

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ & ΕΣΧΑΡΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ**

**Άρθρο 1°**

**Αντικείμενο της προμήθειας**

1.1. Η παρούσα αφορά την «προμήθεια καλυμμάτων & εσχαρών φρεατίων» προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας. Συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια κατάλληλων χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και χυτοσιδηρών εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής.

**Άρθρο 2°**

**Ισχύουσες διατάξεις**

2.1. Ο διαγωνισμός για την «προμήθεια καλυμμάτων & εσχαρών φρεατίων» προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του Ν. 1069/1980 (Φ.Ε.Κ. Α' 191) «Περί κινήτρων διά ίδρυση επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει.

β. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ. (38) αρ. 377 Ν. 4412/2016.

γ. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

**Άρθρο 3°**

**Προϋποθέσεις – Γενικοί όροι**

3.1. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό για την «προμήθεια καλυμμάτων & εσχαρών φρεατίων» προς τη Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας ορίζονται στη παράγραφο 2.2.1 της διακήρυξης της δημοπρασίας.

3.2. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους τις σχετικές εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ) και τις διεθνείς προδιαγραφές (EN, DIN, BS, ISO κ.α.).

3.3. Όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και να εναρμονίσει την προσφορά του. Με την υποβολή κάθε προσφοράς θα υποβάλλονται με ποινή αποκλεισμού όλα τα απαιτούμενα έγγραφα/πιστοποιητικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τα ισχύοντα πρότυπα και τις απαιτήσεις του παρόντα διαγωνισμού. Αν η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώσει ότι δεν πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτει την κατατεθείσα προσφορά ως απαράδεκτη.

3.4. Ο υποφάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», περιέχει, με ποινή αποκλεισμού, τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, και ειδικότερα:

α. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή 9001:2015) του υποψήφιου αναδόχου.

β. Εξουσιοδότηση του παραγωγού οίκου προς τον υποψήφιο ανάδοχο για τη συμμετοχή του με τα προϊόντα του οίκου στο παρόν διαγωνισμό.

γ. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή 9001:2015) του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων καλυμμάτων και εσχарών.

δ. Πιστοποιητικά συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 124 των προσφερόμενων καλυμμάτων και εσχарών.

ε. Τεχνική περιγραφή του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων καλυμμάτων και εσχарών, όπως τα υλικά κατασκευής, οι διαστάσεις, οι κλάσεις, οι σημάνσεις, τα παρελκόμενα εξαρτήματα κ.α. Στη τεχνική περιγραφή θα επισυνάπτονται τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή (prospectus) καθώς και τα σχέδια των προσφερόμενων ειδών.

3.5. Επισημαίνεται ότι τα προαναφερθέντα έντυπα διασφάλισης ποιότητας (πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά συμμόρφωσης κ.τ.λ.) πρέπει να έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποίησης. Σε κάθε περίπτωση υποβάλλονται με ευθύνη του υποψήφιου αναδόχου, ο οποίος με την υποβολή τους εγγυάται ότι αυτά είναι έγκυρα και βρίσκονται σε ισχύ τόσο κατά την διάρκεια του διαγωνισμού αλλά και για όλη την διάρκεια της προμήθειας.

3.6. Τα καλύμματα και οι εσχарες φρεατίων κατά την παράδοσή τους πρέπει να συνοδεύονται από ενδεδειγμένα πιστοποιητικά ποιότητας παρτίδας ή/και εκθέσεις δοκιμών τα οποία εκδόθηκαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.

3.7. Κάθε παραδιδόμενο υλικό θα είναι πλήρες και κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται και θα πληρεί τους όρους της προσφοράς του αναδόχου χωρίς καμία διαφορά ή απόκλιση από αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα απορρίπτεται με ευθύνη του προμηθευτή.

3.8. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων υλικών σε κατάλληλες συσκευασίες από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας.

## **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

### **Τεχνικές προδιαγραφές**

#### **4.1 Κάλυμμα φρεατίου με πλαίσιο, χυτοσιδηρό, Ø800mm, D400, EN 124**

Τα καλύμματα φρεατίων με πλαίσιο θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευής από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-500-7 (EN 1563), ο οποίος θα πρέπει να είναι επιμελώς χυτευμένος και να μη παρουσιάζει ρωγμές, σπηλαιώσεις, φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Τα καλύμματα θα είναι στρογγυλά εξωτερικής διαμέτρου Ø800mm, θα είναι κλάσης D400 και θα πληρούν τις προδιαγραφές του πρότυπου EN 124. Σε κάθε κάλυμμα θα είναι αναγραφόμενα με ευδιάκριτα ανάγλυφα ψηφία το σήμα ή το όνομα του εργοστασίου κατασκευής και του οργανισμού πιστοποίησης, το EN 124 και η κλάση D400. Τα καλύμματα θα φέρουν στο άνω μέρος τους σημείο ανοίγματος για λόγους εργονομίας.

#### **4.2 Κάλυμμα φρεατίου με πλαίσιο, χυτοσιδηρό, C250/D400, EN 124**

Τα καλύμματα φρεατίων με πλαίσιο θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευής από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-500-7 (EN 1563), ο οποίος θα πρέπει να είναι επιμελώς χυτευμένος και να μη παρουσιάζει ρωγμές, σπηλαιώσεις, φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Τα καλύμματα θα είναι

τετράγωνα εξωτερικών διαστάσεων 400x400mm / 500x500mm / 600x600mm, θα είναι κλάσεων C250 / D400 και θα πληρούν τις προδιαγραφές του πρότυπου EN 124. Σε κάθε κάλυμμα θα είναι αναγραφόμενα με ευδιάκριτα ανάγλυφα ψηφία το σήμα ή το όνομα του εργοστασίου κατασκευής και του οργανισμού πιστοποίησης, το EN 124 και η κλάση C250 / D400. Τα καλύμματα θα φέρουν στο άνω μέρος τους σημείο ανοίγματος για λόγους εργονομίας.

#### 4.3 Εσχάρα φρεατίου με πλαίσιο, χυτοσίδηρη, D400, EN 124

Οι εσχάρες φρεατίων με πλαίσιο θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευής από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-500-7 (EN 1563), ο οποίος θα πρέπει να είναι επιμελώς χυτευμένος και να μη παρουσιάζει ρωγμές, σπηλαιώσεις, φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Οι εσχάρες θα είναι ορθογώνιες εξωτερικών διαστάσεων 960x570mm και τετράγωνες εξωτερικών διαστάσεων 600x600mm, θα είναι κλάσης D400, θα πληρούν τις προδιαγραφές του πρότυπου EN 124 και θα συμμορφώνονται με την Ε.ΤΕ.Π. ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-08-07-01-04:2009. Σε κάθε εσχάρα θα είναι αναγραφόμενα με ευδιάκριτα ανάγλυφα ψηφία το σήμα ή το όνομα του εργοστασίου κατασκευής και του οργανισμού πιστοποίησης, το EN 124 και η κλάση D400. Οι εσχάρες θα μπορούν κατά το άνοιγμα τους να αφαιρεθούν τελείως από το πλαίσιο τους, ώστε να μπορεί να γίνει ο καθαρισμός των φρεατίων ακόμα και με μηχανήμα. Οι εσχάρες θα φέρουν στο άνω μέρος τους σημείο ανοίγματος για λόγους εργονομίας.

### **Άρθρο 5°**

#### **Τρόπος εκτέλεσης**

5.1. Τα υλικά θα παραδίδονται στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας, σε χώρο κατάλληλα διαμορφωμένο για την ασφαλή αποθήκευσή τους. Τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας, το αργότερο εντός έξι (6) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής παραγγελίας. Αρμόδια για την παραλαβή των υλικών είναι η Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας, με τις συστάσεις της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται ο ανάδοχος.

5.2. Στη περίπτωση που τα υπό παραλαβή υλικά δεν πληρούν τους όρους της προσφοράς του αναδόχου και υπάρχουν διαφορές ή αποκλίσεις από αυτούς ή, παρατηρήθηκαν αδικαιολόγητες, πέραν του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσή τους, καθυστερήσεις, τότε ισχύουν οι προβλέψεις των άρθρων 7 και 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων περί του χρόνου παράδοσης των υλικών και περί έκπτωσης αναδόχου.

### **Άρθρο 6°**

#### **Χρονική διάρκεια**

6.1. Η προμήθεια, ισχύει και δεσμεύει τον ανάδοχο για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισθέντος ποσού.

Καβάλα, 26-01-2018

Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.  
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Θεωρήθηκε  
Ο Γενικός Διευθυντής  
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Λογκάρης Άγγελος  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Τσακίρης Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.