



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΒΕΡΟΙΑΣ(ΔΕΥΑ)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Αρ. Μελέτης: 36/2017

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

για την:

«Προμήθεια και τοποθέτηση δοσομετρικών αντλιών
χλωρίωσης & αποχλωρίωσης Βιολογικού Καθαρισμού
ΒΕΡΟΙΑΣ»

Βέροια 06/ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνική περιγραφή**
- 2. Τεχνικές προδιαγραφές**
- 3. Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- 4. Εκτιμώμενη αξία μελέτης**
- 5. Έντυπο οικονομικής προσφοράς**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α) Γενικά

Αντικείμενο της προμήθειας αποτελεί η αντικατάσταση των αντλιών χλωρίωσης και αποχλωρίωσης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βέροιας, οι οποίες λόγω παλαιότητας (20 -ετίας και πλέον) δεν λειτουργούν.

Η εγκατάσταση του Βιολογικού καθαρισμού βρίσκεται στην περιοχή "Λειβάδια" της Δημοτικής Ενότητας Μακροχωρίου του Δήμου Βέροιας.

Σύμφωνα και με την Ανανέωση - Τροποποίηση της με αριθμ. πρωτ. 7233/30-12-2004 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Γ.Γ/ Π.Κ.Μ. η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων πρέπει να γίνεται με χλωρίωση, και ειδικότερα με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl), έτσι ώστε στο τέλος να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,1-0,3 mg/l.

Επιπλέον να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη (Τάφρος-66).

Για τον λόγο αυτό η Τεχνική Διεύθυνση της ΔΕΥΑΒ συνέταξε την 36/2017 μελέτη στην οποία προβλέπεται η προμήθεια, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία τριών (3) δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης με χρήση υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) οι οποίες θα τοποθετηθούν στον οικίσκο της απολύμανσης και δύο (2) αντλιών αποχλωρίωσης με χρήση μεταθειώδους νατρίου ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) οι οποίες θα τοποθετηθούν στον οικίσκο του αυτόματου δειγματολήπτη εξόδου της ΕΕΛ .

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Οι διαγωνιζόμενοι πριν την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει να υποβάλλουν, επί ποινή αποκλεισμού

- *απόσπασμα ποινικού μητρώου*
- *πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας &*
- *πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας, όλα σε ισχύ.*

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 7.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα καλυφτεί από τον προϋπολογισμό της ΔΕΥΑΒ έτους 2017 - (ΚΑ 62.07.95.16).

Β) Τεχνική Περιγραφή.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τον παρακάτω μηχανολογικό εξοπλισμό καθώς και τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας ώστε το όλο σύστημα χλωρίωσης – αποχλωρίωσης να είναι σε πλήρη λειτουργία.

1. Τρεις (3) δοσομετρικές αντλίες χλωρίωσης κατάλληλες για χρήση υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- μέγιστη παροχή 45 l/h τουλάχιστον
- μέγιστη πίεση 10 bar
- διάφραγμα Ø 50mm, αυτόματης επαναφοράς
- διπλές βαλβίδες
- χειροκίνητη ρύθμιση 0-100%

- σχέση μειωτήρα – ηλεκτροκινητήρα 1:10 τουλάχιστον
- μήκος εμβολισμού 5mm
- ηλεκτροκινητήρας τριφασικός 0,18kW, προστασίας IP 55
- κεφαλή αντλίας από PVC
- εδραση βαλβίδων από PVC

Οι αντλίες θα συνοδεύονται από φίλτρο-ποδοβαλβίδες και βαλβίδες αντίθλιψης.

2. Δύο (2) ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες αποχλωρίωσης κατάλληλες για χρήση μεταθειώδους νατρίου ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά

- χειροκίνητη ρύθμιση 10-100% για έως 20l/h στα 3bar ή 22l/h στο 1bar
- συνοδεύονται από φίλτρο-ποδοβαλβίδες, βαλβίδες έγχυσης και από 1,5m σωλήνες αναρρόφησης και κατάθλιψης

Επιπλέον στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται:

- η κατασκευή τριών (3) βάσεων στήριξης των νέων δοσομετρικών αντλιών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
- η στερέωση των βάσεων και των αντλιών στον οικίσκο απολύμανσης-χλωρίωσης της Ε.Ε.Λ. Βέροιας
- η τοποθέτηση τριών (3) νέων αγωγών αναρρόφησης από HDPE του NaOCl από την παρακείμενη δεξαμενή μέσω ποδοβαλβίδων αναρρόφησης μαζί με τις δοσομετρικές αντλίες.
- η τοποθέτηση τριών (3) νέων ανεξάρτητων αγωγών για την κατάθλιψη του NaOCl μέχρι το κανάλι εξόδου των επεξεργασμένων λυμάτων πριν τη δεξαμενή χλωρίωσης με τις αντίστοιχες βαλβίδες αντίθλιψης
- η τοποθέτηση των ηλεκτρομαγνητικών αντλιών αποχλωρίωσης στον παρακείμενο οικίσκο με τον αυτόματο δειγματολήπτη στην έξοδο του βιολογικού

Η αμοιβή του αναδόχου θα περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των αντλιών χλωρίωσης και αποχλωρίωσης καθώς και την αποξήλωση των παλαιών αντλιών και των σωληνώσεων – αγωγών, της Ε.Ε.Λ. Βέροιας.

Γ) Οικονομικά Στοιχεία

Η Εκτιμώμενη Αξία της μελέτης ανέρχεται σε 7.000,00 €, χωρίς ΦΠΑ, ή 8.6800,00 € , με Φ.Π.Α. 24% , όπως φαίνεται και στον επόμενο Πίνακα .

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	7.000,00
Φ.Π.Α. 24%	1.680,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	8.680,00

Κριτήριο του εν λόγω διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου αποτελεί η χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη .

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Η προμήθεια περιλαμβάνει την αντικατάσταση των αντλιών χλωρίωσης και αποχλωρίωσης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βέροιας που βρίσκεται στην περιοχή “Λειβάδια” της Δ.Ε. Μακροχωρίου, οι οποίες λόγω παλαιότητας (20 -ετίας και πλέον) δεν λειτουργούν.

Η περίοδος υλοποίησης έχει ορισθεί για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών ή εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η συνολική ποσότητα της εν λόγω προμήθειας περιλαμβάνει τρεις (3) δοσομετρικές αντλίες χλωρίωσης και δύο (2) ηλεκτρομαγνητικές αντλίες αποχλωρίωσης καθώς και όλα τα μηχανικά εξαρτήματα (όπως σωληνώσεις αναρρόφησης & κατάθλιψης, βάνες, βαλβίδες, στηρίγματα κλπ) για την σωστή λειτουργία του όλου εξοπλισμού.

Η τιμή μονάδος της προσφοράς θα περιλαμβάνει συνολικά την προμήθεια, τοποθέτηση και θέση σε κανονική λειτουργία του όλου εξοπλισμού χλωρίωσης και αποχλωρίωσης του τμήματος απολύμανσης των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Βέροιας.

Ο ΦΠΑ βαρύνει την ΔΕΥΑ Βέροιας.

Δεν απαιτείται Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ούτε εγγυητική καλής εκτέλεσης για την υλοποίηση της προμήθειας.

2. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Η υλοποίηση της προμήθειας και τοποθέτησης των δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης και αποχλωρίωσης στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βέροιας, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης από ειδικευμένο προσωπικό.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τον παρακάτω μηχανολογικό εξοπλισμό καθώς και τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας:

1. Τρεις (3) δοσομετρικές αντλίες χλωρίωσης κατάλληλες για χρήση υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl), η κάθε μία με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- μέγιστη παροχή 45 l/h τουλάχιστον
- μέγιστη πίεση 10 bar
- διάφραγμα $\varnothing$ 50mm, αυτόματης επαναφοράς
- διπλές βαλβίδες
- χειροκίνητη ρύθμιση 0-100%
- σχέση μειωτήρα – ηλεκτροκινητήρα 1:10 τουλάχιστον
- μήκος εμβολισμού 5mm
- ηλεκτροκινητήρας τριφασικός 0,18kW, προστασίας IP 55
- κεφαλή αντλίας από PVC
- εδραση βαλβίδων από PVC

Οι αντλίες θα συνοδεύονται από φίλτρο-ποδοβαλβίδες και βαλβίδες αντίθλιψης.

2. Δύο (2) ηλεκτρομαγνητικές δοσομετρικές αντλίες αποχλωρίωσης κατάλληλες για χρήση μεταθειώδους νατρίου ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$), η κάθε μία με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- χειροκίνητη ρύθμιση 10-100% για έως 20l/h στα 3bar ή 22l/h στο 1bar
- συνοδεύονται από φίλτρο-ποδοβαλβίδες, βαλβίδες έγχυσης και από 1,5m σωλήνες αναρρόφησης και κατάθλιψης

Επιπλέον στην προμήθεια θα περιλαμβάνεται:

- η κατασκευή τριών (3) βάσεων στήριξης των νέων δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης, καταλλήλων διαστάσεων, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L
- η στερέωση των βάσεων και των αντλιών στον οικίσκο απολύμανσης-χλωρίωσης της Ε.Ε.Λ. Βέροιας
- η τοποθέτηση τριών (3) νέων αγωγών αναρρόφησης, κατάλληλης διατομής, από υψηλής πυκνότητας πολυεθυλαίνιο – HDPE του NaOCl από την παρακείμενη δεξαμενή αποθήκευσης, μέσω ποδοβαλβίδων αναρρόφησης μαζί με τις δοσομετρικές αντλίες.
- η τοποθέτηση τριών (3) νέων ανεξάρτητων αγωγών για την κατάθλιψη του NaOCl μέχρι το κανάλι εξόδου των επεξεργασμένων λυμάτων πριν τη δεξαμενή χλωρίωσης, με τις αντίστοιχες βαλβίδες αντίθλιψης
- η τοποθέτηση των ηλεκτρομαγνητικών αντλιών αποχλωρίωσης στον παρακείμενο οικίσκο όπου στεγάζεται ο αυτόματος δειγματολήπτης εξόδου της ΕΕΛ.
- ηλεκτρολογική σύνδεση όλου του προμηθευόμενου εξοπλισμού

Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων εργαλείων, υλικών και εξαρτημάτων για την υλοποίηση της προμήθειας.

Ο ανάδοχος με τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό αποδέχεται ότι για τη σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς, επισκέφθηκε τις εγκαταστάσεις της ΕΕΛ Βέροιας, όπως είχε υποχρέωση και διαπίστωσε επί τόπου τους όρους και τις συνθήκες εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας και έλαβε κάθε απαραίτητη πληροφορία για την έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης.

Ως εκ τούτου αποδέχεται πλήρως ότι δεν έχει καμιά αξίωση και δεν πρόκειται να προβάλει απαιτήσεις για αποζημίωση ή προσαύξηση της αμοιβής του λόγω συνθηκών ή καταστάσεων που δεν του τέθηκαν υπόψη προκειμένου να διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής καθώς και όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και να αποκαθιστά με δικές του δαπάνες τυχόν ζημιές ή βλάβες που θα προκληθούν από υπαιτιότητα του.

Τέλος ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, πριν την υπογραφή της σύμβασης, να διαθέτει και να υποβάλλει:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου καθώς και
- πιστοποιητικά φορολογικής & ασφαλιστικής ενημερότητας , σε ισχύ.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Γενικοί όροι

Οι υποχρεώσεις που απορρέουν για τον ανάδοχο θα ισχύουν για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης.

Οι προς εκτέλεση εργασίες καθώς και η εκτιμώμενη αξία της προμήθειας περιγράφονται λεπτομερώς στην Τεχνική περιγραφή και στις Τεχνικές προδιαγραφές..

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση με δική του ευθύνη να ενημερωθεί για τις συνθήκες που επικρατούν στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βέροιας και ειδικότερα στο τμήμα απολύμανσης της εγκατάστασης.

Άρθρο 2^ο : Αντικείμενο σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση των αντλιών χλωρίωσης και αποχλωρίωσης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βέροιας, σε αντικατάσταση των παλαιών , οι οποίες λόγω παλαιότητας (20 -ετίας και πλέον) δεν λειτουργούν

Άρθρο 3^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) του Ν. 1069/80

β) του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και τις μέχρι σήμερα ερμηνευτικές εγκυκλίους

γ) του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄/8-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24 ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Άρθρο 4^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία και η σειρά ισχύος τους είναι:

- Η υπογραφείσα σύμβαση
- Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- Η εκτιμώμενη αξία της μελέτης
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Οι τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική περιγραφή

Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ των συμβατικών στοιχείων, επικρατέστερο είναι το προηγούμενο κατά σειρά του παραπάνω πίνακα.

Σε περίπτωση τυχόν ασυμφωνίας στο περιεχόμενο του ίδιου από τα προαναφερόμενα συμβατικά στοιχεία, η τελική επιλογή ανήκει στην ΔΕΥΑ και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί σ' αυτήν χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε οικονομική απαίτηση για αποζημίωση.

Άρθρο 5^ο : Συνεννόηση - Αλληλογραφία

Όλες οι μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α. Βέροιας και του αναδόχου συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως.

Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη και δεν δικαιούται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο.

Άρθρο 6° : Σύμβαση – Έναρξη εργασιών

Η σύμβαση θα υπογραφεί από την Δ.Ε.Υ.Α. Βέροιας ως φορέας υλοποίησης και από τον ανάδοχο.

Η ισχύς της σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και η διάρκειά της είναι **δύο (2) μήνες ή εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**.

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας, την τοποθέτηση και την θέση σε κανονική λειτουργία του προβλεπόμενου εξοπλισμού, θα συνταχθεί Πρωτόκολλο παραλαβής.

Άρθρο 7° : Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Δεν προβλέπεται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

Άρθρο 8° : Χρηματοδότηση - κρατήσεις

Η χρηματοδότηση θα γίνει από ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ της ΔΕΥΑ Βέροιας , και συνεπώς ισχύουν οι αντίστοιχες κρατήσεις, κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

Άρθρο 9° : Εισφορές - Πληρωμές

Στην σύμβαση προμήθειας που θα υπογραφεί, δεν προβλέπεται η χορήγηση στον ανάδοχο οποιασδήποτε προκαταβολής.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη, δασμούς και κρατήσεις υπέρ τρίτων, που καθορίζονται με τις εκάστοτε διατάξεις και ισχύουν κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης της σύμβασης.

Ο Φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ 24%) βαρύνει την ΔΕΥΑ Βέροιας.

Η πληρωμή της δαπάνης θα γίνει με την έκδοση σχετικού Τιμολογίου αφού προηγηθεί Πρωτόκολλο παραλαβής της προμήθειας από την αντίστοιχη επιτροπή της ΔΕΥΑΒ και αφού προηγουμένως προσκομισθούν από τον ανάδοχο

- αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
- αποδεικτικό πληρωμής Ενιαίας ανεξάρτητης αρχής δημοσίων συμβάσεων 0,10%

Όλα τα παραστατικά του αναδόχου και τα προβλεπόμενα φορολογικά στοιχεία θα εκδίδονται από τον ανάδοχο προς την Δ.Ε.Υ.Α. Βέροιας.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του σχετικού τιμολογίου η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ.166/2003 (ΦΕΚ Α' 138/5.6.2003) καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.

Άρθρο 10° : Έκπτωση αναδόχου

Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις , ή δεν συμμορφώνεται προς τις γραπτές εντολές της ΔΕΥΑΒ που του δίνονται σύμφωνα με τη σύμβαση ή το Νόμο μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Ο Δ/τής Τεχνικής Διεύθυνσης δικαιούται, μετά από εισήγηση του υπεύθυνου λειτουργίας του Βιολογικού καθαρισμού να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο για το σύνολο ή μέρος της σύμβασης όταν :

- δεν εκτελεί ή αδυνατεί να εκτελέσει την προμήθεια.
- η προμήθεια των υλικών και γενικά ο εξοπλισμός δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης και γενικότερα σε κάθε περίπτωση που αθετούνται οι όροι της σύμβασης

Επί της όποιας απόφασης του Δ/τή Τ.Δ. για έκπτωση του αναδόχου χωρεί ένσταση , επί της οποίας τελικά αποφαινεται το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΒ .

Σε κάθε περίπτωση η ΔΕΥΑΒ δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που υπέστη από την αθέτηση εκ μέρους του αναδόχου των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Αντικειμενική ανωτέρα βία, την ευθύνη της αποδείξεως της οποίας φέρει ο ανάδοχος , και τελικά γίνει αποδεκτή από την ΔΕΥΑΒ, απαλλάσσει αυτόν των συνεπειών από τη μη συμμόρφωση προς τους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 11° : Αστικές – Ποινικές ευθύνες

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και επιβαρύνεται ο ίδιος για οποιαδήποτε ζημιά ή διεκδικήσεις λόγω προσωπικού τραυματισμού που μπορεί να προκληθούν από αμέλεια, σφάλματα ή παραλήψεις κατά την χρονική περίοδο ισχύος της παρούσας σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί στο ΙΚΑ ή σε άλλο φορέα , αν αυτό προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις του κράτους.

Ακόμη σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.

Άρθρο 12° : Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην ΔΕΥΑΒ κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας (θεομηνίες, καταιγίδες, έντονες βροχοπτώσεις διαρκείας κλπ) η οποία είναι δυνατόν να επηρεάσει την υλοποίηση της προμήθειας, εντός του καθοριζόμενου από την υπογραφείσα σύμβαση, χρονικού διαστήματος των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επικαλείται λόγους ανωτέρας βίας, είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει άμεσα με αίτηση στην ΔΕΥΑΒ τα περιστατικά και τους λόγους που συνιστούν αυτή την ανωτέρα βία.

Επί του ανωτέρω αιτήματος του αναδόχου για ανωτέρα βία, αποφασίζει η Τεχνική Διεύθυνση της ΔΕΥΑΒ .

Η ύπαρξη αναγνωρισμένης ανωτέρας βίας απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις συνέπειες λόγω μη συμμόρφωσής του προς τους όρους της σύμβασης .



ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης & δύο (2) αντλιών αποχλωρίωσης στον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΕΡΟΙΑΣ	1,00	7.000,00	7.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ	7.000,00
			ΦΠΑ 24%	1.680,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.680,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Οκτώ χιλιάδες. εξακόσια ογδόντα ΕΥΡΩ

Βέροια 20/06/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΑΣΚΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός μηχανικός

ΜΠΙΣΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Χημικός μηχανικός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΒΕΡΟΙΑΣ (ΔΕΥΑΒ)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Αρ. μελέτης : 36/2017



Προμήθεια και τοποθέτηση
δοσομετρικών αντλιών
χλωρίωσης & αποχλωρίωσης
Βιολογικού Καθαρισμού
ΒΕΡΟΙΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης & δύο (2) αντλιών αποχλωρίωσης στον Βιολογικό Καθαρισμό ΒΕΡΟΙΑΣ	1		

ΣΥΝΟΛΟ

.....

ΦΠΑ 24%

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

.....

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ΕΥΡΩ

ΒΕΡΟΙΑ / / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

