

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ/ΦΑΞ 210-4092265
Email: dimospromithies@gmail.com

Αριθ. Πρωτ.: 19215/12867

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 01/09/2017

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΡΟΣ

**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια υλικών άρδευσης για το τμήμα Πρασίνου του Δήμου μας, συνολικού προϋπολογισμού **6.451,10 € πλέον ΦΠΑ** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθ. 12/2017 Μελέτη με αρ.πρωτ.: 16862/11436/18-07-2017 του τμήματος Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής του Δήμου, όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω.

Η προμήθεια θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον N.4412/2016.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά συνοδευόμενη από τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, σε κλειστό φάκελο για τα ανωτέρω μέχρι και την 14/09/2017 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:30 στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Περάματος, Δ/ση Λ. Δημοκρατίας 28 - 1^{ος} όροφος Δημαρχείο Περάματος.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Προσφορές που θα κατατίθενται για επιμέρους είδη θα αποκλείονται από την διαδικασία

Μετά την άνω ημερομηνία και ώρα, προσφορές που θα κατατεθούν θα επιστραφούν χωρίς να ανοιχτούν.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μαζί με την κατάθεση της προσφοράς τους θα πρέπει να καταθέσουν:

1. Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) υπογραμμένο σε όλες τις σελίδες του χωρίς να απαιτείται το γνήσιο της υπογραφής.

Το ΤΕΥΔ διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

www.eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που μέχρι την άνω ημερομηνία δεν έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον υποβολής προσφορών στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ο Δήμος θα συνεχίσει τη διερεύνηση για συλλογή προσφορών χωρίς περεταίρω ενημέρωση.

**Ο Προϊστάμενος
του τμήματος Προμηθειών**

Δεντόπουλος Ιωάννης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Τμήμα Πρασίνου

*Μελέτη : «Προμήθεια Υλικών Άρδευσης για αποκατάσταση δικτύων για το
τμήμα Πρασίνου »*

Αρ. πρωτ: 16862/11436/18-7-2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 12/2017

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑ : 35-6662.0004 με τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής για αποκατάσταση δικτύου σύμφωνα με το άρθρ.61 του Ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149 Α) ΚΑΕΣΟΔΟΥ 1219.0005»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ **6.451,10** Ευρώ

ΦΠΑ 24% € **1.548,26** Ευρώ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ **7.999,36** Ευρώ

CPV : 43323000-3 : εξοπλισμός άρδευσης

Ιούλιος 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Πρασίνου

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια Υλικών Άρδευσης για αποκατάσταση δικτύων για το τμήμα Πρασίνου »

Αρ. Μελέτης **12/2017**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να γίνει η απαραίτητη προμήθεια υλικών άρδευσης, προκειμένου να αποκατασταθούν οι βλάβες στα δίκτυα, για τις ανάγκες του τμήματος Πρασίνου του Δήμου Περάματος. Η προμήθεια αυτή εντάσσεται στα πλαίσια του προγράμματος προώθησης απασχόλησης μέσω κοινωφελούς χαρακτήρα. Αφορά τον Κ.Α. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑ : 35-6662.0004 του 2017 με τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής για αποκατάσταση δικτύου σύμφωνα με το άρθρ.61 του Ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149 Α) ΚΑ ΕΣΟΔΟΥ 1219.0005»

Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας όπως εμφανίζονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού.

Τα υλικά άρδευσης, παρατίθενται σε πίνακα της μελέτης όπως φαίνεται και παρακάτω.

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα πρέπει να προμηθεύσει τον Δήμο με προϊόντα επώνυμης εταιρείας ή εταιρειών, οι οποίες λειτουργούν και τα εμπορεύονται στην Ελλάδα τουλάχιστον μία τριετία, με παροχή υπηρεσίας service και επάρκειας υλικών.

Όλα τα υλικά άρδευσης δεν θα πρέπει να είναι αποθηκευμένα σε εξωτερικούς χώρους ώστε να διαβρωθεί η σύσταση του πλαστικού τους και δεν πρέπει να είναι από ανακυκλωμένο υλικό.

Θα υπάρχουν διαθέσιμα φυλλάδια σε ηλεκτρονική μορφή με τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών.

Επίσης για όλα τα εξαρτήματα άρδευσης απαιτείται εγγύηση καλής κατασκευής και λειτουργίας των υλικών για τουλάχιστον δύο χρόνια. Για τους εκτοξευτές με τα εξαρτήματά του να υπάρξει και έντυπο φυλλάδιο με τις απαιτούμενες προδιαγραφές λειτουργίας.

Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας **ανάθεση**, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποια βλάβη που δεν οφείλεται σε φυσιολογική φθορά, αλλά σε κακή ποιότητα κατασκευής ή αστοχία υλικού (ελαττωματικό) ο προμηθευτής υποχρεώνεται σε άμεση αλλαγή των αντίστοιχων προϊόντων.

Οι προϋπολογιζόμενες ποσότητες αφορούν τις ανάγκες του δήμου για το έτος 2017.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για την προμήθεια υλικών άρδευσης για το τμήμα πρασίνου ανέρχεται στο ποσό των **6.451,10 €** επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ 24% ύψους **1.548,26 €** και συνολική δαπάνη **7.999,36 €** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κωδικό ΚΑ 35-6662.0004

με Εγγεγραμμένο Ποσό 8.000€ .

Πέραμα 06/07/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κόλλια Σταυρούλα

Γεωπόνος Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Πρασίνου

ΜΕΛΕΤΗ: « *Προμήθεια Υλικών Άρδευσης
για αποκατάσταση δικτύων για το τμήμα*

Πρασίνου »

Αρ. Μελέτης **12/2017**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- 1) Για τον *Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 2 Atm με παροχή 25 lt/h και ακτίνα 4 μέτρα.
- 2) Για τον *Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 2 Atm με παροχή 90 lt/h και ακτίνα 8 μέτρα.
- 3) Για τον *Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 2 Atm με παροχή 120 lt/h και ακτίνα 10 μέτρα.
- 4) Για τον *Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 2 Atm με παροχή 25 lt/h και ακτίνα 1 μέτρα.
- 5) Για τον *Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 2 Atm με παροχή 25 lt/h και ακτίνα 1 μέτρα.
- 6) Για την *Λόγχη 40 εκατοστών* πρέπει να είναι μαύρου χρώματος για μικροεκτοξευτήρα μπεκ.
- 7) Για την *Λόγχη στήριξης* πρέπει να είναι για σωληνάκια Φ3-Φ7 με μήκος σώματος της λόγχης τα 15 εκατοστά.
- 8) Για το *Σωληνάκι Φ5 PVC* πρέπει να είναι σε κουλούρα 500 μ με εσωτερική διάμετρο 3,3 χιλιοστά.
- 9) Για το *Σωληνάκι Φ6 PVC* πρέπει να είναι σε κουλούρα 300 μ με εσωτερική διάμετρο 4,1 χιλιοστά.
- 10) Για το *Σωληνάκι Φ7 PVC* πρέπει να είναι σε κουλούρα 250 μ με εσωτερική διάμετρο 4,8 χιλιοστά.
- 11) Για τον *Εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενου τόξου 1/2 ίντσας* πρέπει η πίεση λειτουργίας να είναι 1,5-5,0 Atm με παροχή 400-560 lt/h. Με ρυθμιστή ακτίνας ποτίσματος και με ρυθμιστή παροχής.
- 12) Για τον *Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος* πρέπει η παροχή να είναι 1-100 λτ/ώρα που να μπορεί να τοποθετείται απευθείας σε σωλήνες PE 12-25mm και σε σωληνάκι 6mm.
- 13) Για τον *Σταλάκτης καρφωτός* πρέπει να έχει σταθερή παροχή 2 λτ/ώρα που να μπορεί να τοποθετείται απευθείας σε σωλήνες PE 20-25mm και σε σωληνάκι 6mm.
- 14) Για τον *Σταλάκτης καρφωτός* πρέπει να έχει σταθερή παροχή 3 λτ/ώρα που να μπορεί

να τοποθετείται απευθείας σε σωλήνες PE 20-25mm και σε σωληνάκι 6mm.

15) Για τον *Σταλάκτης καρφωτός* πρέπει να έχει σταθερή παροχή 4 λτ/ώρα που να μπορεί να τοποθετείται απευθείας σε σωλήνες PE 20-25mm και σε σωληνάκι 6mm.

16) Για τον *Σταλάκτης καρφωτός* πρέπει να έχει σταθερή παροχή 8 λτ/ώρα που να μπορεί να τοποθετείται απευθείας σε σωλήνες PE 20-25mm και σε σωληνάκι 6mm.

17) Για τις *Ηλεκτροβάνες 3/4 ίντσας* πρέπει η παροχή να είναι 6,8 μ³/ώρα και η πίεση λειτουργίας να είναι στις 10 Atm. Ο τύπος της βάνας πρέπει να είναι με Flow Control Θηλυκή-Θηλυκή.

18) Για τις *Ηλεκτροβάνες 1 ίντσας* πρέπει η παροχή να είναι 10 μ³/ώρα και η πίεση λειτουργίας να είναι στις 10 Atm. Ο τύπος της βάνας πρέπει να είναι με Flow Control Θηλυκή-Θηλυκή.

19) Για τις *Ηλεκτροβάνες 1 1/2 ίντσας* πρέπει η παροχή να είναι 18 μ³/ώρα και η πίεση λειτουργίας να είναι στις 10 Atm. Ο τύπος της βάνας πρέπει να είναι με Flow Control Θηλυκή-Θηλυκή.

20) Για τον *Εκτοξευτήρας Por Up* πρέπει να είναι με διαιρούμενο ακροφύσιο και ρυθμιστή γωνίας 25-360 μοίρες. Το μήκος του σώματος να είναι 15 εκατοστά και το σπείρωμα θηλυκό 3/4 ίντσας.

21) Για τον *Εκτοξευτήρας Por Up* πρέπει να είναι με διαιρούμενο ακροφύσιο και ρυθμιστή γωνίας 25-360 μοίρες. Μήκος σώματος να είναι 10 εκατοστά και το σπείρωμα θηλυκό 3/4 ίντσας

22) Για τα *Ακροφύσια για Por-up εκτοξευτήρες* πρέπει να είναι ρυθμιζόμενου τόξου ακτίνας 4 μέτρων με το φιλτράκι τους και με ρυθμιστή μήκους ακτίνας.

23) Για τα *Ακροφύσια για Por-up εκτοξευτήρες* πρέπει να είναι ρυθμιζόμενου τόξου ακτίνας 4,5 μέτρων με το φιλτράκι τους και με ρυθμιστή μήκους ακτίνας

24) Για τα *Ακροφύσια για Por-up εκτοξευτήρες* πρέπει να είναι ρυθμιζόμενου τόξου ακτίνας 5 μέτρων με το φιλτράκι τους και με ρυθμιστή μήκους ακτίνας

25) Για τον *Εκτοξευτήρας γραναζωτός* πρέπει το συνολικό ύψος σώματος να είναι 18 cm , ύψος ανάδυσης τα 10 cm και με εμφανή διάμετρο τα 3 cm. Το μέγεθος εισόδου να είναι 1/2" θηλυκό και η ρύθμιση τόξου να είναι από 40 έως 360 μοίρες .

Οι επιλογές ακροφυσίων να είναι 8 και το εύρος ακροφυσίων να είναι 0,75 έως 5,0

Επίσης να υπάρχει λαστιχένιο κάλυμμα εργοστασιακής τοποθέτησης και ρύθμιση τόξου από την κορυφή με μηχανισμό άμεσου ελέγχου τόξου και μηχανισμό με οδοντωτούς τροχούς με λίπανση ύδατος και εγγύηση για 2 χρόνια. Σημαντικό να υπάρχει ρυθμιστική βίδα με κεφαλή και εγκοπή και επισήμανση ανακτημένου νερού (προαιρετικά) καθώς και βαλβίδα ελέγχου αποστράγγισης (προαιρετική).

Οι προδιαγραφές λειτουργίας να είναι ακτίνα: 4,3 έως 11,6 m

- Ρυθμός ροής: 0,13 έως 1,23 m³/ώρ., 2,2 έως 20,5 λ/λεπτό
- Συνιστώμενο εύρος πίεσης: 1,7 έως 3,8 bar - 170 έως 380 kPa
- Εύρος πίεσης λειτουργίας: 1,4 έως 6,9 bar - 140 έως 690 kPa
- Ρυθμοί καταιονισμού: περίπου 15 mm/ωρ.
- Τροχιά ακροφυσίου: περίπου 14 μοίρες "

26) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 1000 360 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα

με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο

και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός κασάνιας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

27) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 1000 90-210 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός κασάνιας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

28) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 2000 360 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός κασάνιας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

29) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 2000 90-210 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις. Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός κασάνιας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

30) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 2000 210- 270 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών

συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός καστανίας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

31) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 3000 360 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός καστανίας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

32) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 3000 90-210 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση

με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις. Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός καστανίας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa

33) Για τα *Ακροφύσια Mp Rotator 3000 210-270 μοίρες* το ακροφύσιο πρέπει να έχει ομοιόμορφο ρυθμό καταιονισμού σε οποιαδήποτε ρύθμιση τόξου ή ακτίνας και η ακτίνα να μπορεί να μειωθεί μέχρι 25% σε όλα τα μοντέλα με χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση με αφαιρούμενη σίτα ώστε να εμποδίζει το βούλωμα του ακροφυσίου από μεγάλα σώματα και χαμηλό ρυθμό καταιονισμού, καθώς και τεχνολογία πολλαπλών συντριβανιών ώστε να μην επηρεάζεται από τον άνεμο και ρυθμιζόμενο τόξο και ακτίνα ώστε να προσφέρουν γρήγορες και ακριβείς ρυθμίσεις.

Πρέπει να υπάρχει μηχανισμός καστανίας ώστε να προστατεύει από ζημιές αν επιχειρηθεί η υπερβολική ελάττωση της ακτίνας και η ρύθμιση των μοντέλων να είναι δυνατή μόνο όσο τρέχει νερό. Η συνιστώμενη πίεση λειτουργίας να είναι 2,8 bar - 280 kPa.

34) Για το *Φρεάτιο στρογγυλό 6 ιντσες* για την τοποθέτηση μίας ηλεκτροβάνας πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής. Το καπάκι φρεατίου να είναι σχεδιασμένο για την εύκολη πρόσβαση σε χειροκίνητες βάνες και ηλεκτροβάνες. Να διαθέτει καπάκι πράσινου χρώματος, για διακριτική εμφάνιση μέσα στο γκαζόν και να διαθέτει απλό μηχανισμό κουμπώματος, για την στερέωσή του.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

ΥΨΟΣ: 23,60 CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙ: 16,20 CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΒΑΣΗΣ: 20 CM"

35) Για το *Φρεάτιο στρογγυλό 10 ιντσες* για την τοποθέτηση μίας ηλεκτροβάνας πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής. Το καπάκι φρεατίου να είναι

σχεδιασμένο για την εύκολη πρόσβαση σε χειροκίνητες βάνες και ηλεκτροβάνες. Να διαθέτει καπάκι πράσινου χρώματος, για διακριτική εμφάνιση μέσα στο γκαζόν και να διαθέτει απλό μηχανισμό κουμπώματος, για την στερέωσή του.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

ΥΨΟΣ: 25,60 CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙ: 24,20 CM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΒΑΣΗΣ: 31,50 CM"

36) Για το *Φρεάτιο παραλληλόγραμο 12 ιντσες* πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής. Το καπάκι φρεατίου να είναι σχεδιασμένος για την εύκολη πρόσβαση σε χειροκίνητες βάνες και ηλεκτροβάνες. Να διαθέτει καπάκι πράσινου χρώματος, για διακριτική εμφάνιση μέσα στο γκαζόν και να διαθέτει απλό μηχανισμό κουμπώματος, για την στερέωσή του.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

ΥΨΟΣ: 31 CM

ΚΑΠΑΚΙ: 36 cm X 43 cm

37) Για το *Φρεάτιο παραλληλόγραμο Jumbo* πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής. Το καπάκι φρεατίου να είναι σχεδιασμένος για την εύκολη πρόσβαση σε χειροκίνητες βάνες και ηλεκτροβάνες. Να διαθέτει καπάκι πράσινου χρώματος, για διακριτική εμφάνιση μέσα στο γκαζόν και να διαθέτει απλό μηχανισμό κουμπώματος, για την στερέωσή του.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

ΥΨΟΣ: 30 CM

ΚΑΠΑΚΙ: 36 X 50 CM

ΒΑΣΗ: 64 X 50 CM"

38) Για το *Ταφ Φρεατίου Α-Θ-Θ* πρέπει να είναι διαστάσεων 1" X 1" X 1" και να συμπεριλαμβάνει τα λαστιχάκια το . Να αποτελείται από περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής για τα θηλυκά κομμάτια του με λαστιχάκι στην βάση εφαρμογής του. Το υλικό να μην είναι από ανακυκλωμένο πλαστικό.

39) Για το *Ταφ Φρεατίου Θ-Θ-Θ* πρέπει να είναι διαστάσεων 1" X 1" X 1" και να συμπεριλαμβάνει τα λαστιχάκια το . Να αποτελείται από περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής για τα θηλυκά κομμάτια του με λαστιχάκι στην βάση εφαρμογής του. Το υλικό να μην είναι από ανακυκλωμένο πλαστικό.

40) Για την *Γωνία Φρεατίου Α-Θ* πρέπει να είναι διαστάσεων 1" X 1" X 1" και να συμπεριλαμβάνει τα λαστιχάκια το . Να αποτελείται από περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής για τα θηλυκά κομμάτια του με λαστιχάκι στην βάση εφαρμογής του. Το υλικό να μην είναι από ανακυκλωμένο πλαστικό.

41) Για την *Γωνία Φρεατίου Θ-Θ* πρέπει να είναι διαστάσεων 1" X 1" X 1" και να συμπεριλαμβάνει τα λαστιχάκια το . Να αποτελείται από περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής για τα θηλυκά κομμάτια του με λαστιχάκι στην βάση εφαρμογής του. Το υλικό να μην είναι από ανακυκλωμένο πλαστικό.

42) Για τον *Σύνδεσμος Φρεατίου Θ-Α* πρέπει να είναι διαστάσεων 1" X 1" X 1" και να συμπεριλαμβάνει τα λαστιχάκια το . Να αποτελείται από περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής για τα θηλυκά κομμάτια του με λαστιχάκι στην βάση εφαρμογής του. Το υλικό να μην είναι από ανακυκλωμένο πλαστικό.

- 43) Για τις *Λόγχες* για μπεκ εκτοξευτήρες πρέπει να είναι λόγχες σχεδιασμένες για μπεκ εκτοξευτήρες με διάμετρο εισόδου 1/2" θηλυκό με περικόχλιο ελεύθερης περιστροφής και με έξοδο προς μπεκ εκτοξευτήρα 1/2 " αρσενικό. Οι λόγχες πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι στο άκρο τους ώστε να πακτώνονται στο έδαφος.
- 44) Για τους *Γάντζοι εδάφους* πρέπει να είναι για σωλήνες διατομής Φ16 και Φ20 με μήκος 30 εκατοστά από πλαστικό ανθεκτικό ώστε να μην κάμπτεται κατά το κάρφωμά του στο έδαφος.
- 45) Για τις *Λήψεις Φ4* αναφερόμαστε για λήψεις διαμέτρου εξωτερικής 4 χιλιοστών για σωλήνα τύπου σπαγγέτι και από την άλλη πλευρά της λήψης το άνοιγμα να είναι κατάλληλο για τρύπα 3 χιλιοστών.
- 46) Για τις *Λήψεις Φ5* αναφερόμαστε για λήψεις διαμέτρου εξωτερικής 5 χιλιοστών για σωλήνα τύπου σπαγγέτι και από την άλλη πλευρά της λήψης το άνοιγμα να είναι κατάλληλο για τρύπα 3 χιλιοστών.
- 47) Για τις *Λήψεις Φ6* αναφερόμαστε για λήψεις διαμέτρου εξωτερικής 6 χιλιοστών για σωλήνα τύπου σπαγγέτι και από την άλλη πλευρά της λήψης το άνοιγμα να είναι κατάλληλο για τρύπα 4 χιλιοστών.
- 48) Για το *Ταφάκι Φ6 Χ Φ6 Χ Φ6* μίνι φιν αναφερόμαστε για λήψεις διαμέτρου εξωτερικής 6 χιλιοστών για σωλήνα τύπου σπαγγέτι και από την άλλη πλευρά της λήψης το άνοιγμα να είναι κατάλληλο για τρύπα 4 χιλιοστών.
- 49) Για τον *Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ραβδωτό περικόχλιο ώστε να είναι εύκολο το σφίξιμο του και με εσωτερικό δακτύλιο σφήνα. Οι εισοδοί του συνδέσμου να είναι με ενσωματωμένο φιν 1/2".
- 50) Για τον *Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ραβδωτό περικόχλιο ώστε να είναι εύκολο το σφίξιμο του και με εσωτερικό δακτύλιο σφήνα. Οι εισοδοί του συνδέσμου να είναι με ενσωματωμένο φιν 3/4".
- 51) Για τον *Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ταχυσύνδετο μηχανισμό κατάλληλο για ρακόρ βρύσης 1/2" και από την έξοδο του συνδέσμου να υπάρχει ραβδωτό περικόχλιο με ενσωματωμένο φιν 1/2" και εσωτερικό δακτύλιο σφήνα.
- 52) Για τον *Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ταχυσύνδετο μηχανισμό κατάλληλο για ρακόρ βρύσης 3/4" και από την έξοδο του συνδέσμου να υπάρχει ραβδωτό περικόχλιο με ενσωματωμένο φιν 3/4" και εσωτερικό δακτύλιο σφήνα.
- 53) Για το *Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 3/4 "* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ενσωματωμένο φιν για σωλήνα κήπου 1/2 " και μούφα θηλυκή 3/4".
- 54) Για το *Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 1 "* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο υλικό με ενσωματωμένο φιν για σωλήνα κήπου 1/2 " και μούφα θηλυκή 1".
- 55) Για το *Πιστόλι σπρέι* πρέπει να έχει ταχυσύνδεσμο για σωλήνα κήπου 1/2" με περικόχλιο υδρορυθμιστή ώστε περιστρέφοντας το δεξιά ή αριστερά να μπορούμε να ελέγχουμε την δέσμη νερού ,ακόμα και την δυνατότητα διακοπής της παροχής.

- 56) Για το *Ταφ Φις Ακετάλης φ16 X φ16 X φ16* πρέπει να αποτελείται από πολυακετάλη για υψηλή ακαμψία, χαμηλή τριβή και εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων
- 57) Για την *Γωνία Φις Ακετάλης φ16 X φ16 X φ16* πρέπει να αποτελείται από πολυακετάλη για υψηλή ακαμψία, χαμηλή τριβή και εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων
- 58) Για τον *Σύνδεσμος Φις Ακετάλης Φ16* πρέπει να αποτελείται από πολυακετάλη για υψηλή ακαμψία, χαμηλή τριβή και εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων
- 59) Για τον *Σύνδεσμος Φις Ακετάλης Φ20* πρέπει να αποτελείται από πολυακετάλη για υψηλή ακαμψία, χαμηλή τριβή και εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων
- 60) Για τα *Διόφθαλμα Φ16* για σωλήνα αρδευτικό φ16 πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό και η διάμετρος των οφθαλμών να είναι 16mm.
- 61) Για τα *Διόφθαλμα Φ20* για σωλήνα αρδευτικό φ20 πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό και η διάμετρος των οφθαλμών να είναι 20mm.
- 62) Για το *Βανάκι Νιπελ 1/2" X 1/2"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό με εξόδους αρσενικές 1/2" και από τις δύο πλευρές
- 63) Για το *Βανάκι Νιπελ 3/4" X 3/4"* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό με εξόδους αρσενικές 3/4" και από τις δύο πλευρές
- 64) Για το *Βανάκι Νιπελ Φ16 X Φ16* πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό με εξόδους φ16 και από τις δύο πλευρές με τα περικόχλιά τους.
- 65) Για το *Βανάκι Νιπελ Φ20 X Φ20* από μη ανακυκλωμένο πλαστικό πρέπει να είναι από μη ανακυκλωμένο πλαστικό με εξόδους φ20 και από τις δύο πλευρές με τα περικόχλιά τους.
- 66) Για την *Μεταλλική Βρύση 1/2"* με κόκκινο χερούλι αλουμινίου για την διακοπή ή παροχή νερού σε οικίες και κήπους. Να έχουν την δυνατότητα για full παροχή νερού ή όση χρειαζόμαστε. Να είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις), να μην σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου και έχουν αρσενική παροχή εισόδου με διατομή 1/2"
- 67) Για την *Μεταλλική Βρύση 3/4"* με κόκκινο χερούλι αλουμινίου για την διακοπή ή παροχή νερού σε οικίες και κήπους. Να έχουν την δυνατότητα για full παροχή νερού ή όση χρειαζόμαστε. Να είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις), να μην σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου και έχουν αρσενική παροχή εισόδου με διατομή 3/4"
- 68) Για την *Μεταλλική Βάνα ολικής ροής 1/2"* να είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις) και να μην σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου και να έχουν θηλυκή παροχή εισόδου και θηλυκή έξοδο 1/2 ίντσας.
- 69) Για την *Μεταλλική Βάνα ολικής ροής 3/4"* να είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις), και να μην σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου και να έχουν θηλυκή παροχή εισόδου και θηλυκή έξοδο 3/4 ίντσας.
- 70) Για την *Μεταλλική Βάνα ολικής ροής 1"* να είναι βαρέως τύπου (αντέχουν σε μεγάλες πιέσεις), και να μην σκουριάζουν με την πάροδο του χρόνου και να έχουν θηλυκή παροχή εισόδου και θηλυκή έξοδο 1 ίντσας.
- 71) Για τον *Σύνδεσμος ρακόρ Φ16 X16* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή

τουλάχιστον 6 Atm με τα περικόχλια τους και τους κώνους τους για φ16 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

72) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X16 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ16 καθώς και ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ20 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

73) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με τα περικόχλια τους και τους κώνους τους για φ20 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

74) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 20 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ25 καθώς και ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ20 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό 1- $\frac{3}{4}$ ίντσας.

75) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με τα περικόχλια τους και τους κώνους τους για φ25 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό 1 – 1 ίντσας.

76) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 20 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ32 καθώς και ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ20 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό 1 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

77) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 25 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ32 καθώς και ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ25 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό 1 $\frac{1}{4}$ - 1 ίντσας.

78) Για τον Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 32 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ32 καθώς και ένα περικόχλιο και ένα κώνο φ32 με είσοδο –έξοδο ρακόρ αρσενικό 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{4}$ ίντσας.

79) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ16 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ ίντσας.

80) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 3/4" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ16 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

81) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ16 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - 1 ίντσας.

82) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ20 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ ίντσας.

83) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ20 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - 1 ίντσας.

84) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ25 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ ίντσας.

85) Για τον Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 3/4" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με περικόχλιο και κώνο φ25 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

86) Για την Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ16 X 16 από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή

τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 2 περικόχλια και κώνους φ16 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

87) Για την *Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 2 περικόχλια και κώνους φ20 και είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας.

88) Για την *Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 2 περικόχλια και κώνους φ25 και είσοδο – έξοδο 1-1 ίντσας.

89) Για τον *Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ16X16X16* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 3 περικόχλια και κώνους φ16 και έξοδο – έξοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ ίντσας αρσενικό .

90) Για τον *Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ32X32X32* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 3 περικόχλια και κώνους φ32 και έξοδο – έξοδο – έξοδο 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{4}$ ίντσας αρσενικό .

91) Για το *Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 1/2" X Φ25* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 2 περικόχλια και κώνους φ25 και έξοδο – έξοδο – έξοδο 1 - $\frac{1}{2}$ - 1 ίντσας αρσενικό .

92) Για το *Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 3/4" X Φ25* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm με 2 περικόχλια και κώνους φ25 και έξοδο – έξοδο – έξοδο 1 - $\frac{3}{4}$ - 1 ίντσας αρσενικό .

93) Για την *Σέλλα συρταρωτή Φ25 X 1/2"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm και έξοδο θηλυκή $\frac{1}{2}$ " .

94) Για τα *Λάστιχα* σέλλας συρταρωτής Φ25 χ 1/2" από λάστιχο διατομής $\frac{1}{2}$ " για σέλα συρταρωτή.

95) Για τον *Μαστός νίπελ 1/2" X 1/2"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{2}$ " .

96) Για τον *Μαστός νίπελ 3/4" X 3/4"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " .

97) Για τον *Μαστός νίπελ 1" X 1"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1" - 1" .

98) Για τον *Μαστός νίπελ 1 1/4" X 1 1/4"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1 1/4" - 1 1/4" .

99) Για τον *Μαστός συστολικός 3/4" X 1/2"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " .

100) Για τον *Μαστός συστολικός 1" X 1/2"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1" - $\frac{1}{2}$ " .

101) Για τον *Μαστός συστολικός 1" X 3/4"* από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή

τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ "- 1".

102) Για την Μούφα 1/2" X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{2}$ " θηλυκό.

103) Για την Μούφα 3/4" X 3/4" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 3/4"- 3/4" θηλυκό.

104) Για την Μούφα 1" X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1"- 1" θηλυκό.

105) Για την Μούφα συστολική 3/4" X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 3/4"- 1/2" θηλυκό.

106) Για την Μούφα συστολική 1" X 1/2" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1"- $\frac{1}{2}$ " θηλυκό.

107) Για την Μούφα συστολική 3/4" X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ " θηλυκό.

108) Για την Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1"- $\frac{1}{2}$ " αρσενικό

109) Για την Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 3/4" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ " αρσενικό

110) Για την Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 3/4" X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ "- 1" αρσενικό

111) Για την Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο 1"- $\frac{1}{2}$ " αρσενικό

112) Για την Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1" X 3/4" από μη ανακυκλωμένο υλικό και αντοχή τουλάχιστον 6 Atm διατομής είσοδο – έξοδο $\frac{3}{4}$ "- 1" αρσενικό

113) Για το Τεφλόν πλάτους ταινίας 1/2" και με 10 μέτρα μήκος η ταινία στο κάθε καρουλάκι

114) Για το Τεφλόν πλάτους ταινίας 3/4" και με 10 μέτρα μήκος η ταινία στο κάθε καρουλάκι

115) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ16 σε συσκευασία των 50 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

116) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ20 σε συσκευασία των 50 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

117) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ25 σε συσκευασία των 50 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

118) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ16 σε συσκευασία των 100 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

119) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ20 σε συσκευασία των 100 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

120) Για τον Σωλήνας άρδευσης με αντοχή στις 6 Atm από LDPE διατομής Φ25 σε συσκευασία των 100 μ από μη ανακυκλωμένο πλαστικό.

121) Για το Φλόγιστρο υγραερίου κίτρινης φιάλης MAP PRO με στροβιλιζόμενη φλόγα και ελεγχόμενη ροή καύσης. Να διαθέτει περιστρεφόμενο ρουξούνι 360 μοιρών και να μπορεί να λειτουργήσει και ανάποδα χωρίς στιγμιαίες αναφλέξεις εξασφαλίζοντας ομαλή ροή της φλόγας. Από ανοξείδωτο ατσάλι και μπρούντζο.

122) Για τις Φιάλες με υψηλής ποιότητας καύσιμο φλόγιστρου ώστε να αναπτύσσει θερμοκρασίες έως 2000 βαθμούς κελσίου με περιεκτικότητα σε Propylene 99.5-100% και Propane 0-0.5%. Το βάρος της κάθε φιάλης να είναι 400gr.

123) Για τον Καρφωτός σταλάκτης που δεν προεξέχει από το σωλήνα έχοντας σαν αποτέλεσμα την εύκολη τοποθέτηση και αποφυγή καταστροφών κατά τις αγροτικές εργασίες με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4,0 bar. και παροχή 2 l/h και ελάχιστο φιλτράρισμα 120 mesh (125 micron)

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα πρέπει να προμηθεύσει τον Δήμο με προϊόντα επώνυμης εταιρείας ή εταιρειών, οι οποίες λειτουργούν και τα εμπορεύονται στην Ελλάδα τουλάχιστον μία τριετία, με εξουσιοδοτημένο service και επάρκεια ανταλλακτικών.

Για όλα τα υλικά θα υπάρχουν διαθέσιμα φυλλάδια με τις προδιαγραφές, τα οποία θα δοθούν ηλεκτρονικά στην Υπηρεσία. Οι συσκευασίες πρέπει να φέρουν πάνω τους ευδιάκριτες ετικέτες με τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια υλικών.

Επίσης για όλα τα εξαρτήματα απαιτείται εγγύηση καλής κατασκευής και λειτουργίας για τουλάχιστον ένα με δύο χρόνια.

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποια βλάβη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση, αλλά σε αστοχία, κακή ποιότητα των υλικών ή κακή κατασκευή (ελαττωματικό) η εταιρεία υποχρεώνεται σε άμεση αλλαγή αντικατάσταση των προϊόντων αυτών.

Πέραμα 06/07/2017

Συντάχθηκε

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Μουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός



17PROC001888340 2017-09-01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Πρασίνου

ΜΕΛΕΤΗ: « Προμήθεια Υλικών Άρδευσης
για αποκατάσταση δικτύων για το
τμήμα Πρασίνου »

Αρ. Μελέτης 12/2017

Ε Ν Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Σ Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ (σε Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (σε Ευρώ)
1	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος	30	0,2	6
2	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος μεγάλης ακτίνας	30	0,25	7,5
3	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος μεγάλης ακτίνας	30	0,21	6,3
4	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος γωνιακής παροχής 90 μοιρών	20	0,3	6
5	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος γωνιακής παροχής 180 μοιρών	25	0,3	7,5
6	Λόγχη	35	0,3	10,5
7	Λόγχη στήριξης	35	0,1	3,5
8	Σωληνάκι Φ5 PVC σε κουλούρα 500 μ	2	70	140
9	Σωληνάκι Φ6 PVC σε κουλούρα 300 μ	2	51	102
10	Σωληνάκι Φ7 PVC σε κουλούρα 250 μ	2	60	120
11	Εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενου τόξου	10	5,5	55
12	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	300	0,08	24
13	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 2lt/h	50	0,26	13
14	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 3lt/h	50	0,26	13
15	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 4lt/h	50	0,26	13
16	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 8lt/h	50	0,26	13
17	Ηλεκτροβάνες 3/4 ιντσα	15	47	705
18	Ηλεκτροβάνες 1 ιντσα	15	35	525
19	Ηλεκτροβάνες 1 1/2 ιντσα	3	142	426
20	Εκτοξευτήρας Pop Up 15 εκατοστά	30	4,3	129
21	Εκτοξευτήρας Pop Up 10 εκατοστά	30	4,3	129
22	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 4 μ	15	2,2	33
23	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 4,5 μ	15	2,2	33
24	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 5 μ	15	2,2	33
25	Εκτοξευτήρας γραναζωτός	15	25	375
26	Ακροφύσια Mp Rotator 1000 360 μοίρες	15	13,5	202,5

17PROC001888340 2017-09-01

27	Ακροφύσια Mr Rotator 1000 90-210 μοίρες	15	13,5	202,5
28	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 360 μοίρες	15	14	210
29	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 90-210 μοίρες	15	14	210
30	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 210-270 μοίρες	15	14	210
31	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 360 μοίρες	15	14	210
32	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 90-210 μοίρες	15	14	210
33	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 210-270 μοίρες	15	14	210
34	Φρεάτιο στρογγυλό 6 ιντσες	10	5	50
35	Φρεάτιο στρογγυλό 10 ιντσες	5	9	45
36	Φρεάτιο παραλληλόγραμο 12 ιντσες	4	26	104
37	Φρεάτιο παραλληλόγραμο Jumbo	4	55	220
38	Ταφ Φρεατίου Α-Θ-Θ	10	3	30
39	Ταφ Φρεατίου Θ-Θ-Θ	10	4	40
40	Γωνία Φρεατίου Α-Θ	10	1,5	15
41	Γωνία Φρεατίου Θ-Θ	10	2	20
42	Σύνδεσμος Φρεατίου Θ-Α	10	1,2	12
43	Λόγχες για μπεκ 1/2"	15	1,2	18
44	Γάντζοι εδάφους	50	0,3	15
45	Λήψεις Φ4	50	0,1	5
46	Λήψεις Φ5	50	0,1	5
47	Λήψεις Φ6	50	0,1	5
48	Ταφάκι Φ6 Χ Φ6 Χ Φ6	50	0,1	5
49	Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"	10	1,8	18
50	Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"	10	2,6	26
51	Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"	10	2,6	26
52	Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"	10	3	30
53	Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 3/4 "	10	1	10
54	Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 1 "	10	1	10
55	Πιστόλι σπρέυ	2	11	22
56	Ταφ Φις Ακετάλης	30	1	30
57	Γωνία Φις Ακετάλης	30	0,2	6
58	Σύνδεσμος Φις Ακετάλης 16	50	0,1	5
59	Σύνδεσμος Φις Ακετάλης 20	30	0,1	3
60	Διόφθαλμα Φ16	20	0,1	2
61	Διόφθαλμα Φ20	20	0,1	2
62	Βανάκι Νιπελ 1/2" Χ 1/2"	20	1	20
63	Βανάκι Νιπελ 3/4" Χ 3/4"	20	1	20
64	Βανάκι Νιπελ Φ16 Χ Φ16	20	1,5	30
65	Βανάκι Νιπελ Φ20 Χ Φ20	20	1,3	26
66	Μεταλλική Βρύση 1/2"	4	5,7	22,8
67	Μεταλλική Βρύση 3/4"	5	10	50
68	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 1/2"	4	6	24
69	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 3/4"	5	8	40
70	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 1"	5	12	60
71	Σύνδεσμος ρακόρ Φ16 Χ16	30	0,8	24

17PROC001888340 2017-09-01

72	Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X16	20	0,8	16
73	Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20	40	0,8	32
74	Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 20	20	1,2	24
75	Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25	30	1,2	36
76	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 20	10	2	20
77	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 25	10	2	20
78	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 32	10	2	20
79	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1/2"	10	1	10
80	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 3/4"	10	1	10
81	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1"	10	1	10
82	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1/2"	10	1	10
83	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1"	10	1	10
84	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 1/2"	10	1,5	15
85	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 3/4"	10	1,5	15
86	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ16 X 16	10	1	10
87	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20	10	1	10
88	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25	10	1,5	15
89	Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ16X16X16	10	1	10
90	Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ32X32X32	10	4	40
91	Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 1/2" XΦ25	10	1,5	15
92	Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 3/4" XΦ25	10	1,5	15
93	Σέλλα συρταρωτή Φ25 X 1/2"	30	1,3	39
94	Λάστιχα σέλλας συρταρωτής Φ25 χ 1/2"	50	0,1	5
95	Μαστός νίπελ 1/2" X 1/2"	10	0,2	2
96	Μαστός νίπελ 3/4" X 3/4"	10	0,2	2
97	Μαστός νίπελ 1" X 1"	10	0,3	3
98	Μαστός νίπελ 1 1/4" X 1 1/4"	10	0,5	5
99	Μαστός συστολικός 3/4" X 1/2"	10	0,2	2
100	Μαστός συστολικός 1" X 1/2"	10	0,3	3
101	Μαστός συστολικός 1" X 3/4"	10	0,3	3
102	Μούφα 1/2" X 1/2"	10	0,5	5
103	Μούφα 3/4" X 3/4"	10	0,5	5
104	Μούφα 1" X 1"	10	0,5	5
105	Μούφα συστολική 3/4" X 1/2"	10	0,4	4
106	Μούφα συστολική 1" X 1/2"	10	0,6	6
107	Μούφα συστολική 3/4" X 1"	10	0,6	6
108	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1"	5	0,6	3
109	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 3/4"	5	0,5	2,5
110	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 3/4" X 1"	5	0,6	3
111	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1"	5	0,6	3
112	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1" X 3/4"	5	0,5	2,5
113	Τεφλόν 1/2" X 10 μετρα	2	4	8
114	Τεφλόν 3/4" X 10 μετρα	2	13	26
115	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ16 συσκευασία 50 μ	2	10	20
116	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ20 συσκευασία 50 μ	2	13	26
117	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ25 συσκευασία 50 μ	2	20	40
118	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ16 συσκευασία 100 μ	1	17	17

17PROC001888340 2017-09-01

119	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ20 συσκευασία 100 μ	1	25	25
120	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ25 συσκευασία 100 μ	1	38	38
121	Φλόγιστρο φιάλης υγραερίου Map/Pro	1	47	47
122	Φιάλες υγραερίου Map/Pro	3	11	33

Σύνολο	6.451,10 €
ΦΠΑ 24%	1.548,26 €
Γενικό Σύνολο	7.999,36 €

Πέραμα 06/07/2017

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα

Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος

Δρ. Χημικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Τμήμα Πρασίνου

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια Υλικών Άρδευσης
για αποκατάσταση δικτύων για το τμήμα
Πρασίνου»

Αρ. Μελέτης **12/2017**

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Α Ρ Θ Ρ Ο 1^ο :

Οι προϋπολογιζόμενες ποσότητες αφορούν τις άμεσες ανάγκες για την συντήρηση του δικτύου άρδευσης του τμήματος Πρασίνου του Δήμου Περάματος για το έτος 2017.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης των υπό προμήθεια υλικών ανέρχεται στο ποσό των **6.451,10 €** επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ 24% ύψους **1.548,26 €** και συνολική δαπάνη **7.999,36 €** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κωδικό ΚΑ 35-6662.0004 με Εγγεγραμμένο Ποσό 8.000€ και τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής για αποκατάσταση δικτύου σύμφωνα με το άρθρ.61 του Ν. 4414/2016 (ΦΕΚ 149 Α) ΚΑΕΣΟΔΟΥ 1219.0005»

Α Ρ Θ Ρ Ο 2^ο :

Οι Δημοτικές και Κοινοτικές προμήθειες εκτελούνται βάσει Ν. 4412/2016

Α Ρ Θ Ρ Ο 3^ο :

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα εξής :

- α. Προϋπολογισμός μελέτης.
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- γ. Τεχνική περιγραφή.

Α Ρ Θ Ρ Ο 4^ο :

Στη συνολική τιμή κάθε προσφοράς θα περιλαμβάνονται οι δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση των υλικών στο φυτώριο του δήμου. Ο Προμηθευτής εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής προσφοράς.

Α Ρ Θ Ρ Ο 5^ο :

Κατά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών από το Δήμο, θα ελέγχονται μακροσκοπικά οι συσκευασίες και τα φυλλάδια με τις προδιαγραφές που συνοδεύουν τα υλικά. Θα δίνεται δυνατότητα 10 ημερών για αντικατάσταση των υλικών.

Α Ρ Θ Ρ Ο 6^ο :

Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας

Η προμήθεια θα γίνει ως και 20 ημέρες μετά από την επικοινωνία με τον προμηθευτή και την υπογραφή της σύμβασης (εντολή της υπηρεσίας, ή φαξ, ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) .

ΑΡΘΡΟ 7ο :

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των προμηθευμένων ειδών κάθε φορά θα γίνεται μετά την ολική με την έκδοση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος από τον Δήμο Περάματος αφού προηγουμένως προσκομιστούν τα σχετικά παραστατικά και εκδοθούν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη νομιμότητα της δαπάνης.

Πέραμα 06/07/2017

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα

Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος

Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(Επωνυμία εταιρίας, διεύθυνση κτλ)

ΠΡΟΣ ΤΟΝ

ΔΗΜΟ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣΕπιτροπή Διαγωνισμού για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Μελέτη : «Προμήθεια Υλικών άρδευσης για
αποκατάσταση δικτύων για το τμήμα Πρασίνου»

Ημερομηνία:/...../2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟ (σε Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (σε Ευρώ)
1	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος	30		
2	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος μεγάλης ακτίνας	30		
3	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος μεγάλης ακτίνας	30		
4	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος γωνιακής παροχής 90 μοιρων	20		
5	Μικροεκτοξευτήρας Μπεκ Περιστρεφόμενος γωνιακής παροχής 180 μοιρων	25		
6	Λόγχη	35		
7	Λόγχη στήριξης	35		
8	Σωληνάκι Φ5 PVC σε κουλούρα 500 μ	2		
9	Σωληνάκι Φ6 PVC σε κουλούρα 300 μ	2		
10	Σωληνάκι Φ7 PVC σε κουλούρα 250 μ	2		
11	Εκτοξευτήρας ρυθμιζόμενου τόξου	10		
12	Σταλάκτης καρφωτός ρυθμιζόμενος	300		
13	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 2lt/h	50		
14	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 3lt/h	50		
15	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 4lt/h	50		
16	Σταλάκτης καρφωτός αυτορυθμιζόμενος 8lt/h	50		
17	Ηλεκτροβάνες 3/4 ιντσα	15		
18	Ηλεκτροβάνες 1 ιντσα	15		
19	Ηλεκτροβάνες 1 1/2 ιντσα	3		
20	Εκτοξευτήρας Pop Up 15 εκατοστά	30		
21	Εκτοξευτήρας Pop Up 10 εκατοστά	30		
22	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 4 μ	15		
23	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 4,5 μ	15		
24	Ακροφύσια για Pop-up εκτοξευτήρες 5 μ	15		

17PROC001888340 2017-09-01

25	Εκτοξευτήρας γραναζωτός	15		
26	Ακροφύσια Mr Rotator 1000 360 μοίρες	15		
27	Ακροφύσια Mr Rotator 1000 90-210 μοίρες	15		
28	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 360 μοίρες	15		
29	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 90-210 μοίρες	15		
30	Ακροφύσια Mr Rotator 2000 210-270 μοίρες	15		
31	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 360 μοίρες	15		
32	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 90-210 μοίρες	15		
33	Ακροφύσια Mr Rotator 3000 210-270 μοίρες	15		
34	Φρεάτιο στρογγυλό 6 ιντσες	10		
35	Φρεάτιο στρογγυλό 10 ιντσες	5		
36	Φρεάτιο παραλληλόγραμο 12 ιντσες	4		
37	Φρεάτιο παραλληλόγραμο Jumbo	4		
38	Ταφ Φρεατίου Α-Θ-Θ	10		
39	Ταφ Φρεατίου Θ-Θ-Θ	10		
40	Γωνία Φρεατίου Α-Θ	10		
41	Γωνία Φρεατίου Θ-Θ	10		
42	Σύνδεσμος Φρεατίου Θ-Α	10		
43	Λόγχες για μπεκ 1/2"	15		
44	Γάντζοι εδάφους	50		
45	Λήψεις Φ4	50		
46	Λήψεις Φ5	50		
47	Λήψεις Φ6	50		
48	Ταφάκι Φ6 Χ Φ6 Χ Φ6	50		
49	Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"	10		
50	Σύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"	10		
51	Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 1/2"	10		
52	Ταχυσύνδεσμος για σωλήνα κήπου 3/4"	10		
53	Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 3/4 "	10		
54	Ρακόρ βρύσης Θηλυκό 1 "	10		
55	Πιστόλι σπρέυ	2		
56	Ταφ Φις Ακετάλης	30		
57	Γωνία Φις Ακετάλης	30		
58	Σύνδεσμος Φις Ακετάλης 16	50		
59	Σύνδεσμος Φις Ακετάλης 20	30		
60	Διόφθαλμα Φ16	20		
61	Διόφθαλμα Φ20	20		
62	Βανάκι Νιπελ 1/2" Χ 1/2"	20		
63	Βανάκι Νιπελ 3/4" Χ 3/4"	20		
64	Βανάκι Νιπελ Φ16 Χ Φ16	20		
65	Βανάκι Νιπελ Φ20 Χ Φ20	20		
66	Μεταλλική Βρύση 1/2"	4		
67	Μεταλλική Βρύση 3/4"	5		
68	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 1/2"	4		
69	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 3/4"	5		

70	Μεταλλική Βάνα ολικής ροής Θηλυκό - Θηλυκό 1"	5		
71	Σύνδεσμος ρακόρ Φ16 X16	30		
72	Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X16	20		
73	Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20	40		
74	Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 20	20		
75	Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25	30		
76	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 20	10		
77	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 25	10		
78	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 X 32	10		
79	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1/2"	10		
80	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 3/4"	10		
81	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ16 X 1"	10		
82	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1/2"	10		
83	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ20 X 1"	10		
84	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 1/2"	10		
85	Σύνδεσμος θηλυκός ρακόρ Φ25 X 3/4"	10		
86	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ16 X 16	10		
87	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ20 X 20	10		
88	Γωνία Συνδεσμος ρακόρ Φ25 X 25	10		
89	Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ16X16X16	10		
90	Σύνδεσμος ταφ ρακορ Lock Φ32X32X32	10		
91	Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 1/2" XΦ25	10		
92	Ταφ ρακορ αρσενικό Lock Φ25 X 3/4" XΦ25	10		
93	Σέλλα συρταρωτή Φ25 X 1/2"	30		
94	Λάστιχα σέλλας συρταρωτής Φ25 x 1/2"	50		
95	Μαστός νίπελ 1/2" X 1/2"	10		
96	Μαστός νίπελ 3/4" X 3/4"	10		
97	Μαστός νίπελ 1" X 1"	10		
98	Μαστός νίπελ 1 1/4" X 1 1/4"	10		
99	Μαστός συστολικός 3/4" X 1/2"	10		
100	Μαστός συστολικός 1" X 1/2"	10		
101	Μαστός συστολικός 1" X 3/4"	10		
102	Μούφα 1/2" X 1/2"	10		
103	Μούφα 3/4" X 3/4"	10		
104	Μούφα 1" X 1"	10		
105	Μούφα συστολική 3/4" X 1/2"	10		
106	Μούφα συστολική 1" X 1/2"	10		
107	Μούφα συστολική 3/4" X 1"	10		
108	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1"	5		
109	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 3/4"	5		
110	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 3/4" X 1"	5		
111	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1/2" X 1"	5		
112	Συστολή αμερικης Αρσενικό Θηλυκό 1" X 3/4"	5		
113	Τεφλόν 1/2" X 10 μετρα	2		
114	Τεφλόν 3/4" X 10 μετρα	2		
115	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ16 συσκευασία 50 μ	2		
116	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ20 συσκευασία 50 μ	2		

117	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ25 συσκευασία 50 μ	2		
118	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ16 συσκευασία 100 μ	1		
119	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ20 συσκευασία 100 μ	1		
120	Σωλήνας αρδευσης 6 Atm Φ25 συσκευασία 100 μ	1		
121	Φλόγιστρο φιάλης υγραερίου Map/Pro	1		
122	Φιάλες υγραερίου Map/Pro	3		
	ΣΥΝΟΛΟ			
	ΦΠΑ 24%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Η συνολική τιμή της προσφοράς μας, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ανέρχεται στα

(Να αναγραφεί ολογράφως η τιμή της προσφερόμενης έκπτωσης με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων).

Πέραμα,/...../ 2017

Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **6246**- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 28 ΠΕΡΑΜΑ ΤΚ 18863**- Αρμόδιος για πληροφορίες: **ΔΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**- Τηλέφωνο: **210-4092265 & 210-4092230**- Ηλ. ταχυδρομείο: **dimospromithies@gmail.com**- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) **<https://www.perama.gr>****Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης****ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια Υλικών Άρδευσης για αποκατάσταση δικτύων για το τμήμα Πρασίνου****CPV: [43323000-3] Εξοπλισμός άρδευσης**

[.....]

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: **[6246]**

- Η σύμβαση αναφέρεται σε προμήθειες

- Η σύμβαση διαχωρίζεται σε 1 ομάδα για το σύνολο των ειδών

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{iv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^v

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<i>Υπεργολαβική ανάθεση :</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vi}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{vii}.
2. δωροδοκία^{viii,ix}.
3. απάτη^x.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xi}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xii}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiii}.

<i>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου^{xiv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xv}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvi} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ^{xviii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xix} :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:		Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xx} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;		☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxi}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:		(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxii} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxiii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxiv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxv} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvi}; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxvii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <u>αναμειχθεί στην προετοιμασία</u> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxviii}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxix} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

17PROC001888340 2017-09-01

**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxx}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

17PROC001888340 2017-09-01

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

17PROC001888340 2017-09-01

**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxι}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxιι}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

- i. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ii. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- iii. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.
Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.
Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.
- iv. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- v. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”
- vi. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- vii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- viii. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ix. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπόλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- x. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xi. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- xiii. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)“Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.”.
- xiv. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xv. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

- xvii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xix. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xx. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxi. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxiii. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxiv. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxv. Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxvi. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxvii. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxviii. Πρβλ άρθρο 48.
- xxix. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxx. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.
- xxxi. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- xxxii. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

