

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ - ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ 8^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ 3/9/2014

Θέμα 49ο: Προσφορά αρ. 9/2014 για την προμήθεια ενεργού άνθρακα για χρήση στα φίλτρα οσμής του Αποχετευτικού Συστήματος – Αξιολόγηση προσφορών (Αρ. Φακ. ΡΥ.2.9/2014)

Ο Προεδρεύων της Ολομέλειας του Συμβουλίου, αφού εισήγαγε το θέμα, παρέπεμψε τα μέλη στο σχετικό Επεξηγηματικό Σημείωμα της Ημερήσιας Διάταξης και έδωσε το λόγο στον κο Παπαϊακώβου και παρέδωσε στα μέλη το Πρακτικό/Εκθεση Αξιολόγησης της Επιτροπής Αξιολόγησης ημερομηνίας 22/8/2014 (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3**).

Ακολούθησε μελέτη του Πρακτικού/Εκθεσης Αξιολόγησης της Επιτροπής Αξιολόγησης, και συζήτηση κατά την οποία απαντήθηκαν διάφορες ερωτήσεις. Τα μέλη αφού μελέτησαν το σχετικό Πρακτικό/Εκθεση Αξιολόγησης της Επιτροπής Αξιολόγησης, συμφώνησαν με τα συμπεράσματα και εισηγήσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡ. Β8/14/49/49

Η Ολομέλεια του Συμβουλίου, μετά από συζήτηση και μελέτη του θέματος, και αφού έλαβε υπόψη το σχετικό Πρακτικό/Εκθεση Αξιολόγησης της Επιτροπής Αξιολόγησης ημερομηνίας 22/8/2014, αντίγραφο του οποίου επισυνάπτεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3** ενέκρινε/επικύρωσε την απόφαση του Συμβουλίου Προσφορών, ημερομηνίας 3/9/2014.

Συγκεκριμένα, η Ολομέλεια του Συμβουλίου, αποφάσισε και ενέκρινε/επικύρωσε την κατακύρωση της προσφοράς αρ. 9/2014, στην προσφορά με την χαμηλότερη τιμή, δηλαδή στην εταιρεία Feri-Tri ABEE, έναντι της τιμής μονάδας €1,785/kg πλέον ΦΠΑ και την συνολική τιμή προσφοράς ύψους €142.800 πλέον ΦΠΑ για 80 τόνους ($\pm 30\%$), σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα έγγραφα προσφοράς.

Η κατακύρωση θα γίνει υπό την προϋπόθεση ότι ο προσφέρων θα επιβεβαιώσει γραπτώς για την ορθότητα της τιμής μονάδας για την αποστολή ποσοτήτων ενεργού άνθρακα μέχρι το Λιμάνι Λεμεσού (CIF Limassol) και θα αποστείλει στο Συμβούλιο αυθεντικό πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου όπως αναφέρεται στην προσφορά του.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ / ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 9/2014

ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΟΣΜΗΣ ΤΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

27.8.14
File Συμβαση
Προσφορες
2/8/14

Η Επιτροπή Αξιολόγησης της προσφοράς η οποία διορίστηκε από το αρμόδιο όργανο κατά τη συνεδρίαση του ημερομηνίας 2/6/2014 αποτελείται από τους ακόλουθους:

- Δημήτρης Μιχαηλίδης
- Βίκτωρας Κωνσταντινίδης
- Στέλιος Παπαστυλιανού

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αξιολόγησε τις προσφορές που υποβλήθηκαν με βάση τις καθορισμένες διαδικασίες και τους όρους που καθορίζονται στα έγγραφα προσφοράς.

Η Επιτροπή παρακάθισε σε συνεδρία στις 22/8/2014 και ώρα 10.30π.μ. και ολοκληρώνοντας την αξιολόγηση της προσφοράς ετοιμάσε την παρούσα έκθεση με τα σχόλια και παρατηρήσεις που περιγράφονται πιο κάτω:

Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** επισυνάπτεται ο Πίνακας Συμμόρφωσης που έχει ετοιμάσει η Επιτροπή Αξιολόγησης.

Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** επισυνάπτεται Πίνακας με τα χαρακτηριστικά των προϊόντων που έχουν δηλώσει οι προσφέροντες.

Οι συνοπτικοί πίνακες τεχνικής αξιολόγησης της προσφοράς επισυνάπτονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III** και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**.

Στο **Παράρτημα V** επισυνάπτεται ο Πίνακας στον οποίο γίνεται ο υπολογισμός της 'Πραγματικής Ολικής Τιμής' για σκοπούς κατάταξης των προσφορών.

Επίσης επισυνάπτονται οι Δηλώσεις ευσυνειδησίας και αμεροληψίας κατάλληλα υπογραμμένες από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης σύμφωνα με τον Κανονισμό 7 των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και Κοινότητες) Κανονισμών του 2012 (ΚΔΠ 242/2012).

1. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά προκηρύχθηκε με ανοικτή διαδικασία στις 16/6/2014 στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (procurement) και στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 20/6/2014, με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη πραγματική ολική τιμή.

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Έγγραφα προσφοράς παρέλαβαν οι ακόλουθοι οικονομικοί φορείς:

1. ΚΩΣΤΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ & ΥΙΟΙ ΛΤΔ
2. PANASKA TRADING CO. LTD
3. CHIMI ART (CYPRUS) LTD
4. B.D.S. BIO-DIAGNOSTIC SUPPLIES LTD
5. ANDREAS A. CONSTANTINOU AND SONS LTD
6. S.K. EUROMARKET LTD

Επιβεβαιώνει Γραμματέας
Αξιολόγησης
Προκαταρκτική αξιολόγηση
22/8/14

7. A4 LTD
8. HYDROTECH (Water and Environmental Engineering) LTD
9. AQUA CRYSTAL LTD
10. CARAMONDANI BROS PLC
11. AMELCO INDUSTRIES LTD
12. ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΑΤΑ
13. PANATH CONS. LTD
14. SEMESCO CO. LTD
15. FERI-TRI ABEE
16. ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ
17. Α. ΙΑΚΟΒΙΔΕΣ TRADING LTD
18. ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ
19. MINERACO HELLAS LTD
20. TSOULOFTAS CONS. LTD

3. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

Υπάρχουν δύο διευκρινιστικές/τροποποιητικές εγκύκλιοι με ημερομηνία 9/7/2014 και 21/7/2014

4. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η περίοδος υποβολής των προσφορών έληξε στις 28/7/2014 η ώρα 12.30μ.μ και προσφορά υπέβαλαν οι ακόλουθοι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

1. PANATH CONS. LTD
2. Α. ΙΑΚΟΒΙΔΕΣ TRADING LTD
3. ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ
4. CARAMONDANI BROS PLC
5. ANDREAS Α. CONSTANTINOU AND SONS LTD
6. MINERACO HELLAS LTD
7. ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΑΤΑ
8. TSOULOFTAS CONS. LTD
9. FERI-TRI ABEE

5. ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ

Η δέσμευση μη απόσυρσης που υπέβαλαν όλοι οι προσφέροντες ως ακολούθως:

1. PANATH CONS. LTD
2. Α. ΙΑΚΟΒΙΔΕΣ TRADING LTD
3. ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ
4. CARAMONDANI BROS PLC
5. ANDREAS Α. CONSTANTINOU AND SONS LTD
6. MINERACO HELLAS LTD
7. ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΑΤΑ
8. TSOULOFTAS CONS. LTD
9. FERI-TRI ABEE

Όλοι οι οικονομικοί φορείς υπέβαλαν συμπληρωμένη τη Δέσμευση μη Απόσυρσης της Προσφοράς «Έντυπο 2» που συμπεριλαμβανόταν στα έγγραφα του διαγωνισμού.

6. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Οι προσφέροντες υπόβαλαν όλα τα ζητηθέντα έγγραφα που απαιτούνται στους όρους προσφοράς. Όλα τα έγγραφα είναι κατάλληλα υπογραμμένα.

Εξαιρέση αποτελούν οι πιο κάτω περιπτώσεις:

1. Δεν έχει υποβληθεί πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους:

α. PANATH CONS. LTD

2. Δεν έχουν υποβάλει αποδεικτικά στοιχεία σύστασης νομικού προσώπου οι πιο κάτω προσφέροντες:

α. PANATH CONS. LTD β. Caramondani Bros PLC

3. Δεν έχουν υποβάλει αποδεικτικά στοιχεία ότι η ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των χημικών προϊόντων θα γίνεται σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Χημικών Ουσιών Νόμων, καθώς και του Ευρωπαϊκού Κανονισμού με αρ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP).

α. Caramondani Bros PLC β. Tsouloftas Cons. Ltd

4. Δεν έχουν υποβάλει αποδεικτικά στοιχεία ότι όλες οι επί μέρους χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στα χημικά προϊόντα της προσφοράς έχουν τύχει προκαταχώρισης/καταχώρισης και για αυτές δεν ισχύουν απαγορεύσεις ή περιορισμοί, όπως καθορίζεται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό με αρ. 1907/2006 (REACH).

α. Caramondani Bros PLC

β. Tsouloftas Cons. Ltd

γ. Mineraco Hellas Ltd

δ. Andreas Constandinou and Sons Ltd

5. Δεν έχει υποβάλει Πιστοποιητικό Ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πιστοποιητικό ποιότητας, εκδιδόμενο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για τον κατασκευαστή του προϊόντος.

α. Andreas Constandinou and Sons Ltd

6. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Όλοι οι προσφέροντες πληρούν τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στους όρους της προσφοράς με εξαίρεση τα σημεία που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I στο οποίο επισυνάπτεται ο Πίνακας Συμμόρφωσης που έχει ετοιμάσει η Επιτροπή Αξιολόγησης.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II επισυνάπτεται Πίνακας με τα χαρακτηριστικά των προϊόντων που έχουν δηλώσει οι προσφέροντες.

7. ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(α) Σημαντικοί ή ουσιώδεις όροι

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV επισυνάπτονται οι πίνακες τεχνικής αξιολόγησης της προσφοράς.

Όλοι οι προσφέροντες πληρούν όλες τις βασικές απαιτήσεις/προδιαγραφές των όρων του διαγωνισμού. Όλοι οι προσφέροντες κατέχουν τις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες.

Τα προϊόντα όλων των προσφερόντων πληρούν τις απαιτούμενες τιμές των συγκεντρώσεων των στοιχείων με Αύξων Αριθμό (Α/Α) 1, 2, 8, 10 που περιέχονται στον πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ.

Εξαιρέση αποτελούν οι πιο κάτω προσφέροντες:

PANATH CONS. LTD

α. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Φαινόμενο Βάρος' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 1 είναι 500 g/l, ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 610 g/l, την οποία ο ίδιος υπέβαλε, ενώ θα έπρεπε να είχε υποβληθεί μέσω του πιστοποιητικού εργαστηριακού ελέγχου, το οποίο όμως δεν περιείχε την ανάλυση αυτής της παραμέτρου.

β. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Περιεκτικότητα σε τέφρα' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 8 είναι 12 (w/w %), ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 17,75 (w/w %).

ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΛΤΔ

α. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Φαινόμενο Βάρος' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 1 είναι 500 g/l, ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 600 g/l.

MINERACO HELLAS LTD

α. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Περιεκτικότητα σε τέφρα' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 8 είναι 12 (w/w %), ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 15,4 (w/w %).

ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ

α. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Φαινόμενο Βάρος' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 1 είναι 500 g/l, ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 600 g/l.

β. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Ποσοστό υγρασίας συσκευασμένου προϊόντος' με αύξων αριθμό (Α/Α) 2 είναι 15 (w/w %), ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 20 (w/w %).

γ. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Περιεκτικότητα σε τέφρα' που ζητήθηκε με αύξων αριθμό (Α/Α) 8 είναι 12 (w/w %), ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 30 (w/w %).

ANDREAS A. CONSTANTINOU AND SONS LTD

α. Η απαιτούμενη μέγιστη τιμή της συγκέντρωσης της παραμέτρου 'Ποσοστό υγρασίας συσκευασμένου προϊόντος' με αύξων αριθμό (Α/Α) 2 είναι 15 (w/w %), ενώ η τιμή του προϊόντος του προσφέροντα είναι 17,2 (w/w %).

(β) Δευτερεύοντες ή μη ουσιώδεις όροι

Οι προσφορές που προτάθηκαν από όλους τους προσφέροντες πληρούν όλες τις βασικές απαιτήσεις/προδιαγραφές που ζητήθηκαν.

8. ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπως περιγράφεται στα σχόλια της παραγράφου 7 τα προτεινόμενα προϊόντα των πιο κάτω προσφερόντων:

1. PANATH CONS. LTD
2. ΣΠΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΛΤΔ
3. MINERACO HELLAS LTD
4. ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ
5. ANDREAS A. CONSTANTINOU AND SONS LTD

έχουν τιμές για ορισμένες παραμέτρους που ξεπερνούν τις μέγιστες αποδεκτές τιμές των παραμέτρων με αύξων αριθμό (Α/Α) 1, 2, 8, 10 που περιέχονται στον πίνακα του Παραρτήματος II (Παρ.1.2). Ως εκ τούτου δεν συμμορφώνονται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Εντύπου 8 (Σημείωση 3).

Για αυτό το λόγο οι προσφορές των πιο πάνω προσφερόντων, δεν κρίνονται αποδεκτές και δεν αξιολογούνται περαιτέρω.

9. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

Για σκοπούς κατάταξης και κάνοντας χρήση συγκεκριμένα τα πιο πάνω τεχνικά χαρακτηριστικά, γίνεται υπολογισμός της αναμενόμενης διάρκειας ζωής του ενεργού άνθρακα, όπως φαίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. Εν συνεχεία γίνεται για σκοπούς κατάταξης, ο υπολογισμός της 'Πραγματικής Ολικής Τιμής' του ενεργού άνθρακα για διάρκεια δύο χρόνων για το αντλιοστάσιο Β, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.

Με βάση τα αποτελέσματα των πιο πάνω υπολογισμών, η σειρά κατάταξης για τους προσφέροντες με τις αντίστοιχες τιμές μονάδος και συνολικά ποσά είναι :

	<u>Τιμή Μονάδος</u> <u>(€/Kg)</u>	<u>Συνολικό ποσό</u>
1 ^{ος} FERI-TRI ABEE	1,785	€142.800,00
2 ^{ος} TSOULOFTAS CONS. LTD	3,35	€268.000,00
3 ^{ος} CARAMONDANI BROS PLC	2,45	€196.000,00
4 ^{ος} A. IACOVIDES TRADING LTD	7,70	€616.000,00


Λόγω του ότι η τιμή μονάδος (€1,785/kg) που έχει δώσει ο πρώτος στη σειρά κατάταξης δηλαδή η εταιρεία FERI-TRI ABEE, είναι πολύ χαμηλότερη από την εκτιμώμενη τιμή μονάδος (που ήταν περίπου €4,8 ανά κιλό), γίνεται εισήγηση όπως η κατακύρωση γίνει με την προϋπόθεση ότι ο προσφέροντας θα επιβεβαιώσει γραπτώς για την ορθότητα της τιμής μονάδος για την αποστολή ποσοτήτων ενεργού άνθρακα μέχρι το λιμάνι Λεμεσού (C.I.F Limassol). Επίσης θα πρέπει να αποστείλει το αυθεντικό πιστοποιητικό του εργαστηριακού ελέγχου που έχει συμπεριλάβει στην προσφορά του.

Η αξιολόγηση της προσφοράς έγινε από τους:

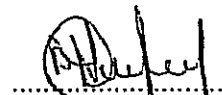
Δημήτρη Μιχαηλίδη

Βίκτωρα Κωνσταντινίδη

Στέλιο Παπαστυλιανού


.....
Υπογραφή


.....
Υπογραφή


.....
Υπογραφή

Ημερομηνία: ..20/8/14.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Διαγωνισμός αρ. 9/2014

Αξιολόγηση προσφορών του διαγωνισμού για προμήθεια ενεργού άνθρακα για χρήση στα φίλτρα οσμής του αποχετευτικού συστήματος

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

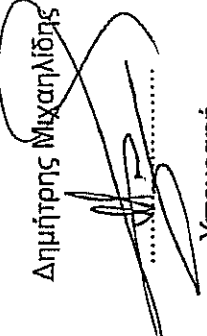
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Όνομα Οικονομικού φορέα	FERI-TRI ABEE	PANATH CONS. LTD	CARAMO NDANI BROS PLC	TSOULOFAS CONS. LTD	ΣΤΥΡΟΣ ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΛΤΑ	MINERACO HELLAS LTD	ΔΕΛΤΑ ΧΗΜΙΚΗ ΑΕ	ANDREA S.A. CONSTA NTINOU AND SONS LTD	A. IACOVIDE S TRADING LTD
Η προσφορά παραλήφθηκε έγκαιρα; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με τους όρους; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
Αποδεικτικά στοιχεία σύστασης νομικού προσώπου Περιλαμβάνονται; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Σε περίπτωση κοινοπραξίας, πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 6.1 του Μέρους Α; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
Έχουν προσκομίσει αυθεντικά ή αντίγραφα των πιστοποιητικών ανεξάρτητου εργαστηριακού ελέγχου; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ (ΑΝΤΙΥ.)	ΝΑΙ (ΑΝΤΙΥ) όμως για μία παράμ ετρο μόνο	ΝΑΙ (ΑΝΤΙΥ.)	ΝΑΙ (ΑΝΤΙΥ.) η ανάλυση δεν είναι πρόσφατη (15/3/2013)	ΝΑΙ (ΑΝΤΙΥ.) όμως αφορά μη εβαπτισμέ νο προϊόν	ΝΑΙ	ΝΑΙ όμως αφορά μη εβαπτισμ ένο προϊόν	ΝΑΙ	ΝΑΙ 4/8/2014

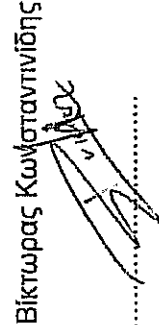
Συμπεριλαμβάνονται αποδεικτικά στοιχεία ότι η ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των χημικών προϊόντων θα γίνεται σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Χημικών Ουσιών Νόμου του 2010 (Κανονισμός CLP); ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Συμπεριλαμβάνονται αποδεικτικά στοιχεία ότι όλες οι επί μέρους χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στα χημικά προϊόντα της προσφοράς έχουν τύχει προκαταχώρισης/καταχώρισης και για αυτές δεν ισχύουν απαγορεύσεις ή περιορισμοί, όπως καθορίζεται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό με αρ. 1907/2006 (REACH); ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
Συμπεριλαμβάνονται τεχνικά φυλλάδια και το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet) του προσφερόμενου προϊόντος στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού REACH; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΑΥΓΛ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΑΥΓΛ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΑΥΓΛ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΑΥΓΛ.	ΝΑΙ

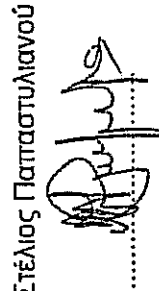
Έχουν προσκομίσει δείγμα ενός (1) κιλού του προσφερόμενου ενεργού άνθρακα, κατάλληλα συσκευασμένου για να διατηρεί τις ιδιότητες του; NAI/OXI/ΔΕ	NAI	NAI	OXI (ανασμενεται από Κίνα)	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI		
Ο κατασκευαστής του προϊόντος διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πιστοποιητικό ποιότητας, εκδιδόμενο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης; NAI/OXI/ΔΕ	NAI	OXI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	OXI	NAI	OXI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	
Ο κατασκευαστής έχει πέντε χρόνια εμπειρία στην παραγωγή ενεργού άνθρακα	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	
Στηρίζεται ο ενδιαφερόμενος Οικονομικός φορέας στις δυνατότητες άλλου/ων φορέα/ων (παράγραφος 6.2.3.(2); NAI/OXI/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	
Σε περίπτωση κοινοπραξίας, πληρούνται αθροιστικά οι προϋποθέσεις της παραγράφου 6.2.3 του Μέρους Α των εγγράφων διαγωνισμού; NAI/OXI/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	
ΕΝΤΥΠΟ 1: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; NAI/OXI/ΔΕ	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI

ΕΝΤΥΠΟ 2: ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 3: ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 4: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΕΝΤΥΠΟ 5: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ με εξάρτησ η το Reach	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 6: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ

ΕΝΤΥΠΟ 7: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 8: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 9: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ Italy	ΝΑΙ China	ΝΑΙ China	ΝΑΙ Germany	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ UK	ΝΑΙ SPAIN	ΝΑΙ NETHER	ΝΑΙ R
ΕΝΤΥΠΟ 10: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΕΝΤΥΠΟ 11: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο; ΝΑΙ/ΟΧΙ/ΔΕ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Δημήτρης Μιχαηλίδης

 Υπογραφή

Βίκτωρας Κωνσταντινίδης

 Υπογραφή

Στέλιος Παπαστυλιανού

 Υπογραφή

Ημερομηνία: 22/8/14.....

ΣΥΜΜΟΡΦΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΗΛΩΣΕΙ ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ Β ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Form-Tal		CARBONIX BASF DEUTSCHLAND AG	TSOI LUFT AS CONSTRUCTION AG		MINERACO HELLAS LTD	WASA WÄSSELE	ADDREAS COBLENZ AG	MAQUINA TRONC			
	GIKAV S.r.l Italy	Dabco Coal Srd China	Huang Guoshun Activated Carbon Co. China	SILCARBO S Germany	Carbon Activated Ltd UK	JACOBI UR	Domestic Carbon Lub'le	Bioconcern neop SA SPAIN	CARBIT NORTH GERMANY			
Όνομα Προϊόντος / Χημική Ύλη / Chemical Formula	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Special characteristics)	Μονάδα / Unit	Απαίτηση / Mandatory Yes / No	SI33-3	Acti'NEXION KOH	CCPH	SILCARBO N 312	COL-PAC 4mm Subl'orb 10 Activated Carbon	AddSorb VA3	SILCARBO 353	BI-ON Carb ODR	NIHIT KOJ
Φαινόμενο Βάρους / Apparent/Bulk Density (ASTM D2854)	Max 500	g/l	Not/Yes	490	500 kg/m ³ before impregnation, 600 kg/m ³ on product as delivered	Yes	470	<500 before impregnation, 600 after impregnation	YES	Yes-Before impregnation (total 'Bed Density' 600 kg/m ³)	NAI 440/40	470
Ποσοστό υγρασίας συσκευασμένου προϊόντος/Moisture (ASTM D2867-09) as packed	Max 15	w/w %	Not/Yes	13	Max 13	Yes	10	Συνδύουμε	YES	10-30	NAI (15-25%)(17-22%)	max 5
Αριθμός Ισθίων/Isoline Number (ASTM D4607-94 (1999))	Min 999	m ² /g	Not/Yes	955	Min 900 on product before impregnation	Yes	930	Συνδύουμε	YES	Yes	NAI 990	Min 900
Σκληρότητα/Hardness (ASTM D3802-79 (1999))	Min 90	w/w %	Not/Yes	99,2	Min 99	Yes	99	Συνδύουμε	YES	Min 90 Typical 97	NAI >97	Min 90
Διαστάση Κόκκων / Particle Size	3-4	mm	Not/Yes	3	4	Yes	4	Συνδύουμε 4mm	YES 4mm	3	NAI 4mm	3
Εσωτερική επιφάνεια/Internal surface Area (B.E.T)	Min 1000	m ² /g	Not/Yes	1010	Min 1000 on product before impregnation	Yes	1010	Συνδύουμε (prior impregnation)	YES	Yes	NAI >1000	Min 1000
Δραστηριότητα σε τετραχλωροάνθρακα/Carbon tetrachloride activity (ASTM D3467-99)	Min 80	w/w %	Not/Yes	84	Min 80 on product before impregnation	Yes	83	Συνδύουμε (prior impregnation)	YES	Yes	NAI 80	Min 80
Περιεκτικότητα σε τέφρα/Ash content (ASTM D2888-94)	Max 12	w/w %	Not/Yes	11,5	Max 12 on product before impregnation, Approx 18 on product after impregnation	Yes	11	Συνδύουμε (prior impregnation)	YES	OK-Before impregnation	NAI 5,1	Max 12
Πτώση πίεσης/Pressure drop at air flow velocity 25cm/sec	Max 2,1	kPa/m	Not/Yes	1,0	OK	Yes	See Attachment	Συνδύουμε. Εξαρτάται αποκλειστικά από το σχεδιασμό του φίλτρου.Επισημαίνεται καμπύλη πτώσης πίεσης στο παρόν κεφάλαιο.	YES	OK	NAI 0,04	2
Ικανότητα προσρόφησης H ₂ S/H ₂ S Adsorption capacity (ASTM 0648-01)	Min 0,14	g/ml	Not/Yes	0,10	Min 0,14	Yes	0,2	Συνδύουμε	YES	OK	NAI 0,22	0,196
Εμβόλιμα/Impregnant	KI or KOH	w/w %	Not/Yes	KOH 10	0-10 % KOH	Yes KOH	KI	Συνδύουμε	YES	KI	NAI Mixed oxides	Yes
Θερμοκρασία ανάφλεξης Ignition Temperature (ASTM D3466-76)	Min 200	°C	Not/Yes	350	Min 250	Yes	250	Συνδύουμε με 250	YES	Min 280	NAI 420	Min 200
Προσρόφηση βουτανίου σε συγκέντρωση/Butane adsorption at p/p 0,1 (ASTM 5520-92)	Min 15	g/100g	Not/Yes	30	Not measured on impregnated carbon	Yes	17WT%	Συνδύουμε	YES According to ASTM D5742 Butane Adsorption will be >15%	Yes 20	NAI 15	Min 15
Προσρόφηση βουτανίου σε συγκέντρωση/Butane adsorption at p/p 0,01 (ASTM 5520-92)	Min 15	g/100g	Not/Yes	16	Not measured on impregnated carbon	Yes	17WT%	Συνδύουμε	YES	Min 14	NAI 15	Min 15
Ικανότητα προσρόφησης μερκαπτονών (μεθυλομερκαπτόνη)/Methyl mercaptan adsorption capacity (ASTM 3457-99)	Min 0,2	g/ml	Not/Yes	0,25	Not measured on impregnated carbon	Yes	0,22	Συνδύουμε. Εξαρτάται αποκλειστικά από το σχεδιασμό του φίλτρου.Μπορεί να απαιτηθεί με σωστό σχεδιασμό.	YES	Max 0,10-0,15 to be noted that in presence of O ₂ there's the dimensional In Disulphides	NAI 0,2	>0,1
Ικανότητα προσρόφησης διθειανιδίων (διμεθυλοδιθειανίδια)/Dimethylsulfides Adsorption Capacity (ASTM 3467-99)	Min 0,2	g/ml	Not/Yes	0,3	Not measured on impregnated carbon	Yes	0,22	Συνδύουμε. Εξαρτάται αποκλειστικά από το σχεδιασμό του φίλτρου.Μπορεί να απαιτηθεί με σωστό σχεδιασμό.	YES	Max 0,10-0,15 note: Impossible to reach the level requested with whatever carbon	NAI 0,2	>0,01
Συσκευασία σε σάκους 20-25kg σύμφωνα με τις προδιαγραφές που καθορίζονται στο Έγγραφο Πιλοσφαιρών	-	-	Not/Yes	25	25	Yes	25	Συνδύουμε 25kg	YES 25kg	Yes	NAI 25kg	Yes 20kg
Χρόνος αποθήκευσης πέραν των 12 μηνών	-	-	Not/Yes	24	24	Yes	2 χρόνια	Συνδύουμε, νοσημένου ότι θα αποθηκευτεί σε ξηρό περιβάλλον (dry condition) στη συσκευασία που τον προμήθευσε ο κατασκευαστής.	YES	Yes	NAI >12	Yes
Αυθεντικό Πιστοποιητικό ανάλυσης/Original Certificate of Analysis	-	-	Not/Yes	NAI Αντίγραφο	NAI Αντίγραφο	Yes	NAI (Αντίγραφο 15/3/2013)	Συνδύουμε με δείγμα πιστοποιητικό (sample certificate) για τις ανιχνεύσιμες παραμέτρους που ζητούνται.	YES Αντίγραφο, έχει στείλει πρόσθετη ανάλυση	Yes	NAI Αντίγραφο	Yes Αντίγραφο, έχει στείλει 4/8/2014 ανάλυση
Δείγμα ενός (1) κιλού του προσφερόμενου προϊόντος (1kg product sample)	-	-	Not/Yes	NAI	NAI	OXI Αναμένεται από κίνυα	NAI	Συνδύουμε δείγμα 1kg	YES	Yes	NAI	Yes

Απαιτούμενες τιμές περιεχομένων και τιμές που δόθηκαν μέσω τουλάχιστον και ενδεχομένως από τους Προσφέροντες για τον προτεινόμενο ενεργό άνθρακα

1	2	3	4	5	6	7	8	9
FEI-TRI ADEE	PANATH CONSTRUCTION LTD	CARAMONDAN I BIOS	TSOULOFIATIS CONSTRUCTION LTD	SPYROS STAVRINIDES LTD	MINERAGO HELLAS LTD	AEATA XIMIKI AE	ANDREAS CONSTANTINOU	A JACOVIDES TRADING LTD
SICAV Italy	Oxiana Coal S.r.l. / China	Haining Guohong Activated Carbon Ltd / China	SILCARBON / Germany	Carbon Activated Ltd / UK	JACOBI CARBONS AG/UK	Carbon Laid/UK	Bioconservation S.A. / Spain	Carbon Norit / Netherlands
SIMIK	Acetylene KOH	GC PIII	SILCARBON /42	COL-PAR / Sulfur Activated Carbon	Add Sorb VAS	SOLCARB /KS	Bi-On Carb ODR	ROZ3
Μονάδα Μέτρησης	Απαιτούμενη Τιμή	Τιμές	Τιμές	Τιμές	Τιμές	Τιμές	Τιμές	Τιμές
W=Φαινόμενο Βάρος - Bulk Density (ASTM D2854)	max 500	490 (ανάλογη) (530 φιλιάδισ)	495	600	447	600	445	427
Ποσοστό υγρασίας συσκευασμένου προϊόντος - Moisture (ASTM D2867-99) as packed	max 1.5	13,3,4	9,2	12,3	9,1	20	17,2	2,8
Αριθμός Ιαδίου - Iodine Number [ASTM D4607-94 (1999)]	>900	1000	1025	959	900		900	min900
Σκληρότητα - Hardness [ASTM D3802-79 (1999)]	>99	95	99	99,1	98	90-97	>97	min99
Κοκκομετρική ανάλυση - Particle Size (ASTM D2862)	3-4	4	4	4	3,6	3	4	3
Εσωτερική επιφάνεια - Internal Surface Area (B.E.T)	min 1000	1000	1010	960	90		>1000	min 1000
Δραστηρότητα σε τετραχλωροαιθέρια - (Carbon tetrachloride activity)(ASTM D3467-99)	min 60	60	63	62	90		60	min 60
Περιεκτικότητα σε τέφρα - Ash content ASTM D2866-94)	max 12	11,4	11	8	15,4	30	5,1	8,8
Πτώση πίεσης - Pressure drop in air (face velocity 2.5cm /sec)	max 2,1				<2,1		0,84	2
I = Ικανότητα προσρόφησης H ₂ S - Adsorption capacity (ASTM 6646-01)	min 0,14	0,144	0,2	0,3	0,23	0,193	0,22	0,219
Ειφιάττασμα KI ή KOH - Impregnant KI or KOH	KI or KOH	KOH 5%	KI		7 % KOH	KI	Mixed Oxides	KI
Θερμοκρασία ανάφλεξης Ignition Temperature (ASTM D3466-76)	min 200	260 °F	250		200	280	420	min 200
Προσρόφηση βουτανίου σε συγκεκριμένη θερμοκρασία -Butane adsorption at p/po 0.1 (ASTM 5528-92)	min 1.5		17WT%	20,80%	15	20	15	min 1.5
Προσρόφηση βουτανίου σε συγκεκριμένη θερμοκρασία -Butane adsorption at p/po 0.01 (ASTM 5528-92)	min 1.5		17WT%		15	14	15	min 1.5
Ικανότητα προσρόφησης μερκαπτανών (mercaptans adsorption capacity)	ppm		0,22		Product is suitable		0,2	>0,1
Ικανότητα προσρόφησης σουλφιδίων Sulfurides Adsorption Capacity	ppm		0,22		Product is suitable		0,2	>0,01

Υπολογισμός Αναμενόμενης Διάρκειας Ζωής Ενεργού Άνθρακα στο
αντλιοστάσιο Β

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	FERI - TRI ABBE	CARAMONDANI BROS	TSOULOFTAS CONSTRUCTIO N LTD	A JACOVIDES TRADING LTD
				ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ
1	ΡΟΗ FLOW	cfm		8500	8500	8500	8500
		m ³ /h	(cfm x 60 / 35.31) =	14444	14444	14444	14444
2	ΜΕΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ H ₂ S	ppm		25	25	25	25
	Avg H ₂ S concentration	mg / m ³	(25ppm x 34,08/24450x1000)* = 34,85	34,85	34,85	34,85	34,85
3	ΠΟΣΟΤΗΤΑ H ₂ S H ₂ S Amount	Kg /day	(Flow x Av.H ₂ S / 10 ⁶) x 24 =	12,12	12,12	12,12	12,12
4	Ικανότητα προσρόρησης H ₂ S H ₂ S Absorption Capacity	Kg H2S /Kg AC	(Στοιχείο 10 από Πίνακα 1)	0,3673	0,2939	0,4040	0,5129
5	Απαιτούμενος Όγκος ψιλτρον αντλιοστασίου Β -Total Volume needed	m ³		10,84	10,84	10,84	10,84
6	Φαινόμενο Βάρος Bulk Density	Kg/ m ³		490	490	495	427
7	Ολικό Βάρος Ενεργού Άνθρακα Total AC Amount	Kg	10,84 x W =	5311,6	5311,6	5365,8	4628,7
8	Αναμενόμενη Διάρκεια Ζωής Expected Lifetime	μέρες days	$C \times A = E_L$ 12,12	160,99	128,79	178,88	195,87

* 25ppm=25ml/m³
 H₂S MB=(2x 24.45 is a conversion factor that
 1,00794)+32,066 represents the volume of one mole of
 = 34,08 gr gas

24450 34,08 0,03485
 25 ?

Υπολογισμός "Πραγματικής Ολικής Τιμής" Ενεργού Ανθρακα για 2 χρόνια, στο Αντλιοστάσιο Β, για σκοπούς κατάταξης

Α/Α	Όνομα Προσφέροντα	Κιλά στο αντλιοστ. Β	Προσφερ. Τιμή μονάδας	Αναπροσ. Τιμή Μονάδας ⁽²⁾	Συνολικό Αναπροσαρμωμένο Κόστος Πρώτου Γεμισματος	Διάρκεια Ζωής	Συνολικός Αριθμός Αλλαγών	Κόστος Ενεργού Ανθρακα για 2 Χρόνια	Κόστος μιάς Αλλαγής ⁽³⁾	'Πραγματική Ολική Τιμή' για κατάταξη ⁽⁴⁾
		C ⁽¹⁾ Kg	€/Kg	A.T.M. €/Kg	Σ.Α.Κ. = (C x A.T.M.) €	ΕΛ (1) μήρες	Σ.Α.Α. = (2 x 365 / ΕΛ)	Σ.Α.Κ. x Σ.Α.Α.) €	€	€
1	FERI - TRI ABEE	5311,6	1,785	2,22	11.804,10	160,99	4,53	53.524,99	600	56.245,66
2	CARAMONDANI BROS	5311,6	2,45	3,14	16.675,40	128,79	5,67	94.516,99	600	97.917,82
3	TSOULOFTAS CONSTRUCTION LTD	5365,8	3,35	4,03	21.606,47	178,88	4,08	88.175,91	600	90.624,51
4	A JACOVIDES TRADING LTD	4628,7	7,70	8,59	39.775,17	195,87	3,73	148.239,57	600	150.475,74

1. Μεταφορά από Παράρτημα IV

2. Αναπροσαρμωτή Τιμή Μονάδας:

A.T.M = ((Περιεκτικότητα σε τέφρα Προσφερόμενου Ε.Α.) % + (Ποσοστό Υγρασίας Συντετασσμένου Προσφερόμενου Ε.Α.) % + (Εισαγωγικός δασμός & φόρος) %) x Προσφερ Τ.Μ.} + Προσφερ Τ.Μ

3. Οι αλλαγές θα γίνονται από το Συμβούλιο. Η τιμή αναπροσαρμωθεί τα έξοδα του Συμβουλίου για σφράγιση και απομείκρυνση του χρησιμοποιημένου Ενεργού Ανθρακα (Ε.Α.) και τοποθέτηση νέου Ε.Α. στα δύο φίλτρα του αντλιοστασίου Β για μία φορά.

4. Πραγματική Ολική Τιμή Ενεργού Ανθρακα = ((Κόστος για 2 χρόνια) + (Κόστος Αλλαγής x (Αριθμό Αλλαγών))

Κ.Δ.Π. 242/2012
Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης
Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών,
(Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και Κοινότητες) Κανονισμοί
του 2012
Κανονισμός 7

ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού ή βρίσκομαι σε οξεία έχθρα με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση, τη συγγένεια ή την έχθρα αυτή στο Συμβούλιο Προσφορών και να αποσυρθώ από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Υπογραφή:

Όνοματεπώνυμο:

Δημήτριος Μιχαηλίδης

Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα:

Χημικός 13 Τμήμ (Α12)

Τμήμα:

Τεχνικό

Ημερομηνία:

11/6/14

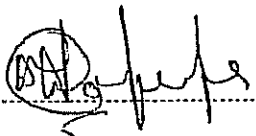
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Κ.Δ.Π. 242/2012
Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης
Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών,
(Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και Κοινότητας) Κανονισμοί
του 2012
Κανονισμός 7

ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού ή βρίσκομαι σε οξεία έχθρα με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση, τη συγγένεια ή την έχθρα αυτή στο Συμβούλιο Προσφορών και να αποσυρθώ από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Υπογραφή: 
 Ονοματεπώνυμο: Στέλιος Παπαγεωργίου
 Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: Τεχνικός Χημείας (ΑΣ)
 Τμήμα: Τεχνικό
 Ημερομηνία: 11/6/2014

25/5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Κ.Δ.Π. 242/2012
Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης
Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών,
(Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και Κοινότητες) Κανονισμοί
του 2012
Κανονισμός 7

ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού ή βρίσκομαι σε οξεία έχθρα με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης, οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση, τη συγγένεια ή την έχθρα αυτή στο Συμβούλιο Προσφορών και να αποσυρθώ από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Υπογραφή: _____

Όνοματεπώνυμο: Βικτωρίας Πελεκουτσίδης

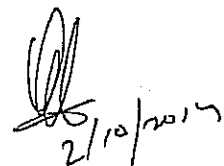
Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: _____

Τμήμα: _____

Ημερομηνία: 16/6/14

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : 9/2014


**«ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΟΣΜΗΣ ΤΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης σε συνεδρία που είχε παρακαθήσει στις 22/8/2014 και ώρα 10:30 π.μ, είχε σημειώσει την εξής παρατήρηση στη παράγραφο 9 των πρακτικών/έκθεσης αξιολόγησής της:

'Λόγω του ότι η τιμή μονάδος (€1,785/kg) που έχει δώσει ο πρώτος στη σειρά κατάταξης δηλαδή η εταιρεία FERI-TRÍ ABEE, είναι πολύ χαμηλότερη από την εκτιμώμενη τιμή μονάδος (που ήταν περίπου €4,8 ανά κιλό), γίνεται εισήγηση όπως η κατακύρωση γίνει με την προϋπόθεση ότι ο προσφέροντας θα επιβεβαιώσει γραπτώς για την ορθότητα της τιμής μονάδος για την αποστολή ποσοτήτων ενεργού άνθρακα μέχρι το λιμάνι Λεμεσού (C.I.F Limassol). Επίσης θα πρέπει να αποστείλει το αυθεντικό πιστοποιητικό του εργαστηριακού ελέγχου που έχει συμπεριλάβει στην προσφορά του'

Σε συνέχεια των πιο πάνω, και έχοντας παραλάβει στις 9/9/2014 την επιστολή βεβαίωσης της ορθότητας της τιμής της προσφοράς, καθώς και το αυθεντικό πιστοποιητικό του εργαστηριακού ελέγχου από το χαμηλότερο προσφέροντα, η Επιτροπή Αξιολόγησης παρακάθισε σε συνεδρία στις 30/9/2014 και ώρα 11:00 π.μ. για ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης της προσφοράς.

Ενόψει των πιο πάνω, η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε ότι μπορεί να προχωρήσει η κατακύρωση της προσφοράς στο χαμηλότερο προσφέροντα δηλ. την εταιρεία FERI-TRÍ ABEE, σύμφωνα με την απόφαση του Συμβουλίου Προσφορών.

Δημήτρη Μιχαηλίδη

Βίκτωρα Κωνσταντινίδη

Στέλιο Παπασυλιανού



Υπογραφή



Υπογραφή



Υπογραφή

Ημερομηνία: ...30/9/14.....