



Ημερομηνία : 18/12/2017

ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

Πληρ.: Χ.Κοτσιφάκη

Τηλ. 28210-45268, 45288

FAX 28210-40714

E-mail :xristina@deyach.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

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

A. «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Καυστικής σόδας σε διάλυμα 50% κβ σε NaOH για τις Ανάγκες Αποχέτευσης και ΕΕΛ)

A. Τεχνικές προδιαγραφές (Καυστικής σόδας)

1. Διάλυμα καυστικής σόδας 50% κ.β.

1.1.Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Υδατικό διάλυμα περιεκτικότητας σε καυστικό νάτριο (NaOH) 49-51% κ.β.

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

Προσμίξεις : NaCl < 0,01%, Na₂CO₃ < 0,07%, Hg<0,00002%, Fe< 15ppm,

Na₂SO₄ < 15ppm

Ελάχιστη αποδεκτή περιεκτικότητα σε καυστικό νάτριο: 47%

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

1.3. Συσσκευασία 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 Προμηθεύτριας εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας.

3. Η χρήση του χημικού είναι :

στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσμησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης

4. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας κατασκευής στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε είδους.

5. Τόσο ο προσφέρων όσο και οι παραγωγοί των προσφερόμενων προϊόντων θα πρέπει να διαθέτουν ISO 9001

6. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από τα φύλλα ασφαλείας των προσφερόμενων ειδών (MSDS)

7. Τα είδη θα είναι εγγυημένα ως προς την ποιότητά τους για χρονικό διάστημα ενός έτους εφόσον η αποθήκευσή τους 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.

B.« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ υπεροξειδίου του υδρογόνου σε διάλυμα 50% κβ σε H₂O₂ για τις Ανάγκες τις ΔΕΥΑΧ.»

B. Τεχνικές προδιαγραφές (Υπεροξειδίου Υδρογόνου)

1.Διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου 50% (H₂O₂) κ.β.

2.1.Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Υδατικό διάλυμα υπεροξειδίου υδρογόνου (H₂O₂) περιεκτικότητας 50% κ.β

Υγρό άχρωμο, άοσμο, και διαυγές με πυκνότητα 1,196 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 υπεροξειδίο του υδρογόνου : **48%**

2.2. 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 προϊόντος 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

2.3. **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 κατασκευής** 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 Προμηθεύτριας εταιρείας και της συνεργαζόμενης με αυτήν μεταφορικής εταιρείας.

3. Η χρήση του χημικού είναι :

στην υγρή πλυντηρίδα της μονάδας απόσμησης της ΕΕΛ Χανίων που λειτουργεί με πόσιμο, αποσκληρωμένο νερό του δικτύου ύδρευσης και για απευθείας έγχυση σε αντλιοστάσια λυμάτων.

4. Η **τεχνική προσφορά** θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο **τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας κατασκευής** στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε είδους.

5. Τόσο ο προσφέρων όσο και οι παραγωγοί των προσφερόμενων προϊόντων θα πρέπει να διαθέτουν ISO 9001

6. Η **τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται** από τα φύλλα ασφαλείας των προσφερόμενων ειδών (**MSDS**)

7. Τα **είδη** θα είναι **εγγυημένα** ως προς την ποιότητά τους για χρονικό διάστημα **ενός έτους** εφόσον η αποθήκευσή τους 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.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΕΛ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ