|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  Ταχ.Δ/νση :Γρηγορίου Ε 50,  Ταχ. Κώδικας : 73100, Χανιά Κρήτης  Πληροφορίες : Βακάλης Περικλής  Τηλ 2821341731  Mail: pvakalis@chania.gr |  |

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ :**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/2018**

**ΜΕΛΕΤΗ :**

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ**

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΗΝ Ε.Ε.Λ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  Ταχ.Δ/νση :Γρηγορίου Ε 50,  Ταχ. Κώδικας : 73100, Χανιά Κρήτης  Πληροφορίες : Βακάλης Περικλής  Τηλ 2821341731  Mail: pvakalis@chania.gr |  |

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**1. Αντικείμενο της εργασίας**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της παροχής υπηρεσιών όσο αφορά τις υπηρεσίες άμεσης συντήρησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) καθώς και στην άμεση αποκατάστασης βλαβών βάσει εκθέσεως που έχει συνταχθεί από τις χημικές μηχανικούς, στις οποίες έχουμε αναθέσει την παρακολούθηση της λειτουργίας της εγκατάστασης. Ο Δήμος δεν διαθέτει μόνιμο ειδικευμένο προσωπικό , το οποίο να αναλάβει άμεσα τις εργασίες αυτές, ώστε να υπάρχει απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων και να αποφύγουμε οποιοδήποτε πρόβλημα το οποίο θα δημιουργούσε κινδύνους για την υγεία των πολιτών.

**2. Τεχνική Περιγραφή**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η συντήρηση και η αποκατάσταση βλαβών σε αεριστήρες, αντλίες, αναδευτήρες, γεννήτριες και συντήρηση λειτουργίας μονάδας αφυδάτωσης.

Παρακάτω αναφέρονται οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν :

* Επισκευή επιφανειακών αεριστήρων (τύπου βούρτσας) στην Ε.Ε.Λ.
* Επισκευή αντλιών ανακυκλοφορίας στην Ε.Ε.Λ.
* Επισκευή αντλιών περίσσειας στην Ε.Ε.Λ.
* Επισκευή αντλιών στραγγισμάτων στην Ε.Ε.Λ.
* Εργασίες κάλυψης φρεατίου μερισμού
* Συντήρηση φρεατίου φόρτισης
* Συντήρηση αναδευτήρων αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης
* Συντήρηση γεννητριών αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης

**ΧΑΝΙΑ , ΜΑΙΟΣ 2018**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΥΛΩΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ**

Τοπογρ. Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

**ΣΚΑΝΔΑΛΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  Ταχ.Δ/νση :Γρηγορίου Ε 50,  Ταχ. Κώδικας : 73100, Χανιά Κρήτης  Πληροφορίες : Βακάλης Περικλής  Τηλ 2821341731  mail: [pvakalis@chania.gr](mailto:pvakalis@chania.gr) |  |

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **Είδος υπηρεσίας** | **Ποσότητα** | **Τιμή κατ΄ αποκοπή (€)** |  | **Σύνολο (€)** |
| 1 | Επισκευή επιφανειακών αεριστήρων (τύπου βούρτσας) στην Ε.Ε.Λ | 2 αερ | 8.000,00 |  | 8.000,00 |
| 2 | Επισκευή αντλιών ανακυκλοφορίας στην Ε.Ε.Λ | 3 αντλίες | 5.000,00 |  | 5.000,00 |
| 3 | Επισκευή αντλιών περίσσειας στην Ε.Ε.Λ. | 2 αντλίες | 800,00 |  | 800,00 |
| 4 | Επισκευή αντλιών στραγγισμάτων στην Ε.Ε.Λ | 2 αντλίες | 2.500,00 |  | 2.500,00 |
| 5 | Εργασίες κάλυψης φρεατίου μερισμού | 1 φρεάτιο | 3.000,00 |  | 3.000,00 |
| 6 | Συντήρηση φρεατίου φόρτισης | 1 φρεάτιο | 4.000,00 |  | 4.000,00 |
| 7 | Συντήρηση αναδευτήρων αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης |  | 3.000,00 |  | 3.000,00 |
| 8 | Συντήρηση γεννητριών αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης |  | 5.000,00 |  | 5.000,00 |
|  |  | | **ΣΥΝΟΛΟ** | | **31.300,00** |
|  |  | | **Φ.Π.Α. 24%** | | **7.512,00** |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%** | | **38.812,00** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ CPV** | **ΕΙΔΟΣ ΑΝΑ CPV** | **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ** |
| **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**  **ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΗΝ Ε.Ε.Λ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ** | **50511000-0** «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών» | Οτιδήποτε αφορά σε αντλίες | **31.300,00** | **25-6262.001** |
| **50532300-6** «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης γεννητριών» | Οτιδήποτε αφορά σε γεννήτριες |
| **50800000-3** «Διάφορες Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης » | Αεριστήρες , αναδευτήρες , φρεάτια |

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνει από **ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ** , προϋπολογισμού Δήμου Κισσάμου.

**ΧΑΝΙΑ , ΜΑΙΟΣ 2018**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΥΛΩΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ**

Τοπογρ. Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

**ΣΚΑΝΔΑΛΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  Ταχ.Δ/νση :Γρηγορίου Ε 50,  Ταχ. Κώδικας : 73100, Χανιά Κρήτης  Πληροφορίες : Βακάλης Περικλής  Τηλ 2821341731  mail: [pvakalis@chania.gr](mailto:pvakalis@chania.gr) |  |

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής**

Η συγγραφή αφορά στην παροχή υπηρεσιών σχετικά με υπηρεσίες άμεσης συντήρησης των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) καθώς και στην άμεση αποκατάστασης βλαβών που έχουν καταγραφεί από τις χημικές μηχανικούς, στις οποίες έχουμε αναθέσει την παρακολούθηση της λειτουργίας της εγκατάστασης

Η ενδεικτική δαπάνη για τις εργασίες αυτές ανέρχεται στο ποσό των **31.300,00** Ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, η οποίες θα χρηματοδοτηθούν από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Κισσάμου.

**Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

* Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδίως των άρθρων 116 και 117.
* Τις διατάξεις του άρθρου 209 (Προμήθειες - Υπηρεσίες - Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α΄ / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

**Άρθρο 3ο *(Τρόπος ανάθεσης των υπηρεσιών)***

Η εκτέλεση των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

**Άρθρο 4ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

α. Η τεχνική έκθεση

β. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

β. Η συγγραφή υποχρεώσεων

**Άρθρο 5: Χρόνος εκτέλεσης των υπηρεσιών**

Από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών .

**Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Είναι υποχρεωμένος:

* Άμεσα και εντός του συμβατικού χρόνου να εκτελεστούν οι παραπάνω υπηρεσίες ώστε να βελτιωθεί η λειτουργία στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων . Κισσάμου.

**Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

**Άρθρο 8ο: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

**Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

**Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **38.812,00** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ’ όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

**Άρθρο 12ο: Λύση, Καταγγελία Σύμβασης, Έκπτωση Αναδόχου**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

**1**) Αν ο ανάδοχος δεν υλοποιεί το έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, παρά τις προς τούτο

οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

**2**) Αν ο ανάδοχος εκχωρεί τη σύμβαση χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.

**3**) Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η

άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε

σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

**4**) Αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του

επαγγέλματός του.

**Άρθρο 13ο: Επίλυση διαφορών**

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη συναινετική και καλόπιστη διευθέτηση οποιασδήποτε διαφοράς, αμφισβήτησης ή απαίτησης που ενδέχεται να προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του ισχύουσας νομοθεσίας.

**ΧΑΝΙΑ , ΜΑΙΟΣ 2018**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΥΛΩΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ**

Τοπογρ. Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

**ΣΚΑΝΔΑΛΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  Ταχ.Δ/νση :Γρηγορίου Ε 50,  Ταχ. Κώδικας : 73100, Χανιά Κρήτης  Πληροφορίες : Βακάλης Περικλής  Τηλ 2821341731  mail: [pvakalis@chania.gr](mailto:pvakalis@chania.gr) |  |

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Ε.Ε.Λ.) ΚΙΣΣΑΜΟΥ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **Είδος υπηρεσίας** | **Ποσότητα** | **Τιμή κατ΄ αποκοπή (€)** |  | **Τιμή προσφοράς** |
| 1 | Επισκευή επιφανειακών αεριστήρων (τύπου βούρτσας) στην Ε.Ε.Λ | 2 αερ | 8.000,00 |  |  |
| 2 | Επισκευή αντλιών ανακυκλοφορίας στην Ε.Ε.Λ | 3 αντλίες | 5.000,00 |  |  |
| 3 | Επισκευή αντλιών περίσσειας στην Ε.Ε.Λ. | 2 αντλίες | 800,00 |  |  |
| 4 | Επισκευή αντλιών στραγγισμάτων στην Ε.Ε.Λ | 2 αντλίες | 2.500,00 |  |  |
| 5 | Εργασίες κάλυψης φρεατίου μερισμού | 1 φρεάτιο | 3.000,00 |  |  |
| 6 | Συντήρηση φρεατίου φόρτισης | 1 φρεάτιο | 4.000,00 |  |  |
| 7 | Συντήρηση αναδευτήρων αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης |  | 3.000,00 |  |  |
| 8 | Συντήρηση γεννητριών αντλιοστασίων δικτύου αποχέτευσης |  | 5.000,00 |  |  |
|  |  | | **ΣΥΝΟΛΟ** | |  |
|  |  | | **Φ.Π.Α. 24%** | |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%** | |  |

**ΧΑΝΙΑ , ΜΑΙΟΣ 2018**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΥΛΩΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ**

Τοπογρ. Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός

Δ. Κισσάμου

**ΣΚΑΝΔΑΛΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κισσάμου