



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
& ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ &
ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Τηλ. 2313317546

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις των άρθρων 1, 3, 4 και 23 της Υπουργικής Απόφασης 11389/93 περί ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει αυτή από 1-9-93 και σύμφωνα με το άρθρο 1, 2 παρ. 12, του Ν.2286/95, λαμβανομένης υπόψη της Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789/Β'/12-11-2010) Απόφασης Υφυπουργού Οικονομικών, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, που αναπροσαρμόζει τα ποσά του πρόχειρου διαγωνισμού σε 60.000 € χωρίς ΦΠΑ, κατά κωδικό είδους, τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 και το άρθρο 37 του Ν. 4320/2015.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με κλειστές προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με το σχέδιο της Υπηρεσίας, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη ανά είδος τιμή για την προμήθεια Εξοπλισμού Δικτύων Αυτόματης Άρδευσης, προϋπολογισμού δαπάνης **49.982,53 €** με Φ.Π.Α.23%, για τις ανάγκες της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος.

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α' 1α, κτίριο Ε, ημιώροφος, γραφείο 020, τηλ. 2313 317546, την **22/6/2015**, ημέρα Δευτέρα, ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών **10.00'** και ώρα λήξης 10.15', ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής, η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμό 97/2015 Α.Ο.Ε.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση Προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη που ανέρχεται στο ποσό των **49.982,53 €** με το ΦΠΑ, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2015 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Θεσσαλονίκης, σε βάρος του Κ.Α. 35/7135.02.01.

Άρθρο 3

Δεκτοί στο διαγωνισμό

Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

- A) όσοι νόμιμα ασχολούνται με την εμπορία ή την παραγωγή των υπό προμήθεια ειδών και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια,
B) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, που δεν απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ανασφάλιστο προσωπικό.

Άρθρο 4 Συμβατικά Στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης, που θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, είναι:

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Οι τεχνικές προδιαγραφές
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Η προσφορά του μειοδότη
6. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 5 Προσφορές

1. Οι προσφορές των διαγωνιζομένων, μπορούν να αφορούν το σύνολο ή μέρος των ζητούμενων ειδών. Δηλαδή μπορούν να υπάρξουν μερικές προσφορές ως προς τα διάφορα είδη και όχι τις ποσότητες, οι οποίες πρέπει να είναι επακριβώς οι ζητούμενες.
2. Προσφορές, που για οποιονδήποτε λόγο υποβάλλονται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης του διαγωνισμού, δεν λαμβάνονται υπόψη.
3. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.
4. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
5. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον εξάμηνη.
6. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δεν γίνονται δεκτοί.

Άρθρο 6 Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού, μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

Οι προσφορές θα είναι έγγραφα, σαφείς, πλήρεις σε όλα τα σημεία και μόνο στην Ελληνική γλώσσα. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, άρθρου 1.

Κατά το διαγωνισμό, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε δύο αντίγραφα (πρωτότυπα – φωτοαντίγραφα), στον οποίο αναγράφονται :

- α) η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα,
- β) ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας, που διενεργεί την προμήθεια,
- γ) ο τίτλος της προμήθειας,
- δ) η ημερομηνία διαγωνισμού και
- ε) τα στοιχεία του αποστολέα.

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως, με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση, που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, λόγω όγκου δεν είναι δυνατό να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε συσκευάζονται ιδιαίτερα με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς».

A. Φάκελος κυρίως προσφοράς (Δικαιολογητικών και Τεχνικής Προσφοράς).

- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986), με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, της συγγραφής υποχρεώσεων και των τεχνικών προδιαγραφών, τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα και ότι η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, μέσα σ' ένα έτος από την πρωτοκόλληση της σύμβασης, στο χώρο που υποδεικνύουν οι υπεύθυνοι υπάλληλοι.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών, που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ.
- Υπεύθυνη δήλωση των υποψηφίων (άρθρο 8 του Ν.1599/1986), με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι δεν απασχολούν ούτε πρόκειται να απασχολήσουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.
- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό 2% επί της προϋπολογισθείσης δαπάνης από την υπηρεσία για τα προσφερόμενα είδη ισχύος 7 (επτά) μηνών, χωρίς το ΦΠΑ 23% (ήτοι : 812,73 ευρώ, οκτακόσια δώδεκα και εβδομήντα τρία λεπτά).
- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από την αρμόδια αρχή, που θα έχει ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζομένου από την αρμόδια Εφορία.
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δ.Θ., περί μη οφειλής ή περί διακανονισμού των χρεών.
- Τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων, ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014).

B. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

- Με ποινή αποκλεισμού οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται σε χωριστό φάκελο καλά σφραγισμένο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και με τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, όπου θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζομένου για τα συγκεκριμένα και μόνο υλικά σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφεται αναλυτικά η ποσότητα, η τιμή μονάδος, το ποσό δαπάνης και η συνολική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α., σε δύο αντίγραφα (πρωτότυπα – φωτοαντίγραφα).
- Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.
- Οικονομικές προσφορές, που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 7

Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού

A. Παραλαβή προσφορών

1. Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. Να υποβάλλονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά την ημέρα του διαγωνισμού και μέχρι την ώρα λήξης αποδοχής προσφορών, που ορίζεται στη διακήρυξη (άρθρο 1^ο).

β. Να αποστέλλονται στο Δήμο Θεσσαλονίκης (Γραφείο Πρωτοκόλλου) με οποιονδήποτε τρόπο, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στο Δήμο Θεσσαλονίκης μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, με ευθύνη του προσφέροντος.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.

Οι προσφορές, που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στον Δήμο Θεσσαλονίκης, θα επιστρέφονται στους προσφέροντες, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

2. Σε κάθε φάκελο που παραδίδεται, αναγράφεται ο αύξων αριθμός της προσφοράς, ο οποίος αναγράφεται και στο πρακτικό, όπως επίσης αναγράφεται και η τυχόν απόρριψή της.

3. Όταν παρέλθει αυτή η ώρα, κηρύσσεται από την Επιτροπή η λήξη της παράδοσης των προσφορών, η οποία αναγράφεται και στα πρακτικά. Απαγορεύεται η για οποιονδήποτε λόγο αποδοχή προσφοράς μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού, με ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού, εκτός εάν η εμπρόθεσμη επίδοση προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την παρέλευση του χρόνου που ορίζεται στη διακήρυξη.

B. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1) Καταγραφή δικαιολογητικών

Αποσφραγίζεται μόνον ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού (προκειμένου να αποσφραγιστεί την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί με την πρόσκληση που θα αποστείλει η Επιτροπή Διαγωνισμού σε όσους γίνουν δεκτοί στο στάδιο της αξιολόγησης των δικαιολογητικών) και παραμένει σε αυτήν, καθώς είναι αρμόδια και για την αξιολόγηση.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση των δικαιολογητικών αυτών που υπέβαλλαν προσφορές και υπογράφει το πρακτικό.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, έτσι ώστε αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό.

2) Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και στη συνέχεια την τεχνική προσφορά των συμμετεχόντων και συντάσσει τα αντίστοιχα πρακτικά.

Τα παραπάνω πρακτικά διαβιβάζονται στο Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, προκειμένου να κοινοποιηθούν στους συμμετέχοντες, οι οποίοι μπορούν μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από της κοινοποίησής τους να υποβάλλουν ενστάσεις.

Γ. Άνοιγμα οικονομικών προσφορών

Προκειμένου να αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές, μόνον όσων έγιναν δεκτοί στο παραπάνω στάδιο, αποστέλλεται πρόσκληση προς αυτούς από την επιτροπή διαγωνισμού, που ορίζει την ημέρα και ώρα ανοίγματος των οικονομικών προσφορών, ώστε να προσέλθουν εάν το επιθυμούν στη δημόσια ανακοίνωση των τιμών της οικονομικής προσφοράς.

Στη συνέχεια συντάσσεται πρακτικό από την Επιτροπή διαγωνισμού, που θεωρείται ως συνέχεια των παραπάνω και οφείλει μετά από λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση των προσφορών να προτείνει με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της την κατακύρωση του αποτελέσματος.

Το πρακτικό αυτό επίσης διαβιβάζεται στο Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών προκειμένου να κοινοποιηθεί στους συμμετέχοντες.

Άρθρο 8

Ένστάσεις κατά του διαγωνισμού

Ένστάσεις κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλονται εγγράφως ως εξής :

A) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή.

B) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν μόνο από προμηθευτή, που έχει συμμετοχή στο διαγωνισμό μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την επίσημη ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου του διαγωνισμού.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνώμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, που αποφαινεται τελικά.

Άρθρο 9

Αξιολόγηση προσφορών

1) Η αξιολόγηση των προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20, 21 του ΕΚΠΟΤΑ, γίνεται από τριμελή επιτροπή, που έχει ορισθεί με την υπ' αριθμό 97/2015 Α.Ο.Ε.

2) Ο προμηθευτής θα επιλεγεί βάσει της χαμηλότερης ανά είδος τιμής, τα χαρακτηριστικά της οποίας είναι κατά σειρά κριτηρίων τα εξής:

α) Συμφωνία προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.

γ) Η προσφερόμενη τιμή, σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.

3) Προσφορά, που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από προηγούμενη γνώμοδότηση του αρμόδιου, για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, οργάνου.

4) Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα, δεν απορρίπτεται προσφορά, εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

5) Προσφορά, που θέτει όρο αναπροσαρμογής των προσφερόμενων τιμών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 16, παρ. 5 της Υπ. Απ. 11389/93.

6) Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Άρθρο 10

Τιμές προσφορών

α) Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται μόνο σε ΕΥΡΩ.

β) Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνώμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 11

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία, οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 12

Χρόνος και τύπος παράδοσης των ειδών

- Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού ορίζεται από τις ανάγκες της Υπηρεσίας και θα γίνεται τμηματικά στο Α΄ Φυτώριο του Δ.Θ. (Άγιος Δημήτριος), σε διάρκεια ενός έτους, μετά την πρωτοκόλληση της σύμβασης.
- Παράταση στο χρόνο παράδοσης μπορεί να δοθεί με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου (πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης) και σχετική εισήγηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ).
- Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υπό προμήθεια υλικό μέσα στα χρονικά περιθώρια, με τον τρόπο που ορίζονται από την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (τμηματικά).
- Οι παραδόσεις των υλικών γίνονται με δελτίο αποστολής ή με δελτίο αποστολής - τιμολόγιο.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα.

Άρθρο 13

Ισχύουσες διατάξεις

Η προκείμενη προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ 6 & 23 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 2286/95, καθώς και το Ν. 3463/2006 και το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

Άρθρο 14

Χρονική ισχύς προσφορών

Όλες οι προσφορές όσων έχουν λάβει μέρος και δεν αποκλείστηκαν από το διαγωνισμό, θεωρούνται ότι ισχύουν για ένα εξάμηνο από την ημερομηνία του διαγωνισμού. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης, για να υπογράψει σύμβαση προμήθειας με τους όρους της παρούσης διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο διαγωνιζόμενος δεν δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζομένους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

Άρθρο 15

Δαπάνες που θα βαρύνουν τον προμηθευτή

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με τα έξοδα μεταφοράς των ειδών, την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), τον αναλογούντα Φ.Ε. και κάθε νόμιμη κράτηση. Τα έξοδα δημοσίευσης

της περιληπτικής διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'). Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 16

Διακηρύξεις, συμβατικοί όροι

Αντίγραφο της διακήρυξης και των λοιπών στοιχείων του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν από το Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α' 1α, Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, Γραφείο 109Β' – 1ος όροφος, Ζαφ. Κανελλοπούλου, τηλ. 2313317546 και τεχνικές πληροφορίες από το αρμόδιο Τμήμα της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Συντήρησης Κήπων, που συντάξε τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Πληροφορίες κ. Χριστ. Ζέτη, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 231331 8391.

Τα τεύχη του διαγωνισμού είναι αναρτημένα στο διαδικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης, στη διεύθυνση : www.thessaloniki.gr.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 30-4-2015

(Σύμφωνα με την υπ' αριθμό 878/2015 Απόφαση Δημάρχου Θεσσαλονίκης)

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΠΑΝΕΛΛΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Τηλ. 2313317546**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια Εξοπλισμού Δικτύων Αυτόματης Άρδευσης, προϋπολογισμού δαπάνης **49.982,53 €** με Φ.Π.Α. 23%, για τις ανάγκες της Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος.

Άρθρο 2

Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα υποβάλλουν πλήρη τεχνική περιγραφή των προσφερομένων ειδών.

Άρθρο 3

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

1. Ο διαγωνιζόμενος, στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσκομίσει ή να αντικαταστήσει την εγγυητική συμμετοχής με εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. (άρθρο 157 παρ. 4 του Ν. 4281/2014).
2. Η εγγύηση της καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 4

Χρόνος ισχύος της σύμβασης

Ορίζεται για ένα έτος μετά την πρωτοκόλληση της σύμβασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 12 της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 5

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

1. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου.
2. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

- α) Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία, που ορίζεται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση, που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.
- β) Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 11, της παρούσας διακήρυξης.
- γ) Κατά τα λοιπά, σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις, που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υπ. Απόφασης 11389/93.

Άρθρο 7

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος. Τα είδη θα ελέγξει το αρμόδιο όργανο παραλαβής και σε περίπτωση διαπίστωσης ελαττώματος, ο ανάδοχος υποχρεούται σε αντικατάσταση αυτών.

Άρθρο 8

Παραλαβή ειδών

1. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 της 11389/93 της Υπουργικής Απόφασης, από αρμόδια τριμελή επιτροπή, σύμφωνα με την/2015 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
2. Οι παραδόσεις των ειδών γίνονται με δελτίο αποστολής ή με δελτίο αποστολής - τιμολόγιο.
3. Σε περίπτωση, που για την παραλαβή δεν χρειάζεται χρόνος για να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες, θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) της προμήθειας.

Άρθρο 9

Υπέρβαση χρόνου παράδοσης

Σε περίπτωση, που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα, ο Δήμος έχει δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις και πρόστιμο, που υπολογίζεται ως εξής:

- α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, που δεν υπερβαίνει το μισό του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, 2,5 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
- β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει τον παραπάνω χρόνο, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Άρθρο 10

Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του σχετικού τιμολογίου πώλησης, που θα εκδίδεται τμηματικά με κάθε παράδοση καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1 (παραγρ. Α', υποπαραγρ. Ζ.5) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθρ. 4, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

Άρθρο 11

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές, που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

Άρθρο 12

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές της προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Η Συντάξασα

Η αναπληρώτρια Πρ/μενη Τμήμ.

Η αναπληρώτρια Πρ/μενη Δ/νσης

Ζ. Κανελλοπούλου

Κ. Πουρσανίδου

Π. Λακερίδου

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ. Ζέτη
Τηλ.: 2313318391
Fax: 2310511156
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΡΑΔΙΟΔΕΚΤΗΣ

1. Προγραμματιστής 1 στάσης TBOS της RAIN BIRD ή αντίστοιχος.
2. Προγραμματιστής 2 στάσεων TBOS της RAIN BIRD ή αντίστοιχος.
3. Προγραμματιστής 4 στάσεων TBOS της RAIN BIRD ή αντίστοιχος.
4. Ασύρματος Ραδιοδέκτης TBOS της RAIN BIRD ή αντίστοιχος.

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ - ΠΗΝΙΑ

1. Ηλεκτροβάνα 200-PGA 2” με ενσωματωμένο πηνίο 9V, της RAIN BIRD ή αντίστοιχη.
2. Ηλεκτροβάνα 100-DV 1” με ενσωματωμένο πηνίο 9V, της RAIN BIRD ή αντίστοιχη.
3. Ηλεκτροβάνα 75-DV 3/4” με ενσωματωμένο πηνίο 9V, της RAIN BIRD ή αντίστοιχη.
4. Πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες της RAIN BIRD.
5. Πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες της RAIN BIRD.

Γ. ΦΡΕΑΤΙΑ - ΚΑΠΑΚΙΑ

1. Ορθογώνιο φρεάτιο 12”
2. Ορθογώνιο φρεάτιο JUMPO
3. Καπάκι για ορθογώνιο φρεάτιο 12”
4. Καπάκι για ορθογώνιο φρεάτιο JUMPO

Δ. ΚΟΝΣΟΛΑ

1. Κονσόλα Προγραμματισμού, Μοντέλο: TBOS Radio Field ή αντίστοιχο.

Ε. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Οι σωλήνες άρδευσης θα πρέπει να είναι των παρακάτω εξωτερικών διαμέτρων:

1. Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ32
2. Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ25
3. Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ20
4. Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ16
5. Σωλήνας άρδευσης Φ12 (για τζετάκια)
6. Σωλήνας άρδευσης 10 atm Φ40
7. Σωλήνας 3 atm Φ100
8. Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h
9. Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h
10. Σταλακτοφόρος ταινία ανά 50cm, 3,6lit/h, 8mil
11. Εύκαμπτος Ενισχυμένος σωλήνας
12. Σωληνάκι άρδευσης με εξωτερική διάμετρο 6mm, εσωτερική διάμετρο 4mm.

Τα παραπάνω είδη θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από κατασκευή με υψηλής ανθεκτικότητας υλικό, καταλληλότητα για υψηλές πιέσεις.

ΣΤ. ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ

1. Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 15m RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι. Οι εκτοξευτήρες θα είναι γραναζωτοί, με υδρολίπαντο μηχανισμό κίνησης, με δυνατότητα κάλυψης ακτίνας 5,0 έως 16,0m περίπου, σε πίεση 1,4–4,6 bar. Κάθε εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από πλήρη σειρά εναλλακτικών ακροφυσίων. Οι εκτοξευτήρες θα διαθέτουν ειδικό αντιβανδαλικό ελαστικό καπάκι και όλα τα εσωτερικά μέρη θα αφαιρούνται ως σύνολο από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα. Οι εκτοξευτήρες θα είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό πλαστικό και όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι.
2. Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 9 m RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι. Οι εκτοξευτήρες θα είναι γραναζωτοί, με υδρολίπαντο μηχανισμό κίνησης, με δυνατότητα κάλυψης ακτίνας 5,0 έως 9,0m περίπου σε πίεση 1,4 – 4,6 bar. Κάθε εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από πλήρη σειρά εναλλακτικών ακροφυσίων. Οι εκτοξευτήρες θα διαθέτουν ειδικό αντιβανδαλικό ελαστικό καπάκι και όλα τα εσωτερικά μέρη θα αφαιρούνται ως σύνολο από το άνω μέρος του εκτοξευτήρα. Οι εκτοξευτήρες θα είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό πλαστικό και όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι.
3. Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή αντίστοιχοι. Οι εκτοξευτήρες θα διαθέτουν ακροφύσια ρυθμιζόμενου τομέα & ακτίνας. Η ακτίνα διαβροχής θα μπορεί να είναι από 2,4 – 5,5 μέτρα. Τα ακροφύσια θα προστατεύονται από τις εμφράξεις με ένα φίλτρο σίτας. Οι εκτοξευτήρες θα έχουν είσοδο 1/2” με θηλυκό σπείρωμα. Όλα τα μέρη του εκτοξευτήρα θα είναι προσβάσιμα αφού αφαιρεθεί το βιδωτό καπάκι.
4. Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 5 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή αντίστοιχοι. Οι εκτοξευτήρες θα διαθέτουν ακροφύσια ρυθμιζόμενου τομέα & ακτίνας. Η ακτίνα διαβροχής θα μπορεί να είναι από 2,4 – 5,5 μέτρα. Τα ακροφύσια θα προστατεύονται από τις εμφράξεις με ένα φίλτρο σίτας. Οι εκτοξευτήρες θα έχουν είσοδο 1/2” με θηλυκό σπείρωμα. Όλα τα μέρη του εκτοξευτήρα θα είναι προσβάσιμα αφού αφαιρεθεί το βιδωτό καπάκι.
5. Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, HUNTER ή RAINBIRD ή αντίστοιχοι. Οι εκτοξευτήρες θα διαθέτουν ειδικά ακροφύσια ορθογώνιου τομέα άρδευσης (διαστάσεις του χώρου κάλυψης: περίπου 1,2m x 8,5m σε πίεση 2,0 bar). Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους θα είναι ίδια με αυτά των στατικών εκτοξευτήρων ρυθμιζόμενου τομέα.
6. Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) A-10, τύπου HUNTER ή αντίστοιχοι, με σώμα ανύψωσης 10cm.
7. Μικροεκτοξευτήρες (Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ) με λόγχη Φ8 – σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm.
8. Εκτοξευτήρας πλήρους κύκλου άρδευσης, ορείχαλκος τύπου 350 με θηλυκή σύνδεση 3/4”.

Ζ. ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΤΥΠΟΥ MP ROTATOR

1. MP 1000 από 90ο έως 210°
2. MP 1000 από 210° έως 270°
3. MP 1000 από 360°
4. MP 2000 από 90° έως 210°
5. MP 2000 από 210° έως 270°
6. MP 2000 από 360°
7. MP 3000 από 90° έως 210°
8. MP 3000 από 210° έως 270°
9. MP 3000 από 360°
10. MP CORNER

Η. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Λήψης Ταφάκι 4 X Κ X 4
2. Λόγχη Σταλάκτης Φ 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4lit/h
3. Γάντζος εδάφους για Φ20
4. Μούφες 1/2"
5. Νίπελ Πλαστικά 3/4"
6. Νίπελ Πλαστικά συστολικά 1" x 3/4"
7. Ρακόρ αρσενικό Φ16 x 3/4"
8. Ρακόρ αρσενικό Φ20 x 3/4"
9. Ρακόρ αρσενικό Φ25 x 3/4"
10. Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1 1/2"
11. Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1"
12. Ρακόρ αρσενικό Φ50 x 2"
13. Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2"
14. Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2 1/2"
15. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ16 X 1/2"
16. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X 1/2"
17. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X 3/4"
18. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 1/2"
19. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 3/4"
20. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X 1/2"
21. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X 3/4"
22. Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X 1"
23. Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ40 X 3/4"
24. Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ40 X 1/2"
25. Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ40 X 1"
26. Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1/2"
27. Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1"
28. Σέλες πλαστικές Φ50 x 3/4"
29. Συνδετήρες ρακόρ Φ16 x Φ16
30. Συνδετήρες ρακόρ Φ20 x Φ20
31. Συνδετήρες ρακόρ Φ25 x Φ25
32. Συνδετήρες ρακόρ Φ32 x Φ32
33. Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ32
34. Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ40
35. Συνδετήρες ρακόρ Φ63 x Φ63
36. Τάπες πλαστικές αρσενικές 2"
37. Ταυ ρακόρ Φ16 x 1/2" x Φ16 αρσενικό
38. Ταυ ρακόρ Φ16 x 3/4" x Φ16 αρσενικό
39. Ταυ ρακόρ Φ16 x Φ16 x Φ16
40. Ταυ ρακόρ Φ20 x 1/2" x Φ20 αρσενικό
41. Ταυ ρακόρ Φ20 x 3/4" x Φ20 αρσενικό
42. Ταυ ρακόρ Φ20 x Φ20 x Φ20
43. Ταυ ρακόρ Φ25 x Φ25 x Φ25
44. Ταυ ρακόρ Φ25 x 3/4" x Φ25 αρσενικό
45. Ταυ ρακόρ Φ32 x 32 x Φ32
46. Ταυ ρακόρ Φ32 x 3/4" x Φ32 αρσενικό
47. Ταυ ρακόρ Φ32 x 1" x Φ32 αρσενικό
48. Ταυ ρακόρ Φ50x Φ50 x Φ50
49. Ταυ ρακόρ Φ50 x 2" x Φ50 αρσενικό
50. Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up
51. Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες καρφωτοί κόκκινοι
52. Σωληνάρια κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC

- Θ. ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ, παροχής μέχρι 70m³/h με θερμικό προστασίας, μανομετρικό μέχρι 40m με φλοτέρ, μονοφασική με στόμιο εξόδου 1”1/4”.
- Ι. ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ, μέγιστη πίεση λειτουργίας 5 bar, στόμιο σύνδεσης θηλυκό ρακόρ 1/4”, φορτίο 250V - 16A
- ΙΑ. ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΤΗΡΑΣ τύπου δοχείου κάθετου, χωρητικότητας 120 λίτρων, μέγιστης πίεσης 8 bar, με είσοδο/έξοδο 3/4”, βάρους 39-40kg.

Η Συντάκτρια	Ο Προϊστάμενος Τμ. Συντήρησης Κήπων	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης Διαχ. Αστικού Περιβάλλοντος
Χριστίνα Ζέτη Γεωπόνος Δ΄ Βαθμού	Ευάγγελος Ματζίρης Δασολόγος Β΄ Βαθμού	Μάξιμος Ι. Πετρακάκης Χημικός Μηχανικός Β΄ Βαθμού

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ. Ζέτη
Τηλ.: 2313318391, 8373
Fax: 2310 511156
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κ.Α. : 35/ 7135.02.01 “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΜΗΧ/ΤΩΝ”.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
A	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΡΑΔΙΟΔΕΚΤΗΣ				
1	Προγραμματιστής TBOS 1 στάσης ή αντίστοιχος	TEM	65	70,00 €	4.550,00 €
2	Προγραμματιστής TBOS 2 στάσεων ή αντίστοιχος	TEM	40	95,00 €	3.800,00 €
3	Προγραμματιστής TBOS 4 στάσεων ή αντίστοιχος	TEM	30	110,00 €	3.300,00 €
4	Ασύρματος ραδιοδέκτης TBOS ή αντίστοιχος	TEM	15	100,00 €	1.500,00 €
B	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ – ΠΗΝΙΑ				
1	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 200-PGA 2” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	5	90,00 €	450,00 €
2	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 100-DV 1” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	140	22,00 €	3.080,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 75-DV 3/4” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	40	22,00 €	880,00 €
4	Πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες RAINBIRD	TEM	100	13,50 €	1.350,00 €
5	Πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες RAINBIRD	TEM	20	10,00 €	200,00 €
Γ	ΦΡΕΑΤΙΑ – ΚΑΠΑΚΙΑ				
1	Ορθογώνιο φρεάτιο 12’’	TEM	35	11,00 €	385,00 €
2	Ορθογώνιο φρεάτιο JUMPO	TEM	40	23,00 €	920,00 €
3	Καπάκι για φρεάτιο 12’’	TEM	35	5,50 €	192,50 €
4	Καπάκι για φρεάτιο JUMPO	TEM	35	9,00 €	315,00 €
Δ	ΚΟΝΣΟΛΕΣ				
1	Κονσόλα Προγραμματισμού	TEM	5	215,00 €	1.075,00 €
Ε	ΣΩΛΗΝΕΣ				
1	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ32	m	3000	0,40 €	1.200,00 €

2	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ25	m	1200	0,32 €	384,00 €
3	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ20	m	3000	0,20 €	600,00 €
4	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ16	m	900	0,18 €	162,00 €
5	Σωλήνας άρδευσης Φ12 (για τζετάκια)	m	100	0,15 €	15,00 €
6	Σωλήνας 3 atm Φ100	m	30	1,50 €	45,00 €
7	Σωλήνας άρδευσης 10 atm Φ40	m	200	0,75 €	150,00 €
8	Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h	m	2100	0,22 €	462,00 €
9	Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h	m	900	1,22 €	1.098,00 €
10	Σταλακτοφόρος ταινία ανά 50cm, 3,6lit/h, 8mil	m	2600	0,075 €	195,00 €
11	Εύκαμπτος Ενισχυμένος σωλήνας	σκευασία 25m	10	25,00 €	250,00 €
12	Σωληνάκι άρδευσης με Εξωτερική Διάμετρο 6mm και Εσωτερική Διάμετρο 4mm	m	500	0,20 €	100,00 €
ΣΤ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ				
1	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 15m, RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι	TEM	800	7,00 €	5.600,00 €
2	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 9m, RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι	TEM	300	7,00 €	2.100,00 €
3	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	800	1,50 €	1.200,00 €
4	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 5 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	200	1,50 €	300,00 €
5	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	300	1,50 €	450,00 €
6	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) A-10 , τύπου HUNTER ή αντίστοιχοι, με ανύψωση στελέχους 10cm	TEM	100	1,50 €	150,00 €
7	Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ – μικροεκτοξευτήρες με λόγχη Φ8, σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm	TEM	400	0,35 €	140,00 €
8	Εκτοξευτήρες πλήρους κύκλου άρδευσης, ορειχάλκος τύπου 350 με θηλυκή σύνδεση 3/4"	TEM	2	12,00 €	24,00 €
Z	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΤΥΠΟΥ MP ROTATOR				
1	MP 1000 από 90° έως 210°	TEM	25	5,30 €	132,50 €
2	MP 1000 από 210° έως 270°	TEM	25	5,30 €	132,50 €
3	MP 1000 από 360°	TEM	25	5,30 €	132,50 €
4	MP 2000 από 90° έως 210°	TEM	25	5,60 €	140,00 €
5	MP 2000 από 210° έως 270°	TEM	25	5,60 €	140,00 €
6	MP 2000 από 360°	TEM	25	5,60 €	140,00 €
7	MP 3000 από 90° έως 210°	TEM	25	6,00 €	150,00 €
8	MP 3000 από 210° έως 270°	TEM	25	6,00 €	150,00 €
9	MP 3000 από 360°	TEM	20	6,00 €	120,00 €
10	MP CORNER	TEM	20	6,00 €	120,00 €
H	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
1	Λήψης Ταφάκι 4 x Κ x 4	TEM	500	0,08 €	40,00 €

2	Λόγη Σταλάκτης Ø 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4 lit/h	TEM	1000	0,15 €	150,00 €
3	Γάντζος εδάφους για Φ20	TEM	1000	0,10 €	100,00 €
4	Μούφες ½"	TEM	20	0,20 €	4,00 €
5	Νίπελ Πλαστικά ¾"	TEM	150	0,08 €	12,00 €
6	Νίπελ Πλαστικά συστολικά 1" x ¾"	TEM	50	0,15 €	7,50 €
7	Ρακόρ αρσενικό Φ16 x ¾"	TEM	100	0,22 €	22,00 €
8	Ρακόρ αρσενικό Φ20 x ¾"	TEM	250	0,22 €	55,00 €
9	Ρακόρ αρσενικό Φ25 x ¾"	TEM	60	0,45 €	27,00 €
10	Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1 ½"	TEM	10	1,30 €	13,00 €
11	Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1"	TEM	20	1,30 €	26,00 €
12	Ρακόρ αρσενικό Φ50 x 2"	TEM	20	1,50 €	30,00 €
13	Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2"	TEM	5	2,80 €	14,00 €
14	Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2½"	TEM	5	3,00 €	15,00 €
15	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ16 X ½"	TEM	100	0,25 €	25,00 €
16	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X ½"	TEM	250	0,35 €	87,50 €
17	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X ¾"	TEM	200	0,35 €	70,00 €
18	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 1/2"	TEM	30	0,70 €	21,00 €
19	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 3/4"	TEM	30	0,70 €	21,00 €
20	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X ½"	TEM	20	1,20 €	24,00 €
21	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X ¾"	TEM	30	1,20 €	36,00 €
22	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X 1"	TEM	20	2,20 €	44,00 €
23	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X 3/4"	TEM	10	1,00 €	10,00 €
24	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X ½"	TEM	10	1,00 €	10,00 €
25	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X 1"	TEM	10	1,00 €	10,00 €
26	Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1/2"	TEM	10	1,20 €	12,00 €
27	Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1"	TEM	20	1,20 €	24,00 €
28	Σέλες πλαστικές Φ50 x ¾"	TEM	10	1,20 €	12,00 €
29	Συνδετήρες ρακόρ Φ16 x Φ16	TEM	50	0,35 €	17,50 €
30	Συνδετήρες ρακόρ Φ20 x Φ20	TEM	300	0,40 €	120,00 €
31	Συνδετήρες ρακόρ Φ25 x Φ25	TEM	40	0,55 €	22,00 €
32	Συνδετήρες ρακόρ Φ32 x Φ32	TEM	200	1,00 €	200,00 €
33	Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ32	TEM	20	1,85 €	37,00 €
34	Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ40	TEM	10	2,00 €	20,00 €
35	Συνδετήρες ρακόρ Φ63 x Φ63	TEM	2	4,00 €	8,00 €
36	Τάπες πλαστικές αρσενικές 2"	TEM	5	0,50 €	2,50 €
37	Ταυ ρακόρ Φ16 x ½" x Φ16 αρσενικό	TEM	100	0,50 €	50,00 €
38	Ταυ ρακόρ Φ16 x ¾" x Φ16 αρσενικό	TEM	50	0,50 €	25,00 €
39	Ταυ ρακόρ Φ16 x Φ16 x Φ16	TEM	60	0,62 €	37,20 €
40	Ταυ ρακόρ Φ20 x ½" x Φ20 αρσενικό	TEM	200	0,65 €	130,00 €
41	Ταυ ρακόρ Φ20 x ¾" x Φ20 αρσενικό	TEM	100	0,65 €	65,00 €
42	Ταυ ρακόρ Φ20 x Φ20 x Φ20	TEM	100	0,65 €	65,00 €
43	Ταυ ρακόρ Φ25 x Φ25 x Φ25	TEM	20	1,00 €	20,00 €
44	Ταυ ρακόρ Φ25 x ¾" x Φ25 αρσενικό	TEM	20	1,00 €	20,00 €
45	Ταυ ρακόρ Φ32 x 32 x Φ32	TEM	30	1,20 €	36,00 €
46	Ταυ ρακόρ Φ32 x ¾" x Φ32 αρσενικό	TEM	40	1,60 €	64,00 €
47	Ταυ ρακόρ Φ32 x 1" x Φ32 αρσενικό	TEM	40	1,50 €	60,00 €
48	Ταυ ρακόρ Φ50x Φ50 x Φ50	TEM	20	4,50 €	90,00 €
49	Ταυ ρακόρ Φ50 x 2" x Φ50 αρσενικό	TEM	10	4,50 €	45,00 €
50	Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up	TEM	50	0,20 €	10,00 €
51	Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες Καρφωτοί κόκκινοι	TEM	2000	0,05 €	100,00 €

52	Σωληνάριο κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC	TEM	5	2,00 €	10,00 €
Θ	Αντλία Αποστράγγισης υδάτων, παροχής μέχρι 70m³/h	TEM	1	80,00 €	80,00 €
Ι	Πιεσοστάτης μονοφασικός, μέγιστη πίεση λειτουργίας 5 bar, στόμιο σύνδεσης θηλυκό ρακόρ 1/4", Φορτίο 250 V-16A (10A)	TEM	1	20,00 €	20,00 €
ΙΑ	Υδρολιπαντήρας τύπου δοχείου καθέτου, χωρητικότητας 120lit	TEM	1	380,00 €	380,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					40.636,20 €
ΦΠΑ 23%					9.346,33 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					49.982,53 €

Η Συντάκτρια
 Ο Προϊστάμενος
 Τμ. Συντήρησης Κήπων

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
 Δ/σης Διαχ. Αστικού Περιβάλλοντος

Χριστίνα Ζέτη
 Γεωπόνος
 Δ' Βαθμού

Ευάγγελος Ματζίρης
 Δασολόγος
 Β' Βαθμού

Μάξιμος Ι.Πετρακάκης
 Χημικός Μηχανικός
 Β' Βαθμού

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
A	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΡΑΔΙΟΔΕΚΤΗΣ				
1	Προγραμματιστής TBOS 1 στάσης ή αντίστοιχος	TEM	65		
2	Προγραμματιστής TBOS 2 στάσεων ή αντίστοιχος	TEM	40		
3	Προγραμματιστής TBOS 4 στάσεων ή αντίστοιχος	TEM	30		
4	Ασύρματος ραδιοδέκτης TBOS ή αντίστοιχος	TEM	15		
B	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ – ΠΗΝΙΑ				
1	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 200-PGA 2” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	5		
2	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 100-DV 1” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	140		
3	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 75-DV 3/4” με ενσωματωμένο πηνίο 9V	TEM	40		
4	Πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες RAINBIRD	TEM	100		
5	Πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες RAINBIRD	TEM	20		
Γ	ΦΡΕΑΤΙΑ – ΚΑΠΑΚΙΑ				
1	Ορθογώνιο φρεάτιο 12”	TEM	35		
2	Ορθογώνιο φρεάτιο JUMPO	TEM	40		
3	Καπάκι για φρεάτιο 12”	TEM	35		
4	Καπάκι για φρεάτιο JUMPO	TEM	35		
Δ	ΚΟΝΣΟΛΕΣ				
1	Κονσόλα Προγραμματισμού	TEM	5		
Ε	ΣΩΛΗΝΕΣ				
1	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ32	m	3000		
2	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ25	m	1200		
3	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ20	m	3000		
4	Σωλήνας άρδευσης 6 atm Φ16	m	900		
5	Σωλήνας άρδευσης Φ12 (για τζετάκια)	m	100		
6	Σωλήνας 3 atm Φ100	m	30		
7	Σωλήνας άρδευσης 10 atm Φ40	m	200		
8	Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h	m	2100		
9	Σταλακτοφόρος σωλήνας 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h	m	900		
10	Σταλακτοφόρος ταινία ανά 50cm, 3,6lit/h, 8mil	m	2600		
11	Εύκαμπτος Ενισχυμένος σωλήνας	σκευασία 25m	10		
12	Σωληνάκι άρδευσης με Εξωτερική Διάμετρο	m	500		

	6mm και Εσωτερική Διάμετρο 4mm				
ΣΤ	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ				
1	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 15m, RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι	TEM	800		
2	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας έως 9m, RAINBIRD ή HUNTER ή αντίστοιχοι	TEM	300		
3	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	800		
4	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up), ακτίνας 2,4m έως 5,5m, με σώμα ανύψωσης 5 cm, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	200		
5	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, HUNTER ή RAINBIRD ή NELSON ή αντίστοιχοι	TEM	300		
6	Εκτοξευτήρες στατικοί (pop-up) A-10 , τύπου HUNTER ή αντίστοιχοι, με ανύψωση στελέχους 10cm	TEM	100		
7	Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ – μικροεκτοξευτήρες με λόγχη Φ8, σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm	TEM	400		
8	Εκτοξευτήρες πλήρους κύκλου άρδευσης, ορείχαλκος τύπου 350 με θηλυκή σύνδεση 3/4"	TEM	2		
Z	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΤΥΠΟΥ MP ROTATOR				
1	MP 1000 από 90° έως 210°	TEM	25		
2	MP 1000 από 210° έως 270°	TEM	25		
3	MP 1000 από 360°	TEM	25		
4	MP 2000 από 90° έως 210°	TEM	25		
5	MP 2000 από 210° έως 270°	TEM	25		
6	MP 2000 από 360°	TEM	25		
7	MP 3000 από 90° έως 210°	TEM	25		
8	MP 3000 από 210° έως 270°	TEM	25		
9	MP 3000 από 360°	TEM	20		
10	MP CORNER	TEM	20		
Η	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
1	Λήψης Ταφάκι 4 x Κ x 4	TEM	500		
2	Λόγχη Σταλάκτης Ø 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4 lit/h	TEM	1000		
3	Γάντζος εδάφους για Φ20	TEM	1000		
4	Μούφες 1/2"	TEM	20		
5	Νίτελ Πλαστικά 3/4"	TEM	150		
6	Νίτελ Πλαστικά συστολικά 1" x 3/4"	TEM	50		
7	Ρακόρ αρσενικό Φ16 x 3/4"	TEM	100		
8	Ρακόρ αρσενικό Φ20 x 3/4"	TEM	250		
9	Ρακόρ αρσενικό Φ25 x 3/4"	TEM	60		
10	Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1 1/2"	TEM	10		
11	Ρακόρ αρσενικό Φ40 x 1"	TEM	20		
12	Ρακόρ αρσενικό Φ50 x 2"	TEM	20		
13	Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2"	TEM	5		
14	Ρακόρ αρσενικό Φ63 x 2 1/2"	TEM	5		
15	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ16 X 1/2"	TEM	100		
16	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X 1/2"	TEM	250		

17	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ20 X ¾"	TEM	200		
18	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 1/2"	TEM	30		
19	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ25 X 3/4"	TEM	30		
20	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X ½"	TEM	20		
21	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X ¾"	TEM	30		
22	Ρακόρ γωνία αρσενικό Φ32 X 1"	TEM	20		
23	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X 3/4"	TEM	10		
24	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X ½"	TEM	10		
25	Σέλες πλαστ. συρταρωτές Φ40 X 1"	TEM	10		
26	Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1/2"	TEM	10		
27	Σέλες πλαστικές συρταρωτές Φ50 X 1"	TEM	20		
28	Σέλες πλαστικές Φ50 x ¾"	TEM	10		
29	Συνδετήρες ρακόρ Φ16 x Φ16	TEM	50		
30	Συνδετήρες ρακόρ Φ20 x Φ20	TEM	300		
31	Συνδετήρες ρακόρ Φ25 x Φ25	TEM	40		
32	Συνδετήρες ρακόρ Φ32 x Φ32	TEM	200		
33	Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ32	TEM	20		
34	Συνδετήρες ρακόρ Φ40 x Φ40	TEM	10		
35	Συνδετήρες ρακόρ Φ63 x Φ63	TEM	2		
36	Τάπες πλαστικές αρσενικές 2"	TEM	5		
37	Ταυ ρακόρ Φ16 x ½" x Φ16 αρσενικό	TEM	100		
38	Ταυ ρακόρ Φ16 x ¾" x Φ16 αρσενικό	TEM	50		
39	Ταυ ρακόρ Φ16 x Φ16 x Φ16	TEM	60		
40	Ταυ ρακόρ Φ20 x ½" x Φ20 αρσενικό	TEM	200		
41	Ταυ ρακόρ Φ20 x ¾" x Φ20 αρσενικό	TEM	100		
42	Ταυ ρακόρ Φ20 x Φ20 x Φ20	TEM	100		
43	Ταυ ρακόρ Φ25 x Φ25 x Φ25	TEM	20		
44	Ταυ ρακόρ Φ25 x ¾" x Φ25 αρσενικό	TEM	20		
45	Ταυ ρακόρ Φ32 x 32 x Φ32	TEM	30		
46	Ταυ ρακόρ Φ32 x ¾" x Φ32 αρσενικό	TEM	40		
47	Ταυ ρακόρ Φ32 x 1" x Φ32 αρσενικό	TEM	40		
48	Ταυ ρακόρ Φ50x Φ50 x Φ50	TEM	20		
49	Ταυ ρακόρ Φ50 x 2" x Φ50 αρσενικό	TEM	10		
50	Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up	TEM	50		
51	Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες Καρφωτοί κόκκινοι	TEM	2000		
52	Σωληνάρια κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC	TEM	5		
Θ	Αντλία Αποστράγγισης υδάτων, παροχής μέχρι 70m³/h	TEM	1		
I	Πιεσοστάτης μονοφασικός, μέγιστη πίεση λειτουργίας 5 bar, στόμιο σύνδεσης θηλυκό ρακόρ 1/4", Φορτίο 250 V-16A (10A)	TEM	1		
ΙΑ	Υδρολιπαντήρας τύπου δοχείου καθέτου, χωρητικότητας 120lit	TEM	1		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	ΦΠΑ 23%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ