## Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

**Προς: ΕΣΥΠ/ΑΛΜ Μετρολογίας (ΕΙΜ - Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Θέμα: Προσφορά για την προμήθεια αισθητήρων και περιφερειακού εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Προτύπου AC-DC Τάσης σε Πρότυπο AC-DC Ρεύματος.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗ-ΜΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **Κατασκευαστής/Μοντέλο/έτος κατασκευής** | **ΑΠΑ -ΝΤΗΣΗ** |
| **1** | **Αντιστάσεις Διακλάδωσης (Current Shunts)**  (όλες οι αντιστάσεις πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή) | **Ονομαστικό Ρεύμα Εισόδου** | Επαφές (Connectors) | Διαφορά Μεταφοράς AC/DC (AC/DC Transfer Difference)@10Hz- 1MHz | 7 |  |  |
| **30mA** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 5μA/A |  |
| **100mA** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 5μA/A |  |
| **300mA** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 5μA/A |  |
| **1A** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 10μA/A |  |
| **3A** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 10μA/A |  |
| **5A** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 10μA/A |  |
| **10A** | N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ) | < 10μA/A |  |
| **2** | **Πρότυπη Αντίσταση 1GΩ** | Ονομαστική τιμή αντίστασης: 1 G Ω  Ανοχή (Tolerance): 50 ppm  Μέγιστη τάση: 1 kV  Συντελεστής τάσης (voltage coefficient): < 1 ppm/V  Θερμοκρασιακός συντελεστής (temperature coefficient): < 6 ppm/ oC @ 23οC±5oC  Σταθερότητα (Stability): < 30 ppm / year  ΕΠΑΦΕΣ (Connectors): N (ΕΙΣΟΔΟΣ & ΕΞΟΔΟΣ)  Συνοδά Καλώδια | | | 1 |  |  |
| **3** | **Σύνδεσμος Ρεύματος Τ (Current Tee)** | Σύνδεσμος ρεύματος δυο θερμικών μετατροπέων σε σειρά  ΕΠΑΦΕΣ (Connectors): από N σε N -N σε σειρά (αντοχή έως 20Α) | | | 1 |  |  |
| **4** | **Καλώδια και Συνδετήρες** | 4.1 Ένα (1) καλώδιο μήκους 1,5 μέτρου με επαφές: στο ένα άκρο double UHF-male και στο άλλο άκρο banana  4.2 Δύο (2) καλώδια μήκους 1,5 μέτρου με επαφή στο ένα άκρο Ν male και στο άλλο άκρο banana (αντοχή 20Α)  4.3 Ένα (1) καλώδιο μήκους 1,5 μέτρου banana σε banana (αντοχή 20Α)  4.4 Δύο (2) Συνδετήρες από Ν male σε banana | | | 6 |  |  |
| **5** | **Νανοβολτό-μετρο** | **Sensitive Digital Voltometer**  Κλίμακες: 10 mV-10V  Διακριτική ικανότητα : 1 nV  Αντίσταση εισόδου: > 1 GΩ  Ακρίβεια (Accuracy): 24 hours < 25 ppm of reading, 1 year< 55 ppm of reading  Temperature Coefficient 0°-18°C & 28°-50°C < 1.5 / oC  **Capability to isolate guarding box from Input-Lo**  Καλώδιο σύνδεσης από το νανοβολτόμετρο σε double UHF-male | | | 1 |  |  |
| **6** | **Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί Υπολογιστές** | Τρείς(3) επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές με ελάχιστα χαρακτηριστικά: επεξεργαστής  Αριθμός πυρήνων: τουλάχιστον 4,  Ταχύτητα: τουλάχιστον 3.00 GHz  Cache: τουλάχιστον 6 MB  Cooling Device: Ναι  64 Bit Ναι  σκληρός δίσκος  ssd 500gb sata 3,  μνήμη ram  Τεχνολογία DDR4,  Μέγεθος τουλάχιστον 8GB  Συχνότητα τουλάχιστον 2800Hz  μητρική κάρτα (h110/1151/ddr4)  οπτικά μέσα sata dvd±rw  οθόνη  Διάσταση 22” ή περισσότερο  Ψηφιακές θύρες συνδεσιμότητας: VGA, DisplayPort, DVI-D.  Ανάλυση τουλάχιστον 1.920 x 1.080, 60 Hz.  Response time: 4ms ή λιγότερο.  Brightness: τουλάχιστον 250 cd/m2  Πιστοποίηση ENERGY STAR  κουτι midi tower, 2×usb 2.0,  πληκτρολόγιο και ποντίκι ενσύρματα  τροφοδοτικό psu 550w | | | 3 |  |  |
| **7** | **LabView** | Βασική Έκδοση (subscription)2017 ή Νεότερη με δυνατότητα συνεργασίας με το υφιστάμενο λογισμικό Labview 8 | | | 1 |  |  |

**Σημείωση:** στη στήλη **«ΑΠΑΝΤΗΣΗ»** θα πρέπει να συμπληρωθεί μόνο **«ΝΑΙ»** στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος πληροί τις προδιαγραφές και αναλαμβάνει την προμήθεια του τμήματος ή **«ΟΧΙ»** στην περίπτωση που δεν πληροί τις προδιαγραφές και δεν αναλαμβάνει την προμήθεια του τμήματος αυτού. Οποιαδήποτε άλλη απάντηση ή κείμενο δεν θεωρούνται αποδεκτά.

Η ελάχιστη περίοδος εγγύησης και συντήρησης για τον εξοπλισμό που θα παραδοθεί θα καλύπτει την περίοδο από την ημερομηνία σύνταξης του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του Εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ…../…../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ή Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

…………………………………………………….

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ)