

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Διαγωνισμός αρ.: 17.091.Ε.

Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Εξαερισμού στα Εργαστήρια Συντήρησης του
Τμήματος Αρχαιοτήτων Παγκύπρια

[Handwritten marks]

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

133

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1.1	Αριθμός Διαγωνισμού	17.091.Ε
1.2	Τίτλος Διαγωνισμού	Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Εξαερισμού στα Εργαστήρια Συντήρησης του Τμήματος Αρχαιοτήτων Παγκύπρια
1.3	Αρ. Προκήρυξης/ Γνωστοποίησης/ Ημερ.	Ε.Ε.: 4783 Γν.: 1654 Ημερ.: 28/07/2017
1.4	Διαδικασία Διαγωνισμού	Ανοικτή διαδικασία
1.5	Ημερομηνία πρόσκλησης	24/07/2017
1.6	Ημερομηνία υποβολής προσφορών	15/09/2017
1.7	Ημερομηνία εκπνοής ισχύος προσφορών	15/01/2018
1.8	Εκτίμηση δαπάνης	€ 102.000,00 (χωρίς Φ.Π.Α.)
1.9	Εγγύηση συμμετοχής	-----
1.10	Πιστώσεις	Στοιχεία Επιστολής: Αρ. Φακ. Γ.Ε. 5.23.008 ημερομηνίας 10/07/2017.

- 1.11 Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει την **Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Εξαερισμού στα Εργαστήρια Συντήρησης του Τμήματος Αρχαιοτήτων Παγκύπρια**.
- 1.12 Σύμφωνα με την παράγραφο 8.1 του Τόμου (Οδηγίες προς Οικονομικούς Φορείς), το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, νοουμένου ότι η σχετική προσφορά ικανοποιεί τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του Διαγωνισμού.
- 1.13 Κατά τη διάρκεια της ισχύος των προσφορών εκδόθηκαν δύο συμπληρωματικά έγγραφα, τα οποία επισυνάπτονται στο Παράρτημα 4 της έκθεσης.
- 1.14 Στο Παράρτημα 6 επισυνάπτονται οι δηλώσεις ευσυνειδητής και αμερόληπτης εκτέλεσης καθηκόντων των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως προβλέπεται στον Κανονισμό 21 των Κ.Δ.Π. 201/2007.
- 1.15 Τα πρακτικά των συνεδριάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης επισυνάπτονται στο Παράρτημα 7.

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Από τα στοιχεία που παρέχονται από το Ηλεκτρονικό Σύστημα Σύναψης Συμβάσεων (e-procurement), έγγραφα Διαγωνισμού παρέλαβαν οι πιο κάτω οικονομικοί φορείς:

GEVAZ Engineering and Consultancy LTD
Michail Sarikas
B.D.S. BIO-DIAGNOSTIC SUPPLIES LTD
ELMETHERM TRADING LTD
AIRMEC ENGINEERING LTD
CHANAT LTD
GRAMI ENGINEERING LTD

Handwritten marks/signatures at the bottom right of the page.

3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Πιο κάτω αναφέρονται οι προσφορές, που υποβλήθηκαν, κατά σειρά τιμής, από την πιο φθηνή στην πιο ακριβή, καθώς και η εκτίμηση κόστους του Τμήματος:

α/α	Προσφέρων	Αριθμός Προσφοράς	Ποσό Προσφοράς (χωρίς Φ.Π.Α.)
1	BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd	1	€ 77.500,00
2	P.M. AQUAMECH LTD	2	€ 81.500,00
3	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΛΤΔ	3	€ 95.950,00
	Εκτίμηση Τμήματος		€102.000,00

4. ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι τιμές των προσφορών ελέγχθηκαν με σκοπό να εντοπιστούν οποιαδήποτε αριθμητικά λάθη, ή λάθη από μεταφορά. Δεν έχει εντοπιστεί κάποιο αριθμητικό λάθος στις προσφορές. ~~αφ. 4 και το οποίο έχει διορθωθεί.~~

Εν συνεχεία ετοιμάστηκε ο Πίνακας Αρ. 1 του Παραρτήματος 2, που επισυνάπτεται, όπου παρουσιάζεται η ανάλυση των τιμών των έγκυρων προσφορών, που υποβλήθηκαν και η κατάταξη τους σε σχέση με την τιμή αξιολόγησης που έχει προκύψει μετά την αναγωγή.

Οι προσφορές, που υποβλήθηκαν, ελέγχθηκαν κατά πόσο πληρούν τα κριτήρια της παραγράφου 3.2 του Τόμου Α (Οδηγίες προς Οικονομικούς Φορείς) και αν περιλαμβάνουν τα έντυπα και τις πληροφορίες, που ζητούνται στην παράγραφο 5.6 του Τόμου Α (Οδηγίες προς Οικονομικούς Φορείς), όπως φαίνεται στο Παράρτημα 1 που επισυνάπτεται.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε, να αποστείλει διευκρινιστική επιστολή στον προσφέροντα αρ. 2, σύμφωνα με τις πρόνοιες της παραγράφου 7.1 του Τόμου Α. Η σχετική επιστολή, καθώς επίσης και η απάντηση του προσφέροντα, η οποία λήφθηκε υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών, επισυνάπτεται στο Παράρτημα 3.

Με βάση την πιο πάνω αξιολόγηση, και οι τρεις (3) προσφορές πληρούν τα κριτήρια εγκυρότητας και μπορούν να αξιολογηθούν περαιτέρω.

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.1 ΓΕΝΙΚΑ

5.1.1 Η μέση τιμή των προσφορών, που λήφθηκαν, είναι χαμηλότερη από την εκτίμηση κόστους του Τμήματος κατά 16,68%, ενώ η τιμή της προσφοράς, στην οποία υπάρχει πρόθεση να ανατεθεί η σύμβαση, είναι 24,02% χαμηλότερη από την εκτίμηση του Τμήματος και 12,65% χαμηλότερη από την μέση τιμή των προσφορών. Η εκτίμηση κόστους έχει βασιστεί σε τιμές μονάδος προηγούμενου διαγωνισμού του Τμήματος και σε τιμές της αγοράς.

5.1.2 Η αξιολόγηση των προσφορών έγινε κατά σειρά τιμής αρχίζοντας από την προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή αξιολόγησης, όπως φαίνεται στον Πίνακα Αρ. 1 του Παραρτήματος 2.

5.1.3 Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε, να αποστείλει διευκρινιστικές επιστολές στους δυο(2) προσφοροδότες με αρ. 1&2, σύμφωνα με τις πρόνοιες της παραγράφου 7.1 του Τόμου Α. Οι

— σχετικές επιστολές, καθώς επίσης και η απάντηση των προσφερόντων, οι οποίες λήφθηκαν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών, επισυνάπτονται στο Παράρτημα 3.

5.2 Προσφορά Αρ. 1

137

Προσφέρων	BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd
-----------	--

A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος / Σειρά και Μοντέλο	Χώρα Προέλευσης
1.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Α	FUMEX AB	MET – 2650 – 100 PP	Σουηδία
1.2	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ Ι	FUMEX AB	CVC – CFC 500	Σουηδία
1.3	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΙΙ	FUMEX AB	CVS – CFS 149	Σουηδία
2.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Β	FUMEX AB	APS PR	Σουηδία
2.2	ΦΙΛΤΡΟ	FUMEX AB	CVS – CFS 149	Σουηδία
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Α	AIRBENCH	FN186784L	Αγγλία
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Β	AIRBENCH	FN126784L	Αγγλία
5	ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ	FUMEX AB	LFK 175	Σουηδία

Σύνολο Ποσού Εργασιών	€ 68.560,00
Ποσό Εργασιών Συντήρησης (για δέκα (10) χρόνια)	€ 8.940,00
Συνολικό Ποσό Προσφοράς (χωρίς ΦΠΑ)	€ 77.500,00

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, μετά από λεπτομερή μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού και των στοιχείων στα τεχνικά φυλλάδια, που έχουν υποβληθεί με την προσφορά, όπως επίσης, και τα πρόσθετα τεχνικά στοιχεία και διευκρινίσεις που έχουν υποβληθεί, αποφάσισε ότι, η προσφορά ικανοποιεί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των εγγράφων του διαγωνισμού.

Με βάση τα πιο πάνω, η προσφορά αρ. 1 είναι αποδεκτή.

5.3 Προσφορά Αρ. 2

Προσφέρων	P.M. AQUAMECH LTD
-----------	--------------------------

A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος / Σειρά και Μοντέλο	Χώρα Προέλευσης
1.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Α	NEDERMAN	FX 100 CEM	Σουηδία
1.2	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ Ι	VILEDON FREUDENBERG	CCP310 CCP610 MODUL CCM1205 (PELLETBOX) G4-PREFILTER METALIC BOX	Γερμανία/ Ιταλία Ισπανία
1.3	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΙΙ	S&P	FBL-N-200	Ισπανία

(Handwritten signatures)

130

2.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Β	NEDERMAN	ORIGINAL 535 ORIGINAL 4M H	
2.2	ΦΙΛΤΡΟ	S&P	FBL-N-355	Ισπανία
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Α	VODEX	V400 – EX189584L	Αγγλία
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Β	VODEX	V400 – EX126584L	Αγγλία
5	ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ	NEDERMAN	EK3000	Σουηδία

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, μετά από λεπτομερή μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού και των στοιχείων στα τεχνικά φυλλάδια, που έχουν υποβληθεί με την προσφορά, όπως επίσης, και τα πρόσθετα τεχνικά στοιχεία και διευκρινίσεις που έχουν υποβληθεί, αποφάσισε ότι, η προσφορά ικανοποιεί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των εγγράφων του διαγωνισμού.

Με βάση τα πιο πάνω, η προσφορά αρ. 2 είναι αποδεκτή.

5.4 Προσφορά Αρ. 3

Προσφέρων	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΛΤΔ
-----------	------------------------

A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος / Σειρά και Μοντέλο	Χώρα Προέλευσης
1.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Α	NEDERMAN	FX 100 N24	Σουηδία
1.2	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ Ι	NEDERMAN	Gas carbon filter MFS	Σουηδία
1.3	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΙΙ	NEDERMAN	Particle filter MFS	Σουηδία
2.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Β	NEDERMAN	Original CR ALU 150 NCF 30/25	Σουηδία
2.2	ΦΙΛΤΡΟ	NEDERMAN	Particle filter MFS	Σουηδία
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Α	NEDERMAN	Filterbench 46	Πολωνία
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Β	NEDERMAN	Filterbench 23	Πολωνία
5	ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ	NEDERMAN	Bench top extraction kit 3000	Σουηδία

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, μετά από λεπτομερή μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού και των στοιχείων στα τεχνικά φυλλάδια, που έχουν υποβληθεί με την προσφορά, αποφάσισε ότι, η προσφορά ικανοποιεί τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των εγγράφων του διαγωνισμού.

Με βάση τα πιο πάνω, η προσφορά αρ. 3 είναι αποδεκτή.

6. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με βάση την πιο πάνω αξιολόγηση, η Επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα την ανάθεση της σύμβασης στον προσφέροντα **BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd**, που υπέβαλε τη χαμηλότερη προσφορά, που ικανοποιεί τους όρους του Διαγωνισμού, για την **Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστημάτων Εξαερισμού στα Εργαστήρια Συντήρησης του Τμήματος Αρχαιοτήτων Παγκύπρια**, ως ακολούθως:

A. Ποσό Σύμβασης

Σύνολο Ποσού Εργασιών	€ 68.560,00
Ποσό Εργασιών Συντήρησης (για δέκα (10) χρόνια)	€ 8.940,00
Συνολικό Ποσό Προσφοράς (χωρίς ΦΠΑ)	€ 77.500,00

B. Εξοπλισμός

A/A	Περιγραφή	Κατασκευαστής	Τύπος / Σειρά και Μοντέλο	Χώρα Προέλευσης
1.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Α	FUMEX AB	MET – 2650 – 100 PP	Σουηδία
1.2	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ I	FUMEX AB	CVC – CFC 500	Σουηδία
1.3	ΦΙΛΤΡΟ ΤΥΠΟΥ II	FUMEX AB	CVS – CFS 149	Σουηδία
2.1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ – ΤΥΠΟΥ Β	FUMEX AB	APS PR	Σουηδία
2.2	ΦΙΛΤΡΟ	FUMEX AB	CVS – CFS 149	Σουηδία
3	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Α	AIRBENCH	FN186784L	Αγγλία
4	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ – ΤΥΠΟΣ Β	AIRBENCH	FN126784L	Αγγλία
5	ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ	FUMEX AB	LFK 175	Σουηδία

7. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελείται από τους πιο κάτω:

Όνομα

Θέση-Τμήμα

Υπογραφή

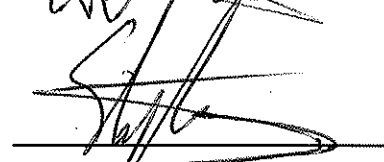
Χρίστος Χρίστου

Τεχνικός Μηχανικός Μηχανολογίας,
Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών (Συντονιστής)



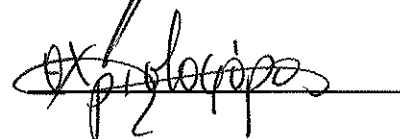
Χρυσόστομος Στυλιανού

Τεχνικός Μηχανικός Μηχανολογίας,
Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών



Θεοπίστη Χριστοφόρου

Λειτουργός Ελέγχου, Διεύθυνση
Ελέγχου



128

Παράρτημα 1

Εγκυρότητα Προσφορών

[Handwritten marks]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΥΡΩΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αρ. Προσφοράς	1/3	2/3	3/3
		ΑΝΑΦΟΡΑ	BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd	P.M. AQUAMECH LTD	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΛΤΔ
	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ				
1	Έντυπο Προσφοράς	Παράρτημα 1	✓	✓	✓
2	Πιστοποιητικό σύστασης εταιρείας		✓	✓	✓
3	Προϋποθέσεις Συμμετοχής Κοινπραξίας φυσικών ή/ και νομικών προσώπων				
3,1	Πιστοποιητικό σύστασης εταιρείας για κάθε συμμετέχοντα (νομικό πρόσωπο) στην κοινοπραξία		Δ/Ε	Δ/Ε	Δ/Ε
3,2	Συμφωνητικό Συνεργασίας των συμμετεχόντων στην κοινοπραξία		Δ/Ε	Δ/Ε	Δ/Ε
4	Δήλωση Πιστοποίησης Προσωπικής Κατάστασης	Παράρτημα 4	✓	✓	✓
5	Εξουσιοδότηση προς Αναθέτουσα Αρχή	Παράρτημα 15	✓	✓	✓
6	Δήλωση Δέσμευσης Μη Απόσυρσης Προσφοράς	Παράρτημα 3	✓	✓	✓
7	Βεβαίωση σχετικά με την Προστασία των Εργαζομένων	Παράρτημα 5	✓	✓	✓
8	Ανάλυση Ποσού Προσφοράς - Κατάλογος Τιμών Μονάδος	Παράρτημα 16	✓	✓	✓
9	Πιστοποίηση της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας και της Τεχνικής και Επαγγελματικής ικανότητας του Προσφέροντα	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6	✓	✓	✓
9.1	ο αριθμός των εργοδοτούμενων να μην είναι μικρότερος από τρεις, κατά μέσο όρο τον τελευταίο χρόνο.		✓	✓	✓
10	Στοιχεία για τους προτεινόμενους κατασκευαστές ή μοντέλα ή τεχνικά χαρακτηριστικά υλικών ή εξοπλισμού	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 17	✓	✓	✓
11	Πίνακα Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, του Τόμου Γ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 17.1	✓	✓	✓
12	Υλικά / Ανταλλακτικά Που Δεν Περιλαμβάνονται Στις Εργασίες Συντηρησης Του Έργου	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 17.8	✓	✓	✓

✓: Ορθά υποβλήθηκαν

X: Δεν υποβλήθηκαν ή υποβλήθηκαν λανθασμένα έντυπα

Δ: Χρήζει διευκρίνησης

Δ/Ε: Δεν εφαρμόζεται

12
25/7

Παράρτημα 2

126

Πίνακες Αξιολόγησης

Πίνακας Αρ. 1 - Πίνακας Τιμών

Πίνακας Αρ. 2 - Πίνακας Αξιολόγησης Τεχνικών Χαρακτηριστικών

[Handwritten marks]

A/A	Σειρά Κατάταξης		1		2		3	
	Αρ. Προσφοράς		1/3		2/3		3/3	
	Προσφέρων		BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd		P.M. AQUAMECH LTD		ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΤΑ	
1	Εργασίες Εκτέλεση Έργου							
1.1	Συνολο Ποσου Προκαταρκτικων		€ 3.200,00		€ 1.000,00		€ 500,00	
1.2	Συνολο Ποσου Εργασιων		€ 65.360,00		€ 68.500,00		€ 84.350,00	
1.3	Συνολο Ποσου Εκτελεσης Έργου		€ 68.560,00		€ 69.500,00		€ 84.850,00	
1.4	Εκτίμηση Κόστους Εκτελεσης Έργου	€ 90.000,00						
		Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς εκτέλεσης έργου και εκτίμησης κόστους	-23,82%		-22,78%		-5,72%	
2	Εργασίες Συντήρησης							
2.1	Συνολο Ποσου Εργασιων Συντηρησης		€ 8.940,00		€ 12.000,00		€ 11.100,00	
	Εκτίμηση Κόστους Συντήρησης :	€ 12.000,00						
2.2	Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς συντήρησης έργου και ποσου εκτελεσης εργασιων	Ελάχιστο Όριο 13,00%	13,68%		17,52%		13,16%	
2.3	Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς συντήρησης έργου και εκτίμησης κόστους		-25,50%		0,00%		-7,50%	
3	Συνολικό Ποσό Προσφοράς		€ 77.500,00		€ 81.500,00		€ 95.950,00	
	Εκτίμηση Συνολικού Κόστους :	€ 102.000,00						
3.1	Ποσοστιαία σύγκριση συνολικού ποσού προσφοράς (εκτέλεση και συντήρηση) και συνολικής εκτίμησης κόστους		-24,02%		-20,10%		-5,93%	
4	ΦΠΑ 19%		€ 14.725,00		€ 15.485,00		€ 18.230,50	
5	Συνολικό Ποσό Προσφοράς με Φ.Π.Α.		€ 92.225,00		€ 96.985,00		€ 114.180,50	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡ.2 - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	Αρ. Προσφοράς	1/3	2/3	3/3
		BDS Bio - Diagnostic Supplies Ltd	P.M. AQUAMEC H LTD	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΛΤΔ
1.				
1.1	<p>1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΑΓΚΩΝΕΣ - ΤΥΠΟΥ Α</p> <p>Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε είδους περιβάλλον όπου εξάγονται αναθυμιάσεις από εργασία, όπου η προστασία ενάντια σε εξαιρετικά διαβρωτικά ή επιβλαβή χημικά αέρια είναι ζωτικής σημασίας. Τα χημικά που χρησιμοποιούνται είναι η Νιτρική κυτταρίνη, εποξειδικές κόλλες, ακετόνη, αιθανόλη, νέφτι, νιτρικό οξύ 65%, υδροχλωρικό οξύ 37%, διμεθυλοφορμαμίδιο, αμμώνιο, τολουίλη, βερνίκια, απεντομοτικά κ.α..</p>	✓	✓	✓
1.2	<p>1.2 Βραχίονας απαγωγής: Αρθρωτός βραχίονας με δύο αρθρώσεις στο άκρο του βραχίονα με ελευθερία περιστροφής, προσδίδοντας όμοια ευκαμψία προς όλες τις κατευθύνσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διατομή: 4" (Φ100χιλ) το ελάχιστο • Υλικό: ανοδιωμένο αλουμίνιο με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία • Επίπεδο θορύβου: 62 dB(A) at 450 m3/h • Ροή αέρα σχεδιασμού: 450 m3/h 	✓	✓	✓
1.3	<p>1.3 Επιπλέον στόμια απαγωγής: ειδικά για χρήση με χημικά επιθετικά υλικά.</p> <p>Διαστάσεις: 250*335χιλ και 380*460χιλ το ελάχιστο</p>	✓	✓	✓
1.4	<p>1.4 Φίλτρο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος I: κατακράτηση οσμών, αερίων, καπνού και οργανικούς διαλύτες, Υλικό: ενεργός άνθρακας • Τύπος II: κατακράτηση σκόνης, κατηγορίας τουλάχιστον F7 ή M 	✓	✓	✓
1.5	<p>1.5 Εξαιρεσιτήρας: φυγοκεντρικός, μεταλλικός,</p>	✓	✓	✓

24

✱

Handwritten signature or initials in the top right corner.

•	Τύπος: κατακράτηση σκόνης, κατηγορίας τουλάχιστον F7 ή M	✓	✓	✓
•	Ροή αέρα: τουλάχιστο 2100 m ³ /h (επιτρέπεται και η παράλληλη συστοιχία φίλτρων).	✓	✓	✓
2.4	Εξαεριστήρας	✓	✓	✓
•	Τύπος: φυγοκεντρικός	✓	✓	✓
•	Υλικό: μεταλλικός	✓	✓	✓
•	Κινητήρας: απευθείας σύνδεσης εκτός ροής αέρα	✓	✓	✓
•	Ηλεκτρική παροχή: 4KW/400V-3ph	✓	✓	✓
•	Ροή αέρα σχεδιασμού: 2100 m ³ /h	✓	✓	✓
3	1.1.2 ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΠΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ			
	Η κινητή μονάδα τοπικού εξαερισμού αποτελείται από τα πιο κάτω μέρη:			
	Φίλτρο συγκράτησης αιωρούμενων σωματιδίων και αέριων ρύπων	✓	✓	✓
	Εξαεριστήρας φυγοκεντρικού τύπου	✓	✓	✓
	Εύκαμπτος αεραγωγός σύνδεσης εξαεριστήρα με βραχίονα	✓	✓	✓
	Βραχίονας με στόμιο	✓	✓	✓
	Εξαρτήματα συναρμολόγησης των πιο πάνω	✓	✓	✓
	Φίλτρο			
3.1	Το φίλτρο να είναι σε θέση να συγκρατεί αιωρούμενα σωματίδια και αέριους ρύπους. Να είναι κατάλληλο για οργανικούς διαλύτες πχ. ασετόν, οινόπνευμα, τολουόλιο κ.α. καθώς επίσης και για μικρές ποσότητες οξέων. Το φίλτρο να μπορεί να αντικατασταθεί όταν γεμίζει από ρύπους.	✓	✓	✓
3.2	Εξαεριστήρας Ο εξαεριστήρας να είναι φυγοκεντρικού τύπου κατασκευασμένος από υλικό που δεν διαβρώνεται από χημικά και κατάλληλος για αναρρόφηση στερεών και αέριων ρύπων.	✓	✓	✓

Handwritten signature or initials at the bottom right.

