



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Δήμητρος & Χατζηδάκη 41
Πληροφορίες: Άννα Ρούση
Τηλ. 2105537 282
Fax: 2105537 268
Email: prom@elefsina.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Με την παρούσα πρόσκληση σας γνωρίζουμε ότι ο δήμος μας έχει ανάγκη την: «**Δαπάνη για το αρδευτικό δίκτυο της πλατείας οδού Πίνδου**».

Παρακαλούμε εφόσον σας ενδιαφέρει, να μας αποστείλετε σχετική προσφορά η οποία θα υπογράφεται και σφραγίζεται από την εταιρεία σας και θα αποστέλλεται σε κλειστό φάκελο όπου θα αναγράφονται στο εξωτερικό μέρος του φακέλου τα στοιχεία του αποστολέα απαραίτητως και διαβιβαστικό αλλά και τα εξής :

Προς
Δήμο Ελευσίνας
Δήμητρος & Χατζηδάκη 41
ΤΚ 19200 Ελευσίνα
Τμήμα Προμηθειών

Υποβολή προσφοράς με θέμα την: «**Δαπάνη για το αρδευτικό δίκτυο της πλατείας οδού Πίνδου**».

Προθεσμίας υποβολής Προσφοράς ορίζεται η **14^η /5/ 2019**, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή που ακολουθεί.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΚΑΕ: 35.6279.0001

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 74/2019

(Προϋπολογισμός: €19.530,00 με ΦΠΑ)

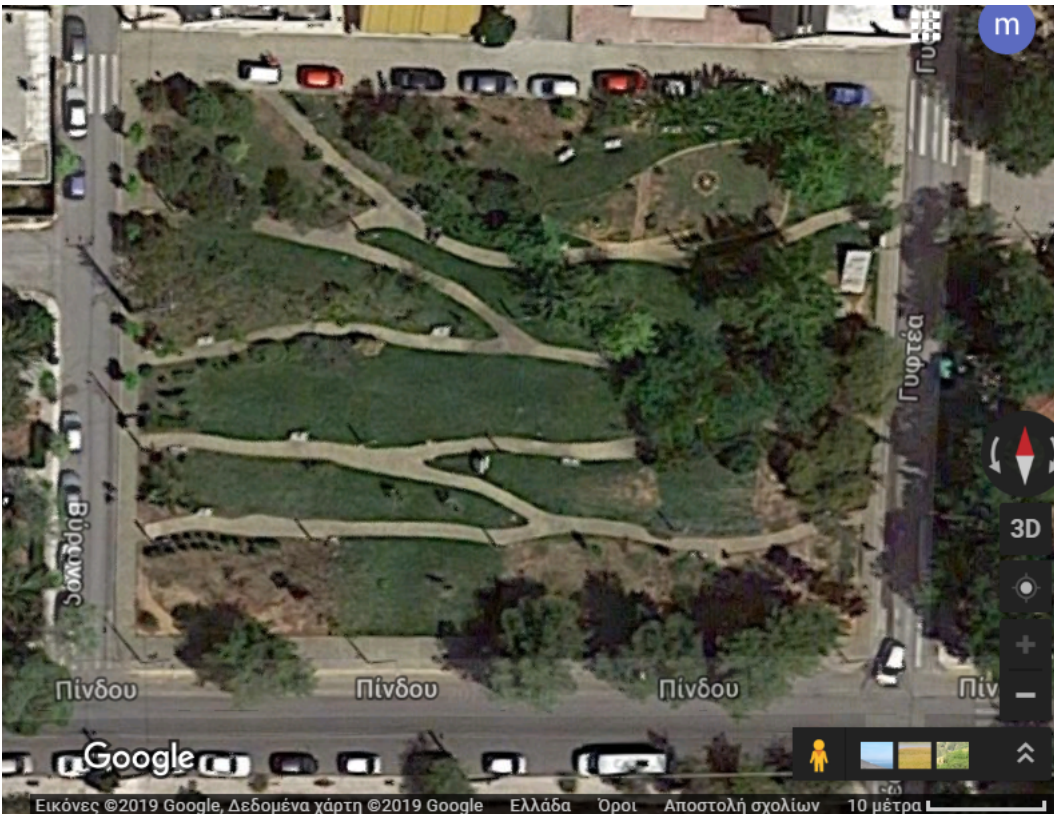
Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες στην πλατεία που περικλείεται από τις οδούς Πίνδου, Γυφτέα και Βύρωνος («Πράσινη Πλατεία») στη ΔΕ Ελευσίνας. Οι εργασίες αφορούν κυρίως την αντικατάσταση του αρχικού δικτύου άρδευσης (σύστημα υπόγειας στάγδην άρδευσης, ή εν συντομία «SDI») και παρελκόμενες αυτής προπαρασκευαστικές και επιδιορθωτικές ενέργειες ανάπλασης.

Η αντικατάσταση του δικτύου αποτελεί επιτακτική ανάγκη για τη σωστή συντήρηση της πλατείας δεδομένου ότι:

- Με την πάροδο των χρόνων τα δένδρα της πλατείας έχουν μεγαλώσει αρκετά με αποτέλεσμα οι ρίζες τους να δημιουργούν βλάβες («στραγγαλισμούς» των αγωγών και είσοδο ριζών στους σταλακτοφόρους πόρους τους με αποτέλεσμα το φράξιμο αυτών) στο τριτογενές και δευτερογενές υπάρχον αρδευτικό δίκτυο. Οι βλάβες αυτές όταν το αρδευτικό σύστημα είναι σε λειτουργία είναι αρκετά συχνές με συνέπεια την συνεχή επιβάρυνση του λιγιστού εναπομείναντος προσωπικού του δήμου, και οφείλονται κυρίως στην αυξημένη πίεση εντός των σωλήνων άρδευσης λόγω των παραπάνω επιδράσεων των ριζών οι οποίες βαίνουν αυξανόμενες.
- Τα τελευταία χρόνια η μοναδική χημική ουσία που χρησιμοποιείται ως ριζοαποθητικός παράγων στο αντίστοιχο φίλτρο της κεντρικής παροχής έχει απαγορευθεί και δεν κυκλοφορεί στο εμπόριο, ούτε κάποια παρόμοιας δράσης.
- Λόγω όλων των παραπάνω η φυτοκάλυψη της πλατείας δεν αρδεύεται σωστά κατά την κρίσιμη περίοδο της Άνοιξης και του Καλοκαιριού, με αποτέλεσμα να παρατηρείται συχνά ξήρανση του χλοοτάπητα, των θάμνων και των δένδρων αυτής. Στην περίπτωση μάλιστα των δένδρων και των θάμνων η αντικατάστασή τους είναι αδύνατη διότι υπάρχει ο κίνδυνος της πρόκλησης περαιτέρω βλάβης στο πλέγμα των σωλήνων άρδευσης.

Η πλατεία και η διάταξη των παρτεριών αυτής απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα. Η πλατεία αποτελείται από 8 διαφορετικά παρτέρια τα οποία δεν είναι επίπεδα αλλά παρουσιάζουν ανάγλυφο μέγιστου ύψους 70 εκ. με εκατέρωθεν πρανή.



Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν αφορούν σε:

- Μερική αποξήλωση και απομάκρυνση του παρόντος αρδευτικού δικτύου (τύπου «SDI»). Αφορά σε σημεία στα οποία είναι απαραίτητη η εργασία αυτή λόγω προετοιμασίας επαρκούς χώρου για εγκατάσταση του νέου αρδευτικού δικτύου και μελλοντικών επαναφυτεύσεων. Περιλαμβάνει και την απομάκρυνση υλικών (π.χ. φρεατίων εξαέρωσης, σωληνώσεων), καθώς και οποιονδήποτε λοιπόν εξαρτημάτων του τριτεύοντος και δευτερεύοντος δικτύου, εκ των οποίων όσα βρίσκονται σε καλή κατάσταση θα επιστραφούν στο δήμο.
- Εγκατάσταση τριτεύοντος αρδευτικού δικτύου με υπέργειους εκτοξευτήρες. Σε κάθε παρτέρι ξεχωριστά θα ενσωματωθούν περιμετρικά και κεντρικά σωληνές πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ25 ονομαστικής πίεσης έως και 6 atm, πάνω στους οποίους θα τοποθετηθούν υπέργειοι αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες οι οποίοι θα είναι αναλόγως της θέσης τους στο χώρο σταθεροί ή περιστροφικοί και αναλόγων αποστάσεων. Σε κάθε παρτέρι θα τοποθετηθεί τουλάχιστον ένα πλαστικό φρεάτιο σκληρού πολυαιθυλενίου τύπου «Jumbo» 14” και αναλόγως του μεγέθους του κάθε παρτεριού θα δημιουργηθούν δύο ή περισσότερες γραμμές άρδευσης. Σε κάθε φρεάτιο και αναλόγως των γραμμών ποτίσματος θα τοποθετηθούν δύο ή περισσότερες ηλεκτροβάνες (τύπου «Hunter Node») με αντίστοιχους προγραμματιστές μπαταρίας 9V αυτόματου ποτίσματος. Κατά την εγκατάσταση των εκτοξευτήρων θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και το γεγονός ότι τα παρτέρια δεν είναι επίπεδα, αλλά παρουσιάζουν ανάγλυφο μέγιστου ύψους 70 εκ. με εκατέρωθεν πρανή.
- Πλήρωση - διαμόρφωση εδάφους με οργανικά υλικά και επισπορά. Αφορά σε επιφάνειες στις οποίες έχουν προηγηθεί οι παραπάνω εργασίες, προς αποκατάσταση και βελτίωση του ανάγλυφου των παρτεριών. Όπου υπάρχει ανάγκη θα προστεθεί μίγμα τύρφης – φυτοχώματος (10 λιτ./τ.μ.) και σπόρος φεστούκας (50 γρ./ τ.μ.).

Το κόστος όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων, υλικών και αναλώσιμων θα βαρύνει εξ’ ολοκλήρου τον ανάδοχο.

B. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ενδεικτικό κόστος εργασιών

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	Κόστος δίχως ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος (€)
Μερική αποξήλωση και απομάκρυνση υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου	τ.μ.	0,50	900	450,00	108,00	558,00
Εγκατάσταση τριτεύοντος αρδευτικού δικτύου με υπέργειους εκτοξευτήρες	τ.μ.	4,00	3200	12800,00	3072,00	15872,00
Πλήρωση - διαμόρφωση εδάφους με οργανικά υλικά και επισπορά	τ.μ.	2,50	1000	2500,00	600,00	3100,00
ΣΥΝΟΛΟ				15.750,00	3.780,00	19.530,00

Η προμέτρηση είναι ενδεικτική και κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών είναι δυνατόν να υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τα περιλαμβανόμενα στην ενδεικτική προμέτρηση, εντός των ορίων του προϋπολογισμού. Ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται σε 19.530,00 Ευρώ (μαζί με ΦΠΑ 24%).

Σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4555/2018 η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου αποφασίζει αιτιολογημένα τροποποίηση άπαξ έως πέντε τοις εκατό (5%) του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου, συμβάσεων ποσού έως εκατόν είκοσι χιλιάδων (120.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ (ήτοι 148.800 ευρώ με ΦΠΑ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο. Αντικείμενο.

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες αντικατάστασης του υπάρχοντος δικτύου άρδευσης (τύπου «SDI») με τριτογενές δίκτυο υπέργειων εκτοξευτήρων και παρελκόμενες αυτής προπαρασκευαστικές και επιδιορθωτικές ενέργειες. Η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε 19.530,00 € (με ΦΠΑ 24%).

Άρθρο 2^ο. Ισχύουσες Διατάξεις.

Η εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

(α) του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010

(β) του Ν. 4412/2016

(γ) της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016

(δ) την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007

Άρθρο 3^ο. Συμβατικά στοιχεία.

Τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Ο Προϋπολογισμός
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Περιγραφή

Άρθρο 4^ο. Δικαιολογητικά συμμετοχής.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) από τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Με την παράγραφο 7αγ του άρθρου 43 του ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52^{Α'}) με την οποία προστέθηκε β' εδάφιο στην παρ. 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016 παρέχεται η δυνατότητα στις Αναθέτουσες Αρχές να αρκούνται στην υποβολή υπεύθυνης δήλωσης αντί ποινικών μητρώων σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των 2.500,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως 20.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79Α του Ν.4412/2016

(«Σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως είκοσι χιλιάδες (20.000) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των

λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του παρόντος, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του παρόντος.»)

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) για όλα τα ασφαλιστικά ταμεία προς τα οποία είναι υπόχρεος /α.

δ. Το αρχικό καταστατικό αν πρόκειται για εταιρεία και όλες τις τροποποιήσεις αυτού.

ε. ΓΕΜΗ τελευταίου τριμήνου εφόσον το καταστατικό είναι έκδοσης μεγαλύτερο του τελευταίου τριμήνου .

ε. Βεβαίωση επαγγελματικού επιμελητηρίου

στ. Έναρξη δραστηριοτήτων από taxisnet (Δ.Ο.Υ.)

Άρθρο 5ο. Σύμβαση.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών. Εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει κάθε εργασία σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 6ο. Φόροι-τέλη-κρατήσεις.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας.

Άρθρο 7ο. Χρόνος πληρωμής

Σύμφωνα με το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α/9-5-2013) και την υποπαραγράφο Ζ.5 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2011/7 («Συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών»), η προθεσμία εξόφλησης του τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον προμηθευτή για την εξόφλησή του (π.χ. ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα, κλπ).

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προμηθειών

Κοσκινίδη Στυλιανή