



Ημερομηνία : 01/04/2019

**ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ**

Πληρ.: Χ.Κοτσιφάκη

Τηλ. 28210-45268, 45288

FAX 28210-40714

E-mail :xristina@deyach.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕΛ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Προμήθεια διαλύματος καυστικής σόδας 50% κβ

A1. Διάλυμα καυστικής σόδας 50% κ.β. CPV 24311521-5

A.1.1.Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Υδατικό διάλυμα περιεκτικότητας σε καυστικό νάτριο (NaOH) 50% κ.β.

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε NaOH κατά την παραλαβή 48% κβ

Υγρό άχρωμο, άοσμο, διαυγές, με πυκνότητα 1,5 g/ml στους 20°C, απόλυτα διαλυτό στο νερό .

Προσμίξεις : NaCl < 500 mg/kg , Na₂CO₃ < 0.3 % , Fe εκφρασμένο ως Fe₂O₃< 10 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 .

Στο τεχνικό φυλλάδιο να αναφέρεται η θερμοκρασία κρυσταλλοποίησης του προσφερόμενου προϊόντος

A.1.2. Ποσότητες και κατανομή : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα που θα παραδοθεί θα είναι 40 τόνοι διαλύματος και για χρονικό διάστημα 12 μηνών στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Χανίων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι θα παραδίδονται κάθε 1,5-2,5 μήνες (με μεγαλύτερη συχνότητα στο διάστημα Μαΐου – Σεπτεμβρίου) και σε ποσότητες των 8 τόνων περίπου. Οι παραδόσεις ξεκινούν με την υπογραφή της σύμβασης

A.1.3. Συσσκευασία : 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 Προμηθευτικής εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας.

A.2. Η χρήση του χημικού είναι στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσμησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης

A.3. 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 χρήση του προϊόντος. Κατ' ελάχιστον το τεχνικό φυλλάδιο θα περιέχει τις πληροφορίες για την συμμόρφωση του προϊόντος με τα αναφερόμενα στην παρ. Α.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

A.4. Τόσο ο προσφέρων όσο και ο παραγωγός του προϊόντος θα πρέπει να διαθέτουν ISO 9001 σε ισχύ

A.5. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος (MSDS) έκδοσης του παραγωγού του προϊόντος.

A.6. 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.

B.Προμήθεια διαλύματος υπεροξειδίου του υδρογόνου 50% κβ

B.1.Διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου 50% (H₂O₂) κ.β. CPV 24315300-8

B.1.1.Τεχνικά χαρακτηριστικά :

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%

B.1.2. Ποσότητες και κατανομή :

Για την ΕΕΛ Χανίων : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα θα είναι 80 τόνοι διαλύματος για 12 μήνες. Οι ενδεικτικές και όχι περιοριστικές ποσότητες και ημερομηνίες παράδοσης είναι 11 τόνοι ανά 1-2 μήνες (συχνότερες παραδόσεις κατά το διάστημα Μαΐου - Σεπτεμβρίου).

Για το δίκτυο αποχέτευσης : Η συνολική ενδεικτική ποσότητα θα είναι 20 τόνοι διαλύματος για 12 μήνες. Οι ενδεικτικές ποσότητες και ημερομηνίες παράδοσης είναι 5 τόνοι ανά 1 μήνα περίπου για τους θερινούς μήνες.

Η ΔΕΥΑΧ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει κατά την κρίση της την κατανομή παράδοσης του μεταξύ ΕΕΛ και δικτύου αποχέτευσης, ή να χρησιμοποιήσει το σύνολο της ποσότητας στην ΕΕΛ.

Όλες οι παραδόσεις νοούνται ότι ξεκινούν με την υπογραφή της σύμβασης

Η ΔΕΥΑΧ διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει κατά την κρίση της την κατανομή παράδοσης του προϊόντος μεταξύ ΕΕΛ και δικτύου αποχέτευσης

B.1.3. **Συσκευασία** : 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 εταιρείας 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 εταιρεία παραγωγής σε ενδεικτικό και όχι περιοριστικό ποσοστό 5% της συνολικής ποσότητας.

Τα δοχεία μεταφοράς (δεξαμενές) δεν χρεώνονται αλλά επιστρέφονται στον προμηθευτή, με ευθύνη της Προμηθεύτριας εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας.

B.2. Η χρήση του χημικού είναι στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσπησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης και για απευθείας έγχυση σε αντλιοστάσια λυμάτων.

B.3. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας παραγωγής 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.Β.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 εταιρείας παραγωγής

B.4. Τόσο ο προσφέρων όσο και ο παραγωγός του προϊόντος θα πρέπει να διαθέτουν ISO 9001 σε ισχύ

B.5. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από το φύλλο ασφαλείας του προσφερόμενου προϊόντος (MSDS) έκδοσης του παραγωγού του προϊόντος.

B.6. 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.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να **δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά** την χώρα **καταγωγής** του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.

Πιο αναλυτικά:

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.**

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 υπάρχει η ανωτέρω δήλωση θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΕΛ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ