



Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΕΔΡΑ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟ (ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΕΗΣ)
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ.: 141 21
Α.Φ.Μ.: 999655324, Δ.Ο.Υ.: Αμαρουσίου

Μαρούσι, 16-11-2016
Αριθμ.Πρωτ.: Ο/3799

ΤΜΗΜΑ: Οικονομικών Υποθέσεων
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ε. Μπλάνη, Ν. Στρακούλα
ΤΗΛ.: 210.2896740, 210.2896708
FAX: 210.2821095
e – mail: logistirio@aspete.gr, nstrakoula@aspete.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Θέμα: Διακήρυξη Συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση Εργαστηριακού Εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ενδεικτικής συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης εξήντα έξι χιλιάδες εννιακόσια εξήντα ευρώ (66.960,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., (CPV: 51430000-5, 38000000-5).

Έχοντας υπόψη:

- 1.Τον Ν.3027/28-06-02 (ΦΕΚ 152/τ.Α') που αφορά «Ρύθμιση θεμάτων οργανισμών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 4 σχετικά με την «Ίδρυση Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης – Κατάργηση της ΣΕΛΕΤΕ».
- 2.Το Π.Δ. 101/13 (ΦΕΚ Α' 135/13) που αφορά σε «Κατάργηση, συγχώνευση, μετονομασία Τμημάτων και ίδρυση Σχολής στην Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)».
- 3.Το άρθρο 29 του Ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193/τ. Α'/13) που αφορά σε «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».
- 4.Την αριθμ. 54591/Ζ1/01-04-2016 (ΦΕΚ 191/τ.ΥΟΔΔ/11-04-2016) Υπουργική Απόφαση που αφορά στην ανασυγκρότηση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
- 5.Το Ν.Δ. 496/74 «Περί λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 6.Τον Ν. 1404/1983 (ΦΕΚ 173/τ. Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 7.Τον Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/τ.Α'/95) «Περί Δημόσιου Λογιστικού και Ελέγχου των δαπανών του Κράτους», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 8.Τον Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α'/19.8.2005), άρθρο 35 «Επιβολή παραβόλου για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης».
- 9.Το Π.Δ. 113/22.11.2010 (ΦΕΚ 194 Α') «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 10.Τον Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 11.Τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/τ. Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- 12.Τον Ν. 4013/2011, παρ. 3, άρθρο 4 όπως αντικαταστάθηκε από τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/τ. Α') άρθρο 61, παρ. 5.
- 13.Την αριθμ. ΠΟΛ. 1274, άρθρο 1, παράγραφος δ (ΦΕΚ 3398/τ. Β'/31-12-2013) «Αποδεικτικό Ενημερότητας άρθρου 12 ν. 4174/2013 (ΦΕΚ170 Α'), όπως ισχύει».

14. Τον Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγκωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
15. Τον Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».
16. Την αριθμ. 36/06-10-2016 (Θέμα 2.8) Πράξη της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. που αφορά σε έγκριση δαπάνης για την προμήθεια και εγκατάσταση Εργαστηριακού Εξοπλισμού με την διενέργεια συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού με ΑΔΑ: 7ΙΝΙ46Ψ8ΧΙ-ΖΩΛ και ΑΔΑΜ: 16REQ005219477.
17. Την αριθμ. πρωτ. ΟΥΔ/221/06-10-2016 σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: 662Φ46Ψ8ΧΙ-2ΡΖ και ΑΔΑΜ: 16REQ005220115.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό για την προμήθεια και εγκατάσταση Εργαστηριακού Εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016 με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και με ενδεικτική συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη εξήντα έξι χιλιάδες εννιακόσιων εξήντα ευρώ (66.960,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΜΑΡΟΥΣΙ ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΕΗΣ – 14121 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	<u>01-12-2016</u> <u>Ημέρα Πέμπτη</u> <u>και ώρα 10:00 π.μ.</u>	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ ΤΗΣ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Κεντρικό Κτίριο) ΜΑΡΟΥΣΙ ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΕΗΣ – 14121 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ Ή ΣΕ ΟΠΟΙΟ ΣΗΜΕΙΟ ΥΠΟΔΕΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	<u>01-12-2016</u> <u>Ημέρα Πέμπτη</u> <u>και ώρα 10:00 π.μ.</u>

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Η παρούσα διακήρυξη έχει αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. www.aspete.gr, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων και στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Περίληψη της διακήρυξης έχει αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. www.aspete.gr και στον πίνακα ανακοινώσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι, Σταθμός «ΕΙΡΗΝΗ» ΕΗΣ, 141 21 Ηράκλειο Αττικής. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί στην Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Βιομηχανικό Εμπορικό Επιμελητήριο, Βιοτεχνικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο, Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών και στην Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας, Διεύθυνση Μικρών Μεσaiών Επιχειρήσεων.

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει, από αρμόδια επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό έχουν:

- α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά,
- β) Συνεταιρισμοί
- γ) Κοινοπραξίες προμηθευτών
- δ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά

Οι ενώσεις προμηθευτών δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον, κατά την κρίση της Διοικούσας Επιτροπής, η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 9349Π του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. οικονομικού έτους 2016.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα και με τα παραρτήματα (Α', Β', Γ', Δ', Ε', ΣΤ') που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς (με επιστολή ή τηλεομοιοτυπία) συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού, μέχρι και πέντε (5) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών και αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται γραπτώς από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα ένστασης δυνάμει των κείμενων διατάξεων περί προμηθειών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται μετά την ανωτέρω προθεσμία δεν εξετάζονται. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.. Οι διευκρινίσεις απαγορεύεται να τροποποιούν ουσιώδη όρο της διακήρυξης. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε..

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκέπτονται σε τακτά χρονικά διαστήματα την ιστοσελίδα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (www.aspete.gr) προκειμένου να ενημερώνονται σχετικά με πιθανές ανακοινώσεις που αφορούν την παρούσα διακήρυξη.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Α'

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Προκειμένου να διαπιστωθεί η φερεγγυότητα, η επαγγελματική αξιοπιστία, η χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα κατάσταση των συμμετασχόντων, θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, σε ξεχωριστό φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (πρωτότυπο και αντίγραφο)**, τα εξής δικαιολογητικά, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, (η οποία θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών) στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και στην οποία πρέπει να δηλώνεται ότι, **μέχρι και την ημέρα έκδοσης της:**

Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
2. Δωροδοκία
3. Απάτη
4. Τρομακτικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές ενέργειες
5. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
6. Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να υπογράφονται και να υποβάλλονται από πρόσωπο ή πρόσωπα που έχουν την εξουσία να εκπροσωπούν και να δεσμεύουν την εταιρεία (και όχι από αυτόν που εξουσιοδοτήθηκε για την υποβολή της προσφοράς). Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να αφορά την ποινική κατάσταση των κατωτέρω φυσικών προσώπων:

α) οι Διαχειριστές και όλοι οι ομόρρυθμοι εταίροι όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε. και Ε.Ε
β) όλοι οι διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ε.Π.Ε., Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. ή Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε.

γ) όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και όλοι οι Διευθύνοντες Σύμβουλοι όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου όλοι οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του συνεταιρισμού.

- Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών – κοινοπραξία οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις, αφορούν κάθε μέλος σύμφωνα με τα ανωτέρω που συμμετέχει στην Ένωση.

2) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, (η οποία θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών) στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και στην οποία πρέπει να δηλώνεται ότι, **μέχρι και την ημέρα έκδοσης της:**

Α. Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) **αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς** και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θα αφορά όλους τους

απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος και όχι μόνο τους ασφαλισμένους του ΙΚΑ.

Β. Δεν παραβιάζει κανόνες του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργασιακού δικαίου.

Γ. Δεν τελεί υπό πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από άλλη παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Δ. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων.

Ε. Δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο την στρέβλωση του ανταγωνισμού.

ΣΤ. Δεν τους έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς.

Ζ. Δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε σαν αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Η. Δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών, ψευδών κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές και είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16.

Θ. Δεν επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

Ι. Δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητα, της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Κ. Ότι δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής τους.

Λ. Είναι εγγεγραμμένος στο Οικείο Επιμελητήριο (Έλληνες πολίτες) κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού ή στο Οικείο Επιμελητήριο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις (αλλοδαποί)

Μ. Διαθέτει την αναγκαία χρηματοδοτική και οικονομική ικανότητα εκτέλεσης της σύμβασης.

3) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, (οποία θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών) στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και στην οποία πρέπει να δηλώνεται:

α. Ότι αποδέχονται όλους τους όρους της Διακήρυξης πλήρως και ανεπιφυλάκτως.

β. Ότι δεσμεύεται σε περίπτωση ανάθεσης σε αυτόν της προμήθειας και εγκατάστασης να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, την προσφορά και τη σύμβαση.

γ. Ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβαν γνώση.

δ. Ότι διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους για την επιτυχή υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης.

ε. ότι όλα τα προσκομιζόμενα έγγραφα, στοιχεία και πιστοποιητικά είναι αληθή.

στ. Ότι η προσφορά ισχύει για εκατό είκοσι (120) ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

ζ. Ότι συμμετέχει με μία μόνο προσφορά στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης.

η. Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο τις ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να υποβάλλονται από πρόσωπο ή πρόσωπα που έχουν την εξουσία να εκπροσωπούν και να δεσμεύουν την εταιρεία (και όχι από αυτόν που εξουσιοδοτήθηκε για την υποβολή της προσφοράς) και συγκεκριμένα:

α) οι Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε, Ε.Π.Ε., Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε.

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

- Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.

- Όταν ο προσφέρων είναι ένωση προμηθευτών οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις, αφορούν κάθε μέλος σύμφωνα με τα ανωτέρω που συμμετέχει στην Ένωση.

4) Παραστατικό εκπροσώπησης, του άρθρου 93 του Ν. 4412/2016, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο/ εκπρόσωπό τους.

5) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος από τα οποία θα προκύπτει η νομική υπόσταση του καθώς και τα όργανα εκπροσώπησης του, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης, οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) κ.λ.π., αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.) κ.λ.π. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. **Σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης κατατίθεται η βεβαίωση έναρξης εργασιών φυσικού προσώπου επιτηδεύματι από την αρμόδια ΔΟΥ.** Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομιστούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος.

6) (Αφορά μόνο Ενώσεις προμηθευτών)

- Την έγκριση του αρμόδιου οργάνου του μέλους ένωσης για συμμετοχή του στο διαγωνισμό και στην ένωση.

- Την έγγραφη συμφωνία συνεργασίας των μελών της, στην οποία θα αναγράφεται και θα οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος της προμήθειας και εγκατάστασης που αναλαμβάνει κάθε μέλος της ένωσης στο σύνολο της προσφοράς καθώς και ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης, και στην οποία επίσης θα δηλώνεται ένα μέλος ως συντονιστής ο οποίος είναι ταυτόχρονα υπεύθυνος για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της ένωσης.

8) 1. Οι Έλληνες πολίτες:

Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Π.Δ. Ν. 4412/2016.

2. Οι αλλοδαποί:

Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

3. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

Α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά τους Ομόρρυθμους εταίρους και Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε. και Ε.Ε., του Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ε.Π.Ε., Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε., τον Πρόεδρο, τον Διευθύνων Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Δ.Σ. όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

Β. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές του δραστηριότητες σύμφωνα με την παρ. 4β του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Γ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του ανωτέρω διαγωνισμού, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων β και γ εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Δ. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

4. Οι συνεταίριοι:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

β. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων β, γ και δ της παραγράφου 3.

γ. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

5. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η τυχόν έλλειψη δικαιολογητικού δεν συμπληρώνεται και η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

Σημειώνεται ειδικά:

1. Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση ή στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση , από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

2. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, εφόσον υπάρχει υποχρέωση της επιχείρησης καταβολής από την πλευρά της ασφαλιστικών εισφορών για τους απασχολούμενους αυτούς. Για την τεκμηρίωση της ασφαλιστικής ενημερότητας του συμμετέχοντος θα πρέπει να υποβληθούν: α) θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης ανάλογα με τη χώρα στην οποία έχει την έδρα της, β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (ή σύμφωνα με τις διατάξεις κάθε χώρας) στην οποία θα δηλώνονται όλοι οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους υπάρχει υποχρέωση της επιχείρησης καταβολής από την πλευρά της ασφαλιστικών εισφορών για τους απασχολούμενους της και γ) τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας της επιχείρησης από όλους τους ασφαλιστικούς φορείς που δηλώνονται στην προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση.

Όλα τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-03-2014) πρέπει να είναι, επί ποινή αποκλεισμού, ως εξής:

Α. Για τα έγγραφα που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στην ρύθμιση του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26-03-2014), άρθρο 1, παράγραφος 1 και παράγραφος 2, εδάφιο α και πλέον γίνονται αποδεκτά τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών.

Β. Για τα ιδιωτικά έγγραφα γίνονται αποδεκτά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα αυτών, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπίπτουν στη ρύθμιση.

Όλα τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά και έγγραφα θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

Στις περιπτώσεις προσκόμισης παραποιημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο επιβάλλονται οι κυρώσεις του Ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά ανακαλείται αμέσως και η διοικητική πράξη ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού από τον διαγωνισμό.

Η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. έχει δικαίωμα να αποκλείσει, οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό, εάν διαπιστώσει με οποιονδήποτε τρόπο ότι έχει υποβάλλει ψευδή έγγραφα, δηλώσεις, στοιχεία, πιστοποιητικά κ.λ.π., σε σχέση με τον διαγωνισμό.

Στην προσφορά θα πρέπει να αναγράφονται τα είδη όπως αναφέρονται στη διακήρυξη.

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β'
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Άρθρο 1°

Γλώσσα

Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα διακήρυξη και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων εταιρειών που θα υποβληθούν θα είναι υποχρεωτικά συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Άρθρο 2°

Προσφορά ένωσης προμηθευτών

1. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης.
2. Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
3. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.
Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.
Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση.
Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Άρθρο 3ο

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος σε διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από τη παρούσα διακήρυξη.

2. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι (Σταθμός ΕΗΣ «ΕΙΡΗΝΗ», Ηράκλειο Αττικής, Τ.Κ.: 141 21) με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι 30-11-2016, ημέρα Τετάρτη και από ώρα 09:00 π.μ. μέχρι 13:00 μ.μ.

Η προϋπόθεση αυτή δεν ισχύει για την περίπτωση που οι ενδιαφερόμενοι προσκομίσουν οι ίδιοι αυτοπροσώπως και καταθέσουν τις προσφορές τους στην Υπηρεσία (δηλαδή στη περίπτωση αυτή οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν στην Υπηρεσία μέχρι 01-12-2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ. (λήξη επίδοσης προσφοράς)).

Εκπρόθεσμη άφιξη και πρωτοκόλληση φακέλου συμμετοχής έχει ως συνέπεια τον **αποκλεισμό** του διαγωνιζόμενου, ακόμη και αν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας για την καθυστέρηση. Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (όπως απεργία υπαλλήλων-καθηγητών, κατάληψη της Σχολής από τους σπουδαστές, κ.λ.π.), αναβάλλεται για την, μετά την άρση του κωλύματος, επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Προσοχή, η έγκαιρη υποβολή θα αποδεικνύεται μόνο από τον αριθμό του γενικού πρωτοκόλλου της Υπηρεσίας. Η ημερομηνία σφραγίδας του ταχυδρομείου δεν λαμβάνεται υπόψη.

3. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη και απορρίπτονται.

4. Προσφορές που περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού που παραλαμβάνει τις προσφορές, προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Επίσης, επιστρέφονται, χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται, ή περιέρχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.

5. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «Προσφορά».

β. Η επωνυμία της Αναθέτουσας αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό.

γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

ε. Συνοπτικός (πρόχειρος) διαγωνισμός για την προμήθεια και εγκατάσταση Εργαστηριακού Εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016.

στ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

6. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών, το αρμόδιο όργανο, ακόμη κι αν το ίδιο είναι αρμόδιο και για την αξιολόγησή τους, δεν είναι υποχρεωμένο να ελέγχει την συμμόρφωση των διαγωνιζομένων ή των προσφορών τους ως προς τους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 4ο

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

1. Η προσφορά υποβάλλεται, **σε δύο αντίγραφα**, σε έντυπη μορφή, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο άρθρο 3, παράγραφος 5 της παρούσας διακήρυξης. **Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη και σφραγισμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ»** και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. **Η αρίθμηση των**

σελίδων είναι υποχρεωτική. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία, ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και στοιχεία του παραρτήματος Α' της παρούσας σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής». Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του παραρτήματος Γ' της παρούσας τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» και τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς του Παραρτήματος Δ' τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορά μπορεί να κατατεθεί είτε για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων της παρούσας διακήρυξης, είτε για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων ομάδων όπως ακριβώς αυτές εμφανίζονται στο Παράρτημα Δ' της παρούσας διακήρυξης.

2. Οι φάκελοι: «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

3. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. **Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.**

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αμφισβητήσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους. Η άσκηση ενστάσεως κατά της διακήρυξης δεν κωλύει τη συμμετοχή στον διαγωνισμό. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινήσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινήσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

5. Σε περίπτωση που με την προσφορά συνυποβάλλονται στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει πάνω σ' αυτά την ένδειξη «**πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα**». Σε αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

6. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται, υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια επιτροπή για την επιτυχή έκβαση του διαγωνισμού.

7. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές. Σε περίπτωση υποβολής απορρίπτονται και δεν αξιολογούνται.

Άρθρο 5ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Εάν οι διαγωνιζόμενοι κληθούν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί προμηθειών και αποδεχθούν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

Άρθρο 6°

Αντιπροσφορές

**Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές.
Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.**

Άρθρο 7°

Διοικητικές προσφυγές

Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16, σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) μέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένταση υποβάλλεται ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη περίοδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της ενδεικτικής προϋπολογισμένης δαπάνης αξίας της παρούσας διακήρυξης, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εσόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 ("παράβολα από κάθε αιτία"). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζονται το ποσοστό του παραβόλου και το ύψος των ανωτέρω ποσών."

Επισημαίνεται ότι, στο παράβολο κατάθεσης θα πρέπει να αναγράφονται υποχρεωτικά τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής, ήτοι Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., καθώς και ο αριθμ. πρωτ. της σχετικής διακήρυξης.

Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Άρθρο 8°

Προσφερόμενη τιμή

ΤΙΜΗ: Η τιμή που θα δοθεί θα αναγράφεται στην προσφορά, ολογράφως και αριθμητικώς, θα πρέπει να είναι σταθερή σε ΕΥΡΩ για το σύνολο των υπό προμήθεια και εγκατάσταση ειδών ανά ομάδα σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος Δ'.

Όροι αναπροσαρμογής της προσφερόμενης τιμής είναι απαράδεκτοι.

1. Προσφορές που δε δίδουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ, που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

3. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη**, με απόφαση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

4. Ποσοστό Φ.Π.Α. που επιβαρύνει την τιμή των προσφερόμενων ειδών σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) και σε ποσό θα αναγράφεται ρητά στην προσφορά.

5. **Η συνολική τιμή ανά ομάδα χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για το σύνολο της προμήθειας και εγκατάστασης.

Ποσά κρατήσεων όπως ισχύουν σήμερα στο καθαρό ποσό του τιμολογίου, προ Φ.Π.Α.:

Κράτηση 0,06% για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Στο ανώτερο ποσό διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. επ' αυτού).

6. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. Οι τιμές θα δίδονται επίσης ως εξής :

α) Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

β) Ποσό Φ.Π.Α.

Επίσης στην προσφορά θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς ο Φ.Π.Α. σύμφωνα με το Παράρτημα Δ' (Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς). **Σε περίπτωση που υπολογίζεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. θα διορθώνεται από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού. Εάν μετά την διόρθωση του Φ.Π.Α. η τιμή ανά ομάδα και η συνολική τιμή της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. υπερβαίνει το προϋπολογισθέν ποσό της παρούσας διακήρυξης, η προσφορά θα απορρίπτεται και θα αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης.**

8. Είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

9. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας προ Φ.Π.Α. και της συνολικής τιμής προ Φ.Π.Α., υπερισχύει η τιμή που κρίνεται πλέον συμφέρουσα για την Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

10. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν από την έκδοση κατακυρωτικής απόφασης.

11. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής.

12. Απόρριψη προσφορών:

1. Κάθε έλλειψη δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

2. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της επιτροπής, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της Διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις, οπότε θεωρούνται αποδεκτές. Αποκλίσεις από τους όρους της Διακήρυξης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που χαρακτηρίζονται από την παρούσα ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνεπάγονται την απόρριψη των προσφορών.

4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. **Προσφορές που το συνολικό τίμημα τους υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα στην παρούσα διακήρυξη δαπάνη, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

6. **Προσφορές για μόνο μία ή περισσότερες από τις ομάδες των υπό προμήθεια και εγκατάσταση ειδών όπως ακριβώς αυτές εμφανίζονται στο Παράρτημα Δ' της παρούσας διακήρυξης, που η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών κάθε ομάδας, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της εν λόγω ομάδας (σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας διακήρυξης), απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

7. Σε κάθε άλλη περίπτωση που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τις διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου επιβάλλεται απόρριψη της προσφοράς.

8. Η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. επιφυλάσσει του δικαιώματος να απορρίψει ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο διαγωνισμός, προσφορά διαγωνιζομένου ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος.

9. Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των προσφορών προκύψουν απορρίψεις τους για οποιοδήποτε λόγο, η αρμόδια επιτροπή τεκμηριώνει την απόρριψη στο σχετικό Πρακτικό. Η απόρριψη προσφοράς γίνεται με απόφαση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. επιφυλάσσει κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία να ακυρώσει, να αναβάλλει ή να μην κατακυρώσει τον παρόντα διαγωνισμό σε κανένα προσφέροντα χωρίς εκ τούτου να προκύπτει οποιοδήποτε δικαίωμα αποζημίωσης των προσφερόντων.

Άρθρο 9ο

Κριτήρια ανάθεσης – Αξιολόγηση προσφορών

Κριτήριο κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής προ Φ.Π.Α.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη αποκλειστικά η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής προ Φ.Π.Α. για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας και μέχρι του προϋπολογισθέντος ποσού της κάθε ομάδας τα οποία είναι ως εξής:

ΟΜΑΔΑ 1:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ, Πεδιόμετρο

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 2:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Αναλυτής Ισχύος

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 3:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, Ψηφιακό θερμόμετρο ακριβείας

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ (3.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 4:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, Όργανο Διακρίβωσης Θερμοκρασίας

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη έξι χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (6.800,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 5:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, Εκπαιδευτική διάταξη οπτοηλεκτρονικής, τεμάχια δύο (2)

Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη έξι χιλιάδες ευρώ (6.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 6:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ-ΣΗΜΑΤΩΝ, έντεκα (11) τεμάχια

Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (4.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 7:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, Τροφοδοτικό Ισχύος, τεμάχια έξι (6)

Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 8:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, Δεκαδικό Κιβώτιο Αντιστάσεων, τεμάχια πέντε (5)

Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια διακόσια πενήντα ευρώ (1.250,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 9:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ, Εκπαιδευτική Μονάδα CNC Τύπου ROUTER

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (7.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 10:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΠΕ, Υπερηχητικός Μετρητής Πάχους Υαλοπίνακα

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 11:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Σύστημα Σηματοληψίας

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη πέντε χιλιάδες εξακόσια σαράντα ευρώ (5.640,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 12:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, Αισθητήρες Αυτόματης Καταγραφής και Μόνιμης Αποθήκευσης Απόκλισης Από Την Κατακόρυφο Για Την Παρακολούθηση Συμπεριφοράς κατασκευών, Με Δυνατότητα Ασύρματης Επικοινωνίας

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ευρώ (4.540,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 13:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ, Σύστημα Υδραυλικής Πρέσσας

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη πέντε χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (5.800,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 14:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ», Φορητό Σύστημα Video Conference

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερις χιλιάδες διακόσια τριάντα ευρώ (4.230,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΟΜΑΔΑ 15:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ», 3D Printer Για Μη Μεταλλικά Υλικά, τεμάχια τρία (3)

Συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη οκτώ χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (8.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής προ Φ.Π.Α. ανά ομάδα, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 10^ο

Αποσφράγιση των προσφορών και ανακοίνωση τιμών

Το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών και συγκεκριμένα η αρμόδια επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη παρούσα διακήρυξη.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Οι δικαιούμενοι παρευρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά το πέρας της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες.

Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες, η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ενιαία χωρίς διάκριση σταδίων/φάσεων (αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής, αξιολόγηση τεχνικής προφοράς και αξιολόγηση οικονομικής προφοράς).

Η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού μετά την αποσφράγιση των προσφορών και την ολοκλήρωση της διαδικασίας, σε κλειστή συνεδρίαση την

ιδία ημέρα ή σε επόμενη συνεδρίαση ή σε επόμενες συνεδριάσεις εάν απαιτηθούν, ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των προσφορών (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική προφορά, οικονομική προφορά) που έχουν υποβληθεί, προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης και καταχωρεί τα τελικά αποτελέσματα σε πρακτικό αξιολόγησης των προσφορών, το οποίο καταθέτει στο Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων και στην συνέχεια εγκρίνεται από της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. και ανακοινώνεται το αποτέλεσμα στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό. Το Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων **αποστέλλει με FAX ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο όπου δεν είναι εφικτή η αποστολή μέσω FAX** το εγκεκριμένο πρακτικό στους συμμετέχοντες.

Εφόσον ασκηθεί ένταση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και γίνει δεκτή, η επιτροπή διαμορφώνει ανάλογα το πρακτικό ή συντάσσει νέο.

Άρθρο 11°

Κατακύρωση Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού μπορεί να προτείνει τα εξής:

Α) Κατακύρωση της προμήθειας και εγκατάστασης στον προμηθευτή που προσέφερε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, η οποία είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Β) Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών τελικός προμηθευτής επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν κλήρωσης μεταξύ των προμηθευτών που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των προμηθευτών. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Γ) Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της.

Δ) Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης και προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Ε) Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

ΣΤ) Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, προτείνει μερική ακύρωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης ή αναμόρφωση ανάλογα με το αποτέλεσμα της ή επανάληψη της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη

Ζ) Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/16, προτείνει την ακύρωση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Άρθρο 12°

Ρήτρα ηθικού περιεχομένου

Επισημαίνεται ότι:

- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.

- Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

-Γίνονται δεκτές προσφορές είτε για το σύνολο των ειδών όλων των ομάδων της παρούσας διακήρυξης είτε για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων ομάδων ακριβώς όπως αυτές εμφανίζονται στο Παράρτημα Δ' της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 13°

Ποινικές ρήτρες

Η προμήθεια και εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, με όσα θα περιληφθούν στη σύμβαση και με τις διατάξεις περί προμηθειών του δημοσίου.

Σε περιπτώσεις που παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του προμηθευτή στην εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης από τη σύμβαση προβλεπομένων ειδών η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης, καθώς και κατάπτωσης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης του.

Ο ανάδοχος που παραβαίνει συστηματικά τους όρους της σύμβασης (π.χ. πολλαπλά πρωτόκολλα παράβασης κ.ο.κ.) ή επιδεικνύει συμπεριφορά αντίθετη στα συναλλακτικά ήθη και τις αρχές της καλής πίστης, θα κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 14°

Ανακοίνωση κατακύρωσης . ανάθεσης

1. Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση, αποστέλλεται σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Τα προς προμήθεια και εγκατάσταση είδη.
 - β. Την τιμή.
 - γ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια και εγκατάσταση.
 - δ. Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη διακήρυξη.
 - στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
2. Με την έγγραφη ειδική πρόσκληση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
3. Ο Προμηθευτής στον οποίο ανατίθεται η υπηρεσία, υποχρεούται να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με επιβολή των κυρώσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή η έγγραφη ειδική πρόσκληση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετική τηλεομοιοτυπία στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης (όταν προβλέπεται από την διακήρυξη) μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό.

Άρθρο 15°

Συμβάσεις

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση το κείμενο της οποίας επισυνάφθηκε στη διακήρυξη. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης (που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού), ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του αναδόχου.

2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και εγκατάστασης και τουλάχιστον τα εξής:

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
 - β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
 - γ. Τα προς προμήθεια και εγκατάσταση είδη.
 - δ. Την τιμή.
 - ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης των ειδών.
 - στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.
 - ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
 - η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες.
 - θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
 - ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής.
 - ια. Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
3. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
4. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
- α. Εκτελέστηκε η συνολική προμήθεια και εγκατάσταση.
 - β. Παραλήφθηκαν οριστικά τα είδη.
 - γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 16°

Εγγυήσεις

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
2. Με την εγγυητική επιστολή που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).
3. Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις πρέπει να περιλαμβάνουν καταρχήν:
 - α. Την ημερομηνία έκδοσης.
 - β. Τον εκδότη.
 - γ. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται.
 - δ. Τον αριθμό της εγγύησης.
 - ε. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
 - στ. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
 - ζ. Τους όρους ότι:
 - I. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
 - II. Το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
 - III. Σε περίπτωση κατάρτισης της εγγύησης, το ποσόν της κατάρτισης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
 - IV. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
4. **Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη.**
5. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
 - α. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
 - β. Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
 - γ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παρ. 3 και τα ακόλουθα:
 - (I) Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα είδη.
 - (II) Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησηςΟ χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της προμήθειας και εγκατάστασης πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.
6. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφονται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και εγκατάστασης.

Άρθρο 17°

Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή της αξίας θα γίνει από την Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με έκδοση χρηματικού εντάλματος σε ΕΥΡΩ μετά από πιστοποίηση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών και ύστερα από την υποβολή πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια προς τούτο συσταθείσα επιτροπή βάσει:
 - A) Πρωτότυπο τιμολόγιο του προμηθευτή
 - B) Πρακτικό Ποιοτικής και Ποσοτικής παραλαβής, άλλων νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.Κατά την πληρωμή του προμηθευτή θα γίνουν οι εξής κρατήσεις επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου, προ Φ.Π.Α.:
 - 1) φόρος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - 2) 0,06% για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Στο ανωτέρω ποσό διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. επ' αυτού).
2. Ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει την απαίτηση του σε τρίτον χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.. Σε περίπτωση παράβασης αυτού του όρου, η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. έχει δικαίωμα να αρνηθεί την πληρωμή σε τρίτον.
3. Ως προς τα δικαιολογητικά του τιμολογίου πληρωμής και λοιπά συνοδευτικά στοιχεία του, ισχύουν οι κείμενες διατάξεις κατά το χρονικό διάστημα της πληρωμής του σχετικού τιμολογίου.

Άρθρο 18°

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο

όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν εκτελέσει την προμήθεια και την εγκατάσταση μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις.

3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια και εγκατάσταση δεν εκτελέστηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί την σύμβαση.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 19°

Εφαρμοστέο δίκαιο – διαιτησία

Ο ανάδοχος της προμήθειας και εγκατάστασης και η Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Αθήνας, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Άρθρο 20°

Τροποποίηση της σύμβασης

Σχετικά με τυχόν τροποποιήσεις της σύμβασης θα ισχύουν οι σχετικές διατάξεις. Οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση της σύμβασης δεν θα παραβιάζει την εκτέλεση του αντικειμένου, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Άρθρο 21°

Ανωτέρα Βία

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 22°

Χρόνος Παράδοσης Ειδών

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η παρακολούθηση της προμήθειας και εγκατάστασης από τον ανάδοχο θα πραγματοποιηθεί από ορισμένους με απόφαση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. υπάλληλους της Σχολής

Το Πρακτικό Ποσοτικής και Ποιοτικής παραλαβής, θα γίνει με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Επιτροπή Παραλαβής).

Το παραπάνω όργανο θα προτείνει στο Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων, το οποίο θα εισηγείται στην Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. για την επιβολή κυρώσεων στον προμηθευτή, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την καταστροφή ή φθορά των υπό προμήθεια ειδών από την αποστολή τους μέχρι την παραλαβή και εγκατάσταση αυτών και την θέση τους σε λειτουργία (όπου απαιτείται).

Η δαπάνη μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών θα βαρύνει τον προμηθευτή, καθώς και η εγκατάσταση και η θέση (όπου απαιτείται) αυτών του σε λειτουργία.

Ο ανάδοχος κατά την παράδοση των ειδών είναι υποχρεωμένος να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις, αναφορικά με την ασφάλεια εντός του χώρου του Ιδρύματος.

Ακόμα υποχρεώνεται να λαμβάνει κάθε φορά, όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή ατυχημάτων προς τρίτους, ιδιαίτερα σε χώρους του Ιδρύματος, όπου διακινείται μεγάλος αριθμός σπουδαστών, καθηγητών και λοιπού προσωπικού.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι κείμενες διατάξεις περί προμηθειών.

Άρθρο 23°

Υποχρεώσεις Προμηθευτή

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά της οδηγίες και τις υποδείξεις του Τμήματος Οικονομικών Υποθέσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
3. Ο Προμηθευτής ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία/Τμήμα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., με τον τρόπο που θα του υποδείξει το Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

**Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.
της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε**

**Ιωάννης Σαριδάκης
Καθηγητής**

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Γ'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Πεδιόμετρο

- Εύρος συχνοτήτων από 1Hz έως 1MHz με δυνατότητα αναβάθμισης έως τα 20 ή τα 30 MHz
- Εύρος ανίχνευσης ηλεκτρικών πεδίων (E-Field) από 1V/m έως 50 kV/m στα 50Hz
- Εύρος ανίχνευσης μαγνητικών πεδίων (H-Field) από 100pT έως 20mT στα 50Hz καθώς και για Gauss από 1μG έως 200G στα 50 Hz
- Αναλογική είσοδο με εύρος σήματος εισόδου από 200 nV έως τα 200 mV με δυνατότητα έως και τα 2 V
- Τυπική ακρίβεια μετρήσεων 3%
- Επιλογή για ταυτόχρονη απεικόνιση μαγνητικών πεδίων σε X, Y, Z άξονες
- Υψηλή απόδοση DSP (Digital Signal Processor)
- Μέτρηση για τον υπολογισμό των ορίων έκθεσης ακτινοβολιών με βάση Ευρωπαϊκά πρότυπα, DIN/VDE 0848 Exposure limit calculation (ICNIRP, BGV B11, BlmSchV)
- Ελάχιστο resolution bandwidth 0,3 Hz και μέγιστο 1 MHz καθώς και ελάχιστη δειγματοληψία (Sample Time) στα 10 ms
- Αποδιαμόρφωση (demodulator) για AM/FM
- Αποθηκεύει μακροπρόθεσμες (data logger) καταγραφές των αποτελεσμάτων της μέτρησης πάνω από ένα ελεύθερα ρυθμιζόμενο χρονικό διάστημα
- USB2 interface και να μπορεί να δεχτεί τρίποδα
- CE certificate, να είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης και να διαθέτει πιστοποίηση EN50082-1, EN 55011
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών
- Να περιλαμβάνεται λογισμικό για την λειτουργία του εξοπλισμού και να λειτουργεί για όλα τα OS όπως Windows, MAC & Linux

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος εντός δύο (2) μηνών.

Η τελική παράδοση θα ολοκληρωθεί μετά το πέρας δοκιμαστικής περιόδου διάρκειας δύο (2) μηνών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Λάμπρος Οικονόμου, leekonomou@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 2:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Αναλυτής Ισχύος

- 4-κανάλια τάσης : 0 ... 1000 Vrms (CAT III / 1000 V); Line (L-L): 50 ÷ 1730 VRMS
- 4-κανάλια ρεύματος: 3-6000Arms - Power (active, reactive, apparent)
- Τάση: TRMS, peak, crest factor και στα 4 κανάλια
- Ρεύμα: TRMS, peak, crest factor και στα 4 κανάλια
- Ισχύς (ενεργός, άεργος, φαινομένη);
- Μετρήσεις ισχύος πλήρως συμβατές με το IEEE 1459
- Μετρήσεις φορτίων Unbalance και flicker
- Αρμονικές έως την 50, υπολογισμός ολικής παραμόρφωσης αρμονικών (THD)
- Ενέργεια (ενεργός, άεργος, παραγόμενη, καταναλισκόμενη)
- Καταγραφή γεγονότων τροφοδοτικών (shutdowns, interruptions, swells, dips)
- Ανάλυση ποιότητας ισχύος σύμφωνα με το EN 50160
- Μετρήσεις θερμοκρασίας
- Συντελεστής ισχύος cos φ
- Αυτόματη ανίχνευση αισθητήρων ρεύματος
- Συμβατός με το πρότυπο ενέργειας IEC 61000-4-30 Class S
- Έγχρωμη οθόνη με εύχρηστο μενού περιήγησης
- Θύρες επικοινωνίας με H/Y, USB και RS232
- Λογισμικό αξιολόγησης των φαινομένων ποιότητας ισχύος και δημιουργίας αναφορών ελέγχου
- Οδηγίες χρήσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος εντός δύο (2) μηνών.

Η τελική παράδοση θα ολοκληρωθεί μετά το πέρας δοκιμαστικής περιόδου διάρκειας δύο (2) μηνών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Λάμπρος Οικονόμου, leekonomou@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 3:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη τρεις χιλιάδες διακόσια ευρώ (3.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ψηφιακό θερμομέτρο ακριβείας

Να διαθέτει γραφικό display υγρών κρυστάλλων 128x64 backlit LCD.

Να περιέχει δύο (2) κανάλια εισόδου για μέτρηση θερμοκρασίας.

Να παρέχει στον χρήστη δυνατότητα ανάγνωσης και από τα δύο κανάλια συγχρόνως.

Να διαθέτει ρολόι καταγραφής των μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο (real time clock).

Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής 15000 μετρήσεων με σημειώσεις ώρας και ημερομηνίας καθώς και 25 μετρήσεων με στατιστικές σημειώσεις.

Η ακρίβεια στις μετρήσεις με PRT & thermistors να είναι 0,001ο .

Η ακρίβεια στις μετρήσεις με thermocouples να είναι 0,01ο.

Το χρονικό διάστημα ανάμεσα στα δείγματα (για κανονική λειτουργία) στη καταγραφή δεδομένων, να είναι ένα (1) δευτερόλεπτο – με ταυτόχρονες μετρήσεις.

Το χρονικό διάστημα ανάμεσα στα δείγματα (για γρήγορη λειτουργία) στη καταγραφή δεδομένων, να είναι τρία δέκατα (0,3) του δευτερολέπτου.

Οι τύποι των αισθητήρων που δέχεται να είναι PRT, RTD, θερμίστορ και θερμοζεύγη.

Οι τύποι των θερμοζευγών που δέχεται να είναι C, E, J, K, L, M, N, T, U, B, R, S.

Εύρος τάσης: -10 mV to 75 mV

Ακρίβεια τάσης: $\pm (0.005 \% + 5 \mu\text{V})$

Εύρος αντίστασης: 0 Ω 500 kΩ

Μέγιστη ακρίβεια αντίστασης: $0.0008 \%/^{\circ}\text{C} + 0.0004 \Omega (0 \Omega \text{ to } 400 \Omega)$

Η δυνατότητα στατιστικών του ψηφιακού θερμομέτρου να υποστηρίζουν μέγιστη, ελάχιστη, μέση και κανονική απόκλιση.

Να περιέχει τη δυνατότητα αλλαγής στη κλίμακα των μετρήσεων ως εξής: $\pm 10^{\circ}\text{C}$ (18 $^{\circ}\text{F}$), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (1.8 $^{\circ}\text{F}$), $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (0.18 $^{\circ}\text{F}$), $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ (0.018 $^{\circ}\text{F}$).

Να διαθέτει ευρεία δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και να συνοδεύεται από αντίστοιχο λογισμικό.

Να είναι μικρό στο μέγεθος και σε βάρος

Να εναρμονίζεται με κανονισμούς ασφαλείας όπως οι EN61010-1:2001, CAN/CSA C22.2 No. 61010.1-04.

Η περιοχή των millivolts και η ακρίβεια τους να είναι τουλάχιστον -10 mV to 75 mV, $\pm (0.005 \% + 5 \mu\text{V})$.

Να συνοδεύεται από αντάπτορα τύπου από Lemo σε mini grabber (4-wire).

Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς (case).

Να συνοδεύεται από ακροδέκτη (probe) τύπου PRT, με τεχνικά χαρακτηριστικά 100Ω, διαστάσεις 4.76mm x 152.4mm και με περιοχή θερμοκρασίας από -200 C ~+300 C.

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας: τρία (3) έτη.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός ενός (1) μήνα.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Κωνσταντίνος Αργύρης, 210-2896820

ΟΜΑΔΑ 4:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη έξι χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (6.800,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Όργανο Διακρίβωσης Θερμοκρασίας

Temperature Range at 23 $^{\circ}\text{C}$ -25 $^{\circ}\text{C}$ to 150 $^{\circ}\text{C}$

Display Accuracy $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ σε όλο το εύρος

Stability $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ σε όλο το εύρος

Axial Uniformity at 40 mm $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ σε όλο το εύρος

Radial Uniformity $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ σε όλο το εύρος

Loading Effect (with a 6.35 mm reference probe and three 6.35 mm probes) $\pm 0.006^{\circ}\text{C}$ σε όλο το εύρος

Hysteresis 0.025

Operating Conditions 0 $^{\circ}\text{C}$ to 50 $^{\circ}\text{C}$, 0 % to 90 % RH (non-condensing)

Environmental Conditions (for all specifications except temperature range) 13 $^{\circ}\text{C}$ to 33 $^{\circ}\text{C}$

Immersion (Well) Depth 150 mm

Insert OD 30 mm

Heating Time 16 min: 23 $^{\circ}\text{C}$ to 140 $^{\circ}\text{C}$

23 min: 23 $^{\circ}\text{C}$ to 150 $^{\circ}\text{C}$

25 min: -25 $^{\circ}\text{C}$ to 150 $^{\circ}\text{C}$

Cooling Time 15 min: 23 $^{\circ}\text{C}$ to -25 $^{\circ}\text{C}$

25 min: 150 $^{\circ}\text{C}$ to -23 $^{\circ}\text{C}$

Resolution 0.01 °
 Display LCD, °C or °F επιλεγόμενο από τον χειριστή
 Χαρακτηριστικά Θερμόμετρου αναφοράς
 Built-in Reference Thermometer Readout Accuracy (4-Wire Reference Probe)† ± 0.010 °C at -25
 ± 0.015 °C at 0 °C
 ± 0.020 °C at 50 °C
 ± 0.025 °C at 150 °C
 ± 0.030 °C at 200 °C
 ± 0.040 °C at 350 °C
 ± 0.050 °C at 420 °C
 ± 0.070 °C at 660 °C
 Reference Resistance Range 0 ohms to 400 ohms
 Reference Resistance Accuracy 0 ohms to 42 ohms: ±0.0025 ohms 42 ohms to 400 ohms: ±60 ppm of reading
 Reference Characterizations ITS-90, CVD, IEC-751, Resistance
 Reference Measurement Capability 4-wire
 Built-in RTD Thermometer Readout Accuracy NI-120: ± 0.015 °C at 0 °C
 PT-100 (385): ± 0.02 °C at 0 °C
 PT-100 (3926): ± 0.02 °C at 0 °C
 PT-100 (JIS): ± 0.02 °C at 0 °C
 RTD Resistance Range 0 ohms to 400 ohms
 RTD Resistance Accuracy 0 ohms to 25 ohms: ±0.002 ohms
 25 ohms to 400 ohms: ±80 ppm of reading
 RTD Characterizations PT-100 (385),(JIS),(3926), NI-120, Resistance
 RTD Measurement Capability 4-wire RTD (2-,3-wire RTD w\ Jumpers only)
 RTD Connection 4 terminal input
 Built-in TC Thermometer Readout Accuracy Type J: ± 0.7 °C at 660 °C
 Type K: ± 0.8 °C at 660 °C
 Type T: ± 0.8 °C at 400 °C
 Type E: ± 0.7 °C at 660 °C
 Type R: ± 1.4 °C at 660 °C
 Type S: ± 1.5 °C at 660 °C
 Type M: ± 1.4 °C at 660 °C
 Type L: ± 0.7 °C at 660 °C
 Type U: ± 0.75 °C at 600 °C
 Type N: ± 0.9 °C at 660 °C
 Type C: ± 1.1 °C at 660 °C
 TC Millivolt Range -10 mV to 75 mV
 Voltage Accuracy 0.025% of reading + 0.01 mV
 Internal Cold Junction Compensation Accuracy ± 0.35 °C (ambient of 13 °C to 33 °C)

Built-in mA Readout Accuracy 0.02 % of reading + 2 mV
 mA Range Cal 4-22 mA, Spec 4-24 mA
 mA Connection 24 V DC loop power
 Built-in Electronics Temperature Coefficient (0 °C to 13 °C, 33 °C to 50 °C) ± 0.005 % of range per °C

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός ενός (1) μήνα.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Κωνσταντίνος Αργύρης, 210-2896820

ΟΜΑΔΑ 5:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη έξι χιλιάδες ευρώ (6.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Εκπαιδευτική διάταξη οπτοηλεκτρονικής, τεμάχια δύο (2)

Το σετ θα περιλαμβάνει (κατ' ελάχιστον), τον παρακάτω εξοπλισμό ώστε να παρέχει τη δυνατότητα για υλοποίηση μίας (1) τουλάχιστον αμφίδρομης ζεύξης

- Έναν (1) οπτικό πομπό (με δυνατότητα υποδοχής αναλογικών και ψηφιακών σημάτων)
- Έναν (1) οπτικό δέκτη
- Δύο (2) οπτικές ίνες

Τροφοδοσία: 230VAC/50Hz

Δυνατότητα για πραγματοποίηση, κατ' ελάχιστον, των παρακάτω εργαστηριακών ασκήσεων/πειραμάτων

- Υλοποίηση αμφίδρομων ινοοπτικών ζεύξεων (αναλογικών και ψηφιακών)
- Μετάδοση αναλογικών και ψηφιακών σημάτων (μέγιστη συχνότητα σημάτων: 200 kHz ή υψηλότερη)
- Υλοποίηση διαμόρφωσης πλάτους (AM), διαμόρφωσης συχνότητας (FM) και, τουλάχιστον, μία (1) τεχνικής ψηφιακής διαμόρφωσης.

- Μελέτη της εξασθένησης οπτικών σημάτων – υπολογισμός συντελεστή εξασθένησης
- Μελέτη της διασποράς οπτικών σημάτων – υπολογισμός συντελεστή διασποράς και επιτεύξιμου ρυθμού μετάδοσης
- Μελέτη των χαρακτηριστικών οπτικού πομπού
- Μελέτη των χαρακτηριστικών οπτικού δέκτη
- Προσομοίωση σφαλμάτων μετάδοσης (προαιρετικά)

Η διάταξη θα πρέπει να έχει πιστοποίηση CE-mark

Τόσο η κατασκευάστρια όσο και η προμηθευτρια εταιρεία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά ISO.

Η προμηθευτρια εταιρεία θα πρέπει να εγγυηθεί την υποστήριξη της διάταξης με ανταλλακτικά για διάστημα τουλάχιστον επτά (7) ετών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Ο προμηθευτής θα εκπαιδεύσει δύο (2) τουλάχιστον μέλη Ε.Π. στη χρήση των διατάξεων (διάρκεια εκπαίδευσης, τουλάχιστον 8 ώρες).

Επιθυμητός χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας του εξοπλισμού (προκειμένου να γίνει η οριστική παραλαβή): 2 μήνες τουλάχιστον.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Γεράσιμος Παγιατάκης, 210-2896781, gpagiatakis@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 6:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (4.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ-ΣΗΜΑΤΩΝ, έντεκα (11) τεμάχια

Να είναι τεχνολογίας DDS

Αριθμός εξόδων 1

Μέγιστος ρυθμός δειγματοληψίας 100 MSa/s

Κάθετη ανάλυση 14 bits

Μήκος κυματομορφής 4 kpts τουλάχιστον

Να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή συχνοτήτων

Κλίμακα μετρητή συχνοτήτων 100 mHz ως 200 MHz

Θύρα συνδεσιμότητας USB

Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα βοήθειας

Κυματομορφές Ημίτονο, τετράγωνο, ράμπα, παλμός, λευκός θόρυβος, αυθαίρετες κυματομορφές

Αυθαίρετες Κυματομορφές Τουλάχιστον 40 είδη ενσωματωμένων αυθαίρετων κυματομορφών

Εύρος συχνοτήτων για ημίτονο 1 μHz ως 20 MHz

Εύρος συχνοτήτων για τετράγωνο 1 μHz ~ 5 MHz

Εύρος συχνοτήτων για παλμό 500 μHz ~ 3 MHz

Εύρος συχνοτήτων για ράμπα 1 μHz ~ 150 kHz

Εύρος συχνοτήτων για λευκό θόρυβο 5 MHz bandwidth (-3dB)

Εύρος συχνοτήτων αυθαίρετων κυματομορφών 1 μHz ~ 5 MHz

Διαμορφώσεις AM, FM, PM, FSK

Να διαθέτει και δευτερεύουσα έξοδο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Μέγιστος ρυθμός δειγματοληψίας 100 MSa/s

Κάθετη ανάλυση 10 bits

Μήκος κυματομορφής 1 kpts τουλάχιστο

Κυματομορφές Ημίτονο, τετράγωνο, ράμπα, παλμός, λευκός θόρυβος, αυθαίρετες κυματομορφές

Εύρος συχνοτήτων για Ημίτονο 1 μHz ως 20 MHz

Εύρος συχνοτήτων για τετράγωνο 1 μHz ~ 5 MHz

Εύρος συχνοτήτων για παλμό 500 μHz ~ 3 MHz

Εύρος συχνοτήτων για ράμπα 1 μHz ~ 150 kHz

Εύρος συχνοτήτων για λευκό θόρυβο 5 MHz bandwidth (-3dB)

Εύρος συχνοτήτων αυθαίρετων κυματομορφών 1 μHz ~ 5 MHz

Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα βοήθειας

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Ένα (1) έτος τουλάχιστον

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει το υπό προμήθεια είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Σπύρος Αδάμ, spadam@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 7:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τροφοδοτικό Ισχύος, τεμάχια έξι (6)

Σταθερή τάση μέχρι και 18 V ή ρεύμα μέχρι και 3A

- Οθόνες LCD για την τάση και το ρεύμα αντίστοιχα
- Δυνατότητα περιορισμός του ρεύματος
- Προστασία από βραχυκύκλωμα
- Ακροδέκτες εξόδου τύπου μπανάνα
- Τεκμηρίωση / οδηγίες χρήσης
- Διετής Εγγύηση (κατ' ελάχιστον)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Ανδρέας Παπαδάκης, apapadakis@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 8:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια διακόσια πενήντα ευρώ (1.250,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Δεκαδικό Κιβώτιο Αντιστάσεων, τεμάχια πέντε (5)

Δυνατότητα μεταβολής από 0-1Mohm, σε βήμα των 0,1 ohm ισχύς τουλάχιστον 1W ανά αντίσταση, τάση τροφοδοσίας 220V dc/ac rms

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει το υπό προμήθεια είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Σπύρος Αδάμ, spadam@aspete.gr

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ 9:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (7.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Εκπαιδευτική Μονάδα CNC Τύπου ROUTER

Εκπαιδευτική μονάδα CNC τύπου ROUTER για χάραξη και κοπή ξύλου, πλαστικών και ελαφρών κραμάτων, τεσσάρων αξόνων λειτουργίας X, Y, Z και R (περιστροφή) με δυνατότητα επικοινωνίας με PC μέσω θύρας USB. Απαιτείται συνοδευτικό λογισμικό ελέγχου. Απαιτείται επίσης ωφέλιμη επιφάνεια κατεργασίας 600 mm (άξονας X) × 400 mm (άξονας Y) × 130 mm (άξονας Z) και κινητήρας ατράκτου (spindle motor) ισχύος 1.5 KW με αντλία υδρόψυξης, ασύρματο χειριστήριο, αισθητήρα ύψους κοπτικού και κοπτικά εργαλεία.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Μηχανικά

Μέγιστες διαδρομές: (X) 375 × (Y) 575 × (Z) 68 mm

Μέγιστο πάχος υλικού: 100 mm

Υλικό πλαισίου: Al 6061/6063

Γραμμικοί οδηγοί: Χρωμιωμένοι άξονες με γραμμικά ρουλεμάν, διάμετρος = 20/16/16 mm

Κοχλίες κίνησης: Τύπου ball screw, διάμετρος 16 mm, βήμα 5 mm

Ελάχιστη κίνηση: 0.0025 mm

Ακρίβεια τοποθέτησης: 0.05 mm

Κινητήρας ατράκτου: 1.5 KW

Ταχύτητα περιστροφής ατράκτου: 3000 ~ 24000 rpm

Στήριξη κοπτικών: Collet ER 16

Κινητήρες XYZ: Βηματικοί κινητήρες 57BYGH76, ρεύμα 3A, ροπή 150 N * cm

Οδηγοί βηματικών κινητήρων: Ψηφιακοί υψηλής απόδοσης

Ταχύτητα πρόωσης και κοπής: 300 ~ 5000 mm/min

Τερματικοί διακόπτες σε όλους τους άξονες για ακριβή αρχικοποίηση

4ος άξονας

H60 περιστροφή άξονα

Ύψος άξονα: H = 60 mm

Μέγιστη διάμετρος τσοκ: 50 mm

Μέγιστη διάμετρος αντικειμένου: 110 mm

Λόγος μείωσης: 3:1

Απαιτήσεις PC

Λογισμικό ελέγχου συμβατό με τον τύπο προγραμματισμού EA ISO

Εντολές ελέγχου: G-code (τύπος αρχείου: *.nc, *.ncc, *.tab, *.txt)

Ηλεκτρικά

Εσωτερικά τροφοδοτικά: 40V switching

Τάση τροφοδοσίας: 220V – 240V

Ισχύς: 400W

Παρελκόμενα

Πλαστικές καδένες για κινούμενους αγωγούς

Αντλία υδρόψυξης

Πλήκτρο Emergency stop

Ασύρματο χειριστήριο (Pendant)

Συλλογή κοπτικών εργαλείων για διάφορα υλικά και μορφολογίες κοπής

Ο προμηθευτής υποχρεούται να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Ο προμηθευτής θα εκπαιδεύσει δύο (2) τουλάχιστον μέλη Ε.Π. στη χρήση του είδους.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Νικόλαος Βαξεβανίδης, 210 -2896841, 210 - 2896829, vaxev@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 10:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΠΕ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Υπερηχητικός Μετρητής Πάχους Υαλοπίνακα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Παχύμετρο Υπερήχων Διαπέρασης υλικών (Echo-Echo)

range: 0.8 mm - 300 mm in standard mode

range: 3.0 mm - 18 mm in through coating mode

resolution: 0.1 mm

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Μιχαήλ Καράγιωργας, mkara@aspete.gr

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ 11:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη πέντε χιλιάδες εξακόσια σαράντα ευρώ (5.640,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Σύστημα Σηματοληψίας

Προμήθεια ενός συστήματος σηματοληψίας με αισθητήρες που περιλαμβάνει:

Displacement transducer WA/50mm,probe

Displacement transducer WA mounting kit

QuantumX package: MX440B + catmanEASY

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Συστήματα σηματοληψίας	
1.1	Ποσότητα (Συσκευών)	1 τεμάχιο
1.2	Αριθμός εισόδων (για αισθητήρες)	4
1.3	Η κάθε είσοδος να είναι ηλεκτρικά απομονωμένη από την άλλη καθώς και από την παροχή τάσης	NAI
1.4	Κάθε είσοδος να μπορεί να λάβει σήματα από τους παρακάτω τύπους αισθητήρων :	NAI
1.4.1	Επιμηκνισιόμετρα full bridge και half bridge	NAI
1.4.2	Επαγωγικά full bridge και half bridge	NAI
1.4.3	Πιεζοηλεκτρικά αισθητήρια πολωμένα με ρεύμα	NAI
1.4.4	Full bridge πιεζοηλεκτρικής ευαισθησίας	NAI
1.4.5	Τάση 100mV, 10V και 60V	NAI
1.4.6	Ρεύμα έως 20mA	NAI
1.4.7	Αντίσταση, αντίσταση θερμομέτρου (PT100, PT1000)	NAI
1.4.8	Θερμοστοιχεία (τύπου K, N, R, S, T, B, E, J)	NAI
1.4.9	Συχνότητα, αισθητήρα ταχύτητας, μετρητή παλμών	NAI
1.5	A/D μετατροπέας	24-bit ανά κανάλι
1.6	Εύρος ζώνης	7,2KHz ανά κανάλι
1.7	Data rates	Έως 40kS/s ανά κανάλι
1.8	Εύρος Τάσης τροφοδοσίας (DC) για την τροφοδοσία των ενεργών αισθητήρων	από 5 έως 24 Volt
1.9	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	Ethernet (data link) Addressing TCP/IP
1.10	Συνοδευόμενο λογισμικό για λειτουργίες μέτρησης με τις ακόλουθες δυνατότητες	NAI
1.10.1	Ρύθμισης ενισχυτή μέσω TEDS ή μέσω βάσης δεδομένων αισθητήρων.	NAI

1.10.2	Ρύθμιση ρουτίνας μετρήσεων.	NAI
1.10.3	Αποθήκευση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και reporting	NAI
1.10.4	Ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο	NAI
1.10.5	Μαθηματική αξιολόγηση μετρήσεων	NAI
1.10.6	Γραφική απεικόνιση δεδομένων σε χρόνο, συχνότητα, τομέα και θέση	NAI
1.11	Εκπαίδευση στη λειτουργία του εξοπλισμού στην έδρα μας τουλάχιστον μίας (1) ημέρας	NAI
2.	Αισθητήρας μετατόπισης	
2.1	Ποσότητα	1 τεμάχιο
2.2	Εύρος μετρούμενης μετατόπισης	0 ως 50mm
2.3	Γραμμική ολίσθηση	< +/- 0,2 %
2.4	Ευαισθησία	80mV/V
2.5	Τύπος αισθητήρα	probe
2.6	Να παρέχεται με καλώδιο τριών μέτρων.	NAI

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Γεράσιμος Κωνσταντακάτος, 210 – 2896789, gkonstantakatos@aspete.gr

ΟΜΑΔΑ 12:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ευρώ (4.540,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Αισθητήρες Αυτόματης Καταγραφής και Μόνιμης Αποθήκευσης Απόκλισης Από Την Κατακόρυφο Για Την Παρακολούθηση Συμπεριφοράς κατασκευών, Με Δυνατότητα Ασύρματης Επικοινωνίας

1. TLT7-U-15 Tilt Logger

Uniaxial MEMS Tilt Logger ± 15 degree range, GSM / GPRS modem.

2. TLT7-Mount Set of 4 mounting Brackets.

1 set required per logger

3. Batt-3.6-19 3.6V Lithium battery.

1 no required per logger

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Πελέκης Παναγιώτης, pelekis@aspete.gr

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΟΜΑΔΑ: 13

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ, προϋπολογιζόμενη δαπάνη πέντε χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (5.800,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Σύστημα Υδραυλικής Πρέσσας

A. Υδραυλική πρέσα δύναμης 12-15T, τεμάχιο ένα (1)

B. Γουδί και γουδοχέρι (αχάτης), τεμάχιο ένα (1)

Γ. Καλούπι πελλετοποίησης Ø1/2", τεμάχιο ένα (1)

Δ. Καλούπι πελλετοποίησης Ø1/4", τεμάχιο ένα (1)

E. Κεραμικά σκαφίδια χύτευσης 100x20x20mm, τεμάχια είκοσι (20)

ΣΤ. Κεραμικά σκαφίδια χύτευσης κυλινδρικά Ø25mmx25mm (ύψος), τεμάχια είκοσι (20)

Z. Γάντια πυρίμαχα (900°C), ένα (1) ζεύγος

Είδος A: Υδραυλική πρέσα δύναμης 12-15T

Ποσότητα: Μία (1)

Υδραυλική πρέσα όπου η δύναμη εφαρμόζεται χειροκίνητα μέσω μοχλού. Προορίζεται για την παρασκευή δισκίων κατόπιν συμπίεσης κοκκώδους υλικού (π.χ. κεραμικά) σε κατάλληλη μήτρα, για περαιτέρω εργαστηριακή μελέτη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Μέγιστη εφαρμοζόμενη δύναμη: 12 έως 15 Tons.

- Σιαγώνες: κυλινδρικές, στιβαρές.

- Διάμετρος επιφανειών εφαρμογής πίεσης: άνω σιαγώνα >25 mm, κάτω σιαγώνα >75mm.

- Δυνατότητα ρύθμισης ύψους σιαγώνων: >145mm (επάνω) και >20mm (κάτω).

- Ωφέλιμος όγκος συμπίεσης: τουλάχιστον 130mm (πλάτος), 130mm (βάθος) και 150mm (ύψος).

- Ενσωματωμένη βαλβίδα αποσυμπίεσης για την επαναφορά των σιαγώνων στην αρχική θέση.

- Μανόμετρο ένδειξης πίεσης.

- Επιθυμητό το πέτασμα (κάλυμμα) προστασίας χειριστή.

Να παρέχεται γραπτή εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.
Να παρέχεται υλικό τεκμηρίωσης.
Απαιτείται εγκατάσταση στο χώρο των εργαστηρίων Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών.
Απαιτείται εκπαίδευση στον τρόπο λειτουργίας της υδραυλικής πρέσσας.
Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.
Ο οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί μετά το πέρας δοκιμαστικής περιόδου καλής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) μήνας
Είδος Β: Γουδί και γουδοχέρι (αχάτης)
Ποσότητα: Ένα (1)
Οκταγωνικό γουδί και ιγδίο (γουδοχέρι) για την άλεση και ανάμιξη υλικών μεγάλης σκληρότητας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό παρασκευής: αχάτης
Λειασμένες επιφάνειες γουδίου και γουδοχερίου.
Ανθεκτικότητα σε επιμολύνσεις και γρατζουνιές κατά τη λειτουργία.

Σκληρότητα: 6-7 Mohs

Εσωτερική διάμετρος γουδίου: 80 έως 110 mm

Όγκος γουδίου: 100 έως 150 ml

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Είδος Γ: Καλούπι πελλετοποίησης Ø1/2"

Ποσότητα: Ένα (1)

Κυλινδρική μήτρα για την συμπίεση κοκκώδους υλικού σε μορφή δισκίου με εξαιρετικά λείες επιφάνειες για περαιτέρω επεξεργασία (π.χ. έψηση σε υψηλές θερμοκρασίες).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα κύρια μέρη του συνίστανται στη μήτρα, το έμβολο (πυρήνας) και τις βάσεις στήριξης.
Κατασκευή όλων των στοιχείων από σκληρομένο (hardened) ανοξείδωτο ατσάλι.

Οι μεταλλικές επιφάνειες συμπίεσης και η εσωτερική επιφάνεια της μήτρας, είναι εξαιρετικά λειασμένες.

Διάμετρος παστίλιας: 11 έως 12 mm περίπου.

Διαστάσεις μήτρας (ονομαστικές τιμές σε inches):

Εσωτερική διάμετρος: 1/2" ή μετρικά από 12.0 έως 13.0 mm

Εξωτερική διάμετρος: 2 " ή μετρικά από 45 έως 55 mm

Υψος: 2 3/8" ή μετρικά από 55 έως 65 mm

Μέγιστη εφαρμόσιμη πίεση 20 Tons.

Επιθυμητά είναι επιπλέον μεταλλικά στοιχεία που:

α) διευκολύνουν την ομαλή εξαγωγή της παστίλιας από τη μήτρα μετά τη συμπίεση, και

β) χρησιμεύουν στην ταυτόχρονη παραγωγή δύο παστιλιών.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Είδος Δ: Καλούπι πελλετοποίησης Ø1/4"

Ποσότητα: Ένα (1)

Κυλινδρική μήτρα για την συμπίεση κοκκώδους υλικού σε μορφή δισκίου με εξαιρετικά λείες επιφάνειες για περαιτέρω επεξεργασία (π.χ. έψηση σε υψηλές θερμοκρασίες).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα κύρια μέρη του συνίστανται στη μήτρα, το έμβολο (πυρήνας) και τις βάσεις στήριξης.

Κατασκευή όλων των στοιχείων από σκληρομένο (hardened) ανοξείδωτο ατσάλι.

Οι μεταλλικές επιφάνειες συμπίεσης και η εσωτερική επιφάνεια της μήτρας, είναι εξαιρετικά λειασμένες.

Διάμετρος παστίλιας: 5 έως 6 mm περίπου.

Διαστάσεις μήτρας (ονομαστικές τιμές σε inches):

Εσωτερική διάμετρος: 1/4" ή μετρικά από 0.6 έως 0.7 mm

Εξωτερική διάμετρος: 1 3/8 " ή μετρικά από 32 έως 40 mm

Υψος: 2.3" ή μετρικά από 55 έως 60 mm

Μέγιστη εφαρμόσιμη πίεση 4 Tons.

Επιθυμητά είναι επιπλέον μεταλλικά στοιχεία που:

α) διευκολύνουν την ομαλή εξαγωγή της παστίλιας από τη μήτρα μετά τη συμπίεση, και

β) χρησιμεύουν στην ταυτόχρονη παραγωγή δύο παστιλιών.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Είδος Ε: Κεραμικά σκαφίδια χύτευσης, παραλληλεπίπεδα

Ποσότητα: Είκοσι (20)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Κατάλληλο για την έψηση δειγμάτων υψηλής καθαρότητας σε υψηλές θερμοκρασίες (έως 1600oC.

- Κατασκευή από alumina υψηλής καθαρότητας, Al₂O₃ >99.5% .

- Υψηλή αντοχή σε αναγωγικό ή οξειδωτικό περιβάλλον.

- 100% αδιαπέραστα τοιχώματα.

Διαστάσεις: Μήκος 90 mm έως 110 mm

Πλάτος 15 mm έως 25 mm

Υψος 12 mm έως 22 mm

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Είδος ΣΤ: Κεραμικά σκαφίδια χύτευσης, κυλινδρικά

Ποσότητα: Είκοσι (20)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Κατάλληλο για την έψηση δειγμάτων υψηλής καθαρότητας σε υψηλές θερμοκρασίες (έως 1600oC.

- Κατασκευή από alumina υψηλής καθαρότητας, Al₂O₃ >99.5%

- Κυλινδρικό ή κωνικό δοχείο.

- Υψηλή αντοχή σε αναγωγικό ή οξειδωτικό περιβάλλον.

- 100% αδιαπέραστα τοιχώματα.

- Να συνοδεύεται από καπάκι αλούμινας παρόμοιων χαρακτηριστικών που να εφαρμόζει στην επάνω επιφάνεια.

Διαστάσεις: Μέγιστη εξωτερική διάμετρος: 25 mm έως 40 mm

Μέγιστη εσωτερική διάμετρος : 20 mm έως 35 mm

Υψος: 20 έως 35 mm

Χρόνος παράδοσης: εντός δύο (2) μηνών.

Είδος Ζ: Γάντια Πυρίμαχα (900°C)

Ποσότητα: Ένα (1) ζεύγος

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Ύφανση από πυρίμαχο υλικό.

- Πυράντοχα γάντια σε θερμοκρασίες >700°C

- Άνετη χρήση στη μεταφορά θερμών αντικειμένων θερμοκρασίας <300°C.

- Επιθυμητό: αμφιδέξια

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός δύο (2) μηνών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Νικόλαος Μουτής, nmoutis@aspete.gr.

ΟΜΑΔΑ 14:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ», προϋπολογιζόμενη δαπάνη τέσσερεις χιλιάδες διακόσια τριάντα ευρώ (4.230,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Φορητό Σύστημα Video Conference

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Communication Protocol: ITU-T H.323, IETF SIP

Video Encoding: H.263, H.263+, H.263++, H.264 Baseline Profile, H.264 High Profile, MPEG-4 SP@L3 (SIP only)

Audio Encoding: G.711 (3.4kHz@56/64kbps), G.722 (7.0kHz@48/56/64kbps), G.728 (3.4kHz@16kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (11kHz@64/96kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (22kHz@96kbps)

Resolution: [4:3] QCIF (176x144), CIF (352x288), 4CIF (704x576)

[16:9] WCIF (W288p) (512x288), W432p (768x432), W4CIF (1024x576), 720p (1280x720), 1080i (1920x1080), 1080p (1920x1080)

Frame rate: Up to 60fps (H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264@720p, H.264@1080p, MPEG-4 SP@L3, except for H.263 4CIF)

Video Input HDMI x 1

Video Output HDMI x 1

Audio Input Mic In (mini jack, plug-in power) x 1

Audio Output HDMI x 1

Network Interface Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) x 1, Wireless LAN

External Control mini-USB

Βάρος: περίπου 1,8kg.

Other USB x 2

Wireless: Δυνατότητα Επέκτασης για ασύρματη σύνδεση με το δίκτυο.

Εγγραφή της συνομιλίας (εικόνας & ήχου) μέσω USB σε αποθηκευτικό χώρο που θα συνδεθεί.

Εγγύηση 3 έτη

Monitor

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Τύπος IPS Panel, LED

Διαγώνιος 27"

Ανάλυση 1920x1080

Αντίθεση 1000 :1

Χρόνος απόκρισης 5 ms

Συνδεσιμότητα

Τύπος Σύνδεσης DVI, HDMI, VGA

resolution 720p, frame rate: 60fps, Video Encoding: H.263, H.263+, H.263++, H.264 Baseline Profile, H.264 High Profile, MPEG-4 SP@L3 (SIP only)

Εγγύηση ενός (1) έτος

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει και εγκαταστήσει το είδος εντός τριάντα (30) ημερών.

Απαιτείται εκπαίδευση.

Η τελική παράδοση θα ολοκληρωθεί μετά το πέρας δοκιμαστικής περιόδου διάρκειας δέκα (10) ημερών.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κα Κυπαρισσία Παπανικολάου, krapanikolaou@aspete.gr.

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΟΜΑΔΑ 15:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ», συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη οκτώ χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (8.400,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

3D Printer Για Μη Μεταλλικά Υλικά, τεμάχια τρία (3)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Μέγιστο μέγεθος εκτύπωσης 285 x 270 x 230 mm

Διαθέσιμες αναλύσεις 0,07 mm (70 microns) / 0,2 mm (200 microns) / 0,3 mm (300 microns)

Διαθέσιμα χρώματα - Υλικά 3 διαθέσιμα υλικά, ABS, PLA και Nylon

Αρ.Κεφαλών - Χρώματα & Υλικά ανά εκτύπωση 1

Δωρεάν Software εκτύπωσης NAI

Δωρεάν Software σχεδιασμού NAI

Υποστηριζόμενα Αρχεία STL

Εγγύηση: Δύο (2) έτη

Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει παραδώσει το είδος εντός ενός (1) μήνα.

Υπεύθυνος για παροχή πληροφοριών: Κος Γεράσιμος Κωνσταντακάτος, 210 – 2896789, gkonstantakatos@aspete.gr

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Δ'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	1 ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	3 ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	4 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	5 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	6 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Πεδιόμετρο	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 2:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	1 ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	3 ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	4 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	5 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	6 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Αναλυτής Ισχύος	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 3:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	1 ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	3 ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	4 ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	5 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	6 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Ψηφιακό θερμόμετρο ακριβείας	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 4:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Όργανο διακρίβωσης θερμοκρασίας	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 5:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Εκπαιδευτική διάταξη οπτοηλεκτρονικής	Τεμ.	2					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 6:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Γεννήτρια συχνοτήτων – σημάτων	Τεμ.	11					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 7:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.

51430000-5 38000000-5	Τροφοδοτικό ισχύος	Τεμ.	6					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 8:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Δεκαδικό κιβώτιο αντιστάσεων	Τεμ.	5					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΟΜΑΔΑ 9:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Εκπαιδευτική μονάδα CNC τύπου ROUTER	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 10:
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΠΕ

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Υπερηχητικός Μετρητής Πάχους Υαλοπίνακα	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ 11:**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Σύστημα σηματοληψίας	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 12:**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Αισθητήρες Αυτόματης Καταγραφής και Μόνιμης Αποθήκευσης Απόκλισης Από Την Κατακόρυφο Για Την Παρακολούθηση Συμπεριφοράς κατασκευών, Με Δυνατότητα Ασύρματης Επικοινωνίας	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**ΟΜΑΔΑ 13:****ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ**

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	Σύστημα υδραυλικής πρέσσας	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

ΟΜΑΔΑ 14:**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»**

			1	2	3	4	5	6
--	--	--	---	---	---	---	---	---

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
51430000-5 38000000-5	Φορητό σύστημα Video Conference	Τεμ.	1					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

**ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

ΟΜΑΔΑ 15:

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»**

			1	2	3	4	5	6
CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
38000000-5	3D PRINTER για μη μεταλλικά υλικά	Τεμ.	3					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΟΜΑΔΑΣ								

Το τελικό σύνολο προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):
Το τελικό σύνολο της προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. είναι (ολογράφως):

- Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο και θα παραμείνουν σταθερές μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου.
- Αύξηση τιμών των ειδών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνονται αποδεκτές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΕ €

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

**Προς την ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΗΣΑΠ, Τ.Κ.: 141 21, ΜΑΡΟΥΣΙ**

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ευρώ.....
Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των € για την Εταιρία Οδός αριθμ. ή σε περίπτωση Ένωσης για την Εταιρία 1) Και 2), ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης προμηθευτών, για τη καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης..... καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της «Για την προμήθεια και εγκατάσταση της Ομάδας για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016» σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. διακήρυξη της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΣΥΜΒΑΣΗ /

«Για την προμήθεια και εγκατάσταση της Ομάδαςγια την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016»
(Αριθμ. Πρωτ..... Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: και ΑΔΑΜ:)

Σήμερα στις του μηνός, ημέρα, στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι Αττικής (Σταθμός ΗΣΑΠ «ΕΙΡΗΝΗ», Ηράκλειο, Τ.Κ.: 14121), μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων:

Α. Του Ιωάννη Σαριδάκη, Καθηγητή, Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. που εκπροσωπεί αυτή σύμφωνα με την αριθμ. 54591/Ζ1/01-04-2016 (ΦΕΚ 191/τ. ΥΟΔΔ/11-04-2016) Υπουργική Απόφαση, που αφορά την ανασυγκρότηση της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Β. Του,, Τ.Κ.:, Τηλέφωνο: Fax:, ΑΦΜ:, ΔΟΥ:, που θα αποκαλείται στη Σύμβαση αυτή και «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

συμφωνήθηκαν και αποδέχτηκαν τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων Καθηγητής Ιωάννης Σαριδάκης, Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Εργοδότης) έχοντας υπ' όψη του την αριθμ. / (Θέμα) Πράξη της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με ΑΔΑ:

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

Την προμήθεια και εγκατάσταση για την Ομάδα για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016 αντί του ποσού των ευρώ (.....€) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. στον και αυτός αναλαμβάνει την πραγματοποίηση αυτής με τους παρακάτω όρους.

- Ο Ανάδοχος δεν θα εκτελέσει την προμήθεια και εγκατάσταση πέραν του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου αν προηγούμενα δεν υπάρχει σχετική έγκριση του Εργοδότη για την απαιτούμενη πληρωμή της προμήθειας και εγκατάστασης.

- Για την περάτωση της προμήθειας και εγκατάστασης ορίζεται προθεσμία

- Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης όλων των όρων της σύμβασης ως και οποιασδήποτε απαίτησης του εργοδότη κατά του αναδόχου, η οποία ήθελε, τυχόν, προκύψει από την πραγματοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης της Ομάδας για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016, ο ανάδοχος κατέθεσε την αριθμ. εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως, του ποσού ευρώ (..... €).

- Ο Ανάδοχος ευθύνεται, σε αποζημίωση του Ιδρύματος, για κάθε ζημία άμεση ή έμμεση που θα προξενήσει κατά την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης.

- Επίσης υποχρεούται για κάθε ασυμφωνία ή εμπόδιο που θα δυσχεράνει την έντεχνη και εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης, να ειδοποιεί εγκαίρως την υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως προτάσεις.
- Η υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο είναι σύμφωνη με την διαμορφωμένη προσφορά του, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο και δεν επιτρέπει για κανένα λόγο την εκ των υστέρων υπαναχώρηση της προσφερθείσας τιμής.
- Συγκεκριμένα προϋποτίθεται ότι ο ανάδοχος, για την διαμόρφωση της προσφοράς του έλαβε υπόψη του την τεχνική περιγραφή της σχετικής διακήρυξης με αριθμ. πρωτ.
- Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα «την προμήθεια και εγκατάσταση της Ομάδας για την κάλυψη των αναγκών της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στο Μαρούσι κατά το έτος 2016», ότι δεν θα γίνει καμία αιτίαση, από μέρους του, σχετικά με οποιοδήποτε θέμα και σε οποιοδήποτε βαθμό με επικείμενη την άγνοια των συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και ότι θα εφαρμόσει, πιστά την σύμβαση.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή των νόμιμων κρατήσεων, φόρων, τελών κ.λ.π. όπως προβλέπεται από τον νόμο.
- Σχετικά με τυχόν τροποποίηση της σύμβασης θα ισχύουν οι σχετικές διατάξεις. Οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση της σύμβασης δεν θα παραβιάζει της εκτέλεση της προμήθειας και της εγκατάστασης, όπως αυτή περιγράφεται στην σχετική διακήρυξη. Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.
- Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο του συνόλου της προμήθειας και εγκατάστασης ή μέρους αυτής σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη παρούσα σύμβαση.
- Ο Ανάδοχος που παραβαίνει τους όρους της σύμβασης ή επιδεικνύει συμπεριφορά αντίθετη στα συναλλακτικά ήθη και τις αρχές της καλής πίστης, θα κηρύσσεται έκπτωτος, με επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/07.
- Ως προς τα λοιπά θέματα του έργου ισχύουν η αριθμ. πρωτ. προσφορά του αναδόχου και η αριθμ. πρωτ. Ο/.../..... διακήρυξη (που επισυνάπτονται στην παρούσα σύμβαση).
- Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σύμφωνα με τα παραπάνω και αφού διαβιβάσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους (εργοδότη και ανάδοχο) σε τρία (3) αντίτυπα εκ των οποίων τα δύο (2) κατατέθηκαν στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. και το ένα (1) έλαβε ο ανάδοχος Τυχόν παράληψη των ανωτέρων οδηγιών με υπαιτιότητα του Αναδόχου- Εργολάβου καθιστά αυτόν αποκλειστικά υπεύθυνο των συνεπειών του νόμου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για την Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.
Ο Πρόεδρος της Δ.Ε. της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.**

Για τον προμηθευτή

Ιωάννης Σαριδάκης