**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΛΕΥΚΩΣΙΑ**

**Έκθεση Αξιολόγησης**

**Διαγωνισμός Aρ.: 13.25.020.17.062**

**Διαγωνισμός για την Προμήθεια, Εγκατάσταση και 7ετή συντήρηση έξι (6) Συστημάτων Ανιχνευτή Μετάλλων και δυο (2) Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://www.cyprus.gov.cy/portal/portal.nsf/0/64b48afa606d5553c22570360021f4a4/Text/8.30D2?OpenElement&FieldElemFormat=jpg |  |  | logo |
| ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ**  **ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Αρ. Φακ.: 13.25.020.17.062.Π.ΗΜΥ |  |
| Αρ. Τηλ.: 22800411 |

21 Ιουλίου, 2017

Αν. Διευθυντή Τμήματος

Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών

**ΘΕΜΑ: Διαγωνισμός για την Προμήθεια, Εγκατάσταση και 7ετή Συντήρηση έξι (6) Συστημάτων Ανιχνευτή Μετάλλων και δύο (2) Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων**

Αναφέρομαι στον πιο πάνω διαγωνισμό που δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, με αριθμό 4775 (γνωστοποίηση 1096) και ημερομηνία 2 Ιουνίου, 2017 και διαβιβάζω την Έκθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Οι προσφορές που υποβλήθηκαν επισυνάπτονται.

Μιχάλης Μιχαήλ

Συντονιστής Επιτροπής

Προς Συντονιστή \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*1. Συμφωνώ με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης και παρακαλώ όπως προχωρήσετε στην αποσφράγιση των υποφακέλων με τις οικονομικές προσφορές, σύμφωνα με την απόφασή σας.

\*2. Σας ενημερώνω ότι, διαφωνώ με την απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης και ως εκ τούτου, το θέμα θα παραπεμφθεί στο Συμβούλιο Προσφορών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων.

|  |
| --- |
| Μάρκος Μάρκου |
| Αν. Διευθυντής |

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### \* διαγράψατε ανάλογα

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Αριθμός Διαγωνισμού | 13.25.020.17.062.Π.ΗΜΥ |
| 1.2 | Τίτλος Διαγωνισμού | Προμήθεια, Εγκατάσταση και 7ετή συντήρηση έξι (6) Συστημάτων Ανιχνευτή Μετάλλων και δυο (2) Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων |
| 1.3 | Αρ. Προκήρυξης/ Γνωστοποίησης/ Ημερ. | Ε.Ε:4775 (4777) Γν.:1096(1216) Ημερ.:02/06/2017(16/6/2017) |
| 1.4 | Διαδικασία Διαγωνισμού | Ανοικτή διαδικασία |
| 1.5 | Ημερομηνία πρόσκλησης | 26/05/2017 |
| 1.6 | Ημερομηνία υποβολής προσφορών | 23/06/2017 |
| 1.7 | Ημερομηνία εκπνοής ισχύος προσφορών | 23/12/2017 |
| 1.8 | Εκτίμηση δαπάνης | Εκατόν τριάντα δυο χιλιάδες (€132.000) ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ως εξής:  Τμήμα Α: Προμήθεια και Εγκατάσταση: €32.100,00  Εφτά-ετής Συντήρηση: €14.700,00  Τμήμα Β: Προμήθεια και Εγκατάσταση: €60.000,00  Εφτά-ετής Συντήρηση: €25.200,00  Σύνολο:€132.000,00 |
| 1.9 | Εγγύηση συμμετοχής | **Δεν Εφαρμόζεται (Δέσμευση Μη Απόσυρσης)** |
| 1.10 | Πιστώσεις | Επιστολή Διευθύντριας Τμήματος Φυλακών με αρ. φακ. Τ.Φ.11.18.006.01/5 και με ημερομηνία 26/01/2017 |
| 1.11 | Αριθμός διορθωτικών εγγράφων | Δύο (2) |

**2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Έγγραφα Διαγωνισμού παρέλαβαν οι πιο κάτω οικονομικοί φορείς:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 1. A. Papaetis Services Ltd | | 1. ΚΛΩΘΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. | | 1. NORICUM TRADE AND INVESTMENTS | | 1. C.V.PHILIPPOU LTD | | 1. COSMOS BUSINESS SYSTEMS A.Ε.B.E. | | 1. LELLA KENTONIS INVESTMENT CO LTD | | 1. GALATARIOTIS TECHNICAL LTD | | 1. S. STYLIANOU MEDISUPPLIES LTD | | 1. D.I.S.POWER PLANT LTD | | 1. C and V KRITICOS SUPPLIERS LTD | | 1. IMS IATROMED SERVICES LTD | | 1. Ανδρέας Ηρακλέους Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Λτδ | | 1. OTA ORPHANIDES TRUST AGENCY LTD | |
|  |

**3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Πιο κάτω αναφέρονται οι προσφορές που υποβλήθηκαν, καθώς και τα σχετικά ποσά προσφοράς:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προσφέρων | **Αριθμός Προσφοράς** | **Ποσό Προσφοράς**  **(€)** |
| 1 | GALATARIOTIS TECHNICAL LTD | 1/4 | Τμήμα A: €34.960,00  Τμήμα Β: €53.640,00 |
| 2 | ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ | 2/4 | Τμήμα Α: €35.010,00  Τμήμα Β: €80.860,00 |
| 3 | A. PAPAETIS SERVICES LTD | 3/4 | Τμήμα Α: €41.100,00  Τμήμα Β: €76.100,00 |
| 4 | CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD | 4/4 | Τμήμα Α: €41.794,09  Τμήμα Β: €72.119,79 |

**4. ΓΕΝΙΚΑ**

* 1. Κατά τη διάρκεια της ισχύος των προσφορών εκδόθηκαν δύο (2) διορθωτικά έγγραφα τα οποία λήφθηκαν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών. Αντίγραφα των διορθωτικών εγγράφων επισυνάπτονται (Παράρτημα 4).

4.2 Η Επιτροπή Αξιολόγησης αποφάσισε στις συνεδρίες της στις 29 Ιουνίου, 2017 και 6, 14 κα9 19 Ιουλίου, 2017, να αποστείλει διευκρινιστικές επιστολές στους προσφέροντες με αρ. 1/4 (GALATARIOTS TECHNICAL LTD), 2/4 (ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ) και 4/4 (CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD), σύμφωνα με τις πρόνοιες της παραγράφου 9.5 του Μέρους Α των Εγγράφων του Διαγωνισμού. Οι σχετικές επιστολές, καθώς επίσης και οι απαντήσεις των προσφερόντων, οι οποίες λήφθηκαν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών, επισυνάπτονται στο Παράρτημα 3.

4.3 Στο Παράρτημα 5 επισυνάπτονται οι δηλώσεις ευσυνείδητης και αμερόληπτης εκτέλεσης καθηκόντων των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως προβλέπεται στον Κανονισμό 21 των Κ.Δ.Π. 201/2007.

4.4 Τα πρακτικά των συνεδριάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης επισυνάπτονται στο Παράρτημα 6.

**5.** **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφορές αξιολογήθηκαν σε σχέση με την υποβολή, την ορθότητα και την πληρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών συμμετοχής και των προϋποθέσεων συμμετοχής, όπως φαίνεται στο Παράρτημα 1 που επισυνάπτεται.

5.1 Με βάση την πιο πάνω αξιολόγηση η πιο κάτω προσφορά δεν πληροί τα κριτήρια εγκυρότητας και ως εκ τούτου, δεν μπορεί να αξιολογηθεί περαιτέρω:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προσφέρων | **Αριθμός Προσφοράς** | **Λόγοι μη συμμόρφωσης προς τις προϋποθέσεις συμμετοχής** |
| 1 | CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD | 4/4 | Ο Προσφέροντας δεν έχει υποβάλει το Έντυπο 1 (Έντυπο Υποβολής Τεχνικής Προσφοράς βλ. παρ. 8.2.4.ii και Έντυπο 1 του Μέρους Α) |

5.2 Επιπρόσθετα η πιο κάτω προσφορά δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής όσον αφορά το Τμήμα Β, και ως εκ τούτου, δεν αξιολογείτε περαιτέρω όσον αφορά το Τμήμα αυτό:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προσφέρων | **Αριθμός Προσφοράς** | **Λόγοι μη συμμόρφωσης προς τις προϋποθέσεις συμμετοχής** |
| 1 | ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ | 2/4 | Ο Προσφέροντας δεν έχει εκτελέσει μία (1) σύμβαση, αξίας που ανέρχεται τουλάχιστον σε €30.000,00, με αντικείμενο την Προμήθεια και Εγκατάσταση και συντήρηση Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων με ποσοστό συμμετοχής τουλάχιστον 80%, κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη. |

5.3 Οι πιο κάτω προσφορές πληρούν τα κριτήρια εγκυρότητας και τις προϋποθέσεις συμμετοχής και μπορούν να αξιολογηθούν περαιτέρω:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προσφέρων | **Αριθμός Προσφοράς** | **Παρατηρήσεις** |
| 1 | GALATARIOTIS TECHNICAL LTD | 1/4 |  |
| 2 | ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ | 2/4 | Αξιολογείται μόνο για το Τμήμα Α. |
| 3 | A. PAPAETIS SERVICES LTD | 3/4 |  |

:

**6. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

6.1 **ΓΕΝΙΚΑ**

6.1.1 Στο Παράρτημα 2 παρουσιάζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού σε σύγκριση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών των Εγγράφων Διαγωνισμού.

**6.2** **Προσφέροντας με αρ.1/4 (GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)**

**6.2.1 Τμήμα Α**

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης | **€22.080,00** |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | **€12.880,00** |
| ΠΟΣΟ Αξιολόγησης (χωρίς ΦΠΑ) | **€34.960,00** |

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, διαπίστωσε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού στα πιο κάτω σημεία:

1. Μέρος Α, Έντυπο 8, Τμήμα Α, Σημείο 2.8: Ο προσφερόμενος εξοπλισμός έχει ρυθμό απόδοσης 50 άτομα το λεπτό αντί 60 άτομα που ζητείτε από τις τεχνικές προδιαγραφές

**Ως εκ τούτου, η Επιτροπή έκρινε ομόφωνα την προσφορά αρ. 1/4, όσον αφορά το Τμήμα Α ως μη αποδεκτή.**

**6.2.2 Τμήμα Β**

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης | **€33.400,00** |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | **€20.240,00** |
| ΠΟΣΟ Αξιολόγησης (χωρίς ΦΠΑ) | **€53.640,00** |

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, διαπίστωσε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

**Ως εκ τούτου, η Επιτροπή έκρινε ομόφωνα την προσφορά αρ. 1/4, όσον αφορά το Τμήμα Β ως αποδεκτή.**

**6.3** **Προσφέροντας με αρ.2/4 (ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)**

**6.3.1 Τμήμα Α**

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης | **€25.410,00** |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | **€9.600,00** |
| ΠΟΣΟ Αξιολόγησης (χωρίς ΦΠΑ) | **€35.010,00** |

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, διαπίστωσε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

**Ως εκ τούτου, η Επιτροπή έκρινε ομόφωνα την προσφορά αρ. 2/4, όσον αφορά το Τμήμα Α ως αποδεκτή.**

**6.4** **Προσφέροντας με αρ.3/4 (A. PAPAETIS SERVICES LTD)**

**6.4.1 Τμήμα Α**

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης | **€30.900,00** |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | **€10.200,00** |
| ΠΟΣΟ Αξιολόγησης (χωρίς ΦΠΑ) | **€41.100,00** |

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, διαπίστωσε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

**Ως εκ τούτου, η Επιτροπή έκρινε ομόφωνα την προσφορά αρ. 3/4, όσον αφορά το Τμήμα Α ως αποδεκτή.**

**6.4.2 Τμήμα Β**

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης | **€58.500,00** |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | **€17.600,00** |
| ΠΟΣΟ Αξιολόγησης (χωρίς ΦΠΑ) | **€76.100,00** |

Η Επιτροπή Αξιολόγησης κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, διαπίστωσε ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού στα πιο κάτω σημεία:

1. Μέρος Α, Έντυπο 8, Τμήμα Β, Σημείο 5.2: Ο προσφερόμενος εξοπλισμός επιτυγχάνει βάθος διείσδυσης σε ατσάλι 31mm αντί 35mm που ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές

**Ως εκ τούτου, η Επιτροπή έκρινε ομόφωνα την προσφορά αρ. 3/4, όσον αφορά το Τμήμα Β ως μη αποδεκτή.**

**7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

7.1 Σύμφωνα με την παράγραφο 2.7 του Πίνακα Βασικών Στοιχείων Διαγωνισμού στο Μέρος A των Εγγράφων Διαγωνισμού, 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.

7.2 Η Επιτροπή Αξιολόγησης αξιολόγησε τις οικονομικές προσφορές των πιο κάτω προσφερόντων, οι οποίοι πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού:

Τμήμα Α

1. Προσφορά Αρ. 2/4 (ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)
2. Προσφορά Αρ. 3/4 (A. PAPAETIS SERVICES LTD)

Τμήμα Β

1. Προσφορά Αρ. 1/4 (GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)

7.3Οι προσφορές ελέγχθηκαν για αριθμητικά λάθη. Δεν εντοπίστηκαν αριθμητικά λάθη.

Σημειώνεται ότι, ο προσφέροντας με αρ. 3/4 (A. PAPAETIS SERVICES LTD), στις στήλες «Προμήθεια» και «Εγκατάσταση», του Εντύπου 11.1.1 (Ποσό Εργασιών Εγκατάστασης Εξοπλισμού, Τμήμα Α), καταχώρησε την ανά μονάδα τιμή για την προμήθεια και εγκατάσταση των ανιχνευτών μετάλλων και όχι τη συνολική τιμή, ενώ για τον υπολογισμό του συνόλου πολλαπλασίασε κανονικά τον αριθμό των ανιχνευτών με το άθροισμα των στηλών «Προμήθεια» και «Εγκατάσταση». Η Επιτροπή Αξιολόγησης θεωρεί ότι δεν υπάρχει οποιοδήποτε θέμα σχετικά με τη μέθοδο τιμολόγησης καθώς είναι φανερή η πρόθεση του προσφέροντα καθώς και το τελικό ποσό της προσφοράς του.

7.4 Η μέση τιμή των αποδεκτών προσφορών είναι:

1. Τμήμα Α: χαμηλότερη από την εκτίμηση κόστους του Τμήματος κατά 18.68%.
2. Τμήμα Β: χαμηλότερη από την εκτίμηση κόστους του Τμήματος κατά 37,04%.

Η εκτίμηση κόστους του Τμήματος βασίστηκε σε έρευνα αγοράς.

7.5 Η ανάλυση κόστους των αποδεκτών προσφορών καθώς και η διαφορά με την εκτίμηση κόστους του Τμήματος φαίνονται στον Πίνακα Αρ. 1 του Παραρτήματος 2 που επισυνάπτεται.

7.6 Με βάση τα πιο πάνω, η χαμηλότερη προσφορά για το Τμήμα Β υποβλήθηκε από τον προσφέροντα με αρ. 1/4 (GALATARIOTIS TECHNICAL LTD), η προσφορά του οποίου είναι μικρότερη κατά 37.04.82% από την εκτίμηση κόστους του Τμήματος. Η Επιτροπή Αξιολόγησης επειδή θεωρεί ότι η συγκεκριμένη προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, σύμφωνα με τα όσα προνοούνται στην παράγραφο 9.4.5 του Μέρους Α των Εγγράφων του διαγωνισμού, στη συνεδρία της στις 19 Ιουλίου, 2017, αποφάσισε την αποστολή σχετικής διευκρινιστικής επιστολής προς τον προσφέροντα.

7.6 Η Επιτροπή Αξιολόγησης αφού μελέτησε την απαντητική επιστολή του προσφέροντα, θεώρησε ότι οι εξηγήσεις που έδωσε ήταν ικανοποιητικές και ως εκ τούτου, η προσφορά του κρίθηκε ομόφωνα ως αποδεκτή.

**8. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Με βάση την πιο πάνω αξιολόγηση η Επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα τα πιο κάτω:

1. Τμήμα Α: την ανάθεση της σύμβασης για την προμήθεια και εγκατάσταση Έξι (6) Συστημάτων Ανιχνευτών Μετάλλων (Τμήμα Α) στον Προσφέροντα με αρ. 2/4 (ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ) που υπέβαλε τη χαμηλότερη προσφορά που ικανοποιεί τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, ως ακολούθως:

|  |  |
| --- | --- |
| Προσφέρων | ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ |
| Αριθμός Προσφοράς | 2/4 |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης Εξοπλισμού | €25.410,00 |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | €9.600,00 |
| **Συνολικό ποσό ( (με δασμό, χωρίς ΦΠΑ)** | **€35.010,00** |

1. Τμήμα Β : να την ανάθεση της σύμβασης για την προμήθεια και εγκατάσταση Δύο (2) Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων (Τμήμα Β) στον Προσφέροντα με αρ. 1/4 (GALATARIOTIS TECHNICAL LTD) που υπέβαλε τη χαμηλότερη προσφορά που ικανοποιεί τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, ως ακολούθως:

|  |  |
| --- | --- |
| Προσφέρων | GALATARIOTIS TECHNICAL LTD |
| Αριθμός Προσφοράς | 1/4 |
| Ποσό Προμήθειας και Εγκατάστασης Εξοπλισμού | €33.400,00 |
| Ποσό Εργασιών Συντήρησης | €20.240,00 |
| **Συνολικό ποσό ( (με δασμό, χωρίς ΦΠΑ)** | **€53.640,00** |

1. **ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η παρούσα αξιολόγηση έχει ετοιμαστεί από τους πιο κάτω:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Όνομα** | Θέση-Τμήμα | | Υπογραφή | |
| Μιχάλης Μιχάηλ | | Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  ΤΗΜΥ  (Συντονιστής) | | .................................. | |
| Άκης Σαμούτης | | Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  ΤΗΜΥ  (Μέλος) | | .................................. | |
| Γιώργος Φλουρέντζου | | Λειτουργός Ελέγχου  Διεύθυνση Ελέγχου, Υ.Μ.Ε.Ε.  (Μέλος) | | .................................. | |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**

**Πίνακας 1.1 Προκαταρκτική Εξέταση Πληρότητας Προσφορών**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού** | **Πλήρωση Απαιτήσεων** | | | |
| **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 1/4**  **(GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 2/4**  **(ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 3/4**  **(A. PAPAETIS SERVICES LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 4/4**  **(CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD)** |
| Τρόπος Συσκευασίας Προσφοράς  (βλ. παρ. 8.2 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς  ( βλ .παρ. 8.2.2, 8.2.4(Α)(Β) του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς  ( βλ .παρ. 8.2.2, 8.2.4(Α)(Β) του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Σήμανση Φακέλου/Υποφακέλων ( βλ .παρ. 8.2.2, 8.2.4(Α)(Β) του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Υποβολή προσφοράς σε ηλεκτρονική μορφή  ( βλ .παρ. 8.2.4.Α.(iii) του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Ένα (1) Πρωτότυπο και ένα (1) Αντίγραφο της Προσφοράς  ( βλ .παρ. 8.2.4 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Υπογραφή Προσφοράς( βλ .παρ. 8.2.4 και Έντυπο 1 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Γλώσσα Διαγωνισμού (βλ. παρ. 2.17, 8.2.1 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |

**Πίνακας 1.2 Έλεγχος Τυπικών Προϋποθέσεων Συμμετοχής**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού** | **Πλήρωση Απαιτήσεων** | | | |
| **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 1/4**  **(GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 2/4**  **(ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 3/4**  **(A. PAPAETIS SERVICES LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 4/4**  **(CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD)** |
| Έντυπο 2 (Δήλωση Δέσμευσης Μή Απόσυσρσης) | √ | √ | √ | √ |
| Στοιχεία Σύστασης Οικονομικού Φορέα ( βλ. παρ. 6.1.1 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Χώρα Εγκατάστασης (βλ. παρ. 6.1.1 του Μέρους Α) | ΚΥΠΡΟΣ | ΚΥΠΡΟΣ | ΚΥΠΡΟΣ | ΚΥΠΡΟΣ |
| Συμφωνητικό Συνεργασίας εφόσον πρόκειται για κοινοπραξία (βλ. παρ. 6.1.2 και 8.3.1.1.2(β) του Μέρους Α) | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται |
| Έντυπο 3-Δήλωση Πιστοποίησης Προσωπικής Κατάστασης (βλ. παρ. 6.2.1, 8.3.1.1.3 και Έντυπο 3 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 3-Δήλωση Πιστοποίησης Προσωπικής Κατάστασης Άλλων Φορέων  (βλ. παρ. 6.2.1, 8.3.1.1.3 και Έντυπο 3 του Μέρους Α) | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | √ |
| Έντυπο 18 – Δήλωση Άλλων Φορέων | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | Δεν εφαρμόζεται | √ |
| Έντυπο 7-Βεβαίωση Σχετικά με την Προστασία των Εργαζομένων (βλ. παρ. 8.3.1.1.9 και Έντυπο 7 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 1 -Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς (βλ. παρ. 8.2.4.ii και Έντυπο 1 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | **Χ (ΔΕΝ ΥΠΕΒΑΛΕ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ 1)** |
| Έντυπο 9 – Πίνακας Υλικών, Συσκευών, Εξαρτημάτων και Προτεινόμενοι Κατασκευαστές (βλ. παρ. 8.3.1.2.3 Έντυπο 9 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 8 -Πίνακες Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (βλ παρ. 8.3.1.2.1 και Παραρτήματα Α και Β, του Μέρους Α | √ | √ | √ | √ |
| Κατάλογοι και Τεχνικά Φυλλάδια Κατασκευαστών (βλ παρ. 8.3.1.2.2 ) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 11 (Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς) (Έντυπο 11.1, Έντυπο 11.2, Έντυπο 11.3,) | √ | √ | √ | √ |

**Πίνακας 1.3 Έλεγχος Τυπικών Προϋποθέσεων**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού** | **Πλήρωση Απαιτήσεων** | |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 1/4**  **(GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 2/4**  **(ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 3/4**  **(A. PAPAETIS SERVICES LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 4/4**  **(CBS IT SYSTEMS CYPRUS LTD)** |
| **Οικονομική και Τεχνοοικονομική Επάρκεια** | | |  |  |
| Έντυπο 4 -Έντυπο Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας  (βλ. παρ. 6.2.2, 8.3.1.1.4 και Έντυπο 4 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Μέσος Όρος Κύκλου Εργασιών των τελευταίων τριών (3) ετών (βλ. παράγραφο 6.2.2.1 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| **Τεχνικές και Επαγγελματικές Ικανότητες** | | |  |  |
| Έντυπο 5- Τεκμηρίωση Τεχνικών και Επαγγελματικών Ικανοτήτων του Προσφέροντα (βλ. παρ. 6.2.3.2, 6.2.3.4 και 8.3.1.1.5(β) (γ) του Μέρους Α)) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 5.1- Στοιχεία Συμβάσεων (βλ. παράγραφο 6.2.3.4 του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| Αριθμός, είδος και αξία συμβάσεων (βλ. παράγραφο 6.2.3.4 του Μέρους Α) (Ισχύει μόνο για το Τμήμα Β):   * Να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη, τουλάχιστον: **μία (1)** σύμβαση, αξίας που ανέρχεται τουλάχιστον σε €30.000,00, με αντικείμενο την Προμήθεια και Εγκατάσταση και συντήρηση Ακτινοδιαγνωστικών Συστημάτων με ποσοστό συμμετοχήςτουλάχιστον 80%,   Η έννοια του όρου «ολοκληρώσει» σημαίνει κατά ποσοστό υλοποίησης της σύμβασης τουλάχιστον 80% | √ | **Χ (Δεν έχει εκτελέσει συμβάσεις τα τελευταία 5 χρόνια)** | √ | √ |
| Στοιχεία Τεκμηρίωσης της επιτυχούς εκτέλεσης των συμβάσεων (βλ. παρ. 8.3.1.1.5(δ) του Μέρους Α) | √ | √ | √ | √ |
| 1. Έντυπο 5.2 – Στοιχεία Εργοδοτουμένων (βλ. παράγραφο 6.2.3.1 του Μέρους Α) (3 άτομα εκ των οποίων ένας (1) Ηλεκτρολόγος/Ηλεκτρονικός Μηχανικός εγγεγραμμένος μέλος στο Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) ή να είναι εγγεγραμμένα σε επαγγελματικό μητρώο της χώρας προέλευσης τους) | √ | √ | √ | √ |
| Έντυπο 10 – Ομάδα Έργου (βλ. παράγραφο 6.2.3.4 και 8.3.2.8 του Μέρους Α) | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει |
| Έντυπο 6 – Βιογραφικά Σημειώματα Ομάδας Έργου (βλ. παράγραφο 8.3.2.8 του Μέρους Α) | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει |
| Ομάδα Έργου ((βλ. παράγραφο 6.2.3.4 του Μέρους Α και Παράρτημα ΙΙ του Μέρους Β): | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει |
| Πιστοποιητικό ISO 9000 (βλ. Παρ. 6.2.3.6 και 8.3.1.1.5(στ) | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει | Δεν Ισχύει |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**

**Πίνακας 1**

**Οικονομική Αξιολόγηση**

**1.1 Τμήμα Α**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Αρ. Προσφοράς** | **2/4** | | **3/4** | |
| **Προσφέρων** | ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ | | A. PAPAETIS SERVICES LTD | |
| **Α.** | **Ανάλυση Ποσού Προσφοράς** |  | |  | |
| 1.1 | Σύστημα Ανιχνευτή Μετάλλων | € 25,410.00 | | € 30,900.00 | |
| 1.2 | Οτιδήποτε άλλο το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην πιο πάνω ανάλυση αλλά απαιτείται από τις προδιαγραφές, και τα σχέδια για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού(Ο Ανάδοχος να τα καθορίσει) | € 0.00 | | € 0.00 | |
| 1.17 | Ετοιμασία Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης | € 0.00 | | € 0.00 | |
| 2 | **Σύνολο Ποσού Εργασιών** | € 25,410.00 | | € 30,900.00 | |
| **3** | **Ποσό Προσφοράς Προμήθειας** | **€ 25,410.00** | | **€ 30,900.00** | |
| **(Εκτίμηση Εκτέλεσης Έργου: €32.100)** |
| 3.1 | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς εκτέλεσης έργου και εκτίμησης κόστους | -20.84% | | -3.74% | |
| 4 | Ποσό Eπταετούς Συντήρησης | Ποσό Προσφοράς | Ποσό Αναγωγής | Ποσό Προσφοράς | Ποσό Αναγωγής |
| 4.1 | 1ο Έτος | € 1,140.00 | € 1,140.00 | € 1,000.00 | € 1,000.00 |
| 4.2 | 2ο Έτος | € 1,210.00 | € 1,210.00 | € 1,000.00 | € 1,000.00 |
| 4.3 | 3ο Έτος | € 1,270.00 | € 1,270.00 | € 1,500.00 | € 1,500.00 |
| 4.4. | 4ο Έτος | € 1,350.00 | € 1,350.00 | € 1,500.00 | € 1,500.00 |
| 4.5 | 5ο Έτος | € 1,440.00 | € 1,440.00 | € 1,600.00 | € 1,600.00 |
| 4.6 | 6ο Έτος | € 1,540.00 | € 1,540.00 | € 1,800.00 | € 1,800.00 |
| 4.7 | 7ο Έτος | € 1,650.00 | € 1,650.00 | € 1,800.00 | € 1,800.00 |
| 5 | **Συνολικό Ποσό Επτετούς Συντήρησης Προσφοράς** | **€ 9,600.00** | | **€ 10,200.00** | |
| **(Εκτίμηση Επταετούς Συντήρησης Έργου: €14.700)** |
| 5.1 | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς δεκαετούς συντήρησης και εκτίμησης κόστους συντήρησης | -34.69% | | -30.61% | |
| **7** | ***Συνολικό Ποσό Προσφοράς*** | **€ 35,010.00** | | **€ 41,100.00** | |
|  | **(Συνολική εκτίμηση κόστους: €46.800)** |
| **7.1** | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού εργασιών συντήρησης και ποσού προσφοράς προμήθειας και εγκατάστασης | **38%** | | **33%** | |
| 7.2 | Ποσοστιαία σύγκριση συνολικού ποσού προσφοράς (εκτέλση και συντήρηση) και συνολικής εκτίμησης κόστους | -25.19% | | -12.18% | |
| 8 | *ΦΠΑ 19%* | *€ 6,651.90* | | *€ 7,809.00* | |
| **9** | ***Τιμή Αξιολόγησης  [****(Συνολικό Ποσό Προσφοράς - Συνολικό Ποσό Επταετούς Συντήρησης Προσφοράς)* ***]*** | ***€ 35,010.00*** | | ***€ 41,100.00*** | |

**1.2 Τμήμα Β**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Αρ. Προσφοράς** | **1/4** | |
| **Προσφέρων** | GALATARIOTIS TECHNICAL LTDΛΤΔ | |
| **Α.** | **Ανάλυση Ποσού Προσφοράς** |  | |
| 1.1 | Σύστημα Ακτινοδιαγνωστικών Μηχανών | € 33,400.00 | |
| 1.2 | Οτιδήποτε άλλο το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην πιο πάνω ανάλυση αλλά απαιτείται από τις προδιαγραφές, και τα σχέδια για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού(Ο Ανάδοχος να τα καθορίσει) | € 0.00 | |
| 1.17 | Ετοιμασία Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης | € 0.00 | |
| 2 | **Σύνολο Ποσού Εργασιών** | € 33,400.00 | |
| **3** | **Ποσό Προσφοράς Προμήθειας** | **€ 33,400.00** | |
| **(Εκτίμηση Εκτέλεσης Έργου: €60.000)** |
| 3.1 | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς εκτέλεσης έργου και εκτίμησης κόστους | -44.33% | |
| 4 | Ποσό Eπταετούς Συντήρησης | Ποσό Προσφοράς | Ποσό Αναγωγής |
| 4.1 | 1ο Έτος | € 1,400.00 | € 1,400.00 |
| 4.2 | 2ο Έτος | € 1,470.00 | € 1,470.00 |
| 4.3 | 3ο Έτος | € 3,145.00 | € 3,145.00 |
| 4.4. | 4ο Έτος | € 3,300.00 | € 3,300.00 |
| 4.5 | 5ο Έτος | € 3,465.00 | € 3,465.00 |
| 4.6 | 6ο Έτος | € 3,640.00 | € 3,640.00 |
| 4.7 | 7ο Έτος | € 3,820.00 | € 3,820.00 |
| 5 | **Συνολικό Ποσό Επτετούς Συντήρησης Προσφοράς** | **€ 20,240.00** | |
| **(Εκτίμηση Επταετούς Συντήρησης Έργου: €25.200)** |
| 5.1 | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού προσφοράς δεκαετούς συντήρησης και εκτίμησης κόστους συντήρησης | -19.68% | |
| **7** | ***Συνολικό Ποσό Προσφοράς*** | **€ 53,640.00** | |
|  | **(Συνολική εκτίμηση κόστους: €85.200)** |
| **7.1** | Ποσοστιαία σύγκριση ποσού εργασιών συντήρησης και ποσού προσφοράς προμήθειας και εγκατάστασης | **61%** | |
| 7.2 | Ποσοστιαία σύγκριση συνολικού ποσού προσφοράς (εκτέλση και συντήρηση) και συνολικής εκτίμησης κόστους | -37.04% | |
| 8 | *ΦΠΑ 19%* | *€ 10,191.60* | |
| **9** | ***Τιμή Αξιολόγησης [****(Συνολικό Ποσό Προσφοράς - Συνολικό Ποσό Επταετούς Συντήρησης Προσφοράς)* ***]*** | ***€ 53,640.00*** | |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2Β**

**Πίνακας Αρ. 2**

**Τεχνική Αξιολόγηση**

**Πίνακας Προτεινόμενων Υλικών και Κατασκευαστών**

**Προσφέροντας 1/4 ((GALATARIOTIS TECHNICAL LTD))**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Κατασκευαστής** | **Τύπος / Σειρά/ Μοντέλο** | **Χώρα Προέλευσης** |
| 1 | Σύστημα Ανιχνευτών Μετάλλων | RAPISCAN SYSTEMS | METOR 6M | ΗΠΑ |
| 2 | Σύστημα Ακτινοδιαγνωστικών | NUCTECH | CX6040BI | KINA |

**Προσφέροντας 2/4 (ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Κατασκευαστής** | **Τύπος / Σειρά/ Μοντέλο** | **Χώρα Προέλευσης** |
| 1 | Σύστημα Ανιχνευτών Μετάλλων | CEIA | HI-PE PLUS | ΙΤΑΛΙΑ |
| 2 | Σύστημα Ακτινοδιαγνωστικών | ASTROPHYSICS | XIS-6040 | USA |

**Προσφέροντας 3/4 (A. PAPAETIS SERVICES LTD)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Κατασκευαστής** | **Τύπος / Σειρά/ Μοντέλο** | **Χώρα Προέλευσης** |
| 1 | Σύστημα Ανιχνευτών Μετάλλων | CEIA S.p.A | SMD 600PLUS | Ιταλία |
| 2 | Σύστημα Ακτινοδιαγνωστικών | Smiths Heimann GmbH | HI-SCAN 6040i | Γερμανία |

**Πίνακας Συμμόρφωσης με Τεχνικές Προδιαγραφές**

**Τμήμα Α (Σύστημα Ανιχνευτών Μετάλλων)**

| **No.** | ***ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*** | | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 1/4**  **(GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)** | | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 2/4**  **(ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΤΔ)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 3/4**  **(A. PAPAETIS SERVICES LTD)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |
|  | One walk through metal detector | | √ | | √ | √ |
|  | Make – Model of equipment | | √ | | √ | √ |
| 1.3 | The supplied system will be new, not a used or a demonstration unit, of latest technology and manufacture and is from the manufacturer's standard product line suitable for Law Enforcement Applications | | √ | | √ | √ |
| 1.4 | The operational period of the supplied system is continuous) and must not present any overheating phenomena or alter its performance. | | √ | | √ | √ |
| 1.5 | Minimum passage width of the WTMD must be at least 700mm. | | √ | | √ | √ |
| 1.6 | Minimum passage height of the WTMD must be at least 2005 mm. | | √ | | √ | √ |
|  |  |
|  | Display unit: The display unit shall be mountable on either the entry or exit sides. It shall be equipped with keypad, alphanumeric display and audible indicator. | | √ | | √ | √ |
|  | Display: The display shall indicate the relative size of the metal objects on bar graph. All programming and error information shall be shown on the display. | | √ | | √ | √ |
|  | Keypad: The display unit shall be equipped with a keypad. The Keypad shall have the same function keys as the remote control unit. | | √ | | √ | √ |
|  | Zone Display: An integrated full-length vertical display on exit side of the WTMD coil panel shall pinpoint the location of the detected metal object(s) being carried through the gate. If multiple metallic objects are detected, the Zone Display shall illuminate simultaneously the areas where the objects are located. The zone display timing shall be adjustable and the display can be switched On or Off. | | √ | | √ | √ |
|  | Directional Counter: An intelligent Traffic counter shall be built into the WTMD as a standard feature. The desired direction of travel shall be selectable. The traffic counter shall have the capability to increase the count in one direction and decrease the count in the opposite direction. Alternatively the counters shall be settable to increase the count in one direction and have no effect in the opposite direction. | | √ | | √ | √ |
|  | Continuously Active: The WTMD shall be continuously active. At no time is shall be possible to toss, pass or slide a weapon through undetected. No photoelectric, infrared, or other sensor device shall be used to enable and disable the detection circuitry and thus mask the impact of external interference. | | √ | | √ | √ |
|  | Multiple Unit Operation: The WTMD shall have several operating frequencies, allowing two or more detectors to operate in close proximity. | | √ | | √ | √ |
|  | Throughput Rate: 60 persons per minute. Alternatively up to 15 meters per second detection speed. The throughput rate is not limited by the performance of the detector but the human factor during the check process (walking speed of people, time spent to check the people that caused alarm etc.) | | **Χ(50 persons per minute)** | | √ | √ |
| **2.9** | **Security** | |  |
| 2.9.1 | Software key shall be required to access parameter adjustments (different user access levels) | | √ | | √ | √ |
| 2.9.2 | The WTMD shall be equipped with Power On/Off switch. | | √ | | √ | √ |
| 2.9.3 | The crosspiece shall be key-locked preventing any unauthorized persons to access the electronics unit or the Remote Control Unit | | √ | | √ | √ |
| **2.10** | **Assembly** | | √ | | √ | √ |
| 2.10.1 | Power cable can be taken from the bottom of both panels or from the top | | √ | | √ | √ |
| **2.11** | **Controls and programming** | | √ | | √ | √ |
| 2.11.1 | Remote Control/display unit keypad | | √ | | √ | √ |
| 2.11.2 | The display unit keypad or wireless remote control unit shall have the capacity to adjust parameters of the WTMD. | | √ | | √ | √ |
| **2.12** | **Access Code Protection** | |  | |  |  |
| 2.12.1 | Parameter adjustments shall be access code protected in order to eliminate any unauthorized tampering with parameters. Only authorized personnel shall be able to change the access code. | | √ | | √ | √ |
| **2.13** | **User Access Levels** | |  | |  |  |
| 2.13.1 | The WTMD shall have at least two user access levels. This allows different type of users to have access to all or only some specific functions. | | √ | | √ | √ |
| **2.14** | **Detection Programs** | |  | |  |  |
| 2.14.1 | The WTMD shall have a selection of pre-set detection programs for weapon detection and for material selective applications. The weapon detection programs include: | | √ | | √ | √ |
| 2.14.2 | Programs for different threat levels. | | √ | | √ | √ |
| 2.14.3 | Programs according to the requirements of recognized security organizations. | | √ | | √ | √ |
| **2.15** | The material selective detection programs are designed to detect specific metals and alloys. WTMD shall be capable of detecting both magnetic and non-magnetic metals and alloys. | | Δ (απαιτούνται περαιτέρω διευκρινίσεις) | | √ | √ |
| 2.15.1 | There shall be 100 sensitivity steps in each program and each of the detection zones.  Minimum number of zones: 8 | | √ | | √ | √ |
| **2.16** | **Automatic Sensitivity Calibration** | |  | |  |  |
| 2.16.1 | An Automatic interactive Sensitivity Calibration Program shall enable the detector’s sensitivity to be automatically selected for a specific weapon or test object. The user can choose the amount of walkthroughs with the test object(s) on which the automatic sensitivity setting is based. | | √ | | √ | √ |
| **2.17** | **Self Diagnostics** | |  | |  |  |
| 2.17.1 | A comprehensive self-diagnostics system shall continuously monitor the unit’s operation. If a fault condition occurs, a display shall indicate the exact nature of the problem. Operating personnel cannot override a fault condition prior to it being corrected. | | √ | | √ | √ |
| **2.18** | **Mechanical construction** | |  | |  |  |
| 2.18.1 | The WTMD panels shall be finished in laminate with plastic zone display profiles. The coil panels shall also be equipped with integrated boots that protect the panels against floor washing liquids. | | √ | | √ | √ |
|  |  | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.23** | **Hardware** |  | | |  |
| 2.23.1 | The WTMD shall have a modular electronics unit in a metal cage for screening purposes. Other materials will be considered provided that, the electronics will be screened from external interference. The electronics unit shall consist of easily replaceable plug-in boards. |  | | |  |
| **No.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)/** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.24** | **Immunity to mechanical vibration** | | |
| 2.24.1 | The design and construction of the WTMD shall enable an excellent immunity against mechanical vibration. |  |  |
| **2.25** | **Parameter Memory** |  |  |
| 2.25.1 | Non-volatile memory shall be used to store all of the parameters regardless of the power connection and to maintain the parameters when the main power is disconnected. |  |  |
| **2.26** | **Alarm Indication: Display unit** | | |
| 2.26.1 | Audible tone and adjustable volume. |  |  |
| 2.26.2 | Vertical zone display on the Transmitter coil panel, when a target has been detected. |  |  |
| **2.27** | **Power supply** | | |
| 2.27.1 | Mains, nominal: 115/230 VAC, ±15% |  |  |
| 2.27.2 | Mains frequency (nominal): 50-60 Hz |  |  |
| **No.** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)/** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| 2.27.3 | The WTMD shall have the  ability to adjust automatically to  variations in line voltage from  95 to 250 VAC or 12 VDC without  operator intervention. |  |  |
| **2.28** | **Operating Temperatures** |  |  |
| 2.28.1 | Operating Temperature 0°C to 40°C |  |  |
| 2.28.2 | Humidity range: 10 to 90%, no condensing |  |  |
| **2.29** | **Standards and Directives** |  |  |
| 2.29.1 | The equipment shall be complied with the Laws and Regulations of the Republic of Cyprus and with the provisions of all applicable European Directives.(CE and EMC compliant) |  | **Provide with the tender the official EU declaration of Conformity as issued by the manufacturer for the model of the system offered.** |
| 2.29.2 | The WTMD must be fully compliant with NIJ-0601.02 standard or any other equivalent standard |  |  |
| **2.30** | **Safety** |  |  |
| 2.30.1 | The WTMD shall not erase, alter, or damage magnetic storage media including credit cards, computer floppy disks, tapes, or IC's. The effects from the operation of the electronics and the low intensity magnetic fields of the WTMD shall be harmless to people with pacemakers, pregnant women, the operator, and general pedestrian traffic. |  |  |

**Τμήμα Β (Σύστημα Ακτινοδιαγνωστικών Μηχανών)**

| **No.** | ***ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 1/4**  **(GALATARIOTIS TECHNICAL LTD)** | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ 3/4**  **(A. PAPAETIS SERVICES LTD)** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **GENERAL REQUIREMENTS** | |
|  | One Multi-energy x-ray inspection system (Single View) suitable for Baggage Inspection in a single x-ray scan. | √ | √ |
|  | The Graphical User Interface of the X-RAY Operational and Diagnostic Software system must be in English or in Greek Language. | √ | √ |
|  | Make – Model of equipment | √ | √ |
|  | The supplied system will be new, not a used or a demonstration unit, of latest technology and manufacture and is from the manufacturer's standard product line. | √ | √ |
| 1.5. | The operational period of the supplied system is continuous (100% Duty Cycle) and must not present any overheating phenomena or alter its performance. | √ | √ |
|  | **PHYSICAL SPECIFICATIONS** |  |
|  | *System tunnel aperture shall be about 60cm wide (± 5%) by 40cm high (± 5%).* | √ | √ |
|  | The highest point of the XRAY system must be less than 2.5 meters from the floor level. | √ | √ |
|  | Shall be mounted on heavy-duty castors for ease of movement and must be designed in such a way to enable to be wheeled through narrow doorways. Two of the castors with locks. | √ | √ |
|  | The Chassis shall be all steel welded. | √ | √ |
|  | Shall include Keyboard. | √ | √ |
| **3** | **X-RAY GENERATOR** |  |
| 3.1 | High Penetration: System shall have high penetration x-ray generator. | √ | √ |
|  | a. Anode Voltage: operated at least 140kV | √ | √ |
| 3.2 | Cooling: Sealed oil bath with forced air. | √ | √ |
| 3.3 | Please state the Protection functions of the x-ray units: | √ | √ |
| **4** | **DETECTION SYSTEM** |  |  |
| 4.1 | Multi Energy (2 detector arrays; high and low energy) | √ | √ |
| 4.2 | Detector Assembly must be an L – shaped form in order to capture all the energies released by the x-ray generator. | √ | √ |
| 4.3 | The image shall be displayed without corner cut off. | √ | √ |
| **5** | **IMAGE PERFORMANCE** |  |  |
| 5.1 | Wire Resolution: System shall be capable of imaging 38 AWG (American Wire Gauge) un-insulated solid copper wire. | √ | √ |
| 5.2 | Steel Penetration: System shall have a high penetration x-ray generator capable of imaging at least 35 mm steel penetration | √ | **Χ(31mm)** |
| 5.3 | Zoom: System shall be capable of operating zoom on scrolling image to at least 8X. | √ | √ |
| 5.4 | Real Time Image Manipulation. | √ | √ |
| 5.5 | Organic/Inorganic Discrimination: System shall be capable of discriminating between Organic and Inorganic materials. | √ | √ |
| **6** | **IMAGE PROCESSING** |  |  |
| 6.1 | Shall combine all image processing (i.e. Black and White, Variable Gamma, Inorganic, Organic) with the image optimization feature. This functionality will allow the operator to display the optimum contrast and highest detail resolution for all materials and densities. This functionality shall be available without having to re-program keys. | √ | √ |
| 6.2 | Shall be capable of one button access to image processing. | √ | √ |
| 6.3 | System shall support programmable hot keys for image processing. | √ | √ |
| 6.4 | System shall include Density Alert. | √ | √ |
| 6.5 | System shall include the appropriate software tools or functions that will automatically guide or the help the user, in order to be able to identify possible threats for Narcotics and Explosives. | √ | √ |
| 6.6 | The color of the each object as displayed on the screen will be according to the material's category. i.e. Organic: Orange (plastic, foodstuff),  Various: Green (glass, salt),  Inorganic: Blue (steel, copper)  The brightness of each color must indicate the thickness of the object. | √ | √ |
| 6.7 | System shall be capable of 24 bit color image processing | √ | √ |
| **7** | **IMAGE ARCHIVING** |  |  |
| 7.1 | System shall include Manual Image Archiving. | √ | √ |
| 7.2 | System must perform automatic Image Archiving for at least 15000 images. | √ | √ |
| **8** | **THREAT IMAGE PROJECTION** |  |  |
| 8.1 | The system shall be supplied with Threat Image Projection (TIP) training and management system. | √ | √ |
| **9** | **CONVEYOR SYSTEM** |  |  |
| 9.1 | Speed 0.20 m/s ± 15% in either direction | √ | √ |
| 9.2 | Conveyor height from the floor to be around 65 cm up to 80cm | √ | √ |
| 9.3 | Conveyor load: 150 kg minimum (evenly distributed) | √ | √ |
| 9.4 | Motor: Sealed drum, maintenance free. | √ | √ |
| 9.5 | Belt: Welded. | √ | √ |
| **10** | **COMPUTER SPECIFICATION /OPERATOR PANEL** |  |  |
| 10.1 | Monitor: DUAL at least 17” TFT or LCD/LED minimum | √ | √ |
| 10.2 | Windows or Linux operating system. | √ | √ |
| 10.3 | Processor: Dual Core or better | √ | √ |
| 10.4 | RAM: 1 GB minimum | √ | √ |
| 10.5 | Hard Disk: 160 GB minimum | √ | √ |
| 10.6 | 10.6 Internal DVD-ROM drive: 16X or external DVD-ROM or USB ports | √ | √ |
| 10.7 | Video memory: 128 MB minimum | √ | √ |
| **11** | **DIAGNOSTICS** |  |  |
|  | The System shall have a comprehensive built-in test facility that for several diagnostics features. (e.g Signal outputs/state of the X-Ray generator etc.) Please state all the diagnostic features of the system. | √ | √ |
| 11.1 | At least Keyboard test. Please state all the test functions of the system. | √ | √ |
| **12** | **POWER REQUIREMENTS** |  |  |
| 12.1 | To comply with the local mains power supply. | √ | √ |
| **13** | **ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS** |  |  |
| 13.1 | Operating temperature: 0 0C to 40 0C | √ | √ |
| 13.2 | Relative humidity: 10 to 90% non condensing. | √ | √ |
| **14** | **HEALTH AND SAFETY** |  |  |
| 14.1 | System shall comply with all applicable international health and safety regulations such as USA FDA X-ray systems (Federal Standard 2.1-CFR 1020.40) and Health and Safety at Work Act 1974-Section 6, amended by the Consumer Protection Act 1987 or the EN 61010-2-091 (P 12.101.1) with maximum leakage radiation less than 0.5mR/hr (5µSv/hr) at any point five (5) centimeters outside the external surface. | √ | √ |
| 14.2 | Shall be provided with emergency stop buttons. | √ | √ |
| 14.3 | Shall be provided with System Energized and X-Ray ON indicators at both ends of the X-Ray tunnel and on the operator workstation. | √ | √ |
| 14.4 | Shall include a safety interlock system to prevent X-Ray generation in the event of a critical panel being removed. | √ | √ |
| 14.5 | System shall be compliant with all applicable EU Directives | √ | √ |
| 14.6 | System shall be approved by an aviation technical centre or by a national Transportation Agency, such as STAC, TSA or any other equivalent organization. | √ | √ |
| 14.7 | The manufacturer shall be ISO 9001:2000 Certified. | √ | √ |
| **15** | **PHOTOGRAPHIC FILM SAFETY** |  |  |
| 15.1 | Film Safe to International Standards Association (ISO) 1600/33 DIN photographic film at 10 passes. | √ | √ |
| **16** | **OTHER REQUIREMENTS** |  |  |
| 16.1 | Each XRAY must be delivered with an input Roller Bed (s) with length of at least 1m with the appropriate compatible height and width with the XRAY offered | √ | √ |
| 16.2 | Each XRAY must be delivered with an output Roller Bed (s) with length of at least 2m and with compatible height and width with the XRAY offered | √ | √ |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3**

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5**

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΤΗΣ ΚΑΙ ΑΜΕΡΟΛΗΠΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ**

**ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6**

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**