

# ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια **600 τόνων  $\pm$  30%** διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου ( $\text{FeCl}_2$  ή μείγμα  $\text{FeCl}_2/\text{FeCl}_3$ ) για περίοδο **12 μηνών**, με **δυνατότητα επέκτασης** της σύμβασης για **ακόμη 12 μήνες** για προμήθεια **επιπρόσθετων 600 τόνων  $\pm$  30%** διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου (νοουμένου ότι και τα δύο μέρη συμφωνούν με τους ίδιους όρους και τις ίδιες τιμές), με επιπλέον **δυνατότητα επέκτασης** της σύμβασης για **ακόμη 12 μήνες** για προμήθεια **επιπρόσθετων 600 τόνων  $\pm$  30%** διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου (νοουμένου ότι και τα δύο μέρη συμφωνούν με τους ίδιους όρους και τις ίδιες τιμές).

Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά κατά την διάρκεια του συμβολαίου, με βάση τις ανάγκες του Συμβουλίου σε ποσότητες των 24 τόνων περίπου ανά παράδοση. Η πρώτη παράδοση θα πρέπει να γίνει το αργότερο σε 30 μέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης. Οι υπόλοιπες παραδόσεις θα πρέπει να γίνονται με βάση το πρόγραμμα παραγγελιών που θα ετοιμάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή και θα αποστέλλεται γραπτώς στον ανάδοχο.

Το διάλυμα Χλωριούχου Σιδήρου ( $\text{FeCl}_2$  ή μείγμα  $\text{FeCl}_2/\text{FeCl}_3$ ) θα πρέπει να συνάδει πλήρως με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στα Έγγραφα Προσφορών.

Όλες οι ποσότητες θα πρέπει να παραδίδονται στο Λιμάνι Λεμεσού (**CIF Limassol**) ή στις εγκαταστάσεις του ΣΑΛΑ (Delivery at site).

Σε περίπτωση που στα εισαγόμενα προϊόντα επιβάλλονται δασμοί, φόροι και εισφορές με βάση το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για τα εισαγόμενα προϊόντα, το κόστος αυτό θα βαρύνει και θα καταβάλλεται από τον Ανάδοχο.

### 1.1 Ανάλυση απαιτήσεων

#### Προδιαγραφές-Τεχνικά χαρακτηριστικά διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου ( $\text{FeCl}_2$ ή μείγμα $\text{FeCl}_2/\text{FeCl}_3$ ), όπως θα παραδίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή

Το προσφερόμενο διάλυμα δεν πρέπει να περιέχει αδιάλυτα στερεά που να βλάπτουν το δίκτυο των αγωγών.

Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του ζητούμενου προϊόντος και τα **μέγιστα** αποδεκτά όρια των διαφόρων συστατικών που τυχόν να συνυπάρχουν σ' αυτό, δίνονται στον πιο κάτω πίνακα. **Απόκλιση μεγαλύτερη από +10% από τις ζητούμενες πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές (με εξαίρεση τη συγκέντρωση Σιδήρου και πυκνότητας) θα αποτελεί λόγο για απόρριψη του προσφερόμενου προϊόντος.**

Παράμετρος	Τιμή Όριο	Μονάδα Μέτρησης	Πρότυπη Μέθοδος Ανάλυσης
Fe	11	% (w/w)	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
SO <sub>4</sub>	10	% (w/w)	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Cl <sup>-</sup>	50	% (w/w)	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Αδιάλυτα συστατικά	0,2	% (w/w)	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Πυκνότητα	1,2-1,4 (20 °C)	gr/ml	-----

Cd	40	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Pb	50	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Cr	100	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Cu	150	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Ni	100	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Zn	500	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*
Hg	5	mg/lt	ΑΡΗΑ/ΕΝ*

(\* ή ισοδύναμο)

- Οι προσφέροντες με την υποβολή της προσφοράς τους, πρέπει να προσκομίσουν **πρόσφατα (τελευταίου εξαμήνου) αυθεντικά πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου από αναγνωρισμένο ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο (ISO 17025 ή ισοδύναμο)** (στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα) που χρησιμοποιεί πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (**πρότυπα ΑΡΗΑ/ΕΝ ή ισοδύναμο**) για την **ανάλυση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου (FeCl<sub>2</sub> ή μείγμα FeCl<sub>2</sub>/FeCl<sub>3</sub>) και υπολογισμό των συγκεντρώσεων των στοιχείων που περιέχονται στον πιο πάνω πίνακα.**

**Εναλλακτικά** οι προσφέροντες **δύνανται να υποβάλουν ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ πρόσφατου (τελευταίου εξαμήνου) πιστοποιητικού ελέγχου ποιότητας προϊόντος από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο (ISO17025 ή ισοδύναμο) ή από το εργαστήριο του κατασκευαστή**, τα στοιχεία του οποίου θα χρησιμοποιηθούν κατά την αξιολόγηση και κατάταξη των προσφορών. Σ' αυτή την περίπτωση ο επιτυχών προσφέροντας πρέπει να υποβάλει, **σαν προϋπόθεση κατακύρωσης της προσφοράς, αυθεντικό πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου** από ανεξάρτητο διαπιστευμένο Εργαστήριο (ISO 17025 ή ισοδύναμο) (στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα) που χρησιμοποιεί πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (**πρότυπα ΑΡΗΑ/ΕΝ ή ισοδύναμο**) για την ανάλυση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου προϊόντος και **με αποτελέσματα τα οποία δεν θα διαφοροποιούν τη σειρά κατάταξης των προσφορών.**

- Ο κατασκευαστής του προϊόντος πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πιστοποιητικό ποιότητας, εκδιδόμενο από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης και να έχει **πέντε τουλάχιστον χρόνια εμπειρία στην παραγωγή και προμήθεια διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου (FeCl<sub>2</sub> ή μείγμα FeCl<sub>2</sub>/FeCl<sub>3</sub>)**. Σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να επισυναφθούν στην προσφορά.
- Οι προσφέροντες **πρέπει να συμπληρώσουν τον πίνακα στο Έντυπο 8** με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου διαλύματος Χλωριούχου Σιδήρου (FeCl<sub>2</sub> ή μείγμα FeCl<sub>2</sub>/FeCl<sub>3</sub>) και να προμηθεύσουν τα τεχνικά φυλλάδια και επικαιροποιημένα **Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (safety data sheet)** στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού REACH. Για σκοπούς αξιολόγησης της προσφοράς θα γίνεται αποδεκτό δελτίο στην Αγγλική γλώσσα. **Η κατακύρωση της προσφοράς προϋποθέτει την υποβολή του δελτίου στην Ελληνική γλώσσα.**

- Οι προσφέροντες **εγγυούνται τη σταθερότητα** της ποιότητας του προτεινόμενου Χλωριούχου Σιδήρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές (**Έντυπο 8**) και τις τιμές που θα δηλώσουν (**Έντυπο 11**).
- Η ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των χημικών προϊόντων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις πρόνοιες:
  - (i) του περί Χημικών Ουσιών Νόμου του 2020 (Ν. 119(I)/2020), όπως εκάστοτε τροποποιείται,
  - (ii) των κάτω από τον πιο πάνω Νόμο εκδοθέντων Κανονισμών, όπως εκάστοτε τροποποιούνται, και
  - (iii) του Ευρωπαϊκού Κανονισμού με αρ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων (Κανονισμός CLP).
- Η επισήμανση για την επικινδυνότητα του χημικού προϊόντος πρέπει να γίνεται στην Ελληνική γλώσσα όπως καθορίζεται στον Κανονισμό CLP.
- Όλες οι επί μέρους χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στα χημικά προϊόντα της προσφοράς θα πρέπει να έχουν τύχει καταχώρισης στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) και για αυτές να μην ισχύουν απαγορεύσεις ή περιορισμοί, όπως καθορίζεται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό με αρ. 1907/2006 (REACH).
- Όλα τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα πρέπει να συνοδεύονται από Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού REACH.
- Θα πρέπει να έχουν υποβληθεί στο Μητρώο Χημικών Ουσιών του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, τα στοιχεία που αφορούν τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού CLP.

Πληροφορίες για τις πιο πάνω Νομοθεσίες ή και άλλες πληροφορίες για τις χημικές ουσίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (Τομέα Πολιτικής Χημικές Ουσίες): <http://www.mlsi.gov.cy/dli>.

## 1.2 Απαιτήσεις Εκθέσεων

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει σε ετήσια βάση στην Αναθέτουσα Αρχή τις παρακάτω εκθέσεις σχετικά με την εκτέλεση των δραστηριοτήτων του Αντικειμένου της Σύμβασης και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν:

- Αυθεντικό πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο για την ανάλυση του προϊόντος για τις παραμέτρους του πιο πάνω πίνακα (παράγραφος 1.1)
- Έκτακτες Εκθέσεις θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο όταν κρίνει ότι θα πρέπει να πληροφορήσει την Αναθέτουσα Αρχή για σημαντικά θέματα.

Οι Εκθέσεις υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή υπόψη του Υπεύθυνου Συντονιστή.