



ΑΠΟ:  
Χ. ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.  
Ρ.Ω.Σ. Ο.Ε.  
ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΔΩΝ  
Α.Φ.Μ. : 800720908  
ΔΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΒΛΑΧΟΣΤΡΑΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΗΛ/ΦΑΧ: 2651063055

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
Αριθμ. Πρωτ.: 91589  
28.8.2019

Νύκτα Οικ.  
28.8.2019 R

ΠΡΟΣ:  
ΔΗΜΟ ΠΕΛΛΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 21161/23-08-2019

ΘΕΜΑ: Παροχή Διευκρινήσεων

Στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης με αριθμό 17/2019 αναφέρεται :

#### 1.στ.

Ο πυθμένας των κάδων θα αποτελείται υποχρεωτικά από ενιαίο χαλυβδόφυλλο πρεσσαριστό ύψους τουλάχιστον τριών (3) εκατοστών με πρεσσαριστές οριζόντιες και κάθετες νευρώσεις για μέγιστη αντοχή σε παραμορφώσεις ενώ στην άκρη αυτού εντός ειδικής πρεσσαριστής λεκάνης μεγέθους τουλάχιστον 130x350χλ. θα υπάρχει επι ποινή αποκλεισμού οπή αποχέτευσης διαμέτρου τουλάχιστον 56 χιλιοστών με ηλεκτροσυγκολλημένη ανάλογη σωλήνα κατάλληλη για την άνετη εκροή υγρών κατά το πλύσιμο κάδων . Η οπή αποχέτευσης θα καλύπτεται με πλαστικό πώμα ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα αποτρέποντας τα υγρά απορριμμάτων καθώς και τα υγρά μετά το πλύσιμο των κάδων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τον λόγο για τον οποίο η οπή αποχέτευσης πρέπει να είναι ηλεκτροσυγκολλημένη εντός ειδικής πρεσσαριστής λεκάνης με ανάλογη σωλήνα ενώ στις ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές προβλέπονται τα κάτωθι:

2.3.13 Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων

2.3.14 Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

#### 2.Το καπάκι (σκέπαστρο)

α. Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα.

β. Έντονη κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις) με κορυφή ύψους 140mm περίπου πάνω από το Π του κάδου, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

γ. Να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος και πάχους περίπου 5 χιλιοστών (2.5mm κάθε τοίχωμα), να διαθέτει σταθερότητα κατασκευής και να περιορίζει τις επιπτώσεις από αναφλέξεις. Ο τρόπος κατασκευής του να του παρέχει τη δυνατότητα, να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον παγετό. Δεξιά και αριστερά των τοξοειδών νευρώσεων στα σημεία επαφής και λειτουργίας με τις λάμες του ποδομοχλού θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις πάχους 30mm επιπλέον του κυρίως σώματος του καπακιού, ενώ επάνω στις ενισχύσεις θα υπάρχουν ευθείες κάθετες νευρώσεις συνολικού μήκους περίπου 600mm και φάρδους 60mm που θα εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία του ποδομοχλού ως προς το καπάκι ενώ εσωτερικά θα φέρουν πρόσθετα γαλβανιζέ λαμάκια για την μείωση της τριβής του καπακιού.

δ. Το καπάκι ανάγλυφα θα φέρει τα στοιχεία του κατασκευαστικού του οίκου και το μοντέλο του, τα στοιχεία του κατασκευαστή των κάδων εντός ειδικής πρεσσαριστής εσοχής, και το σήμα απαγορευτικού φωτιάς και βανδαλισμού.

ε. Το καπάκι επί ποινή αποκλεισμού θα φέρει προεγκατάσταση κλειδαριάς με τρίγωνο κλειδί, ώστε να μπορεί να εφαρμόσει σε αυτό κλειδαριά χωρίς ιδιοκατασκευές.

στ. Το πλαστικό καπάκι επί ποινή αποκλεισμού θα φέρει εμπρόσθια τρεις πρεσσαριστές χειρολαβές.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τον λόγο για τον οποίο το καπάκι πρέπει να ακολουθεί συγκεκριμένες «ειδικές» προδιαγραφές ενώ στις ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές προβλέπονται τα κάτωθι:

3.1 Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα

3.2 Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή

3.3 Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο

3.4 Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα  $\geq 2$

3.5 Ο τρόπος κατασκευής του πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία

3.6 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό

3.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης

3.8 Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των μεντεσέδων σύνδεσης του σκέπαστρου/ καπακιού με το κυρίως σώμα του κάδου

3.9 Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή

3.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί

3.11 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χειρών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα

3.12 Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής

Με τον άνω όρο εισάγονται τεχνικές προδιαγραφές κατά παράβαση της εθνικής (άρθρο 54 του Ν.4412/2016) και κοινοτικής νομοθεσίας, που έχουν ως αποτέλεσμα να αποκλείονται τα προϊόντα της συντριπτικής πλειοψηφίας των προμηθευτών, να μην επιτυγχάνεται δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στο Διαγωνισμό καθιστώντας αυτές φωτογραφικές αφού το συγκεκριμένο καπάκι με αυτές τις προδιαγραφές παράγεται στον κόσμο μόνο από μία συγκεκριμένη εταιρεία.

## Σύμφωνα με το Άρθρο 54 του Νόμου 4412/2016

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές [...] παρατίθενται στα έγγραφα της σύμβασης και καθορίζουν τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά των έργων, των υπηρεσιών ή των αγαθών.

Τα χαρακτηριστικά αυτά μπορεί επίσης να αναφέρονται στη συγκεκριμένη διαδικασία ή μέθοδο παραγωγής ή παροχής των ζητούμενων έργων, αγαθών ή υπηρεσιών ή σε ειδική διαδικασία άλλου σταδίου του κύκλου ζωής τους, ακόμη και αν οι παράγοντες αυτοί δεν αποτελούν μέρος της υλικής τους υπόστασης, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης και είναι ανάλογα με την αξία και τους σκοπούς της.

Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορούν επίσης να καθορίζουν αν απαιτείται μεταβίβαση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.

Για όλες τις συμβάσεις που προορίζονται για χρήση από φυσικά πρόσωπα είτε πρόκειται για το ευρύ κοινό είτε για το προσωπικό της αναθέτουσας αρχής, οι τεχνικές προδιαγραφές, καταρτίζονται με τρόπο ώστε να λαμβάνουν υπόψη κριτήρια προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρίες ή το σχεδιασμό για όλους τους χρήστες.

Αν έχουν υιοθετηθεί υποχρεωτικές απαιτήσεις προσβασιμότητας δυνάμει νομοθετικής πράξης της Ένωσης, οι τεχνικές προδιαγραφές, όσον αφορά τα κριτήρια προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρίες ή τον σχεδιασμό για όλους τους χρήστες, καθορίζονται με παραπομπή στις εν λόγω απαιτήσεις.

2. Οι τεχνικές προδιαγραφές εξασφαλίζουν ισότιμη πρόσβαση των οικονομικών φορέων στη διαδικασία σύναψης σύμβασης και δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αδικαιολόγητων εμποδίων στο άνοιγμα των δημόσιων συμβάσεων στον ανταγωνισμό.

3. Οι τεχνικές προδιαγραφές διατυπώνονται με έναν από τους κατωτέρω τρόπους:

α) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών, υπό την προϋπόθεση ότι οι παράμετροι είναι επαρκώς προσδιορισμένες ώστε να επιτρέπουν στους προσφέροντες να προσδιορίζουν το αντικείμενο της σύμβασης και στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν τη σύμβαση,

β) με παραπομπή σε τεχνικές προδιαγραφές και, με σειρά προτεραιότητας, σε εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων, σε ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, σε κοινές τεχνικές προδιαγραφές, σε διεθνή πρότυπα, σε άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ή -όταν αυτά δεν υπάρχουν- σε εθνικά πρότυπα, σε εθνικές τεχνικές εγκρίσεις ή σε εθνικές τεχνικές προδιαγραφές στον τομέα του σχεδιασμού, του υπολογισμού και της εκτέλεσης των έργων και της χρησιμοποίησης των αγαθών, κάθε παραπομπή συνοδεύεται από τον όρο ή «ισοδύναμο»,

γ) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις κατά τα οριζόμενα στην περίπτωση α', με παραπομπή, ως τεκμήριο συμβατότητας προς τις εν λόγω επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β',

δ) με παραπομπή στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β' για ορισμένα χαρακτηριστικά και με παραπομπή στις επιδόσεις ή στις λειτουργικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην περίπτωση α' για ορισμένα άλλα χαρακτηριστικά.

4. Οι τεχνικές προδιαγραφές, εκτός εάν δικαιολογείται από το αντικείμενο της σύμβασης, δεν περιέχουν μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής που να χαρακτηρίζει τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που παρέχονται από έναν συγκεκριμένο οικονομικό φορέα ούτε εμπορικού σήματος, διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τύπων ή συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής που θα είχε ως αποτέλεσμα να ευνοούνται ή να αποκλείονται ορισμένες επιχειρήσεις ή ορισμένα προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει

επαρκώς προσδιορισμένη και κατανοητή περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης κατ' εφαρμογή της παρ. 3. Η εν λόγω μνεία συνοδεύεται από τον όρο «ή ισοδύναμο».

5. Όταν η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί τη δυνατότητα παραπομπής στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 3, δεν απορρίπτει προσφορά με την αιτιολογία ότι τα προσφερόμενα έργα, αγαθά ή οι υπηρεσίες δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές στις οποίες έχει παραπέμψει, εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει στην προσφορά του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι οι λύσεις που προτείνει πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **6. Άλλα στοιχεία**

δ. Στο κυρίως σώμα των μεταλλικών κάδων, θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου ανάγλυφα μπροστά και πίσω.

Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Φορέα σε pvc αυτοκόλλητο εντός της ειδικής πρεσσαριστής εσοχής.

Σε αυτοκόλλητο PVC επίσης θα αναγράφεται:

- α) Επωνυμία κατασκευαστικού οίκου.
- β) Ονομαστική χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα.
- γ) Έτος κατασκευής του κάδου
- δ) Ημερομηνία κατασκευής.
- ε) Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος.
- ζ) Τύπος του κάδου .
- η) Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου.
- θ) Αριθμός σειράς παραγωγής.
- ι) Μέγιστη ικανότητα φορτώσεως σε kg.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τον λόγο για τον οποίο θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου ανάγλυφα μπροστά και πίσω καθώς η αποτύπωση του σε μια από τις δυο πλευρές θεωρούμε ότι είναι αρκετή και πως είναι μεγαλύτερης σημασίας η προβολή του Λογότυπου του Φορέα και όχι του κατασκευαστή.

Επιφυλασσόμενοι παντός νομίμου δικαιώματός μας.

Για την εταιρεία,

**VASILEIOS  
STOUGIAN  
NOS**

Digitally signed by  
VASILEIOS  
STOUGIANNOS  
Date: 2019.08.28  
13:18:21 +03'00'