



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Πρωτοκόλλου: 21378
Ημερομηνία Πρωτοκόλλου: 11.11.2021
Προϋπολογισμός: 27.354,40 €

Πληροφορίες: Ε.Ηλιάδης
Τηλέφωνο: 210-2756000
Ηλ. δ/νση: miliadis@neaionia.gr

1) Κ.Α.: 35.6262.0002
Τίτλος: Δαπάνες συντήρησης γεωτρήσεων

Βαρυνόμενα άρθρα Δημ. Προϋπ/σμού:

Δαπάνη: 27.354,40 €

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ
ΕΠΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Γενικά

Η παρούσα αφορά σε συντήρηση εξοπλισμού αρδύσεως εγκατεστημένου στην πλατεία Παπαφλέσσα, περιλαμβάνει δε και προμήθεια υλικών αναγκαίων για την λειτουργία του εξοπλισμού.

Ο εγκατεστημένος στην πλατεία Παπαφλέσσα εξοπλισμός αρδύσεως εξυπηρετεί την άρδευση των φυτευμένων κοινοχρήστων χώρων των συνοικιών Περισσού και Ινεπόλεως (Πευκακίων). Περιλαμβάνει γεώτρηση, δεξαμενή και αντλιοστάσιο.

Το αντικείμενο της εργασίας - προμηθείας περιγράφεται στο άρθρο 2.

Η προθεσμία εκτελέσεως της προμηθείας - εργασίας ορίζεται στο άρθρο 4.

Ο προϋπολογισμός της προμηθείας - εργασίας ανέρχεται στο ποσόν των 27.354,40 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Κριτήριο αναθέσεως της εργασίας - προμηθείας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Κατωτέρω υπό τον όρο "Υπηρεσία" νοείται η καθ' ημάς Διεύθυνση Περιβάλλοντος, ως καθ' ύλην αρμοδία τοιαύτη για το αντικείμενο της εν λόγω εργασίας - προμηθείας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Προδιαγραφές

Α' ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Προβλέπεται η εκτέλεση των εξής εργασιών:

Υπό κωδικό CPV: 50000000-5 και τίτλο: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης.

1) Αναβίβασμός και έλεγχος αντλίας γεωτρήσεως.

Ο αναβίβασμός της αντλίας θα γίνει με τη βοήθεια ειδικού γερανοφόρου οχήματος.

Επειδή το στόμιο της γεωτρήσεως ευρίσκεται εντός του κεραμοσκεπούς αντλιοστασίου, για να εξαχθεί η αντλία θα αφαιρεθεί τμήμα της σκεπής αυτού και στην θέση του θα τοποθετηθεί σιδηρά θυρίς, η προμήθεια της οποίας προβλέπεται υπό της παραγράφου 6 του παρόντος άρθρου· η προσαρμογή της θυρίδος επί της κεραμοσκεπής θα γίνει λίαν επιμελώς, ώστε να εξασφαλισθή η στεγανότης της τελευταίας.

Η αντλία θα ελεγχθή σε εργαστήριο.

Ποσότης: 1 Υπηρεσία

2) #

Η αντλία θα συντηρηθή σε εργαστήριο· θα επιστραφή στο αντλιοστάσιο συνοδευομένη υπό γραπτής εκθέσεως των γενομένων εργασιών συντηρήσεως και μετρήσεων (μονώσεως τυλιγμάτων κ.λπ.).

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται επισκευές μείζονος κλίμακος (περιέλιξη τυλιγμάτων κινητήρος κ.ά.).

Ο καταβίβασμός της αντλίας θα γίνει με τη βοήθεια ειδικού γερανοφόρου οχήματος.

Κατά τον καταβίβασμό της αντλίας, θα αντικατασταθούν, εφ' όσον απαιτείται, οι σιδηροσωλήνες καταθλίψεως αυτής· η προμήθεια των νέων σωλήνων προβλέπεται υπό της παραγράφου 10 του παρόντος άρθρου.

Ποσότης: 1 Υπηρεσία

- 3) Αναβιβασμός και έλεγχος αντλίας αρδεύσεως.
Ο αναβιβασμός της αντλίας θα γίνει με τη βοήθεια ειδικού γερανοφόρου οχήματος.
Η αντλία θα ελεγχθεί σε εργαστήριο.
Ποσότης: 1 Υπηρεσία
- 4) Συντήρηση και καταβιβασμός αντλίας αρδεύσεως.
Η αντλία θα ελεγχθεί και θα συντηρηθεί σε εργαστήριο· θα επιστραφή συνοδευόμενη υπό γραπτής εκθέσεως των γενομένων εργασιών συντηρήσεως και μετρήσεων (μόνωση τυλιγμάτων κ.λπ.).
Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται επισκευές μείζονος κλίμακος (περιέλιξη τυλιγμάτων κινητήρος κ.ά.).
Ποσότης: 1 Υπηρεσία
- 5) Αναδιάταξη αναχωρήσεων διανομέως αρδεύσεως.
Ο διανομέως αρδεύσεως έχει εννέα αναχωρήσεις διαμέτρου 3"· εκάστη αναχώρηση φέρει τηλεχειριζόμενη δικλείδα και συνδέεται με γραμμή αρδεύσεως.
Υπό την υφισταμένη διάταξη των αναχωρήσεων, ο έλεγχος των δικλίδων και των συνδέσεων των γραμμών αρδεύσεως είναι λίαν δυσχερής.
Η αναδιάταξη των αναχωρήσεων περιλαμβάνει αποσύνδεση παντός εξοπλισμού, τουλάχιστον προς τα κατάντη του υδροκυκλωνικού φίλτρου, και νέα ανάπτυξη του διανομέως και των αναχωρήσεων του καθ' όλο τον διαθέσιμο χώρο του αντλιοστασίου, ώστε πλέον να είναι δυνατός ο χειρισμός και έλεγχος των δικλίδων και των συνδέσεων των γραμμών αρδεύσεως· το υδρόμετρο θα αντικατασταθεί - η προμήθειά του προβλέπεται υπό της παραγράφου 9 του παρόντος άρθρου· επτά εκ των τηλεχειριζομένων δικλίδων θα αντικατασταθούν, η προμήθεια των οποίων προβλέπεται υπό της παραγράφου 7 του παρόντος άρθρου· τα πηνία των δικλίδων θα συνδεθούν με τον πίνακα τηλεχειρισμού· εκατέρωθεν εκάστης των εννέα τηλεχειριζομένων δικλίδων θα εγκατασταθεί δικλείς απομονώσεως στρεφομένου δίσκου 3"· η προμήθεια των δικλίδων απομονώσεως προβλέπεται υπό της παραγράφου 8 του παρόντος άρθρου· οι σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE), όπου χρειάζεται, θα προεκταθούν.

Ποσότης: 1 Υπηρεσία

Β' ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προβλέπεται η προμήθεια των εξής ειδών:

Υπό κωδικό CPV: 44221000-5 και τίτλο: Παράθυρα, πόρτες και συναφή είδη

- 6) Χαλυβδίνη θυρίς σκεπής αντλιοστασίου.
Η θυρίς θα είναι κατεσκευασμένη εκ χαλυβδοελάσματος πάχους 2,5 χιλ., θα έχει δε διαστάσεις 67x67x20 εκ. +/- 10%. Το κάλυμμα αυτής, ομοίως εκ χαλυβδοελάσματος πάχους 2,5 χιλ., θα κλείνει εσωτερικώς με σιδηρά ράβδο ασφαλείας (αμπάρα). Το πλαίσιο, το κάλυμμα και η ράβδος ασφαλείας της θυρίδος μετά την κατασκευή και προ της τοποθέτησεως αυτών θα γαλβανισθούν εν θερμώ.

Ποσότης: 1 τεμ.

Υπό κωδικό CPV: 42131000-6 και τίτλο: Στρόφιγγες, κρουνοί και δικλείδες

- 7) Δικλείς διαφράγματος 3", μονού θαλάμου, φλαντζωτή, τηλεχειζόμενη, μετά τριόδου βαλβίδος ελέγχου Ονομαστικής πίεσεως 16 bar. Περιλαμβάνονται τα υλικά εγκαταστάσεως.
Ποσότης: 8 τεμ.
- 8) Δικλείς απομονώσεως 3", στρεφομένου δίσκου.
Ονομαστικής πίεσεως 16 bar. Άξων και στρεφόμενος δίσκος εξ ανοξειδώτου χάλυβος. Περιλαμβάνονται τα υλικά εγκαταστάσεως.
Ποσότης: 18 τεμ.

Υπό κωδικό CPV: 38411000-9 και τίτλο: Υδρόμετρα

- 9) Υδρόμετρον Woltmann 3", φλαντζωτό, με αριθμητήρα και ηλεκτρική έξοδο παλμού.
Ονομαστικής πίεσεως 16 bar. Αριθμητήρ τουλάχιστον εξαψήφιος. Περιλαμβάνονται τα υλικά εγκαταστάσεως.
Ποσότης: 1 τεμ.

Υπό κωδικό CPV: 44164200-9 και τίτλο: Σωλήνες

- 10) Χαλυβδοσωλήν γεωτρήσεων διαμέτρου 3"
Χαλυβδοσωλήν γεωτρήσεων άνευ ραφής, διαμέτρου 3", πάχους τοιχώματος 6,3 χιλ., μήκους 3 μ, τύπου Manessmann ή ισοδυνάμου, μετά συνδέσμου (μούφας) βαρέος τύπου.
Ποσότης: 100 μ

Άρθρο 3 Αύξηση Ποσοτήτων

Κατ' άρθρον 105, παρ. 1, Ν. 4412/2016, είναι δυνατή, υπό τους προβλεπομένους σε αυτό όρους, αύξηση των ποσοτήτων των προς προμήθεια και τοποθέτηση ειδών, αναλόγως των υποβληθησομένων προσφορών.

Άρθρο 4 Προθεσμία

Η προθεσμία εκτελέσεως της προμηθείας - εργασίας ορίζεται 6 μήνες, αρχομένη από της υπογραφής και ανάρτηση του συμφωνητικού. Παράταση της προθεσμίας χορηγείται υπο τους όρους του άρθρου 217 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 5 Παράδοση

Ορίζεται ως τόπος παραδόσεως του αντικειμένου της προμηθείας το αντλιοστάσιο της πλατείας Παπαφλέσσα. Ο χρόνος παραδόσεως θα καθορισθή κατόπιν συνεννοήσεως του αναδόχου με την Υπηρεσία.

Άρθρο 6 Σχετικές Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας - προμηθείας διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 200 - 220 του Ν. 4412/16, ως έχουν κατά την έκδοση της παρούσης μελέτης.

Άρθρο 7 Εγγυήσεις

Κατ' άρθρον 72, παρ. 4, Ν. 4412/2016, ως έχει μετά την τροποποίησή του δι' άρθρου 21 Ν. 4782/2021, δεν απαιτείται παρά του αναδόχου εγγύηση καλής εκτελέσεως της εργασίας - προμηθείας, δοθέντος ότι η προϋπολογιζόμενη καθαρά αξία αυτής δεν υπερβαίνει το ποσόν των 30.000 €.

Άρθρο 8 Προγραμματισμός δαπανών

Προβλέπεται ότι, εώς το ποσό 19,418,40€ μετά από σχετική κατανομή των δαπανών, θα επιβαρύνει το Κ.Α 35.6262.0002 του οικονομικού έτους 2021 και το υπολοιπόμενο ποσό των 7.936,00€ θα επιβαρύνει το Κ.Α 35.6262.0002 του οικονομικού έτους 2022

Άρθρο 9 Πληρωμή

Της πληρωμής προηγείται παραλαβή του αντικειμένου της εργασίας ή προμηθείας. Οι προβλεπόμενες από τις ισχύουσες διατάξεις κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο Φ.Π.Α. (24%) βαρύνει τον Δήμο.

Νέα Ιωνία, 11.11.2021

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο Διευθυντής
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο συντάξας

Ε.Ηλιάδης

Ανδρέας Κατσορίδας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πληροφορίες: Ε.ΗΛΙΑΔΗΣ
Τηλέφωνο: 210-2756000
Ηλ. δ/ση: miliadis@neaionia.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αρ. Μελέτης: 45Α/2021

Αρ.Πρωτοκόλλου:21378
Ημερομηνία Πρωτοκόλλου: 11.11.2021

1) Κ.Α.: 35.6262.0002
Τίτλος: Δαπάνες συντήρησης γεωτρήσεων

Βαρυνόμενα άρθρα Δημ. Προϋπ/σμού:
Δαπάνη: 27.354,40 €

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΡΔΕΥΣΕΩΣ
ΕΠΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ/ ΤΙΤΛΟΣ	CPV ΚΩΔΙΚΟΣ/ ΤΙΤΛΟΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΣ ΜΕΤΡΗ- ΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟ- ΤΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ (€)		
								ΑΝΑ CPV ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΑΝΑ Κ.Α. Π/Υ ΜΕΤΑ ΦΠΑ	
ΕΤΟΣ 2021										
35.6262.0002 Δαπάνες συντήρησης γεωτρήσεων	50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης.	1	Αναβιβασμός και έλεγχος αντλίας γεωτρήσεως.	Υπηρεσία	2.000,00	1	2.000,00	10.500,00	13.020,00	
		2	Αναβιβασμός και έλεγχος αντλίας αρδεύσεως.	Υπηρεσία	1.000,00	1	1.000,00			
		3	Συντήρηση και καταβιβασμός αντλίας αρδεύσεως.	Υπηρεσία	1.000,00	1	1.000,00			
		4	Αναδιάταξη αναχωρήσεων διανομής αρδεύσεως.	Υπηρεσία	6.500,00	1	6.500,00			
	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες	5	Χαλυβδίνη θυρίς σκεπής αντλιοστασίου.	τεμ.	300,00	1	300,00	300,00	6.398,40	
	42131000-6 Στρόφιγγες, κρουνοί και δικλείδες	6	Δικλείς διαφράγματος 3", μονού θαλάμου,φλαντωτή,τηλεχειζόμενη,μετά τριόδου βαλβίδος	τεμ.	400,00	8	3.200,00	4.460,00		
	38411000-9 Υδρόμετρα	7	Δικλείς απομονώσεως 3", στρεφομένου δίσκου.	τεμ.	70,00	18	1.260,00			
		8	Υδρόμετρον Woltmann 3", φλαντζωτό, με αριθμητήρα και ηλεκτρική έξοδο παλμού.	τεμ.	400,00	1	400,00	400,00		
ΕΤΟΣ 2022										
35.6262.0002 Δαπάνες συντήρησης γεωτρήσεων	50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης.	1	Συντήρηση και καταβιβασμός αντλίας γεωτρήσεως	Υπηρεσία	1.700,00	1	1.700,00	1.700,00	2.108,00	
		44164200-9 Σωλήνες	2	Χαλυβδοσωλήν γεωτρήσεων διαμέτρου 3".	μ	47,00	100	4.700,00	4.700,00	5.828,00
ΣΥΝΟΛΟΝ								22.060,00		
ΦΠΑ (24%)								5.294,40		
ΓΕΝΙΚΟΝ ΣΥΝΟΛΟΝ								27.354,40	27.354,40	27.354,40

Ο συντάξας

Ηλιάδης Εμμανουήλ

Νέα Ιωνία, 11.11.2021
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Διευθυντής
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ανδρέας Κατσορίδας