

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ - ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ 4^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ 22/3/2017

Θέμα 50^ο: Προσφορά αρ. 19/2016 για σχεδιασμό, προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος απόσμησης για το Αντλιοστάσιο «Η» - Αξιολόγηση Προσφοράς (Αρ. Φακ. Ρ.Υ.2.19/2016)

Ο Προεδρεύων του Συμβουλίου, αφού εισήγαγε το θέμα, παρέπεμψε τα μέλη στο σχετικό Επεξηγηματικό Σημείωμα της Ημερήσιας Διάταξης και έδωσε το λόγο στον κ. Παπαϊακώβου ο οποίος επεξήγησε το θέμα. Ακολούθησε συζήτηση κατά την οποία τα μέλη υπόβαλαν διάφορες ερωτήσεις και έλαβαν διάφορες διευκρινίσεις που ζητήθηκαν.

Ακολούθησε μελέτη του Πρακτικού/Εκθεσης της Επιτροπής Αξιολόγησης, αντίγραφο της οποίας επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 60 της Ημερήσιας Διάταξης και συζήτηση κατά την οποία απαντήθηκαν διάφορες ερωτήσεις. Τα μέλη αφού μελέτησαν το σχετικό Πρακτικό/Εκθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης, συμφώνησαν με τα συμπεράσματα και εισηγήσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡ. Β4/17/50

Η Ολομέλεια του Συμβουλίου, μετά από συζήτηση και μελέτη του θέματος, και αφού έλαβε υπόψη τα αποτελέσματα της Αξιολόγησης της προσφοράς όπως αυτά παρατίθενται στο σχετικό Πρακτικό/Εκθεση Αξιολόγησης ημερομηνίας 10/3/2017, αντίγραφο της οποίας επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 60 της Ημερήσιας Διάταξης, ενέκρινε/επικύρωσε την απόφαση του Συμβουλίου Προσφορών ημερομηνίας 20/3/2017.

Συγκεκριμένα η Ολομέλεια του Συμβουλίου, μετά από συζήτηση και μελέτη του θέματος, συμφώνησε με τα συμπεράσματα και τις συστάσεις που καταγράφονται σε αυτήν και αποφάσισε και ενέκρινε/επικύρωσε την κατακύρωση της προσφοράς στον προσφέροντα που πρόσφερε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει κόστους, η οποία πληροί όλες τις προϋποθέσεις συμμετοχής και όρους εντολής της προσφοράς, δηλαδή στην εταιρεία Elbiotec Ltd, έναντι της τιμής των €149.635 πλέον ΦΠΑ (που αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος).

ΠΡΑΚΤΙΚΟ / ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 19/2016

ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ "Η"

Η Επιτροπή Αξιολόγησης της προσφοράς η οποία διορίστηκε από το αρμόδιο όργανο κατά τη 32^η συνεδρία του ημερομηνίας 17/10/2016, για τον σκοπό αυτό, αποτελείται από τους ακόλουθους:

- Δημήτρης Μιχαηλίδης, Χημικός 1^{ης} Τάξης
- Στέλιος Παπαστυλιανού, Τεχνικός Χημείου
- Φίλιππος Φιλίππου, Τεχνικός Μηχανολογίας

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

Η Επιτροπή Αξιολόγησης στη συνεδρία της στις 2/2/2017 ετοίμασε Ενδιάμεση Έκθεση Αξιολόγησης στην οποία καταγράφηκαν τα στοιχεία που οι προσφέροντες δεν είχαν υποβάλει ή αιτιολογήσει πλήρως στις προσφορές τους όπως περιγράφεται στην παράγραφο 8 της παρούσας έκθεσης αξιολόγησης.

Για τον πιο πάνω λόγο η Επιτροπή Αξιολόγησης, προτού προχωρήσει στην υποβολή τελικής έκθεσης αξιολόγησης, ζήτησε την έγκριση του Συμβουλίου Προσφορών για να προχωρήσει και να ζητήσει από τους προσφέροντες όπως υποβάλουν επιπρόσθετα στοιχεία και διευκρινήσεις, για την ορθή εκτίμηση και αξιολόγηση τους. Το Συμβούλιο Προσφορών στην συνεδρία του ημερομηνίας 8/2/2017 ενέκρινε τα πιο πάνω και στις 13/2/2017 στάλθηκαν επιστολές με διευκρινιστικές ερωτήσεις.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης στην συνεδρίαση της στις 10/3/2017 και ώρα 11:00μ.μ. αφού μελέτησε τις απαντητικές επιστολές που λήφθηκαν για αποσαφήνιση των θεμάτων για τα οποία χρειάζονταν διευκρινήσεις, ολοκλήρωσε όλα τα στάδια της αξιολόγησης της προσφοράς και ετοίμασε την παρούσα τελική έκθεση με τα σχόλια και παρατηρήσεις που περιγράφονται πιο κάτω:

Ο πίνακας τεχνικής αξιολόγησης της προσφοράς επισυνάπτεται στο ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 1

Στο ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 2 επισυνάπτεται ο Πίνακας Συμμόρφωσης – Έλεγχος δικαιώματος και προϋποθέσεις συμμετοχής.

Επίσης επισυνάπτονται ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 3 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 Κοινότητας) Κανονισμών του 2012 (ΚΔΠ 242/2012).

1. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προσφορά προκηρύχθηκε με ανοικτή διαδικασία στις 24/10/2016 στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων (e-procurement) και στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει κόστους.

Ο προϋπολογισμός της σύμβασης εκτιμήθηκε στις εκατόν εβδομήντα χιλιάδες ευρώ (€170.000) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (**ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 4**).

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Τα έγγραφα προσφοράς ήταν διαθέσιμα στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (e-procurement) και διατίθεντο δωρεάν στους Ενδιαφερόμενους Οικονομικούς Φορείς.

3. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

Το Συμβούλιο εξέδωσε τρεις Τροποποιητικές Εγκυκλίους. Στις 7/11/2016 το Συμβούλιο εξέδωσε την πρώτη Τροποποιητική Εγκύκλιο Αρ.1, στις 15/11/2016 την δεύτερη Τροποποιητική Εγκύκλιο Αρ.2 και στις 23/11/2016 το Συμβούλιο εξέδωσε την τρίτη Τροποποιητική Εγκύκλιο Αρ.3, με τις οποίες δόθηκαν διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήματα που είχαν υποβληθεί σχετικά με το διαγωνισμό. Επίσης δόθηκε παράταση χρόνου στην υποβολή των προσφορών μέχρι τις 19/12/2016 αντί για τις 21/11/2016 που αναγραφόταν στα έγγραφα του διαγωνισμού.

4. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η περίοδος υποβολής των προσφορών έληξε στις 19/12/2016 η ώρα 12.30μ.μ. και προσφορά υπόβαλαν οι ακόλουθοι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

	<u>Τιμή Προσφοράς</u>
1. S.E. INTELSOL LTD	€84.000,00
2. CARAMONDANI BROS PLC	€143.450,00
3. ELBIOMEC LTD	€149.635,00
4. HYCOR LTD	€149.995,00
5. C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	€162.260,00

5. ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ

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

6. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

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

Εξαίρεση αποτελούν οι πιο κάτω Οικονομικοί Φορείς:

1. Ο Οικονομικός Φορέας «CARAMONDANI BROS PLC» δηλώνει ότι συμμορφώνεται όπως απαιτείται στον πίνακα συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές (Σημείο 3.1 στο Έντυπο 8Α), όμως δεν έχει υποβάλει το έγγραφο που να αποδεικνύει ότι ο κατασκευαστής του συστήματος απόσμησης διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πιστοποιητικό ποιότητας, εκδιδόμενο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

2. Ο Οικονομικός Φορέας «C.P. ENVIROSYSTEMS LTD» δεν έχει υποβάλει το πρόγραμμα, από την έναρξη των εργασιών μέχρι και την ολοκλήρωση και παράδοση της εγκατάστασης

του συστήματος απόσπησης, που να αποδεικνύει ότι η διάρκεια εκτέλεσης του έργου θα είναι εντός του προβλεπόμενου χρόνου των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, όπως απαιτείται στην παράγραφο 2.25 του Μέρους Α των Εγγράφων του Διαγωνισμού.

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

Όλοι οι προσφοροδότες πληρούν τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στους όρους της προσφοράς.

Τα σημεία περιγράφονται στο ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 2, στο οποίο επισυνάπτεται ο Πίνακας Συμμόρφωσης – Έλεγχος δικαιώματος και προϋποθέσεις συμμετοχής.

8. ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σημαντικοί ή ουσιώδεις όροι

Όλοι οι προσφοροδότες πληρούν όλες τις βασικές απαιτήσεις / προδιαγραφές των όρων του διαγωνισμού. Όλοι οι προσφοροδότες κατέχουν τις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες και οι κατασκευάστριες εταιρείες που στελεχώνουν τις προταθείσες ομάδες έργου κατέχουν τα απαιτούμενα προσόντα.

Όλοι οι προσφοροδότες έχουν συμπεριλάβει στην πρόταση τους αναλυτική περιγραφή της Προσέγγισης και Μεθοδολογίας Εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης.

Εξαιρέση αποτελεί η προσφορά της εταιρείας C.P. ENVIROSYSTEMS LIMITED, η οποία δεν πληροί τους πιο κάτω σημαντικούς ή ουσιώδεις όρους του διαγωνισμού:

1. Δεν ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.9. του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς. Δεν έχουν δοθεί υπολογισμοί και σχέδια για τους αεραγωγούς του προσφερόμενου συστήματος. Δεν επισυνάφθηκε σχέδιο με διαστάσεις των ντεπόζιτων του συστήματος.
2. Δεν επισυνάφθηκαν τεχνικά φυλλάδια για τον κινητήρα του ανεμιστήρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παρ. 4.1-4.7, του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
3. Δεν επισυνάφθηκαν τεχνικά φυλλάδια για τους αεραγωγούς σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παρ. 5.3, 5.4, 5.5. του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

Για τους λόγους αυτούς της μη συμμόρφωσης με τους πιο πάνω όρους και όπως προνοείται στα έγγραφα της προσφοράς (ΠΙΝΑΚΑΣ-1, ΕΝΤΥΠΟ 8Α: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ), η προσφορά της εταιρείας C.P. ENVIROSYSTEMS LIMITED, δεν θα αξιολογηθεί περαιτέρω.

Δευτερεύοντες ή μη ουσιώδεις όροι

Οι προσφορές που προτάθηκαν από όλους τους προσφοροδότες δεν πληρούν τους πιο κάτω δευτερεύοντες ή μη ουσιώδεις όρους του διαγωνισμού:

Εταιρεία C.P. ENVIROSYSTEMS LIMITED:

1. Δεν δόθηκαν στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι η ταχύτητα σε όλα τα σημεία των αεραγωγών είναι μικρότερη των 10 m/s όπως απαιτείται στην παρ. 5.2 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
2. Δεν έχουν δοθεί υπολογισμοί πτώσης πίεσης στους αεραγωγούς που να αποδεικνύουν ότι το σημείο λειτουργίας του ανεμιστήρα είναι ορθό, ώστε να ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.2 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
3. Δεν επισυνάφθηκαν τεχνικά φυλλάδια για τον ρυθμιστή στροφών (VFD) που να αποδεικνύουν ικανοποίηση των απαιτήσεων της παρ. 5.1-5.16 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
4. Δεν δόθηκαν συγκεκριμένα στοιχεία για τα καλύμματα όπως απαιτείται στη παρ. 7.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
5. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τη πόρτα του υπογείου όπως απαιτείται στη παρ. 9.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
6. Δεν δόθηκαν στοιχεία για το PLC και το HMI screen όπως απαιτείται στην παρ. 4.5 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

Εταιρεία CARAMONDANI BROS PLC:

1. Δεν δόθηκαν αναλυτικά στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι η ταχύτητα σε όλα τα σημεία των αεραγωγών είναι μικρότερη των 10 m/s όπως απαιτείται στην παρ. 5.2 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
2. Δεν έχουν δοθεί αναλυτικοί υπολογισμοί για τους αεραγωγούς και τη διαστασιολόγηση του ανεμιστήρα όπως απαιτείται στην παρ. 2.9 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
3. Δεν επισυνάφθηκε αντίγραφο πιστοποίησης ISO 9001/2005 ή αντίστοιχο της κατασκευάστριας εταιρείας όπως απαιτείται στην παρ. 3.1 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
4. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τον κινητήρα του ανεμιστήρα όπως απαιτείται στις παραγράφους 4.1, 4.4-4.7 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
5. Δεν δίνονται στοιχεία υλικού κατασκευής των αεραγωγών όπως απαιτείται στην παρ. 5.3 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς αλλά αναφέρονται τα ονόματα δύο κατασκευαστριών εταιρειών.
6. Δεν δίνονται στοιχεία κατασκευής των καλυμμάτων όπως απαιτείται στην παρ. 6.1 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

7. Δεν δόθηκαν στοιχεία προστασίας του κινητήρα όπως απαιτείται στην παρ. 2.4 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
8. Δεν δόθηκαν στοιχεία για το PLC και το HMI screen όπως απαιτείται στην παρ. 4.5 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
9. Δεν δόθηκαν στοιχεία για το ρυθμιστή στροφών όπως απαιτείται στις παρ. 5.1-5.14,5.16 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
10. Δεν δόθηκαν συγκεκριμένα στοιχεία για τα καλύμματα όπως απαιτείται στη παρ. 7.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
11. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τη πόρτα του υπογείου όπως απαιτείται στη παρ. 9.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

Εταιρεία ELBIOMEC LTD:

1. Οι υπολογισμοί πτώσης πίεσης στους αεραγωγούς πρέπει να τεκμηριωθούν αναλυτικότερα π.χ. να δοθεί αναλυτικά η πτώση πίεσης σε κάθε εξάρτημα σύνδεσης των αεραγωγών. Χρειάζεται τεκμηρίωση επίσης η τιμή του συντελεστή τριβής που χρησιμοποιήθηκε ανά μέτρο για τον υπολογισμό της πτώσης πίεσης σε κάθε τμήμα του δικτύου. Δεν δόθηκαν στοιχεία πτώσης πίεσης του πληρωτικού υλικού αφαίρεσης σταγονιδίων εντός των μονάδων απόσμησης.
2. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τα καλύμματα και τα στηρίγματα που θα χρησιμοποιηθούν όπως απαιτείται στην παρ. 6.1, 6.2 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
3. Δεν δόθηκαν στοιχεία προστασίας του κινητήρα όπως απαιτείται στην παρ. 2.4 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
4. Δεν διευκρινίζεται το μοντέλο του PLC και HMI screen που προσφέρονται στα τεχνικά έντυπα που έχει επισυνάψει στην προσφορά του όπως απαιτείται στην παρ. 4.5 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
5. Η ηλεκτρική ισχύς του κινητήρα (7.5kw) είναι η ίδια με του ρυθμιστή στροφών (VFD). Δεν ικανοποιεί την απαίτηση της παρ. 5.2 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς η οποία αναφέρει ότι η δυναμικότητα του ρυθμιστή στροφών πρέπει να είναι 5% μεγαλύτερη της ονομαστικής ισχύς του κινητήρα του ανεμιστήρα.
6. Δεν δόθηκαν συγκεκριμένα στοιχεία για τα καλύμματα όπως απαιτείται στην παρ. 7.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

Εταιρεία HYCOR LTD:

1. Οι υπολογισμοί πτώσης πίεσης στους αεραγωγούς πρέπει να τεκμηριωθούν αναλυτικότερα π.χ. να δοθεί αναλυτικά η πτώση πίεσης σε κάθε εξάρτημα σύνδεσης των αεραγωγών.
2. Δεν δίνονται στοιχεία κατασκευής των καλυμμάτων όπως απαιτείται στην παρ. 6.1 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

3. Δεν δόθηκαν στοιχεία για το PLC και το HMI screen όπως απαιτείται στην παρ. 4.5 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

Εταιρεία INTELSOL LTD:

1. Στο σχέδιο των αεραγωγών που επισυνάφθηκε δίνονται στοιχεία μόνο για το ισόγειο του αντλιοστασίου. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τους αεραγωγούς στο υπόγειο. Δεν δίνονται στοιχεία εξαρτημάτων και διαστάσεις όπως απαιτείται στην παρ. 2.9 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
2. Δεν δόθηκαν αναλυτικοί υπολογισμοί που να αποδεικνύουν ότι η ταχύτητα σε όλα τα σημεία των αεραγωγών είναι μικρότερη των 10 m/s αεραγωγών όπως απαιτείται στην παρ. 5.2 του Πίνακα 1 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.
3. Οι υπολογισμοί πτώσης πίεσης στους αεραγωγούς πρέπει να τεκμηριωθούν αναλυτικότερα π.χ. να δοθεί αναλυτικά η πτώση πίεσης σε κάθε εξάρτημα σύνδεσης των αεραγωγών. Δεν δόθηκαν στοιχεία πτώσης πίεσης του πληρωτικού υλικού αφαίρεσης σταγονιδίων εντός των μονάδων απόσπησης.
4. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τη πόρτα του υπογείου όπως απαιτείται στη παρ. 9.1 του Πίνακα 2 του Εντύπου 8Α των τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς.

9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΙΜΩΝ

Έχουν ελεγχθεί όλες οι μαθηματικές πράξεις των προσφορών που υποβλήθηκαν και δεν υπάρχουν διορθώσεις.

Εξαίρεση αποτελούν οι μαθηματικές πράξεις και υπολογισμοί που καταγράφηκαν από την εταιρεία «HYCOR LTD», στο έντυπο 11Α, σχετικά με τις απαιτούμενες ποσότητες του ενεργού άνθρακα. Η ποσότητα ενεργού άνθρακα και για σκοπούς αξιολόγησης καθορίζεται από τα στοιχεία που παρατίθενται στον πίνακα του έντυπου 11Α. Η ανάλυση και υπολογισμοί που έγιναν από τον προσφέροντα στη βάση της διάρκειας ζωής του υλικού, του ενεργού άνθρακα, δεν συμπεριλαμβάνεται στο πίνακα και δεν γίνεται αποδεκτή.

10. ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπως φαίνεται και από τον τρόπο υπολογισμού της ολικής τιμής για σκοπούς αξιολόγησης (Έντυπο 11Α στα έγγραφα της προσφοράς), η κατανάλωση ηλεκτρισμού αποτελεί κύρια παράμετρο. Η κατανάλωση ηλεκτρισμού θα προέρχεται κυρίως από την λειτουργία του ανεμιστήρα (fan), που θα εισροφά τον αέρα από τους χώρους του αντλιοστασίου με κατάληξη του στο φίλτρο καθαρισμού του αέρα δια μέσου του ενεργού άνθρακα.

Βασικό στοιχείο που καθορίζει το μέγεθος και την δυναμικότητα του ανεμιστήρα, αποτελεί η 'πτώση πίεσης' (pressure drop) ή με απλά λόγια η αντίσταση στην ροή του αέρα που θα παρατηρείται εντός του συστήματος των αεραγωγών (φουγάρων), τα σημεία ένωσης τους, ενδιάμεσους μηχανισμούς (αφυγραντήρες κ.α.) και εντός του χώρου με τον ενεργό άνθρακα, διαμέσου του οποίου θα καθαρίζεται ο αέρας, προτού ελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα.

Στη βάση των πιο πάνω ζητήθηκε να επιβεβαιωθούν τα στοιχεία και τιμές που έχουν υποβάλει οι προσφέροντες, καθώς και υποβολή όπου δεν έχουν πράξει, αναλυτικών υπολογισμών και πληροφοριών, για την ορθή εκτίμηση και αξιολόγηση τους.

11. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

Όλες οι εταιρείες έχουν αποστείλει απαντήσεις στις διευκρινιστικές μας ερωτήσεις με εξαίρεση:

- α. Η εταιρεία INTELSOL LTD δεν έχει απαντήσει σε καμία από τις διευκρινιστικές μας ερωτήσεις και ως εκ τούτου η Επιτροπή Αξιολόγησης δεν προχώρησε στην περαιτέρω αξιολόγηση της προσφοράς.
- β. Η εταιρεία CARAMONDANI BROS PLC έχει απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις που της έχουν ζητηθεί, αλλά δεν έδωσε αναλυτικούς υπολογισμούς για την πτώση πίεσης των εξαρτημάτων.

Με βάση τις απαντήσεις και τα στοιχεία που λήφθηκαν από τους προσφοροδότες, η Επιτροπή Αξιολόγησης κρίνει ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των όρων της προσφοράς.

Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και τα στοιχεία του Πίνακα υπολογισμού των κόστη λειτουργίας για περίοδο 20 χρόνων σε σημερινές τιμές (ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 5) και του Πίνακα υπολογισμού της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει κόστους (ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 6), οι προσφορές κατατάσσονται με την πιο κάτω σειρά:

	<u>Τιμή Προσφοράς</u>	<u>Τιμή προσφοράς βάσει κόστους</u>
1. ELBIOMEC LTD	€149.635,00	€765.574,00
2. HYCOR LTD	€149.995,00	€784.297,00
3. CARAMONDANI BROS PLC	€143.450,00	€817.091,00

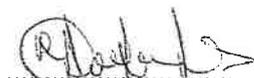
Η αξιολόγηση της προσφοράς έγινε από τους:

Δημήτρη Μιχαηλίδη

Στέλιο Παπαστυλιανού

Φίλιππο Φιλίππου


Υπογραφή


Υπογραφή


Υπογραφή

Ημερομηνία: 10/3/2017

Διαγωνισμός αρ. 19/2016

Αξιολόγηση προσφορών του διαγωνισμού για Σχεδιασμό, Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος
Απόσμησης για το Αντλιοστάσιο "Η"

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1.1 ΕΝΤΥΠΟ ΒΑ

TABLE WITH STATEMENT OF CONFORMITY FOR THE TECHNICAL SPECIFICATION OF

ODOUR CONTROL PLANT AT PUMPING STATION 'H'

Table 1: Statement of Compliance

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTERSOL LTD			ELBIDMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR				
		Mandatory Yes/No	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	
1.	GENERAL CHARACTERISTICS																	
1.1	Type/Model of Filter Unit	---	ER-8	Ref 1		2 x FR-8	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1		Specification		OCF 1600 S	Section 12	Το μοντέλο της μονάδας που υποβλήθηκε στα στοιχεία του OCF 1600 S και είναι OCF 1600 S	TCΑ 2100	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14			
1.2	Colour (Earth colors or White)	---	GRAY/WHITE	Ref 1		Earth colors			Earth colour		White	Section 12		Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14			
1.3	Odour Control System Daily Power Consumption	Yes	360 kWh	Ref 2		174,24 kWh	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3		Design calculations		264 kWh	Section 12		8,5kwh x 24hrs=204,06 kWh	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14			
1.4	Filter Volume (for Activated Carbon installation)	Yes	10m3	Ref 3		11,55 m3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1				10m3	Section 12		1,63x2x3= 10,98m3	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14			
2.	SPECIAL CHARACTERISTICS																	
2.1	The Odour filter must be Activated Carbon. The depth of activated carbon media shall be such that the minimum contact time for the airstream in the odor unit: OU is at least 3.0 seconds. The adsorptive media shall be evenly distributed in the bed so that no bypassing or short circuiting of foul air occurs within the OU. Eliminating the odorants, guarantee the lifespan and removal efficiencies higher than 99% or 0.1 ppm for H2S and 90% or 300 OU for odour concentration. (sulfides, mercaptans, VOC's etc)	Yes	Yes (3.0s)	Ref 3 Ref 1	Ικανοποίηση ή αποποίηση της παρ. 2.1	Contact time 3.3 sec	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2	Ικανοποίηση ή αποποίηση της παρ. 2.1	Design calculations	Yes	The unit is designed that the air is evenly distributed through the carbon. The volume of the vessel is sufficiently large to ensure a minimum contact time of 3s concentration of H2S will be <0.1ppm, the outlet air will have an O2 value of <300 COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14 και Κεφάλαιο 13, υποκεφάλαιο 13.1	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 9/14	Κεφάλαιο 13, υποκεφάλαιο 13.1	Κεφαλαιο 14, υποκεφαλαιο 14.1, σελ 9/14

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTER SOL LTD				ELBIOMEC				C.P. ENVIROSYSTEMS LTD				CARAMONTANI				HYCOR			
		Mandatory Yes/No	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	
2.2	The system for the basement and ground area odorous air treatment shall be of 12 000 m ³ /h ± 10% foul air treating capacity and shall be capable for flow modulation. Design Air Flow Rate is 12 000 m ³ /h ± 10%. (The odor system should collect also the odorous air from the hoisting, compacting, and packing system of screenings at the ground floor)	Yes	Yes 12000 m ³ /h, Fan model: PR 562R	Ref 7, Ref 2, Ref 3, Ref 4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Design air flow rate: 12.000 m ³ /h	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	The supplied unit will be sized for a flow of 12000 m ³ /h (± 10%)	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 8/14	Yes	VFD included	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 8/14	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	
2.3	The system shall be designed for continuous full time duty and automatic operation where manual mode shall also be included. A weatherproof local control panel shall be included and accommodate the system operation.	Yes	Yes	---	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3 Ref 1	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3	The system is designed to operate 24/7 in either automatic or manual mode. A weather proof control panel will be supplied with the necessary components to allow the full operation of the system. COMPLY	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3	Yes	As per tender specification	Yes	As per tender specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3		
2.4	... of hydrogen sulfide (H ₂ S) minimum removal.	Yes	Yes	---	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.3 Ref 1	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.4	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.4	The system is designed to ensure that the outlet H ₂ S level will be <0.1ppm COMPLY	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.4	Yes	As per tender specification	Yes	As per tender specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.4		
2.5	The odor control system shall be suitable for outdoor installation and in areas where corrosive and oxidizing gases are present. The operation of the system shall not cause any noise nuisance in the surrounding area. The pressure level at the boundary of the pumping station shall not exceed 45 dBA under free field conditions or 55dBA above ambient levels whichever is less.	Yes	Yes	Sound Proof Enclosure Ref 1	Το σύστημα είναι κατάλληλο για εξωτερικό χώρο για τα 45dB γίνεται ανεφορσία στο Ref1 χωρίς να γίνεται παραπομπή σε τεχνικά φαινόμενα	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.5	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.5	The supplied system is suitable for outdoor installation and is indicated entirely by corrosion resistance materials. The sound pressure level at the plant boundary will not exceed 45 dB(A) COMPLY	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.5	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 8/14	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ 8/14	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.5		
2.6	Access manways shall be provided to allow maintenance works to the filters internal space.	Yes	Yes	Hatches/ Side Doors Ref1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.6 (παρανοήθηκε σχέδιο)	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.6 (επισυνάφθηκε σχέδιο)	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.6	A 600mm high level manway is integral to the design of the vessel and this provides access to the vessels internals. COMPLY	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.6 (επισυνάφθηκε σχέδιο)	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.6 (επισυνάφθηκε σχέδιο)		

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTERSOL LTD			ELBIOMEC			C.P ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR					
		Mandator y Yes/No	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης		
2.7	The material of construction of the filter / decolorization vessel shall be of high corrosion and oxidation resistance (eg. GRP / FRP or PP) with at least 20 years lifetime.	Yes	Yes	PP (Polypropylene) Ref 1	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.7 with a least 20 years lifetime	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.7	The absorber vessel will be constructed from GRP COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.7	Yes/PP	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ.9/14	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελ.9/14	Yes	Κεφάλαιο 13, 13.2 και 13.3	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.8	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.7
2.8	The odour control system shall be externally employed, exposed to the prevailing weather conditions The filtration towers shall be UV & weather resistant.	Yes	Yes	UV Corrosion Resistant Polypropylene	Γίνεται αναφορά στο Ref1 γι'αφ'ότι γίνεται παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια	PP with expected 20 years lifetime	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.8	The absorber vessels are both UV and weather resistant. COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.8	Yes	As per tender specification	As per tender specification	Yes	Κεφάλαιο 13, 13.2 και 13.3	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.8	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.8
2.9	The Tenderer shall deliver dimensional drawings and relevant size calculations for the proposed integrated system (fan, ducts, and filter). Installation area is shown to the tender drawings, where available space for installation shall be considered. Due to space limitation the footprint for PSH 10m (long) x 6m (wide) and max. Available height of 6m. The pumping station MCC & Generator room roof shall may be also used, the plants height shall not exceed the pumping station building height.	Yes	Yes	Ref 1	Στο σχέδιο των αεραγωγών που επισυνάφθηκε δίνονται στοιχεία μόνο για το σώμα του αντλιοστασίου. Δεν δόθηκαν στοιχεία για τους αεραγωγούς στο υπόγειο. Δεν δίνονται στοιχεία εξαρτημάτων και διαστάσεις.	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.9. Δεν υπολογίστηκε σφάλμα του συστήματος που προσεγγίζονται συστήματος.	Dimensioned layout is shown with external form submitted. The indicated footprint is sufficiently large to accommodate the installation. The overall height of the system will be +1.5m. COMPLY	Section 12	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.9	Yes	Κεφάλαιο 13, 13.2 και 13.3	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Yes	Κεφάλαιο 13, 13.2 και 13.3	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.2	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.8	Κανονιστικά ή απαίτηση της παρ. 2.8
3.	QUALITY ASSURANCE																		
3.1	Certificates shall be submitted to verify that the manufacturers of the odour unit filter are certified with ISO 9001/2005 or equivalent	Yes	Yes	EN ISO 9001:2008 Ref 5	Επισυνάφθηκε πιστοποιητικό EN ISO 9001:2008	Yes	DIMTECH 9001/2008	Επισυνάφθηκε πιστοποιητικό EN ISO 9001:2008	Amrad and Caramontani are an ISO registered company. COMPLY	Section 4 & 7	Επισυνάφθηκε πιστοποιητικό EN ISO 9001:2008	Yes	The tenderer ISO	Amrad and Caramontani are an ISO registered company. COMPLY	Yes	Κεφάλαιο 12	Κεφάλαιο 12	Επισυνάφθηκε πιστοποιητικό EN ISO 9001:2008	Επισυνάφθηκε πιστοποιητικό ISO 9001:2008

	INTERSO LTD			ELBIOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
	Mandatory Yes/No	Statement of compliance-Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Reference	Statement of compliance-Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Reference	Statement of compliance-Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Reference	Statement of compliance-Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Reference
N/A															
3.2	Yes	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.2 (επισυνάφθηκε πίνακας με έργο και σχετικές διευκρινίσεις)	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.2 (επισυνάφθηκε πίνακας με έργο)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6	COMPLY	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.2 (επισυνάφθηκε πίνακας με έργο)	Section 4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.2 (επισυνάφθηκε πίνακας με έργο)	Κεφάλαιο 10	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.2 (επισυνάφθηκε πίνακας με έργο)	Κεφάλαιο 10	
3.3	Yes	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.3 (επισυνάφθηκε συστατική επιστολή με 4 έργα συνολικού κόστους €57.200)	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.3 (επισυνάφθηκε συστατική επιστολή με 2 έργα συνολικού κόστους €55.000)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.3	Section 4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.3	Κεφάλαιο 4, Έντυπο 5	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 3.3 συνολικού κόστους €48.750	Κεφάλαιο 4, Έντυπο 5	
4															
4.1	Yes	Yes	Ref 7 Motor Model RL0555 - IRL160L	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.1	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο που να δείχνει ότι κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.1	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.1	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.1	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	
4.2	Yes	Yes	Ref 7	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.2	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο που να δείχνει ότι κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.2	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.2	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.2	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	
4.3	Yes	Yes		Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο που να	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.3	Κεφάλαιο 14	Yes	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 4.3	Κεφάλαιο 14	

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTERSOL LTD				ELBIOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
		Mandato Yes/No	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance- Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
	prevailing conditions. Motors must Meet IEEF 45 Marine Duty and ABS Type Certified		Ref 7	απαιτήρηση της παρ. 4.3		απαιτήρηση της παρ. 4.3		δίνονται ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.3							υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	η απαιτήρηση της παρ. 4.3	
4.4	Motor insulation class must be F.	Yes	Ref 7	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.4	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 4	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.4	Yes			Major insulation class will be F COMPLY	Section 12	Δεν επιπλέον αποδοτικά στοιχεία για τον αριθμό με την απαιτήρηση της παρ. 4.4	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.4	
4.5	Fan motors shall be of the premium efficiency level IE3, inverter ready, 3phase power 50hz, 415V.	Yes	Ref 7	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.5	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 1	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.5	Yes			Motors will be suitable for VFD use at 415V/50hz with an efficiency class COMPLY	Section 12	Δεν επιπλέον αποδοτικά στοιχεία για τον αριθμό με την απαιτήρηση της παρ. 4.5	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.5	
4.6	Fan motors shall be frequency converter driven (Inverter, Variable Frequency Drive VFD) the characteristics of which are described in paragraph 4 of the table 2.	Yes	Ref 7	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.6	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.6	Yes			Fan motors will be suitable use with low harmonics VFDs COMPLY	Section 12	Δεν επιπλέον αποδοτικά στοιχεία για τον αριθμό με την απαιτήρηση της παρ. 4.6	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.6	
4.7	The motor type should be TEFC with speed adjustment by VFD	Yes	Ref 7	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.7	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.7	Yes			Motors will be TEFC with speed adjustments via a VFD COMPLY	Section 12	Δεν επιπλέον αποδοτικά στοιχεία για τον αριθμό με την απαιτήρηση της παρ. 4.7	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.1, σελίδα 8/14	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 4.7	
5	DUCTS																
5.1	The Ducts shall have round or rectangular cross section shape	Yes	Ref 8	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	Round section shape	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	Yes	Round		Ducts will be round COMPLY	Supplied by Saplast or FPI	Δεν επιπλέον αποδοτικά στοιχεία των κατασκευαστών ν εταιρειών	Yes/Rectang- ular	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	
5.1	Ductwork, fittings and all associated hangers, supports, dampers, flexible joints, sealants, insulation, access, sealing and builder's work connections shall conform to the recommendations of the HVCA as set out in the specification DW 154 unless otherwise stated.	Yes	Ref 8 Ref 4	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΜΑ 3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	Yes	Specification		COMPLY	Supplied by Saplast or FPI	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.3	ικανοποιείται η απαιτήρηση της παρ. 5.1	

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTERSOLO LTD			ELBIOMEC			C.P ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR			
		Mandatory Yes/No	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance-Comments	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
5.2	Flow velocities shall be designed to be below 10m/s, unless the configuration of the ductwork leads to a requirement for minimal duct sizing and flow balancing, duct aspect ratios shall not exceed 4:1	Yes	Yes Ref 8 Ref 4	Δεν έχουν δοθεί αναλυτικοί υπολογισμοί που να αποδεικνύουν ότι η ταχύτητα σε όλα τα σημεία του αεραγωγού θα είναι μικρότερη από 10m/s	Yes ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.2 (μέγιστη ταχύτητα 8.49 m/s)	Specificatio n	Δεν έχουν δοθεί υπολογισμοί αποδεικνύουν ότι η ταχύτητα σε όλα τα σημεία του αεραγωγού θα είναι μικρότερη από 10m/s	Yes COMPLY	Supplied by Sarpplast or FPI	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.2 (μέγιστη ταχύτητα 8.49 m/s)	Yes	Κεφάλαιο 13, υποκεφάλαιο 13.3	Υπάρχουν σημεία που ξεπερνά το 10 m/s αλλά ικανοποιείται ο όρος ότι οι αναλογίες διαστάσεων δεν πρέπει να υπερβεί το 4:1	specific design) Επιλογή 2: Medallion Plastics	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3
5.3	Ductwork shall be designed to suit the environment in which it is designed to operate. Material of construction for pumping stations interior spaces shall be PVC or PE, for exterior spaces PP (Polypropylene) or GRP with UV inhibitor shall be used. GRP Reinforcing material shall be either E or C type glass mat to BS 3496 for chopped strand mat. BS 3681 for rovings BS 3749 for woven glass fibre rovings fabrics as appropriate.	Yes	Yes PP (Polypropylene) Ref 8	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.3 (180 Ref 8)	PVC interior ductworks PP exterior ductworks	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.3	Specificatio n	Δεν υπάρχει παραπομπή σε φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3	Yes COMPLY	Supplied by Sarpplast or FPI	GRP Outdoors and PVC indoors	Yes, UPVC for internal & GRP and/or PP for external	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	
5.4	All materials in contact with the odorous gas shall be inherently resistant to corrosion when situated in a sulfide rich and acidic environment.	Yes	Yes Ref 8 Ref 2	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.4 (177 Ref 8)	Yes ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.4	Specificatio n	Δεν υπάρχει παραπομπή σε φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.4	Yes COMPLY	Supplied by Sarpplast or FPI	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.4	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	
5.5	The material of construction shall be completely suitable for operation in the prevailing internal and external atmospheric conditions.	Yes	—	Δεν αναφέρεται	Yes ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.5	Specificatio n	Δεν υπάρχει παραπομπή σε φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5	Yes COMPLY	Supplied by Sarpplast or FPI	Κανονισμοί η απαίτηση της παρ. 5.5	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	Επιλογή 1, 14.3	

A/A	Characteristics – Technical Specification	INTERSOL LTD			ELBIOMEC			C. P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
		Mandato ry Yes/No	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference	Statement of compliance- Comments	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης Reference		
5.6	Ductwork supports in the basement shall be fabricated from stainless steel grade AISI 316L or cast with PVC coating and at the ground floor or externally shall be fabricated from PP (Polypropylene) or GRP with UV inhibitor. Duct supports shall be held off ductwork with rubber material lining to brackets.	Yes	Yes	Δεν αναφέρεται Reference	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 5.6 (αναφέρεται στη συνέχεια σύνμφωνα με DMV 164)	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε φωτολάρια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 5.6	COMPLY	Supplied by Savvas or FPI	ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 5.6	Yes	As per tender specification	Επιλογή 1: Cherowent Επιλογή 2: Medallion Plastics	ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 5.6
6.	COVERS															
6.1	Covers shall be manufactured of GRP or PE and they shall cover the inlet chamber opening surface.(Paragraph 2.8 & 2.9)	Yes	Yes	Ref 9	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Δεν δόθηκαν στοιχεία για καλύμματα	Yes	Δεν υπάρχει τεχνικά φωτολάρια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 6.1	COMPLY	UK made	ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 6.1	As per tender specification	—	Δεν δόθηκαν στοιχεία για καλύμματα	
6.2	All fixings and cover supports shall be suitable for continuous 125 exposure	Yes	Yes	Ref 9	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Δεν δόθηκαν στοιχεία για καλύμματα και στηρίγματα	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε φωτολάρια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 6.2	COMPLY	UK made	ικανοποιείται η απαιτηση της παρ. 6.2	As per tender specification	—	Δεν δόθηκαν στοιχεία για καλύμματα και στηρίγματα	

Table 2: Technical Specifications of any deviations which do not affect the scope of the Contract scope or quality of supplies

A/A	Characteristics - Specification	INTER SOL LTD			ELBIONECC			C.P ENVIROSYSTEMS LTD			KARAMONTANI			HYCOR		
		Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
1.	SPECIAL CHARACTERISTICS															
1.1	The odor control system should be easily serviceable with sufficient spare parts available on the international market.	Hatches and side doors	Ref 1	Δεν αναφέρει για αναλογικά στην αγορά	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	Επιπλέον είναι πιθανός με αναλογικά	Yes		Κανονιστική η απόδοση της παρ 1.1	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 1.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 1.1	
1.2	Before the Activated Carbon filtration stage, a suitable dehumidifying/dewister stage shall be incorporated to prevent moisture/drops entrainment in the activated carbon bed	No need	Ref 1	Στο πρώτο στάδιο η μονάδα απόδοσης περιέχει διάταξη δόχηση του αέρα και στεγνωθύν. Στο στάδιο αυτό τοποθετείται κατάλληλο πληρωτικό υλικό, τα στεγνωθύν και συγκρατούνται και αφαιρούνται από βένα αποστράγγισης (Ref1)	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Αναφέρεται σε κατάλληλο πληρωτικό υλικό αφαιρούσης σταγονιδίων εντός των μονάδων απόδοσης	Yes	Specification	Αναφέρεται ότι θα χρησιμοποιηθεί dewister αλλά δεν επαινέσσονται τεχνικά φυλλάδια.	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 1.2	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.1, σελίδα 10/14	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 1.2	
2.	ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT															
2.1	The fan shall be centrifugal single suction type.	Yes	Ref 7	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.1	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	συγκοινωνικός μονής αναρρόφησης	Yes	Specification	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.1	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.1	συγκοινωνικός μονής αναρρόφησης
2.2	The total fan pressure at duty point shall be greater or equal to the total pressure required for the system (filtration units and air ducts) to operate at design air flow. Fan shall be supported on anti vibration mountings.	Yes	Ref 4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Yes		Δεν έχουν δοθεί υπολογισμοί πίεσης της οσσης αεραγωγούς που να αποδεικνύουν ότι το σημείο λειτουργεί.	Section 12	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.4	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2	Κανονιστική η απόδοση της παρ. 2.2

A/A	INTERSQL LTD			ELBIDOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			KARAMONTANI			HYCOR		
	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
	Characteristics - Specification														
2.3	The fan casing shall be made of high corrosion and oxidation resistance material. All connections shall be made with stainless steel bolts, washers and nuts	Ref 7	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.3	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.3	Yes		οι ανεμιστήρες είναι ορθά και ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.2.	COMPLY					
2.4	The motor shall be equipped with protective sensors. Specifically, overheat of each motor windings (phase windings) Thermal contact sensor shall be included. Overall 3 Thermal contacts for the motor windings, series connected, shall be provided.	Ref 7	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.4	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.4	Yes		3 PTCS (one for each phase) will be supplied with the motor as will the necessary compartment for the control panel	COMPLY					
2.5	Electrical control panel shall be consisted of two sections. The first section must have all control system and the second section shall have the Variable frequency Drive, VFD. Both boxes should bear 10% extra space for future equipment.	--	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.5	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 2.5	Yes		The supplied control panel will be divided into two compartments and will have extra space for future expansion	COMPLY					

	INTER SOL LTD			ELBIOMEC			C.P ENVIROSYSTEMS LTD			CARMONTANI			HYCOR			
	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	
A/A																
2.6	Any electrical panel or control box installed outdoors shall be of at least IP55 grade and to be made of Glass Reinforced Plastic (GRP).		Κατηγορία 15-Τίχλινα Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Κατασκευαστών ENEPTON	The supplied control panel will have an ingress protection of IP55 and will be fabricated from GRP.	Section 12	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	As per tender specification	Κατασκευαστών ENEPTON	
3.	MOTORS															
3.1	3V Belts with pulley or direct drive should be employed for the drive system.	Ref 7	Κατασκευαστών ENEPTON	Direct Drive		Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Κατασκευαστών ENEPTON	The supplied fan will be belt driven. 3 belts will be utilized	Section 12	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON	
4.	CONTROL AND MONITORING OF ODOUR CONTROL FACILITY															
4.1	All necessary MCB and RCBO 30 mA shall be installed in the existing Main Distribution Board MDB, which carries sufficient room.	---	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Κατασκευαστών ENEPTON	A separate control panel will be supplied that will contain all required MCBs	Section 12	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	As per tender specification	Κατασκευαστών ENEPTON	
4.2	All appropriate RCBO 30 mA should be installed for each circuit in any equipment to avoid unnecessary fault (nuisance tripping) from the main MCCB 4X 80 A. The necessary RCBO 30 mA to control bores in Central electrical automation table. All indications lamps shall be LED type	---	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Κατασκευαστών ENEPTON	The required RCBOs will be provided	Section 12	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	As per tender specification	Κατασκευαστών ENEPTON	
4.3	The control panel shall control the filtration plant fans and any other system, if applicable.	---	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Κατασκευαστών ENEPTON	The control panel will control the entire odour control system	Section 12	Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	As per tender specification	Κατασκευαστών ENEPTON	

	INTERSOIL LTD			ELBIOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
A/A	Characteristics - Specification														
4.4	Box Specifications table for the speed control system (VFD). Mechanical protection panel IP54 The control panel box for the speed control system (VFD) must be made of metal, 2 mm thick, beige color, powder coating for wear resistance and placed within the conditioned space of Pump Station PS H. To have two air filters 10X10 cm the bottom panel and two fans with air filters 10X10 cm at the top of the table	Yes	Δεν αναφέρεται Reference	Καρίδα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Καρίδα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.4	Yes	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.4	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.4	The VFD will be housed within the odour control system control panel COMPLY	Section 12	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.4	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.5	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.4
4.5	All odour unit and VDF signals shall be displayed on the local approx. ~10 inch touch HMI screen. HMI screen shall also display some VDF indications, like Voltage, Current, Power, torque, working Frequency, Total Run Hours. The HMI must allow programming of fan operating frequencies. PLC shall have approx. ~20% available and free analogue inputs. The PLC must support Modbus over RS485 cable connection. All terminations programming of RS485 cable connections must be done by the Successful Tenderer. The Successful Tenderer shall transport all VDF and odour unit signals from Odour unit PLC to E11AB PLC via Modbus RS485 connection, including the Modbus cable. The programming of the existing AB PLC programming PLC shall be done by SBLA	Yes	Ref 12	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5	Yes	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5	COMPLY	SECTION 12	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.6	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 4.5 PLC : Allen-Bradley Micro830, Model:30-48QBB HMI: YASKAWA Touch Panel TP 610LC, Model: 62-NHCO-CB
5.	VARIABLE FREQUENCY DRIVE REQUIRED SPECIFICATION (VFD)														
5.1	Three-phase AC 380v to 480V	Yes	Ref 11 Ref 10	Καρίδα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1 (163 Ref 10)	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1	Yes	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1	Supplied VFD will be suitable for a voltage range of 380V to 500V COMPLY	Section 12	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.1
5.2	Minimum nominal load power: 5% greater than the rated motor load power	Yes	Ref 11 Ref 10	Καρίδα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2	Yes	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2	The load power will be at least 5% greater than the rated motor power	Section 12	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονιστείται η αποθήκη της παρ. 5.2

A/A	INTERSQL LTD			ELBIOEMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			KARAMONTANI			HYCOR		
	Characteristics - Specification	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference
5.3	The VFD device should be suitable for pumping applications in fan systems.	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3	Yes	Καρέκλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3	Yes	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3	COMPLY	Section 12	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.3
5.4	The speed adjustment should be possible from 40 to 55 Hz. The nominal speed of the motor is 50Hz	Yes	Ref 11 Ref 10	Supply frequency 50...60% Hz -5...5%	Yes	Καρέκλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.4	Yes	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.4	COMPLY	Section 12	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.4	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.4
5.5	The motor torque should be kept constant for the speed band from 40 Hz to 50 Hz.	Yes	Ref 11 Ref 10	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5	Yes	Καρέκλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5	Yes	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5	COMPLY	Section 12	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.5
5.6	VFD must be equipped with LCD Control Panel	Yes	Ref 11 Ref 10	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.6	Yes	Καρέκλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.6	Yes	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.6	COMPLY	Section 12	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.6	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.6
5.7	Noise filter (EMC) Class A (C2) or B (C1) shall be added	Yes	Ref 11 Ref 10	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.7	Yes	Καρέκλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.7	Yes	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.7	An EMC 1st environment (category C2)	Section 12	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.7	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Κανονοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.7

A/A	Characteristics - Specification	INTERSOI LTD			EILBIO MEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARMONITANI			HYCOR		
		Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
					Κατασκευαστών ENEPTON											
5.8	Compliance with the standards CE standards, UL.	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.8	Yes	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.8	COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.8	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON
5.9	It shall include two passive contacts (dry contacts) for signal transfer.	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.9	Yes	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.9	COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.9	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON
5.10	Two digital inputs shall be included: 1. Input for emergency stop (emergency stop) 2. Start Signal	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.10	Yes	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.10	COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.10	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON
5.11	Two analogue inputs shall be included: 1. Input voltage adjustable range 0-10V DC 2. Input current adjustable range 0-20 mA	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.11	Yes	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.11	COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.11	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON
5.12	Integrated PID controller with analog power connection (mA LINK)	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.12	Yes	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.12	COMPLY	Section 12	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.12	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφ. 14.7	Καρίδια 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Κατασκευαστών ENEPTON

A/A	Characteristics - Specification	INTERSQL LTD			ELBIDIMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
		Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
5.13	Motor protection : 1. Overload 2. Under load	Yes	Ref 11 Ref 10	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.13	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.13	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7
5.14	It shall have a cooling system suitable for: 1. Dusty Environment 2. Sewage Pumping stations application	Yes	Ref 11 Ref 10	Dust pollution resistance class 3S3 ENIEC 60721-3-3 Chemical pollution resistance (I61 Ref 10)	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.14	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7
5.15	VFD control Cubicle 1. Ingress protection of IP54 panel 2. The control panel cubicle for the speed control system (VFD) shall be: 2 mm thick, beige color, powder coating for wear resistance and placed within the existing space of Pump Station PS H. To have two air filters 10X10 cm shall be installed at the bottom of the panel and two fans with air filters 10X10 cm at the top of the panel 3. To be installed inside PSH Motor Control Center Room	Yes	—	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.15	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7
5.16	Communications 1. Modbus communication from VFD card for connection to E11 PLC 2. Space and provisions for Ethernet Communication card.	Yes	—	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.16	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7
6.	DISSIPATION CHAMBER COVERS	Yes	—	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.16	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7
6.1	All fixings and cover supports shall be suitable for	Yes	—	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Καρίελα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών ENEPTON	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 5.16	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Yes	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7	Καρίελα 14, υποκεφ. 14.7

	INTERSOL LTD			ELBIOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARAMONTANI			HYCOR		
	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
A/A			σπαίρη της παρ. 8.1			σπαίρη της παρ. 5.16			σπαίρη της παρ. 8.1			σπαίρη της παρ. 8.1			σπαίρη της παρ. 8.1
7.	INLET CHANNEL COVERS														
7.1	Covers shall be minimum of 3mm thickness and each removable part shall not exceed mass of 25kg	Yes	—	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.1	Yes	Καπέλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών CMATERIAL	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.1	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.1	COMPLY	UK made	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.1	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.1
7.2	All fixings and cover supports shall be suitable for continuous H2S exposure	Yes	—	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.2	Yes	Καπέλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών CMATERIAL	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.2	Yes	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.2	COMPLY		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.2	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 7.2
8.	SCREEN EXHAUST AIR CONNECTION														
8.1	The screens covers a stainless steel AISI 316 exhaust air outlet shall be provided in order to connect the screen to the odour control duct work.	Yes	—	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.1	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.1	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.1	COMPLY	As specified	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.1	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.1
8.2	The connection to the adjacent exhaust air duct shall be of flexible plastic or rubber type so no restriction to the screen operation and maintenance occurs, the use of self-tapping & self-drilling fasteners is excluded.	Yes	—	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.2	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.2	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.2	COMPLY	As specified	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.2	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 8.2
9.	SPECIFICATIONS FOR ZONE ISOLATION COVERS & DOORS														
9.1	Door shall be constructed stainless steel grade 316 or GRP, include a clear plastic inspection hatch and door handle for both of its sides. No latches or locks shall be	Yes	—	Δεν αναφέρεται Reference	Stainless Steel 316		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.1	Yes	Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια	COMPLY	As specified	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.1	Yes	Κεφάλαιο 14, υποκεφάλαιο 14.9	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.1

	INTERSOL LTD			ELBIOMEC			C.P. ENVIROSYSTEMS LTD			CARRAMONTANI			HYCOR		
	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης	Statement of compliance - Comment	Reference	Σχόλια Επιτροπής Αξιολόγησης
A/A															
			installed.												
9.2	Yes	—	Δεν αναφέρεται Reference	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.2	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.2	COMPLY	As specified	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.2	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.2
9.3	Yes	—	Δεν αναφέρεται Reference	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.3	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.3	COMPLY	As specified	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.3	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.3
9.4	Yes	—	Δεν αναφέρεται Reference	GRP	Καπέλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών CMATERIAL	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.4	Yes		Δεν υπάρχει παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια που να δείχνει ότι ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.4	COMPLY	As specified	Δεν αναφέρεται συγκεκριμένα στοιχεία για τα καλύμματα	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.4
9.5	Yes	—	Δεν αναφέρεται Reference	Yes	Καπέλα 15-Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών CMATERIAL	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.5	Yes		Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.5	COMPLY	As specified	Δεν αναφέρεται συγκεκριμένα στοιχεία για τα σιτηρίσματα	Yes	As per tender specification	Ικανοποιείται η απαίτηση της παρ. 9.5

NOTES:

Responses **MUST** be provided for all items in the Table 1. If no response is provided for a particular item, this shall be considered as a negative response.

Responses **MUST** be provided for all items in the Table 2. Any deviations will be accepted if it does not affect the scope of the Contract scope or quality of supplies.

The Column "FEATURES – SPECIFICATIONS" or "REQUIREMENTS – SPECIFICATIONS" is used to describe in detail the corresponding technical terms, obligations or clarifications to which responses must be provided.

If the Column "REQUIREMENT" contains the word "YES" (meaning that the corresponding specification is mandatory for the Tenderer) or a specific number (meaning that the specification has a mandatory numerical value which must be complied with), these shall be considered as unchangeable terms and the Technical Offers that do not meet such requirements shall be rejected as inadmissible.

The Tenderer's response is entered in the Column "RESPONSE – OFFER". This response is either the specific product that the Tenderer offers or is of the form "YES/NO" (depending on whether the Technical Offer does or does not meet the respective specification) or a specific numerical value denoting the quantity of the respective feature in the Technical Offer.

The Column "REFERENCE" is used to enter an unambiguous reference to an Annex of the Technical Offer containing numbered Technical Brochures of manufacturers, or detailed technical descriptions of the products offered, which in the opinion of the Tenderer document the information stated in the Table. References should be specific (e.g. Technical Brochure 3, p. 4, par. 4), while in the technical brochure or report in question the respective point shall be underlined and a note shall be made of the paragraph in the Table where the required feature is stat

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 2

Διαγωνισμός αρ. 49/2016

Αξιολόγηση προσφορών του διαγωνισμού για Σχεδιασμό, Προμήθεια και
Εγκατάσταση Συστήματος Απόσμησης για το Αντλιοστάσιο "Η"

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στον πιο κάτω πίνακα συμμόρφωσης γίνεται παραπομπή στο φάκελο της προσφοράς Αρ. ΡΥΖ.19/2016 και ειδικότερα στον αντίστοιχο τόμο του φακέλου και στο συγκεκριμένο σημείο αρίθμησης/αρχαιοθέτησης (B/N Blue Number)

Όνομα Οικονομικού φορέα	S.E. INTEL SOL LTD	C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	CARAMONDANI BROS PLC	ELBIOMEC LTD	HYCOR LTD
Η προσφορά παραλήφθηκε έγκαιρα;	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ 1: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 309-308)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 118-117)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 205-204)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 261-260)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 204-203)
ΕΝΤΥΠΟ 2: ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 347)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 116)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 354)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 303)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 311)
ΕΝΤΥΠΟ 3: ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 343-341)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 115-113)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 317-315)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 299-298)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 302-300)
ΕΝΤΥΠΟ 4: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται
ΕΝΤΥΠΟ 5: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 322-319)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 108-106)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 251-250)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 279)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 237-234)

Όνομα Οικονομικού φορέα	S.E. INTELSOL LTD	C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	CARAMONDANI BROS PLC	ELBIOMEC LTD	HYCOR LTD
ΕΝΤΥΠΟ 6: ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται
ΕΝΤΥΠΟ 7: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 311)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 104)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 207)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 265)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 206)
ΕΝΤΥΠΟ 8: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΙΣΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 307-298)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 103-94)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 202-193)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 258-253)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 201-192)
ΕΝΤΥΠΟ 8Α: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 297-286)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 93-82)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 191-165)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 251-245)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 190-180)
ΕΝΤΥΠΟ 9: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 151)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 81)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 145)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 14-9)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 63-61)
ΕΝΤΥΠΟ 10: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται
ΕΝΤΥΠΟ 11: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 148-147)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 79)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 141-140)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 3)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 9-8)

Όνομα Οικονομικού φορέα	S.E. INTELSOL LTD	C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	CARAMONDANI BROS PLC	ELBIOMEC LTD	HYCOR LTD
ΕΝΤΥΠΟ 11Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΒΑΣΕΙ ΚΟΣΤΟΥΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 146)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 78-77)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 138)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 1)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 7)
ΕΝΤΥΠΟ 12: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Δεν Εφαρμόζεται				
ΕΝΤΥΠΟ 13: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο				
ΕΝΤΥΠΟ 14: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΙΣΤΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο				
ΕΝΤΥΠΟ 15: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο				
ΕΝΤΥΠΟ 16: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο				
ΕΝΤΥΠΟ 17: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΡΑΠΕΖΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	Θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο				

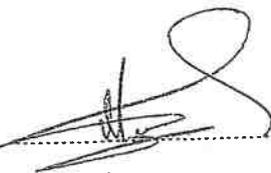
Όνομα Οικονομικού φορέα	S.E. INTELSOL LTD	C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	CARAMONDANI BROS PLC	ELBIOMEC LTD	HYCOR LTD
ΕΝΤΥΠΟ 18: ΔΗΛΩΣΗ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ Περιλαμβάνεται και είναι πλήρως συμπληρωμένο;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 312)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 67)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 230)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 275)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 228-226)
Περιλαμβάνονται αποδεικτικά στοιχεία σύστασης νομικού προσώπου;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 345)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 130-128)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 352-347)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 301)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 309-304)
Έχουν υποβάλει ενδεικτικά σχέδια του συστήματος απόσμιξης και σχέδιο εγκατάστασης του, με περιγραφή του τρόπου εγκατάστασης;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 284-278)	ΟΧΙ	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 163-147)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 238-215)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 152-150, 148 & 130)
Συμπεριλαμβάνονται αποδεικτικά στοιχεία ότι οι προωφροντες έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς (κατά ποσοστό υλοποίησης τουλάχιστον 80%), τα τελευταία 7 έτη μία (1) σύμβαση αξίας που ανέρχεται τουλάχιστον σε €40.000, με αντικείμενο την Εγκατάσταση Μονάδας Απόσμιξης και με ποσοστό συμμετοχής τουλάχιστον 50%;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 318-313 & 261-256)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 107 & 90)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 290-287, & B/N 236-233)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 277, & B/N 202-201)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 232-231)
Συμπεριλαμβάνονται αποδεικτικά στοιχεία ότι ο κατασκευαστής έχει πέντε (5) χρόνια εμπειρία στο σχεδιασμό, προμήθεια και εγκατάσταση και ότι έχει εγκαταστήσει τουλάχιστον δύο (2) συστήματα απόσμιξης παρόμοιου τύπου, τα οποία λειτουργούν ικανοποιητικά σε αντιστάσια αποχετευτικών συστημάτων για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 318-313 & 261-256)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 107 & 90)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 240-237)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 207-204)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 232 & 178-168)

Όνομα Οικονομικού φορέα	S.E. INTELSOL LTD	C.P. ENVIROSYSTEMS LTD	CARAMONDANI BROS PLC	ELBIOMEC LTD	HYCOR LTD
Έχουν συμπεριλάβει το πρόγραμμα με τις εργασίες μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση της εγκατάστασης του συστήματος απόσπμισης που να αποδεικνύει ότι η διάρκεια εκτέλεσης του έργου θα είναι εντός του προβλεπόμενου χρόνου των πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 150)	ΟΧΙ	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 143)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 7-6)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 53)
Στηρίζεται ο ενδιαφερόμενος Οικονομικός Φορέας στις δυνατότητες άλλων φορέων (παράγραφος 6.2.3 Μέρως Α, Εδάφιο 6);	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 312)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 67)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 230)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 275)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 228-226)
Ο κατασκευαστής του συστήματος απόσπμισης διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισόδύναμο πιστοποιητικό ποιότητας, εκδιδόμενο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης;	ΝΑΙ (Τόμος II – B/N 267-266)	ΝΑΙ (Τόμος III – B/N 18-17)	ΝΑΙ (Τόμος VI – B/N 128)	ΝΑΙ (Τόμος IV – B/N 210-209)	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 161 & 166-163)
Σε περίπτωση κοινοπραξίας, πληρούνται αθροιστικά οι προϋποθέσεις της παραγράφου 6.2.3 (Μέρως Α, Εδάφια 2 και 3) των εγγράφων διαγωνισμού;	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	Δεν Εφαρμόζεται	ΝΑΙ (Τόμος V – B/N 237-231)

Κ.Δ.Π. 138/2016Οι Περί της Διαχείρισης της Εκτέλεσης Δημοσίων Συμβάσεων και των Διαδικασιών Αποκλεισμού των Οικονομικών Φορέων από Διαδικασίες Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Κανονισμοί του 2016
Κανονισμός 17ΔΗΛΩΣΗ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΤΗΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΠΤΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως Συντονιστής της Σύμβασης με ευσυνειδησία, 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 το θέμα το οποίο τυγχάνει χειρισμού από εμένα ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τέταρτου βαθμού ή βρίσκομαι σε οξεία έχθρα με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον στην εν λόγω διαδικασία, οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή ενεργώντας όπως προνοείται στον Κανονισμό 17 των περί της Διαχείρισης της Εκτέλεσης Δημοσίων Συμβάσεων και Διαδικασιών Αποκλεισμού των Οικονομικών Φορέων από Διαδικασίες Σύναψης Συμβάσεων Κανονισμών του 2016.

Υπογραφή: Όνοματεπώνυμο: Δημήτριος ΜικανδίδηςΤίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: Λειτουργός (ως Ταχης) / Α12Τμήμα: ΤΕΧΝΙΚΟΗμερομηνία: 19/10/16

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 Μικαδίδης

Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: Χειριστής 1^{ης} Ταξίας / Α12

Τμήμα: ΣΕΚΑΠΕΟ

Ημερομηνία: 19/10/16

Κ.Δ.Π. 242/2012
Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημόσιων
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: Φίλιππος Φίλιππου

Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: Τεχνικός Μηχανικός

Τμήμα:

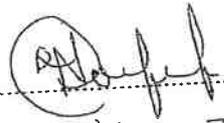
Ημερομηνία: 19/10/2016

Κ.Δ.Π. 242/2012
Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων
Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών,
(Οργανισμοί Δημοσίου Δικαίου και Κοινοτήτες) 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 ιδιαίτερη 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 Παπαθανασίου
 Τίτλος & Μισθολογική Κλίμακα: Τεχνικός Χημείου (ΑΣ)
 Τμήμα: Τεχνικό
 Ημερομηνία: 19/10/2016

TENDER No.: 19/2016

<u>PSH ODOR UNIT - COST ESTIMATION</u>			
	Description	Unit	Total
1	Design, Supply & Installation and Commissioning of the complete Odour Control Filter Unit	€	110.000
2	Design, Supply & Installation and Commissioning of the complete Ducts, GRP's, Removal of old OU etc	€	60.000
	TOTAL	€	170.000

Net Present Value Calculations of 20 years operation expenses

	Caramondani		ELBIOMECC		HYCOR LTD	
	Cost of Yearly Power Consumption (€)	Cost of Activated Carbon/ year (€)	Cost of Yearly Power Consumption (€)	Cost of Activated Carbon/ year (€)	Cost of Yearly Power Consumption (€)	Cost of Activated Carbon/ year (€)
Rate	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Year 1	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 2	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 3	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 4	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 5	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 6	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 7	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 8	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 9	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 10	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 11	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 12	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 13	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 14	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 15	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 16	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 17	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 18	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 19	24090	25474	15899	29422	18703	27970
Year 20	24090	25474	15899	29422	18703	27970
	481800	509480	317988	588449	374052	559409
NPV	327.391 €	346.200 €	216.078 €	399.861 €	254.174 €	380.128 €

CALCULATION OF THE MOST ECONOMICALLY AND ADVANTAGEOUS TENDER BASED ON COST					
	Description	Unit	Caramondani	ELBIOMEC	HYCOR LTD
1	Design, Supply & Installation and Commissioning of the complete Odour Control System (Filters, Ducts, Fans etc)	€	143500	149635	149995
A	Daily Power Consumption	KWh	264	174,24	204,96
B	Cost of Yearly Power Consumption (B= A x 365 days x€0.25/KWh)	€	24090	15899,4	18702,6
2	Cost of 20 years Power Consumption*	€	327.391 €	216.078 €	254.174 €
C	Filter Volume (for Activated Carbon installation)	m ³	10	11,55	10,98
D	Bulk Density of Activated Carbon (supplied by SBLA)	Kg/m ³	470	470	470
E	Required Quantity of Activated Carbon (CxD)/year	Kg	4700	5428,5	5160,6
F	Purchased cost of Activated Carbon/kg	€/kg	5,42	5,42	5,42
G	Cost of Activated Carbon/ year (E x F)	€/year	25474	29422	27970,452
3	Cost of Activated Carbon / 20years *	€ /20 years	346.200 €	399.861 €	380.128 €
TOTAL COST (1+2+3):		€	817.091 €	765.574 €	784.297 €