



**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: 24312220-2)

Η προμήθεια περιλαμβάνει :

Την διανομή - μεταφορά και εκφόρτωση (μετάγγιση) διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου από την έδρα του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑ οι οποίες είναι α) το Διυλιστήριο νερού στην θέση Σπολάιτα (2 δεξαμενές χωρητικότητας 4.000lit και μία δεξαμενή των 3.000lit) και β) ο Βιολογικός καθαρισμός Αγρινίου στην θέση Καλύβια (1 δεξαμενή χωρητικότητας 5.000lit) . Και οι δύο περιοχές βρίσκονται εντός του Δήμου Αγρινίου.

Η ποσότητα χλωρίου που θα διανέμεται στις παραπάνω εγκαταστάσεις υπολογίζεται ότι θα είναι 15.000kgf έως 20.000kgf με συχνότητα μία φορά το μήνα (εκτός έκτακτης περίπτωσης, συνήθως καλοκαιρινούς μήνες που θα χρειαστεί και δεύτερη φορά) . Για την ακριβή ποσότητα χλωρίου κάθε φορά θα ενημερώνει η υπηρεσία τον ανάδοχο.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να έρθει σε επαφή με την Υπηρεσία (τηλ. 26410-95521) και να ενημερωθεί σχετικά με την ακριβή θέση των εγκαταστάσεων παράδοσης του χλωρίου.

Β. 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 την ποσότητα και την συχνότητα παράδοσης του χλωρίου.
4. Υπεύθυνη δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) του υποψηφίου ότι υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 24ωρου και εντός ωραρίου εργασίας από την εντολή που θα λάβει από την Υπηρεσία για την πλήρωση δεξαμενής χλωρίου για οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες τοποθεσίες.
5. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος (στην ελληνική γλώσσα) και πιστοποιητικό ISO από τον οίκο παραγωγής
6. 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, εντερόκοκκους 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 ελκυσμένου 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.

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 διάρκεια της σύμβασης (εκτός παράτασης) ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, ή, έως την εξάντληση του συμβατικού ποσού (ακόμη και σε μειούμενο χρόνο αν οι απαιτήσεις/ανάγκες είναι αυξημένες σε ποσότητες χλωρίου) ή

και (χρονικά) και πέραν των 12 μηνών αν έτσι προκύψει και για όσο αυτό αυξηθεί/επεκταθεί (έως και για 50% επιπλέον του συμβατικού χρόνου) ακόμη και μέσω της εφαρμογής των προβλέψεων του άρθρου 337 - και ιδιαίτερα της παρ.2 αυτού – του Ν.4412/2016.

Τα ποσά (χρήματα) που αναφέρονται στον προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν τη ΔΕΥΑΑ όσον αφορά στην διάθεσή τους (πλήρη ανάλωση ποσοτήτων). Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της Υπηρεσίας, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την λήξη της. Επίσης, η ΔΕΥΑΑ δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της ΔΕΥΑΑ.

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 την Τεχνική Περιγραφή. 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 Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο Δελτίο Αποστολής του προμηθευτή του προϊόντος, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς η ποσότητα του υλικού, και η ημερομηνία προσκόμισης.

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.
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 ελέγχων/αναλύσεων και δειγματοληψίας βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγρίνιο 25/06/2023

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: 100.000,00€
(πλέον Φ.Π.Α. 6%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ευρώ)		Καθαρή Αξία (ευρώ)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	
1	[Άρθρο 1°] Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου	Κιλά (kgr)	250.000			
Σύνολο Καθαρής Αξίας						
Φ.Π.Α. 6%						
Σύνολο με Φ.Π.Α.						

.....,/...../2023

Ο Προσφέρων