



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

Δ. ΒΟΤΣΗ 7 ΑΓΡΙΝΙΟ Τ.Κ. 30 131

Τηλ: 26410 29364 Fax: 26410 28894

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. Παραδοτέα (CPV: 24000000-4)

Η προμήθεια περιλαμβάνει :

Την διανομή - μεταφορά και εκφόρτωση (μετάγγιση) διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου από την έδρα του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑ όπως φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	Τοποθεσία για χλώριο
1	Δωλίστήριο Σπολάιτας
2	Δεξαμενή Αγ. Χριστοφόρου
3	Δεξαμενή Νάτο
4	Υδατόπυργος Δοκιμίου
5	Δεξαμενή Αγ. Βαρβάρας
6	Βιολογικός καθαρισμός Αγρινίου
7	Δεξαμενή Αγ. Νικολάου
8	Δεξαμενή Σχίνου
9	Δεξαμενή Λιαγκέικα
10	Δεξαμενή Ραΐνες
11	Δ.Ε. Αγγελοκάστρου στις κατά τόπους δεξαμενές
12	Δ.Ε. Αρακύνθου στις κατά τόπους δεξαμενές
13	Δ.Ε. Μακρυνείας στις κατά τόπους δεξαμενές
14	Δ.Ε. Θεστιέων στις κατά τόπους δεξαμενές
15	Δ.Ε. Νεάπολης στις κατά τόπους δεξαμενές
16	Δ.Ε. Στράτου στις κατά τόπους δεξαμενές
17	Δ.Ε. Παραβόλας στις κατά τόπους δεξαμενές
18	Δ.Ε. Παρακαμπυλίων στις κατά τόπους δεξαμενές
19	Δ.Ε. Παναιτωλικού στις κατά τόπους δεξαμενές

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να έρθει σε επαφή με την Υπηρεσία (τηλ. 26410-95521) και να ενημερωθεί σχετικά με την ακριβή θέση των κατά τόπου δεξαμενών

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Για την διανομή Υποχλωριώδους Νατρίου στις δεξαμενές των Δημοτικών Ενοτήτων Παρακαμπυλίων, Παναιτωλικού και Παραβόλας απαιτείται ειδικό όχημα μεταφοράς 4x4. Οι ποσότητες διανομής θα ανέρχονται

περίπου σε 300-500 kg ανά δρομολόγιο, ενώ είναι απαιτητή η ανταπόκριση οποτεδήποτε χρειάζεται για την συνεχή ύπαρξη χλωρίου σε κάθε σημείο.

- Για την διανομή Υποχλωριώδους Νατρίου στις δεξαμενές των Δημοτικών Ενοτήτων Αγγελοκάστρου, Στράτου, Νεάπολης, Μακρυνείας, Αρακύνθου και Θεστιάων απαιτείται ειδικό όχημα μεταφοράς 4x4. Οι ποσότητες διανομής θα ανέρχονται περίπου σε 1000-1500 kg ανά δρομολόγιο, ενώ είναι απαιτητή η ανταπόκριση οποτεδήποτε χρειάζεται (ακόμη και με μικρότερες ποσότητες) για την συνεχή ύπαρξη απολυμαντικού μέσου σε κάθε σημείο.

B. Στοιχεία φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Για το παραδεκτό της τεχνικής προσφοράς, κάθε οικονομικός φορέας, επί ποινή αποκλεισμού θα προσκομίσει:

1. Υπεύθυνη δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) του συμμετέχοντος ότι η σύσταση του προϊόντος που προσφέρει πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στην μελέτη.
2. Υπεύθυνη δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) του υποψηφίου ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό
3. Υπεύθυνη δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) του υποψηφίου ότι μελέτησε και έλαβε υπόψη του τις δυσχέρειες της διανομής του χλωρίου που πηγάζουν από την δυσχέρεια των προσβάσεων και το ακαθόριστο (τουλάχιστον κατά απόλυτο τρόπο) της συχνότητας και της ποσότητας των απαιτούμενων μεταφερόμενων - διανεμόμενων φορτίων
4. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος (στην ελληνική γλώσσα) και πιστοποιητικό ISO από τον οίκο παραγωγής
5. Τεχνικό Φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής (στην ελληνική γλώσσα) με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και την χρήση του συγκεκριμένου υλικού/χημικού που προσφέρεται.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Υποχλωριώδες Νάτριο (NaClO): είναι υγρό απολυμαντικό το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση του νερού και την καταστροφή των παθογόνων μικροβίων (κολοβακτηρίδια, βακτηριοειδή, εντεροκόκκους κ.λ.π. που πιθανόν έχουν εισχωρήσει στο νερό. Το προσφερόμενο διάλυμα Υποχλωριώδους Νατρίου, θα έχει περιεκτικότητα κατά την παράδοση 125 – 160 gr ενεργού χλωρίου ανά λίτρο, pH 12-13 και θα είναι ελεύθερο αποθέσεων και αιωρούμενων σωματιδίων.

Κάθε παρτίδα θα παραδίδεται με πιστοποιητικό παραγωγής και το δελτίο αποστολής της. Θα συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικό ή βεβαίωση καταλληλότητας του προϊόντος για την απολύμανση του πόσιμου νερού.

Θα συνοδεύεται επίσης από βεβαίωση της παρασκευάστριας εταιρίας για τις ανώτατες και τις κατώτερες τιμές και για τις περιεκτικότητες του προσφερόμενου προϊόντος ως προς τις παρακάτω παραμέτρους :

Διαθέσιμο χλώριο	: 125-160 g/l
Περίσσειο NaOH	: 11- 14 g/l
Ποσότητα ελκυόμενου O ₂	: μέγιστο 45 cm ³ /lt σε 12 ώρες στους 40 ⁰ C
Na ₂ CO ₃	: μέγιστο 5 g/l
Ειδικό βάρος (15 ⁰ C)	: 1.19 – 1.25 g/cm ³

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης, περιλαμβάνει όλους τους ειδικούς όρους με βάση τους οποίους θα εκτελεσθεί η προμήθεια των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τον Ν.4412/2016 και τα συμβατικά τεύχη, τα οποία απαρτίζουν ένα ενιαίο σύνολο.

Οι συμβατικές υποχρεώσεις και τα δικαιώματα προκύπτουν από την συνδυασμένη ερμηνεία τους.

Η σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών σε περίπτωση που οι όροι που περιέχονται σε αυτά δεν συμφωνούν μεταξύ τους καθορίζεται να είναι η παρακάτω :

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού .
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
3. Οι τεχνικές προδιαγραφές (τεχνική περιγραφή)
4. Η Οικονομική Προσφορά που περιλαμβάνει τις προσφερόμενες τιμές.

Όλων πάντως των παραπάνω συμβατικών τευχών υπερισχύει σύμβαση προμήθειας (συμφωνητικό) που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Το αντικείμενο της προμήθειας όπως περιγράφεται αναλυτικά στη διακήρυξη είναι η προμήθεια και μεταφορά - διανομή **Υποχλωριώδους Νατρίου** με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη τεχνική περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η εκτέλεση της προμήθειας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 3 παραπάνω, θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας, είτε αυτοί προκύπτουν από αστυνομικές διατάξεις, είτε από την νομοθεσία. Η τήρηση των κανονισμών ασφαλείας αναφέρεται τόσο για το προσωπικό, όσο και για τα μηχανήματα, αυτοκίνητα και λοιπό εξοπλισμό που θα χρησιμοποιήσει κατά την φόρτωση και διανομή των υλικών.
3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου
4. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε κάθε περίπτωση παραβάσεως ή αθετήσεως οποιουδήποτε όρου της διακήρυξης, της μελέτης, της προσφοράς ή της σύμβασης. Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ της ΔΕΥΑΑ λόγω ποινικής ρήτρας.

ΑΡΘΡΟ 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Ο Ανάδοχος εγγυάται το υλικό που θα προμηθεύσει για την ποιότητα του. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος με έξοδα του να αντικαταστήσει κάθε εκτός προδιαγραφών ελαττωματικό υλικό που παραδίδει.
2. Ο Ανάδοχος εγγυάται να εκτελέσει την προμήθεια του όπως αυτή περιγράφεται στα Συμβατικά Τεύχη εντός της συμβατικής προθεσμίας που ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.
3. Για τις πιο πάνω εγγυήσεις ο Ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 4% της συνολικής αξίας του προϋπολογισμού σύμφωνα με το άρθρο 10 της Διακήρυξης

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

1. Η προμήθεια Υποχλωριώδους Νατρίου αφορά την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑΑ για (6) μήνες ή και περισσότερο έως την ανάλωση της ποσότητας.
2. Η προμήθεια Υποχλωριώδους Νατρίου θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εντολών προμήθειας τις οποίες θα εκδίδει η ΔΕΥΑΑ προς τον ανάδοχο και συγκεκριμένα από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7 ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου θα παραδίδεται στις εγκαταστάσεις ΔΕΥΑΑ σύμφωνα με τον σχετικό πίνακα της τεχνικής περιγραφής.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που ορίζεται από την ΔΕΥΑΑ σύμφωνα με το Άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική (εργαστηριακή εξέταση). γ) Με πρακτική δοκιμασία.

Μετά το πέρας των ελέγχων η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού.

Σε περίπτωση απόρριψης του υλικού από την επιτροπή παραλαβής, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο αρ. 208 του Ν.4412/2016.

Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής του υλικού αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού (Άρθρο 209)

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο αγοράς, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς η ποσότητα του υλικού, η ημερομηνία προσκόμισης, η ποσότητα και αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, το χώρο υποδοχής του υλικού και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του υλικού εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ. 207 του Ν.4412/2016 περί επιβολής κυρώσεων.

Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το Συμβατικό Τίμημα είναι η τιμή μονάδος που καταβάλλεται στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση και περιλαμβάνει:

1. Προμήθεια διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου που ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει στην ΔΕΥΑΑ περιλαμβανομένης της φόρτωσης - μεταφοράς και διανομής - μετάγγισης.
2. Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται με βάση τις κάθε φορά ποσότητες που παραδίδονται μετά από εντολή της ΔΕΥΑΑ.
3. Η έκπτωση της δημοπρασίας που θα προταθεί θα διατηρηθεί σταθερή καθόλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης προμήθειας που θα υπογραφεί και θα ισχύει η ίδια ανεξάρτητα από τις εκάστοτε παραγγελθείσες ποσότητες. Σημειώνεται ότι από την προσφερόμενη τιμή/έκπτωση έναντι της σταθμισμένης τιμής του προυπολογισμού (για το χλώριο) θα προκύψουν οι τιμές που αφορούν τις ξεχωριστές (όπως αυτές φαίνονται στο τιμολόγιο και τον προυπολογισμό) τιμές προμήθειας και διανομής για κάθε περιοχή (για κάθε Δημοτική Ενότητα).
4. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις για τις εισφορές σε όλα τα αρμόδια ταμεία το φόρο εισοδήματος, έξοδα δημοσίευσης τις κρατήσεις υπέρ δήμου και βάση την ισχύουσα νομοθεσία, όπως επίσης και με κάθε φόρο που επιβάλλεται επί των τιμολογίων του, εκτός του ΦΠΑ.
5. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται εντός 60 ημερολογιακών ημερών από την ημέρα παράδοσης των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία, εφόσον του ζητηθεί, για έλεγχο πιστοποιητικό ποιότητας Υποχλωριώδους Νατρίου που προμηθεύει. Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία και μετά θα γίνεται η πληρωμή.
2. Οι σχετικοί κανονισμοί / προδιαγραφές και τα κριτήρια, που καθορίζουν τα ισχύοντα πρότυπα για την ποιότητα Υποχλωριώδους Νατρίου αναφέρονται στα Συμβατικά Τεύχη.
3. Πάντως η τήρηση όλων της παραπάνω διαδικασίας δε απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για καλή ποιότητα Υποχλωριώδους Νατρίου που προμηθεύει.
4. Κατά τη διαδικασία παραλαβή των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική (εργαστηριακή εξέταση) γ) Με πρακτική δοκιμασία.
5. Το κόστος των παραπάνω αναλύσεων και δειγματοληψίας βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγρίνιο, 30/09/2022

ΔΑΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Γενικός Διευθυντής
ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Προμήθεια υποχλωριώδους
νατρίου
Προϋπολογισμός: 157.410,00€
(με Φ.Π.Α. 6%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ευρώ) [Σταθμισμένη τιμή]		Καθαρή Αξία (ευρώ)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	[Άρθρο 1°] Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου	Κιλά (kgr)	275.000			
Σύνολο Καθαρής Αξίας						
Φ.Π.Α. 6%						
Σύνολο με Φ.Π.Α.						

.....,/...../2022

Ο Προσφέρων