

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Γενικά

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια **900 τόνων ± 30% Νιτρικού Ασβεστίου (σε στερεή μορφή)** για περίοδο 12 μηνών, με δικαίωμα επέκτασης για ακόμη 12 μήνες (νοουμένου ότι και τα δύο μέρη συμφωνούν υπό τους ίδιους όρους της προσφοράς) για προμήθεια **επιπρόσθετων 900 τόνων ± 30%**.

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 σε μηνιαία βάση. Το Νιτρικό Ασβέστιο 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**).

1.2 Ανάλυση απαιτήσεων – Προδιαγραφές

Το προσφερόμενο Νιτρικό Ασβέστιο θα πρέπει να είναι εύκολα διαλυτό στο νερό και σε τριτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα. Δεν πρέπει να περιέχει αδιάλυτα στερεά σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,3 % κατά βάρος (w/w)

Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του ζητούμενου προϊόντος και τα αποδεκτά όρια των διαφόρων συστατικών που τυχόν να συνυπάρχουν σ' αυτό, δίνονται στον πιο κάτω πίνακα.

Απόκλιση μεγαλύτερη από +20% από τις ζητούμενες πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές (με εξαίρεση τη συγκέντρωση νιτρικών) θα αποτελεί λόγο για απόρριψη του προσφερόμενου προϊόντος.

Παράμετρος	Όριο	Μονάδα Μέτρησης	Πρότυπη μέθοδος Ανάλυσης
NO ₃	≥ 60	% (w/w)	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Ca	< 28	% (w/w)	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
NH ₄ -N	< 2	% (w/w)	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Αδιάλυτα Συστατικά	< 0,3	% (w/w)	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Cd	< 0,2	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Pb	< 1	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Cr	< 0,2	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Cu	< 1	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Ni	< 0,1	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Zn	< 0,5	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*
Hg	< 0,01	mg/kg	ΑΡΗΑ / ΕΝ*

(*ή ισοδύναμο)

- Οι προσφέροντες με την υποβολή της προσφοράς τους, πρέπει να προσκομίσουν αυθεντικά πιστοποιητικά εργαστηριακού ελέγχου από ανεξάρτητο διαπιστευμένο Χημείο (στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα) που χρησιμοποιεί πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (APHA / EN ή ισοδύναμο) για την ανάλυση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου προϊόντος και υπολογισμό των συγκεντρώσεων των στοιχείων που περιέχονται στον πιο πάνω πίνακα. Σε περίπτωση που θα υποβληθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού, αυτό μπορεί να γίνει αποδεκτό για σκοπούς αξιολόγησης της προσφοράς αλλά η κατακύρωση της προσφοράς προϋποθέτει την υποβολή και του αυθεντικού πιστοποιητικού εργαστηριακού ελέγχου και με αποτελέσματα τα οποία δεν θα διαφοροποιούν τη σειρά κατάταξης των προσφορών.
- Οι προσφέροντες δύνανται εναλλακτικά, να υποβάλουν αντίγραφο του πιστοποιητικού ελέγχου ποιότητας προϊόντος από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο 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 προσφέρων πρέπει να υποβάλει, σαν προϋπόθεση κατακύρωσης της προσφοράς και αυθεντικό πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από ανεξάρτητο διαπιστευμένο Εργαστήριο (στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα) που χρησιμοποιεί πρότυπες μεθόδους ανάλυσης (APHA / EN ή ισοδύναμο) για την ανάλυση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου προϊόντος και με τα 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. Σχετικά πιστοποιητικά θα πρέπει να επισυναφθούν στην προσφορά.
- Οι προσφέροντες πρέπει να συμπληρώσουν και τον πίνακα στο ΕΝΤΥΠΟ 8 με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Νιτρικού Ασβεστίου και να προμηθεύσουν τα τεχνικά φυλλάδια. Όλα τα χημικά προϊόντα πρέπει να συνοδεύονται από επικαιροποιημένα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (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 Νιτρικού Ασβεστίου σύμφωνα με τις προδιαγραφές (ΕΝΤΥΠΟ 8) και τις τιμές που θα δηλώσουν (ΕΝΤΥΠΟ 11).

Οι προσφέροντες πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους τον πίνακα της έκθεσης της εταιρείας Fertecon Ltd, στον οποίο αναγράφονται οι τιμές (FOB) σε US\$ για τη

αμμωνία από το μέρος Yuzhnyy σαν δείκτη αναφοράς, τον μήνα υποβολής της προσφοράς NH₃(0) (Ammonia Price Indications-FOB price in US\$ for Yuzhnyy/FSU as a reference index for the month that the Tender is submitted). Fertecon Ltd is an independent group, servicing the world fertilizer industries (Fertecon report at www.fertecon.com).

- Οι προσφέροντες πρέπει να συμπεριλάβουν αποδεικτικά στοιχεία (προτιμολόγια - προσφορά) από τον μεταφορέα μέσα από τα οποία να εξάγονται τα κόστη μεταφοράς του Νιτρικού Ασβεστίου από το λιμάνι εξαγωγής του προϊόντος μέχρι το Λιμάνι της Λεμεσού που υπολόγισε ο προσφοροδότης κατά τον μήνα υποβολής της προσφοράς. [Sea (0)]
- Η ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των χημικών προϊόντων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις πρόνοιες:
 - του περί Χημικών Ουσιών Νόμου του 2010, όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται,
 - των κάτω από τον πιο πάνω Νόμο εκδοθέντων Κανονισμών, όπως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται, και
 - 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 επικαιροποιημένα 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.

1.3 Απαιτήσεις Εκθέσεων

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει 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 χημείο για την ανάλυση του προϊόντος τουλάχιστον ανά εξάμηνο, για τις παραμέτρους του πιο πάνω πίνακα (παράγραφος 1.2)
- Πίνακα της έκθεσης της εταιρείας Fertecon Ltd. ανά τριμηνία από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης, στον οποίο θα αναγράφονται οι τιμές (FOB) σε US\$ για την αμμωνία από το μέρος Yuzhnyy, [NH₃ (n)] (Ammonia Price Indications-FOB price in US\$ for Yuzhnyy / FSU as a reference index for the month 'n'). Fertecon Ltd is an independent group, servicing the world fertilizer industries (Fertecon report at www.fertecon.com).
- Επίσης θα πρέπει να υποβάλλει ανά τριμηνία από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης, τιμολόγιο από τον μεταφορέα μέσα από το οποίο να φαίνονται τα κόστη μεταφοράς του νιτρικού αζωτούχου από το λιμάνι εξαγωγής του προϊόντος μέχρι το Λιμάνι της Λεμεσού κατά τον μήνα 'n'. [Sea (n)].

2. ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

3 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Τόπος παράδοσης

Όλες οι ποσότητες θα πρέπει να παραδίδονται στο Λιμάνι Λεμεσού (CIF Limassol).

3.2 Χρονοδιάγραμμα παράδοσης

Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά κατά την διάρκεια του συμβολαίου, με βάση τις ανάγκες του Συμβουλίου σε ποσότητες των 24 τόνων περίπου ανά παράδοση. Υπολογίζεται ότι οι **μηνιαίες ανάγκες θα είναι περίπου 48-96 τόνοι**. 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 ετοιμάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή και θα αποστέλλεται γραπτώς στον ανάδοχο σε μηνιαία βάση.

3.3 Έλεγχος και παραλαβή παραδοτέων

Το Συμβούλιο θα ελέγχει την ποσοστιαία συγκέντρωση σε NO₃ κάθε παραλαβής. Σε περίπτωση που η συγκέντρωση είναι **χαμηλότερη πέραν του -2%** από την συγκέντρωση που δηλώθηκε στην προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος, το Συμβούλιο **θα μειώνει** την τιμή πληρωμής σύμφωνα με την πιο κάτω εξίσωση:

$$A' = \frac{A \times B \%}{T \%}$$

Όπου $T\%$ = Ποσοστό NO_3 κατά βάρος του προτεινόμενου Νιτρικού Ασβεστίου (από Έντυπο 11α)

$B\%$ = Ποσοστό NO_3 κατά βάρος του Νιτρικού Ασβεστίου που έχει παραληφθεί

A = Τιμή Προσφοράς

A' = Τιμή Πληρωμής

Σε περίπτωση που η απόκλιση από την συγκέντρωση NO_3 που δηλώθηκε στην προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος είναι **χαμηλότερη πέραν του -10%**, τότε το Συμβούλιο δύνатаι να απορρίψει την παραγγελθείσα ποσότητα η οποία δεν θα γίνεται αποδεκτή και δεν θα πληρώνεται.

Ο Ανάδοχος είναι υπόχρεος να αντικαταστήσει το ακατάλληλο προϊόν σε περίοδο δέκα (10) ημερών ή σε περίοδο που θα καθορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, από την γραπτή ειδοποίηση του Συμβουλίου.

Συσκευασία

Οι προσφέροντες θα πρέπει να παραδίδουν την παραγγελθείσα ποσότητα του Νιτρικού Ασβεστίου συσκευασμένη σε **σάκους των 1000 κιλών περίπου, με επένδυση πολυαιθυλενίου ή άλλου παρομοίου υλικού.** Οι σάκοι πρέπει να είναι κατάλληλα προστατευμένοι (με πλαστικό περιτύλιγμα) τοποθετημένοι **σε παλέτα** και **να διαθέτουν στο πάνω μέρος κρεμάστρα** ώστε να μπορούν να ανυψωθούν με μηχανικό τρόπο (forklift, γερανό κ.ά.) και στο κάτω μέρος να διαθέτουν σύστημα που να ανοίγει και το περιεχόμενο του σάκου να αδειάζει εύκολα και γρήγορα στο χώρο, διαχείρισης του προϊόντος.

Το Συμβούλιο διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί την παραλαβή προϊόντος το οποίο δεν θα είναι συσκευασμένο σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται πιο πάνω. Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να έχει "διάρκεια ζωής" (shelf life) μεγαλύτερη από 12 μήνες.