί καλώς.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

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 11^ο

Ουσιώδεις απαιτήσεις

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ			
ΤΟΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 2.5m x 0.15m	25,00	25,00
	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 1m x 0.15m	12,00	12,00
	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 0.4m x 0.15m	8,00	8,00
ΠΕΡΙΒ. ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ	2 Ενημερωτικές πινακίδες αλουμινίου με στήριξη 3m x 1.5m	390,00	780,00
	1 Αλουμινίου ασφαλούς εργασίας με στήριξη 0.5m x 0.5m	25,00	25,00
	12 Μεταλλικά σήματα ασφαλείας χωρίς στήριξη Π 20 πλευράς 20 cm (6 Κίνδυνος για πτώση, 6 Απαγορεύεται η είσοδος χωρίς δικαιοδοσία)	30,00	360,00
ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	1 Ενημερωτική πινακίδα αλουμινίου με στήριξη 3m x 1.5m	390,00	390,00
	1 Ενημερωτική πινακίδα αλουμινίου με στήριξη 1m x 1m	90,00	90,00
	1 Μεταλλικό σήμα Parking 0.9 m x 0.6 m	70,00	70,00
	3 Ενημερωτικές πινακίδες αλουμινίου με στήριξη 0.5m x 0.5m	25,00	75,00
	2 Αλουμινίου ασφαλούς εργασίας με στήριξη 0.5 m x 0.5 m	25,00	50,00
ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	119 Αυτοκόλλητων σημάτων ασφαλείας Φ 20 cm	5,00	595,00
	55 Μεταλλικά σήματα ασφαλείας 0.15m x 0.15m	5,00	275,00
	3 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ STOP Ρ2 Φ60	50,00	150,00
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ Ρ32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20)	30,00	60,00
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ Φ65 αντανάκλαστικότητας τύπου II (Απαγόρευση στάθμευσης)	30,00	60,00
	1 Μεταλλικό σήμα Parking 0.9 m x 0.6 m	70,00	70,00
	5 Φωτιζόμενες επιγραφές LED EXIT	35,00	175,00

	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.5 m x 0.6 m	75,00	75,00
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.0 m x 0.8 m	70,00	70,00
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 2.0 m x 1.0 m	165,00	165,00
	4 Πληροφοριακές πινακίδες 0.6 m x 0.7 m	45,00	180,00
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.4 m x 0.8 m	95,00	95,00
	10 Πληροφοριακές πινακίδες 1.5 m x 1.2 m	150,00	1500,00
	100κιλά Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης	33,00	330,00
ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2 Αυτοκόλλητα σήματα (Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία) 20cm x 25 cm	5,00	10,00
	1 Αυτοκόλλητο σήμα (Αποθήκη υλικών) 30 cm x 30 cm	10,00	10,00
ΣΜΑ Ν. ΖΙΧΝΗΣ	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ Ρ32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20) με στύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm	50,00	100,00
	1 Πινακίδα γενικού κινδύνου Π-26 πλευράς 60 cm με στύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm	40,00	40,00
	2 Πινακίδες κινδύνου πτώσης Π-20 πλευράς 60 cm με στύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm	40,00	80,00
ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ	3 Σήματα ασφαλείας αλουμινίου 30cm x30cm με στύλο (Απαγορεύεται το κάπνισμα)	25,00	75,00
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ Ρ32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20) με στύλο	50,00	100,00
	1 Μεταλλικό σήμα ΚΟΚ STOP Ρ2 Φ60 με στύλο	50,00	50,00
	1 Σήμα ασφαλείας αλουμινίου 50cm x50cm (Απαγορεύεται η ρίψη μπαζών)	25,00	25,00
	1 Σήμα ασφαλείας αλουμινίου 50cm x50cm (Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία)	25,00	25,00
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	1 Υπηρεσία	2300,00	2300,00
ΣΥΝΟΛΟ			8500,00
ΦΠΑ 24%			2040,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			10.540,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 24/09/2019
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ»

Αρ. Μελέτης : 26/2019
Προϋπολογισμός: 8.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.
24%

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ» τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ			
ΤΟΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 2.5m x 0.15m		
	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 1m x 0.15m		
	1 Αυτοκόλλητο σήμα ενημερωτικό 0.4m x 0.15m		
ΠΕΡΙΒ. ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ	2 Ενημερωτικές πινακίδες αλουμινίου με στήριξη 3m x 1.5m		
	1 Αλουμινίου ασφαλούς εργασίας με στήριξη 0.5m x 0.5m		
	12 Μεταλλικά σήματα ασφαλείας χωρίς στήριξη Π 20 πλευράς 20 cm (6 Κίνδυνος για πτώση, 6 Απαγορεύεται η είσοδος χωρίς δικαιοδοσία)		
ΠΑΡΚΟ ΔΕΡΒΕΝΙΟΥ	1 Ενημερωτική πινακίδα αλουμινίου με στήριξη 3m x 1.5m		
	1 Ενημερωτική πινακίδα αλουμινίου με στήριξη 1m x 1m		
	1 Μεταλλικό σήμα Parking 0.9 m x 0.6 m		
	3 Ενημερωτικές πινακίδες αλουμινίου με στήριξη 0.5m x 0.5m		
	2 Αλουμινίου ασφαλούς εργασίας με στήριξη 0.5 m x 0.5 m		

ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ	119 Αυτοκόλλητων σημάτων ασφαλείας Φ 20 cm		
	55 Μεταλλικά σήματα ασφαλείας 0.15m x 0.15m		
	3 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ STOP P2 Φ60		
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ P32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20)		
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ Φ65 αντανακλαστικότητας τύπου II (Απαγόρευση στάθμευσης)		
	1 Μεταλλικό σήμα Parking 0.9 m x 0.6 m		
	5 Φωτιζόμενες επιγραφές LED EXIT		
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.5 m x 0.6 m		
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.0 m x 0.8 m		
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 2.0 m x 1.0 m		
	4 Πληροφοριακές πινακίδες 0.6 m x 0.7 m		
	1 Πληροφοριακή πινακίδα 1.4 m x 0.8 m		
	10 Πληροφοριακές πινακίδες 1.5 m x 1.2 m		
	100κιλά Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης		
	ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ	2 Αυτοκόλλητα σήματα (Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία) 20cm x 25 cm	
1 Αυτοκόλλητο σήμα (Αποθήκη υλικών) 30 cm x 30 cm			
ΣΜΑ Ν. ΖΙΧΝΗΣ	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ P32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20) με σύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm		
	1 Πινακίδα γενικού κινδύνου Π-26 πλευράς 60 cm με σύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm		
	2 Πινακίδες κινδύνου πτώσης Π-20 πλευράς 60 cm με σύλο 3m, ονομαστική διάμετρος 40 mm		
ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ	3 Σήματα ασφαλείας αλουμινίου 30cm x30cm με σύλο (Απαγορεύεται το κάπνισμα)		
	2 Μεταλλικά σήματα ΚΟΚ P32 Φ65 (όριο ταχύτητας 20) με σύλο		
	1 Μεταλλικό σήμα ΚΟΚ STOP P2 Φ60 με σύλο		
	1 Σήμα ασφαλείας αλουμινίου 50cm x50cm (Απαγορεύεται η ρίψη μπαζών)		
	1 Σήμα ασφαλείας αλουμινίου 50cm x50cm (Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες εργασία)		
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	1 Υπηρεσία		
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ημερομηνία/...../2019

Ο προσφέρων
(Σφραγίδα κ