



**ΔΕΥΑ ΧΑΝΙΩΝ**

Μεγίστης Λαύρας 15

73300 Μουρνιές Χανίων

Τηλ. 28210 36242 Fax. 28210 38288

Email: [info@deyach.gr](mailto:info@deyach.gr)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**Α/Μ:** 004/2023

Τμήμα Σύνταξης: Τμήμα ΕΕΛ & Ελέγχου Ποιότητας  
Νερού

Συντάκτης: Χριστίνα Κοτσιφάκη

Χανιά, Δευτέρα, 20 Μαρτίου, 2023

## ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ

Προϋπολογισμός Δαπάνης: 219.517,20 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

Προϋπολογισμός	177.030,00 €
Φ.Π.Α 24%	42.487,20 €
Συνολική Δαπάνη	219.517,20 €



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

Α/Μ: 004/2023

Προϋπολογισμός: 219.517,20 €

Χρηματοδότηση από: Ίδιους Πόρους

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΕΚΘΕΣΗ –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

A/M: 004/2023

Προϋπολογισμός: 219.517,20 € με Φ.Π.Α

Χρηματοδότηση από: Ίδιους Πόρους

## 1. ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε μετά το υπ. αριθμ. Πρωτοκόλλου υπηρεσιακό σημείωμα από το/η Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικών της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης/Αποχέτευσης Χανίων (Δ.Ε.Υ.Α.Χ) και αφορά την προμήθεια με τίτλο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 219.517,20 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α) και θα καλυφθεί από Ίδιους Πόρους

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση, στον προϋπολογισμό της ΔΕΥΑΧ οικονομικού έτους 2023 ως εξής:

Κωδικός Αριθμός	Περιγραφή	Ποσό (€)
6264.037	Προμήθειες και Υπηρεσίες ΕΕΛ, Χημικά - Αναλώσιμα ΕΕΛ & λοιπών τμημάτων, Υπεροξειδίο του υδρογόνου σε διάλυμα (ανάγκες Αποχέτευσης και ΕΕΛ)	€ 138.000,00
6264.043	Προμήθειες και Υπηρεσίες ΕΕΛ, Χημικά - Αναλώσιμα ΕΕΛ & λοιπών τμημάτων, Σκόνη ασβέστου χύμα ή/και σε σάκου	€ 60.000,00
6264.039	Προμήθειες και Υπηρεσίες ΕΕΛ, Χημικά - Αναλώσιμα ΕΕΛ & λοιπών τμημάτων, Χλωριούχος σίδηρος σε διάλυμα	€ 132.000,00
6264.038	Προμήθειες και Υπηρεσίες ΕΕΛ, Χημικά - Αναλώσιμα ΕΕΛ & λοιπών τμημάτων, Καυστική σόδα σε διάλυμα	€ 40.000,00
6264.045	Προμήθειες και Υπηρεσίες ΕΕΛ, Χημικά - Αναλώσιμα ΕΕΛ & λοιπών τμημάτων, Κροκιδωτικά μέσα (πολυηλεκτρολύτης αφυδάτωσης)	€ 75.000,00

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν (Ν. 4782/2021).

Χανιά, Δευτέρα, 20 Μαρτίου, 2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας

Χριστίνα Κοτσιφάκη

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη



Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

A/M: 004/2023

Προϋπολογισμός: 219.517,20 € με Φ.Π.Α

Χρηματοδότηση: Ίδιους Πόρους

## 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν (Ν. 4782/2021) και του Π.Δ. 3463/2006 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας".

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπό προμήθεια προϊόντων/υπηρεσιών:

A/A	Ομάδα	Περιγραφή	M/M	Τεχνική Περιγραφή
1		Διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου 50% (H2O2)	kg	<p>Υδατικό διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου (H2O2) περιεκτικότητας 50% κ.β Υγρό άχρωμο, διαυγές, διαλυτό στο νερό, με πυκνότητα 1,19 g/ml. Το προϊόν θα είναι σταθεροποιημένο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι αποσύνθεσης, χωρίς προσμίξεις και ακαθαρσίες που οδηγούν σε διάσπαση, σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου Ελάχιστη αποδεκτή περιεκτικότητα σε υπεροξείδιο του υδρογόνου κατά την παραλαβή: 49% 1.2. Ποσότητες και κατανομή: Για την ΕΕΛ Χανίων: Η συνολική ενδεικτική ποσότητα θα είναι 42 τόνοι διαλύματος για 6 (έξι) μήνες. Οι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές ποσότητες και ημερομηνίες παράδοσης είναι 11 τόνοι ανά 1-2 μήνες (ανάλογα με τις ανάγκες της ΔΕΥΑΧ). Όλες οι παραδόσεις νοούνται ότι ξεκινούν με την υπογραφή της σύμβασης 1.3. Συσκευασία προϊόντος: Σε δεξαμενές του 1m3 σφραγισμένες από την εταιρεία παραγωγής, που επιστρέφονται στον προμηθευτή. Στην τεχνική προσφορά θα αναφέρεται η ποσότητα σε κιλά που θα φέρει η κάθε δεξαμενή. Επίσης οι δεξαμενές θα πρέπει να έχουν ετικέτα της εταιρίας παραγωγής του χημικού όπου θα αναφέρονται τόσο η ποσότητα του περιεχομένου υλικού, όσο και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά της παραγωγής του. Αν το απαιτήσουν οι ανάγκες της ΔΕΥΑΧ είναι δυνατόν να γίνει παραγγελία σε δοχεία των 50/65 κιλών επίσης σφραγισμένα από την εταιρία παραγωγής σε ενδεικτικό και όχι περιοριστικό ποσοστό 5% της συνολικής ποσότητας. Τα δοχεία μεταφοράς (δεξαμενές) δεν χρεώνονται αλλά επιστρέφονται στον προμηθευτή, με ευθύνη της Προμηθευτριας εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας 1.4. Η χρήση του χημικού είναι στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσμησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης. 1.5. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την την χρήση του προϊόντος. Κατ'ελάχιστον το τεχνικό φυλλάδιο θα περιέχει τις πληροφορίες για την συμμόρφωση του προϊόντος με τα αναφερόμενα στην παρ.1.1 του παρόντος. Το τεχνικό φυλλάδιο θα πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης των τελευταίων 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού ή σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, να βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της εταιρίας παραγωγής 1.6. Τόσο ο προσφέρων όσο και ο παραγωγός του προϊόντος θα πρέπει να διαθέτουν ISO 9001 σε ισχύ 1.7. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος (MSDS) έκδοσης του παραγωγού του προϊόντος 0000107248 1.8. Το προϊόν θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του για χρονικό διάστημα ενός έτους εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Πρέπει στην τεχνική προσφορά να περιέχεται δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο εγγύησης και τις συνθήκες αποθήκευσης υπό τις οποίες παρέχεται αυτή. 1.9. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά την χώρα παραγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Αναλυτικότερα: Α. Στην περίπτωση που ο προσφέρων παράγει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα το παράξει, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η παραπάνω δήλωση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Β. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν παράγει ο ίδιος το τελικό προϊόν σε δική του</p>



			<p>επιχειρηματική μονάδα, θα πρέπει να επισυνάψει στην προσφορά του υπεύθυνη δήλωση προς την Αναθέτουσα Αρχή, στην οποία θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα παράγεται το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της καθώς επίσης και ότι η επιχείρηση που το παράγει έχει κάνει αποδεκτή έναντι του την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η παραπάνω δήλωση απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p>
2	Οξείδιο του ασβεστίου σε σκόνη	kg	<p>2.1. Τεχνικά χαρακτηριστικά : Το προϊόν θα είναι σε μορφή σκόνης, με κοκομετρία &lt; 1mm σε ποσοστό τουλάχιστον 90%, &lt; 2mm σε ποσοστό τουλάχιστον 95% και σε &lt; 3mm σε ποσοστό 100%, περιεκτικότητας σε οξείδιο του ασβεστίου (CaO) μεγαλύτερης του 85% , σε οξείδιο του μαγνησίου (MgO) μικρότερης του 5% και λοιπές προσμίξεις σε ποσοστό μικρότερο του 10%. Το φαινόμενο ειδικό βάρος θα είναι 0,95-1,1 Kg/m<sup>3</sup> περίπου, και θα έχει λευκό, ή υπόλευκο χρώμα. Το προϊόν θα είναι άσμο, χωρίς ακαθαρσίες, προσμίξεις, μεγαλύτερη κοκομετρία CaO ή άλλες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον Η/Μ εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την προσθήκη του ασβέστη στην αφυδατωμένη ιλύ της ΕΕΛ. Θα πρέπει να τηρείται το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 459-1:2010</p> <p>2. 2. Ποσότητες και κατανομή : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα που θα παραδοθεί τμηματικά θα είναι 150 τόνοι σε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών που μπορεί να αυξηθεί κατά δύο (2) μήνες ανάλογα με τις ανάγκες της ΔΕΥΑΧ χωρίς καμία απαίτηση από τον προμηθευτή. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι το προϊόν θα παραδίδεται κάθε 40 έως 50 ημέρες ανάλογα με τις ανάγκες της ΔΕΥΑΧ και σε ποσότητες των 30 τόνων περίπου .</p> <p>2.3. Συσκευασία προϊόντος : Το προϊόν θα παραδίδεται τμηματικά σε χύδην μορφή και θα εκφορτώνεται στο σιλό της ΔΕΥΑΧ που βρίσκεται στην μονάδα αφυδάτωσης της ΕΕΛ Χανίων. Στην περίπτωση που για λόγους ανωτέρας βίας ο προμηθευτής αδυνατεί να το παραδώσει χύδην και μόνο για περιορισμένο αριθμό παραδόσεων , τότε είναι αποδεκτό να παραδώσει ισόποση ποσότητα σε σάκους του ενός τόνου περίπου, διαστάσεων 1Χ1Χ1 μέτρων, στεγανούς , με τους οποίους θα γίνει πλήρωση του σιλό με την παράδοση των σάκων με δαπάνες και ευθύνη του προμηθευτή. Όσον αφορά την παράδοση χύδην επισημαίνεται ότι το φορτηγό μεταφοράς θα πρέπει να διαθέτει όλες τις νόμιμες άδειες και δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να περιέχει υπολείμματα από άλλα υλικά για την αποφυγή πρόκλησης ζημίας στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό υποδοχής και χρήσης του ασβέστη της ΕΕΛ Χανίων. Σε περίπτωση που από ξένα υλικά, κοκομετρία του υλικού μεγαλύτερη από την συμβατική, υγρασία ή κάποιο άλλο πρόβλημα στο παραδιδόμενο προϊόν προκληθεί ζημία στον μηχανολογικό εξοπλισμό υποδοχής και χρήσης του ασβέστη στην ΕΕΛ Χανίων, το κόστος αποκατάστασης της ζημίας θα βαρύνει τον ανάδοχο.</p> <p>2.4 . Η χρήση του οξειδίου του ασβεστίου είναι προσθήκη στην αφυδατωμένη ιλύ που παράγεται στην ΕΕΛ Χανίων</p> <p>2.5. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του προϊόντος. Κατ' ελάχιστον το τεχνικό φυλλάδιο θα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που θα αποδεικνύουν την συμμόρφωση του προϊόντος με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1 του παρόντος. Το τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού θα πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης των τελευταίων 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού ή σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, να βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της εταιρίας παραγωγής.</p> <p>2. 6. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος (MSDS τελευταίας έκδοσης), του παραγωγού του προϊόντος.</p> <p>2.7. Το είδος θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του για χρονικό διάστημα ενός έτους εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Πρέπει στην τεχνική προσφορά να περιέχεται δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο εγγύησης.</p> <p>2.8. Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά την χώρα παραγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Πιο αναλυτικά:</p> <p>α. Στην περίπτωση που ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασης της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p> <p>β. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση τους προς την Αναθέτουσα Αρχή , που θα δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασης της καθώς επίσης ότι η Επιχείρηση αυτή έχει κάνει αποδεκτή έναντι τους, την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης. Προσφορά στην οποία δεν θα</p>



			υπάρχει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3	Χλωριούχος Σίδηρος	kg	<p>3.1. Τεχνικά χαρακτηριστικά : Υδατικό διάλυμα τριχλωριούχου σιδήρου <math>FeCl_3</math>, περιεκτικότητας μεγαλύτερης από 39% κ.β. με καφεκίτρινο σκούρο χρώμα. α) Ελάχιστη αποδεκτή περιεκτικότητα σε τριχλωριούχο σίδηρο 39% κ.β. β) Ελάχιστη περιεκτικότητα σε τρισθενή σίδηρο 13,3% κβ. γ) <math>PH &lt; 2</math> δ) Σημείο πήξεως <math>&lt; - 10</math> °C ε) Αδιάλυτα στερεά <math>&lt; 0,5</math> % κ.β. ζ) Πυκνότητα στους 20 °C 1,44 g/ml</p> <p>3.2. Ποσότητες και κατανομή : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα που θα παραδοθεί θα είναι 66 τόνοι διαλύματος και για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι το προϊόν θα παραδίδεται κάθε 35 έως 50 ημέρες και σε ποσότητες των 20 τόνων (όχι περισσότερο από 20,5 τόνους για λόγους χωρητικότητας των υφιστάμενων δεξαμενών αποθήκευσης του διαλύματος εντός της ΕΕΛ), όμως είναι πιθανόν να διαφοροποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες της ΔΕΥΑΧ. Οι παραδόσεις ξεκινούν με την υπογραφή της σύμβασης.</p> <p>3.3. Συσκευασία προϊόντος : Το προϊόν θα παραδίνεται χύμα μόνο με βυτιοφόρο στα σημεία που θα υποδεικνύονται από την ΔΕΥΑΧ, με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή.</p> <p>3.4. Η χρήση του τριχλωριούχου σιδήρου είναι στην ΕΕΛ Χανίων</p> <p>3.5. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του υλικού. Κατ' ελάχιστον το τεχνικό φυλλάδιο θα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που θα αποδεικνύουν την συμμόρφωση του προϊόντος με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1 του παρόντος. Το τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού θα πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης των τελευταίων 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού ή σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, να βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της εταιρίας παραγωγής.</p> <p>3.6. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος ειδών.(MSDS) – τελευταίας έκδοσης, του παραγωγού του προϊόντος.</p> <p>3.7. Ο παραγωγός του προϊόντος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001 σε ισχύ. (Προσκόμιση δικαιολογητικού)</p> <p>3.8. Το είδος θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του για χρονικό διάστημα ενός έτους εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Πρέπει στην τεχνική προσφορά να περιέχεται δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο εγγύησης.</p> <p>3.9. Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά την χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Πιο αναλυτικά:</p> <p>α. Στην περίπτωση που ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασης της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p> <p>β. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση τους προς την Αναθέτουσα Αρχή, που θα δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασης της καθώς επίσης ότι η Επιχείρηση αυτή έχει κάνει αποδεκτή έναντί τους, την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p>
4	Καυστική Σόδα	kg	<p>Υδατικό διάλυμα περιεκτικότητας σε καυστικό νάτριο (<math>NaOH</math>) 50% κ.β. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε <math>NaOH</math> κατά την παραλαβή 48% κβ Υγρό άχρωμο, άοσμο, διαυγές, με πυκνότητα 1,5 g/ml στους 20°C, απόλυτα διαλυτό στο νερό. Προσμίξεις : <math>NaCl &lt; 500</math> mg/kg, <math>Na_2CO_3 &lt; 0.3</math> %, <math>Fe</math> εκφρασμένο ως <math>Fe_2O_3 &lt; 10</math> mg/kg Το προϊόν θα παράγεται με την μέθοδο της ηλεκτρόλυσης μεμβράνης και η μέθοδος παραγωγής θα αναφέρεται στο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής ή σε ξεχωριστή δήλωση της εταιρίας. Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται η θερμοκρασία κρυσταλλοποίησης του προσφερόμενου προϊόντος</p> <p>4.2. Ποσότητες και κατανομή : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα που θα παραδοθεί θα είναι 12 τόνοι διαλύματος που θα παραδίδεται τμηματικά σε ποσότητες των έξι (6) τόνων σε χρονικό διάστημα 4 μηνών στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι θα παραδίδονται κάθε 2 μήνες. Οι παραδόσεις ξεκινούν με την υπογραφή της σύμβασης και θα γίνονται μόνο τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (8.00-13.00)</p> <p>4.3. Συσκευασία προϊόντος : Το προϊόν θα παραδίνεται χύμα με βυτιοφόρο. Εναλλακτικά μπορεί να παραδίνεται σε δεξαμενές του 1m3 που θα μεταγγίζονται στις δεξαμενές της ΔΕΥΑΧ με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή. Τα δοχεία μεταφοράς (δεξαμενές) δεν χρεώνονται αλλά επιστρέφονται στον προμηθευτή, με ευθύνη της Προμηθευτριας εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας.</p> <p>4.4. Η χρήση του χημικού είναι στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσπησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης</p> <p>4.5. Οι</p>



			<p>διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν τεχνική προσφορά που θα περιλαμβάνει: Α. Τις τεχνικές προδιαγραφές του προσφερόμενου προϊόντος σε έντυπο του παραγωγού του προϊόντος στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του προϊόντος. Κατ'ελάχιστον το τεχνικό φυλλάδιο θα περιέχει τις πληροφορίες για την συμμόρφωση του προϊόντος με τα αναφερόμενα στην παρ. 4.1 του παρόντος. Το τεχνικό φυλλάδιο θα πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης των τελευταίων 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού ή σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, να βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της εταιρίας παραγωγής Β. Αντίγραφο του ISO 9001 του παραγωγού του προϊόντος σε ισχύ Γ. Δήλωση του παραγωγού του προϊόντος για τον τόπο παραγωγής του προσφερόμενου υλικού Δ. Το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος (MSDS) Ε. Το προϊόν θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του για χρονικό διάστημα 6 μηνών τουλάχιστον εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Πρέπει στην τεχνική προσφορά να περιέχεται δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο εγγύησης και τις συνθήκες αποθήκευσης υπό τις οποίες παρέχεται αυτή</p>
5	ΣΤΕΡΕΟΣ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ	kg	<p>Κατιονικός πολυηλεκτρολύτης (πολυακρυλαμίδιο) υψηλού μοριακού βάρους, χαμηλής τοξικότητας, κατάλληλο για αφυδάτωση χωνευμένης ύλης σε φυγοκεντρικές αφυδάτωσης. Η προς αφυδάτωση ύλη αποτελείται από μίγμα βιολογικής και πρωτοβάθμιας ύλης η οποία έχει υποστεί αναερόβια χώνευση στους 35°C και στην συνέχεια πάχυνση βαρύτητας. Τα τυπικά ποιοτικά χαρακτηριστικά της ύλης είναι: Περιεκτικότητα ύλης σε DS = 2,5- 3,5% VS/DS = 65-70% Είναι ευνόητο ότι τα χαρακτηριστικά αυτά παρουσιάζουν εποχιακές ή/και ημερήσιες μεταβολές 2. Το προϊόν θα είναι στερεής κρυσταλλικής μορφής, πυκνότητας 600-900 kg/m<sup>3</sup>, υδατοδιαλυτό και θα χρησιμοποιείται στον παραπάνω περιγραφόμενο εξοπλισμό της ΕΕΛ Χανίων. 3. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε υδατοστεγείς σάκους των 20 ή 25 κιλών. Αν διαπιστωθεί πλημμελής συσκευασία ή /και ότι το υλικό έχει απορροφήσει υγρασία, οι σάκοι θα επιστρέφονται για αντικατάσταση. Οι σάκοι θα φέρουν σήμανση από το εργοστάσιο παραγωγής με το όνομα/σήμα της κατασκευάστριας εταιρίας, τον κωδικό του προϊόντος, την παρτίδα του υλικού (Lot number), και την ημερομηνία παραγωγής επί του σάκου, αλλιώς δεν θα παραλαμβάνονται. 4. Κατά την αφυδάτωση η ύλη που τροφοδοτείται στους φυγοκεντρικούς έχει τα παραπάνω περιγραφόμενα ποιοτικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να επιτυγχάνει τουλάχιστον την παρακάτω απόδοση (νοείται ως μέση τιμή του συνόλου): DS αφυδατωμένης ύλης τουλάχιστον 21% 5. Ανεξάρτητα της περιεκτικότητας στερεών και του λόγου VS/DS στην τροφοδοτούμενη ύλη, η περιεκτικότητα αιωρούμενων στερεών στα στραγγίδια της μονάδας αφυδάτωσης δεν πρέπει να ξεπερνά το 1 g/l. Κατά την αφυδάτωση ο παραγόμενος αφρός στα στραγγίσματα πρέπει να είναι σε ανεκτά επίπεδα. Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ 7. Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να έχει εγγυημένη από τον παραγωγό διάρκεια αποθήκευσης χωρίς αλλαγή των τεχνικών του χαρακτηριστικών ίση με ένα έτος που θα βεβαιώνεται με κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ψηφιακά Υπογεγραμμένης από τον Διαγωνιζόμενο. Γ.ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ 8. Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς θα υποβληθεί το τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού του προϊόντος και τα φύλλα ασφαλείας (MSDS) για το προσφερόμενο προϊόν. 9. Ο παραγωγός του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ το οποίο θα επισυνάψει στην προσφορά του. Δ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ 10. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η παραλαβή θα γίνεται τμηματικά σε παλέτες των 1.000 κιλών περίπου, υπάρχει όμως η δυνατότητα μετά από σχετική αλληλογραφία μεταξύ της ΔΕΥΑΧ και του αναδόχου να παραληφθούν και ποσότητες έως 4.000 κιλά συγκεντρωτικά σε παλέτες των 1.000 κιλών. Η ευθύνη και οι δαπάνες για την εκφόρτωση της παλέτας στον αποθηκευτικό χώρο που βρίσκεται δίπλα στην μονάδα αφυδάτωσης θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Κατά την αφυδάτωση ο παραγόμενος αφρός στα στραγγίσματα πρέπει να είναι σε ανεκτά επίπεδα. Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ 7. Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να έχει εγγυημένη από τον παραγωγό διάρκεια αποθήκευσης χωρίς αλλαγή των τεχνικών του χαρακτηριστικών ίση με ένα έτος που θα βεβαιώνεται με κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ψηφιακά Υπογεγραμμένης από τον Διαγωνιζόμενο. Γ.ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ 8. Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς θα υποβληθεί το τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού του προϊόντος και τα φύλλα ασφαλείας (MSDS) για το προσφερόμενο προϊόν. 9. Ο παραγωγός του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ το οποίο θα επισυνάψει στην προσφορά του. Δ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ 10. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η παραλαβή θα γίνεται τμηματικά σε παλέτες των 1.000 κιλών περίπου, υπάρχει όμως η δυνατότητα μετά από σχετική</p>



			αλληλογραφία μεταξύ της ΔΕΥΑΧ και του αναδόχου να παραληφθούν και ποσότητες έως 4.000 κιλά συγκεντρωτικά σε παλέτες των 1.000 κιλών . Η ευθύνη και οι δαπάνες για την εκφόρτωση της παλέτας στον αποθηκευτικό χώρο που βρίσκεται δίπλα στην μονάδα αφυδάτωσης θα βαρύνουν τον προμηθευτή.
		Γενικά Σύνολα	

Χανιά, Δευτέρα, 20 Μαρτίου, 2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας

Χριστίνα Κοτσιφάκη

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη





Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

Α/Μ: 004/2023

Προϋπολογισμός: 219.517,20 € με Φ.Π.Α

Χρηματοδότηση: Ίδιους Πόρους

## 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### 3.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α. Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού αφορούν την προμήθεια με τίτλο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1 και Α.Μ.004/2023 σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

β. Οι αναφερόμενες τιμές επιβαρύνονται με τον Φ.Π.Α.

γ. Ως προς τον τρόπο παραλαβής, ισχύουν τα οριζόμενα υπό των Συμβατικών Όρων και των όρων της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

### 3.2. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για την παροχή των ζητούμενων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ισχύουν οι παρακάτω τιμές μονάδας:

A/A	Ομάδα	Περιγραφή	M/M	Ποσότητα	Μονάδα (€)	Δαπάνη (€)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Δαπάνη (€)	CPV
1		Διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου 50% (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	kg	42000	€1,20	€50.400,00	€12.096,00	€62.496,00	24315300-8
2		Οξείδιο του ασβεστίου σε σκόνη	kg	150000	€0,185	€27.750,00	€6.660,00	€34.410,00	44921210-7
3		Χλωριούχος Σίδηρος	kg	66000	€0,68	€44.880,00	€10.771,20	€55.651,20	24312122-5
4		Καυστική Σόδα	kg	12000	€0,80	€9.600,00	€2.304,00	€11.904,00	24311521-5
5		ΣΤΕΡΕΟΣ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ	kg	12000	€3,70	€44.400,00	€10.656,00	€55.056,00	24958200-6
		<b>Γενικά Σύνολα</b>				<b>€177.030,00</b>	<b>€42.487,20</b>	<b>€219.517,20</b>	

Χανιά, Δευτέρα, 20 Μαρτίου, 2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας

Χριστίνα Κοτσιφάκη

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη



Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

A/M: 004/2023

Προϋπολογισμός: 219.517,20 € με Φ.Π.Α

Χρηματοδότηση: Ίδιους Πόρους

#### **4. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

###### **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ 1

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 219.517,20 € ευρώ, με Φ.Π.Α., και θα καλυφθεί από πιστώσεις Ίδιους Πόρους.

##### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

###### **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά από τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν από την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους. Η διαδικασία ανάθεσης συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Αν λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο αναθέτων φορέας δύναται, με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ.39 του Ν.4782/2021.

##### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

###### **ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ**

Η ανάθεση της σύμβασης Προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006/ ΦΕΚ Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/κησης πρ. Καλλικράτης».
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν (Ν. 4782/2021) .

##### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

###### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα τεύχη της μελέτης αλληλοσυμπληρώνονται, σε περιπτώσεις δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. Έκθεση – Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
2. Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές



3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

## Άρθρο 5°

### ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν (Ν. 4782/2021), με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης .

## Άρθρο 6°

### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Εγγυήσεις Συμμετοχής και Καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται βάσει του αρ. 21 του ν.4782/2021

## Άρθρο 7°

### ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του αναθέτοντος φορέα. Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της ΔΕΥΑΧ, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

## Άρθρο 8°

### ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

## Άρθρο 9°

### ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Δ.Ε.Υ.Α Χανίων μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) Η ανάδοχος εταιρεία, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## Άρθρο 10°

### ΠΛΗΡΩΜΗ

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών
2. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 102 παρ. 4 του ν.4782/2021, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Αναλυτικότερα: α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών. β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα. γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή. δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
3. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη



νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση **0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4, §3 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

**β)** Κράτηση **0,06%** της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').

**γ)** Εφόσον πρόκειται για ηλεκτρονικό διαγωνισμό (Συμβάσεις άνω των 30.000,00€), επιβάλλεται κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό: α) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών και β) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, κατά περίπτωση, ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τον χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρούσας, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 4 του ν. 4782/2021

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου **3%** και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ **20%**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **xxx** επί του καθαρού ποσού.

## ΑΡΘΡΟ 11°

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της ΔΕΥΑΧ .
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο ΔΕΥΑΧ οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/νση της ΔΕΥΑΧ.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υπηρεσιών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος θα τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16.
7. Ο ανάδοχος δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης
8. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## ΑΡΘΡΟ 12°

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΛΕΑ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χανίων (ΔΕΥΑΧ) είναι υποχρεωμένη να παρέχει όλα τα μέσα και στοιχεία, τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας.



## ΑΡΘΡΟ 13°

### ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ

Ο ανάδοχος της εργασίας, υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό του.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολό τους βαρύνει τον ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται η Δ.Ε.Υ.Α ΧΑΝΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, ως και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκάλεσε το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου και κάθε είδους κοινωφελή έργα.

## ΑΡΘΡΟ 14°

### ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας είναι μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Απόφαση για παράταση εκτέλεσης της προμήθειας γίνεται από τον φορέα ύστερα από αίτηση του αναδόχου.

## ΑΡΘΡΟ 15°

### ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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 ανάδοχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, Ο ανάδοχος 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 και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον αναθέτοντα φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

## ΑΡΘΡΟ 16°

### ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

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

## ΑΡΘΡΟ 17°

### ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των ν. 4412/2016, 4782/2021 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Δημοτική Επιχείρηση και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

3. Η ανάδοχος εταιρεία μπορεί να στραφεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος της κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 173 του ν.4782/2021 (Εκπτώση Αναδόχου - Κυρώσεις), 171 του ν. 4782/2021 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 213 του ν.4412/2016 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

4. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Περιφέρεια Κρήτης αρμόδια δικαστήρια.



**ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup>**

**ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την επιφύλαξη του άρθρου 9 της παρούσας, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας.