



**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΡΟΘΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΩΣ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ δημιουργίαΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ PITSTOP**

**για την υλοποίηση του έργου PITSTOP του Προγράμματος InterregV-AGreece–Italy (EL-IT) 2014-2020**

**Απόφαση αρ. πρωτ.: 430/15-04-2019**

Έχοντας υπόψη:

1. *το ν. 4497/2017 “Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.”, Μέρος Β “Εκσυγχρονισμός της Eπιμελητηριακής Νομοθεσίας”*
2. *τον.4412/2016(Α'147)“ΔημόσιεςΣυμβάσειςΈργων,ΠρομηθειώνκαιΥπηρεσιών(προσαρμογήστις Οδηγίες 2014/24/ΕΕκαι2014/25/ΕΕ)»*
3. *την ΥΠΑΣΗΔ Αριθμ. 300488/ΥΔ1244 Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»*
4. *το ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020*
5. *τον.4270/2014(Α'143)«Αρχέςδημοσιονομικήςδιαχείρισηςκαιεποπτείας(ενσωμάτωσητηςΟδηγίας 2011/85/ΕΕ)–δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
6. *τον.4013/2011(Α’204)«ΣύστασηενιαίαςΑνεξάρτητηςΑρχήςΔημοσίωνΣυμβάσεωνκαιΚεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,*
7. *τον.3861/2010(Α’ 112)«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,*
8. *τηνμεαρ.57654(Β’1781/23.5.2017)ΑπόφασηςτουΥπουργούΟικονομίαςκαιΑνάπτυξης«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίαςκαιδιαχείρισηςτουΚεντρικούΗλεκτρονικούΜητρώουΔημοσίων Συμβάσεων(ΚΗΜΔΗΣ)του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*
9. *τηναπό27/04/2018σύμβασηχρηματοδότησηςτουέργου«InnovationPathwaysforUrbandevelopment» και ακρωνύμιο PITSTOP και τα παραρτήματα αυτής,*
10. *την υπ. αριθ. 576/19-04-2018 απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Επιμελητηρίου Αχαΐας περί αποδοχής της υλοποίησηςτουευρωπαϊκούέργουPITSTOPτουπρογράμματοςInterregGreece - Italy 2014-2020,*
11. την υπ. Αριθ. ΑΔΑ: 6ΥΧΧ469ΗΛΒ-ΔΥΨ απόφαση έγκρισης διάθεσης πίστωσης της Διοικητικής Επιτροπής του Επιμελητηρίου Αχαΐας.
12. το υπ. αριθμ. 602/10-4-2019 Πρακτικό τακτικής συνεδριάσεως της Διοικητικής Επιτροπής του Επιμελητηρίου Αχαΐας

13. τη ΣΑΕΠ 301.6 και ενάριθμο 2018ΕΠ301600007

Το Επιμελητήριο Αχαΐας προσκαλεί τα ενδιαφερόμενα νομικά ή φυσικά πρόσωπα να καταθέσουν **εντός επτά (7) ημερών** σφραγισμένο κλειστό φάκελο με την προσφορά τους για την προμήθεια παροχή προμήθειας υπολογιστικών συστημάτων ως τμήμα της δράσης «Δημιουργία του Εργαστηρίου PIT STOP», αξίας **20.600,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων,** σύμφωνα με σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

Το Επιμελητήριο Αχαΐας συμμετέχει ως εταίρος στο έργο με τίτλο **«Innovation Pathways for Urban development»** και ακρωνύμιο –**PITSTOP,** το οποίο εγκρίθηκε στη 1ηπρόσκληση του Προγράμματος InterregV-AΕλλάδα – Ιταλία 2014-2020, υπό τον Άξονα Προτεραιότητας 1 “Innovation and Competitiveness”, Ειδικό Στόχο 1.2 – “Supporting the incubation of innovative specialized micro and small enterprises in thematic sectors of interest to the Programme Area”.

Το Εταιρικό Σχήμα αποτελείται από:

* Δήμος Μπαρλέττα
* Επιμελητήριο του Μπάρι
* Δήμος Μπιτόντο
* Δήμος Ιωαννίνων
* Επιμελητήριο Αχαΐας

Το έργο PIT STOP στοχεύει να υποστηρίξει την ίδρυση νέων θερμοκοιτίδων επιχειρήσεων στον τομέα της καινοτομίας καθώς και ένα χώρο για να επιταχύνει την επιτυχημένη ανάπτυξη εταιρειών σε υποστηριζόμενο περιβάλλον, δημιουργώντας απασχόληση. Η σημαντικότερη πτυχή είναι να εξεταστεί το αστικό περιβάλλον που συνδέει τα δεδομένα, τους ανθρώπους και τη γνώση μέσω του μοντέλου PIT STOP, με στόχο την προώθηση καινοτόμων ιδεών που θα προσφέρουν νέες υπηρεσίες καθώς και την ταυτόχρονη ενίσχυση των διασυνοριακών συνεργειών μεταξύ των θεσμικών οργάνων, των ενδιάμεσων φορέων και των κοινοτήτων σε νέες οικονομικές προοπτικές για την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών ιδεών και την αναδόμηση των υφιστάμενων ΜΜΕ. Έτσι, ο γενικός στόχος του Έργου είναι να οδηγήσει σε μια βέλτιστη διαδικασία τοπικής οικονομίας, ικανή να προωθήσει έναν καλύτερο διάλογο μεταξύ έρευνας και βιομηχανίας και να ενθαρρύνει τη δημιουργία νέων ευκαιριών απασχόλησης για τους νέους. Ο στόχος του έργου υλοποιείται με την ενίσχυση των ικανοτήτων των νέων, τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, αλλά και την ευαισθητοποίηση της τοπικής ζήτησης.

Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης ζητείται η παροχή προμήθειας υπολογιστικών συστημάτων από νομικά ή φυσικά πρόσωπα που έχουν εμπειρία στην παροχή σχετικών υπηρεσιών προς την Αναθέτουσα Αρχή, σχετικά με:

CPV 30213300-8, Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

CPV 30213000-5,- Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές

CPV 30213400-9, Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών

CPV 30000000, Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών

CPV4890000-2, Διάφορα πακέτα λογισμικού και συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών

CPV 30230000, Εξοπλισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

CPV30120000, Φωτοαντιγραφικές Συσκευές και Εκτυπωτικά Μηχανήματα

CPV48820000, Εξυπηρετητές

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Επιμελητηρίου Αχαΐας για το έτος 2019 και τελικώς τον προϋπολογισμό του έργου **PITSTOP** και συγκεκριμένα το:

* Πακέτο Εργασίας 4, Παραδοτέο 4.5.1

Το Επιμελητήριο Αχαΐας Ν.Π.Δ.Δ. για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με ακρωνύμιο «PITSTOP» και τίτλο «**Innovation Pathways for Urban development**» το οποίο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «InterregΕλλάδα – Ιταλία» και έχει λάβει κωδικό 5003425 προτίθεται να υλοποιήσει εντός του 2019 την κάτωθι δράση:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Αριθμός και τίτλος Παραδοτέου** | **Περιγραφή Εξοπλισμού** | **Προϋπολογισμός (€) μη συμπ. ΦΠΑ 24%** | **Προϋπολογισμός (€) συμπ. ΦΠΑ 24%** |
| **D4.5.1**  **Προμήθεια Εξοπλισμού Υπολογιστικών Συστημάτων ως τμήμα της Δημιουργίας του Εργαστηρίου PITSTOP** | **Προμήθεια Υπολογιστικών Συστημάτων τα οποία αναλύονται ως εξής:**   * Ένας (1 τμχ) ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου MiniTower * Έντεκα (11 τμχ) ηλεκτρονικοί υπολογιστές τύπου miniTower * Δώδεκα (12 τμχ) Οθόνες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών * Ένας (1 τμχ) Βιντεοπροβολέας * Μία (1τμχ) Συσκευή Τηλεδιάσκεψης * Δύο (2τμχ) έγχρωμα πολυμηχανήματα * Ένας (1 τμχ) απρόμαυρος εκτυπωτής * Ένας (1 τμχ) Εξυπηρετητής * Ένα (1τμχ) Server Rack * Ένα (1τμχ) UPS * Ένας (1τμχ) Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος * Ένα (1τμχ) Ethernet Switch * Ένα (1τμχ) Ethernet Router * Μία (1) μισθωμένη γραμμή Internet | **16.612,90€** | **20.600€** |

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει κατ’ ελάχιστο να πληρούν τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης.

Καλούνται νομικά ή φυσικά πρόσωπα που έχουν εμπειρία στην προμήθεια σχετικού εξοπλισμού να υποβάλλουν εγγράφως τις προσφορές τους στο πρωτόκολλο της γραμματείας του Επιμελητηρίου Αχαΐας στην έδρα της υπηρεσίας μας (Μιχαλακοπούλου 58, ΤΚ 26221, Πάτρα, 1ος όροφος). Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των φυσικών φακέλων προσφορών από τη γραμματεία του Επιμελητηρίου Αχαΐας είναι **23/4/2019** και ώρα 12.00 μμ.

Για την τεκμηρίωση της δυνατότητας παροχής των υπό ανάθεση προμηθειών οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλλουν με τις προσφορές τους, επί ποινή αποκλεισμού τις απαραίτητες άδειες για την υλοποίηση και προσφορά των ανωτέρω.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προς ανάθεση έργου ανέρχεται σε 16.612,90€πλέον ΦΠΑ (20.600 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Το ποσό της προσφοράς των υποψηφίων Αναδόχων πρέπει να περιέχει κάθε έξοδο ή δαπάνη απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου και σε καμία περίπτωση το ποσόν που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο δεν δύναται να υπερβεί το ποσόν της προσφοράς του.

Ο φάκελος κάθε υποψήφιου Προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνει:

α) **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία να αναγράφεται ότι :

* η προσφορά του πληροί κατ’ ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι τις οποίες και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
* ότι δεν έχει κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή του σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016,
* ότι ρητά συμφωνεί ότι ουδεµία άλλη απαίτηση έχει πέραν του ποσού της οικονομικής προσφοράς του.

β) **Κατάλογο προδιαγραφών ή Τεχνική περιγραφή** του ζητούμενου εξοπλισμού από όπου να προκύπτει η κάλυψη των ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι. Ο κατάλογος προδιαγραφών ή η Τεχνική περιγραφή **να φέρουν την σφραγίδα και υπογραφή** του υποψήφιου Προμηθευτή.

γ) **Οικονομική Προσφορά** για την εν λόγω Προμήθεια βάσει του Παραρτήματος ΙΙ. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να χρησιμοποιήσει το υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙ, για την υποβολή της Οικονομικής προσφοράς του.

H επιλογή του προμηθευτή για την ανάθεση της προμήθειας, εφόσον καλύπτονται πλήρως οι προδιαγραφές της παρούσας, θα γίνει **με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.**

Για την ανάθεση θα απαιτηθεί φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και απόσπασμα ποινικού μητρώου του φυσικού προσώπου ή του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου.

Η διάρκεια της σύμβασης εκτιμάται σε ένα μήνα από την υπογραφή της.

***Η ανάθεση θα γίνει στον υποψήφιο Ανάδοχο που θα υποβάλλει την προσφορά με τη χαμηλότερη συνολική τιμή μεταξύ των υποψηφίων που θα τεκμηριώσουν επαρκώς τη δυνατότητα παροχής των υπό ανάθεση προμηθειών σύμφωνα με τα πιο πάνω αναφερόμενα***.

Με τον Ανάδοχο θα υπογραφεί σχετική σύμβαση.

Η αποπληρωμή της προμήθειας θα γίνει ανάλογα με την ταμειακή ρευστότητα του έργου.

Η πληρωμή θα γίνει με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

**Α. Αποκλεισμός από την συμμετοχή στην διαδικασία**

1. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για κοινοπρακτικό σχήμα) ένας ή περισσότεροι από τους λόγους που αναφέρονται στα Άρθρα 73 & 74 του Ν. 4412/2016.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και IKE ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ’ ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ’ ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσίαή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται οικονομικός φορέας που έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε έχει υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, δεν αποκλείεται οικονομικός φορέας, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

3.Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας που δεν τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

**Β. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά**

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης της σύμβασης να υποβάλλει σε πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α΄ 74) τα κάτωθι :

1. απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο.
2. πιστοποιητικά, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, που εκδίδονται από αρμόδιες αρχές ότι ο προσωρινός ανάδοχος
   1. δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων
   2. δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (αν ο Ανάδοχος είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση και οφείλει να προσκομίσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, κύριας και επικουρικής, στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές)

Αν δεν εκδίδεται κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από τα πιο πάνω αναφερόμενα ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται πιο πάνω, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

1. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Αν ο ανάδοχος δεν υποβάλει τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, η διαδικασία ματαιώνεται.

Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. Κωνσταντίνος Γιωτόπουλος, τηλ. 2610241244, [projects@e-a.gr](mailto:projects@e-a.gr)

Ο Πρόεδρος

Πλάτων Μαρλαφέκας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια υπολογιστικών συστημάτων για την ανάγκες του Πακέτου Εργασίας 4 Παραδοτέο 4.5.1, *Setup of 1 PITSTOP lab (IT Hardware and software equipment purchase)* (Δημιουργία του εργαστηρίου PIT STOP)

| **Α/Α: 1.** | **ΕΙΔΟΣ: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Τύπου Mini Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης τους τελευταίους 24 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001. | ΝΑΙ |  |  |
| ΠιστοποιήσειςCE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO. | NAI |  |  |
| IntelH370Chipsetήκαλύτερο | NAI |  |  |
| ΔυνατότητεςSecurity: Chassis lock slot support, Setup/BIOS Password. | NAI |  |  |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |  |  |  |
| ΕπεξεργαστήIntelCorei5 ή αντίστοιχο | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3GHz |  |  |
| Cache Επεξεργαστή | ≥ 9 MB |  |  |
| **ΜΝΗΜΗ** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 32 GB |  |  |
| ΤύποςμνήμηςDDR4συχνότητας | ≥ 2400 MHz |  |  |
| DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| Ελεύθερα DIMMSlots για επέκταση της μνήμης | ≥ 1 |  |  |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥1 TB |  |  |
| Ταχύτητα περιστροφής δίσκου | ≥7.200 rpm |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA6Gbps | NAI |  |  |
| Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 2 |  |  |
| DVD+/-RW εσωτερική συσκευή | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTSOn-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας10/100/1000 | ≥ 1 |  |  |
| Universal audio jack | NAI |  |  |
| PCI Express x16 | ≥ 1 |  |  |
| PCI Express x1 | ≥ 3 |  |  |
| Μ.2 Connector for storage | NAI |  |  |
| Μ.2 Connector for wireless | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.1 Gen1 ποσότητα(τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥4 |  |  |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ** |  |  |  |
| Ισχύς | ≤ 260 Watt |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| ENERGY STAR Compliant | NAI |  |  |
|  | Active PFC | NAI |  |  |
| **ΗΧΟΣ** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος Display Port& HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ** |  |  |  |
| USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| **ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ** |  |  |  |
| Τροφοδοσία ρεύματος | ΝΑΙ |  |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |  |
| Windows10 Pro 64bitGR | ΝΑΙ |  |  |
| Να υπάρχει ιστοσελίδα του κατασκευαστή με drivers συσκευών για τα MSWindows λειτουργικά. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ** |  |  |  |
| * Φιλοξενία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με γραμματοκιβώτιο 50 GB. * Εφαρμογές Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher. * Αποθήκευση και κοινή χρήση αρχείων με χώρο αποθήκευσης 1 TB στο Cloud. | NAI |  |  |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** |  |  |  |
| Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση **του κατασκευαστή**, για το υλικό και το λειτουργικό σύστημα για 3 έτη, τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα 365 ημέρες το χρόνο, με επιτόπου (onsite) service την επόμενη εργάσιμη ημέρααπό την διαπίστωση της βλάβης. **Επί ποινή αποκλεισμού, η διάρκεια, οι όροι της εγγύησης και ο κωδικός του προϊόντος της προσφερόμενης εγγύησης να δηλώνονται γραπτά από τον κατασκευαστή με επίσημη δήλωσή του.** Επίσης να προσκομιστεί αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση. | ΝΑΙ |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών).

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α: 2.** | **ΕΙΔΟΣ: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 11 |  |  |
| Τύπου MiniTower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης τους τελευταίους 24 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001. | ΝΑΙ |  |  |
| ΠιστοποιήσειςCE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO. | NAI |  |  |
| IntelH370Chipsetήκαλύτερο | NAI |  |  |
| ΔυνατότητεςSecurity: Chassis lock slot support, Setup/BIOS Password. | NAI |  |  |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |  |  |  |
| Επεξεργαστή IntelCorei5 ή αντίστοιχο | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή | ≥ 2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 3.7GHz |  |  |
| Cache Επεξεργαστή | ≥ 4MB |  |  |
| **ΜΝΗΜΗ** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥4 GB |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 32 GB |  |  |
| ΤύποςμνήμηςDDR4συχνότητας | ≥ 2400 MHz |  |  |
| DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| Ελεύθερα DIMMSlots για επέκταση της μνήμης | ≥ 1 |  |  |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥500 GB |  |  |
| Ταχύτητα περιστροφής δίσκου | ≥7.200 rpm |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA6Gbps | NAI |  |  |
| Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 2 |  |  |
| DVD+/-RW εσωτερική συσκευή | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTSOn-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας10/100/1000 | ≥ 1 |  |  |
| Universal audio jack | NAI |  |  |
| PCI Express x16 | ≥ 1 |  |  |
| PCI Express x1 | ≥ 3 |  |  |
| Μ.2 Connector for storage | NAI |  |  |
| Μ.2 Connector for wireless | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 4 |  |  |
|  | Θύρες USB 3.1 Gen1 ποσότητα(τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥4 |  |  |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ** |  |  |  |
| Ισχύς | ≤ 260 Watt |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| ENERGY STAR Compliant | NAI |  |  |
| Active PFC | NAI |  |  |
| **ΗΧΟΣ** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| **ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος Display Port& HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ** |  |  |  |
| USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| **ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ** |  |  |  |
| Τροφοδοσία ρεύματος | ΝΑΙ |  |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |  |
| Windows10 Pro 64bitGR | ΝΑΙ |  |  |
| Να υπάρχει ιστοσελίδα του κατασκευαστή με drivers συσκευών για τα MSWindows λειτουργικά. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ** |  |  |  |
| * Φιλοξενία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με γραμματοκιβώτιο 50 GB. * Εφαρμογές Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher. * Αποθήκευση και κοινή χρήση αρχείων με χώρο αποθήκευσης 1 TB στο Cloud. | NAI |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** |  |  |  |
| Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση **του κατασκευαστή**, για το υλικό και το λειτουργικό σύστημα για 3 έτη, τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα 365 ημέρες το χρόνο, με επιτόπου (onsite) service την επόμενη εργάσιμη ημέρααπό την διαπίστωση της βλάβης. **Επί ποινή αποκλεισμού, η διάρκεια, οι όροι της εγγύησης και ο κωδικός του προϊόντος της προσφερόμενης εγγύησης να δηλώνονται γραπτά από τον κατασκευαστή με επίσημη δήλωσή του.** Επίσης να προσκομιστεί αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση. | ΝΑΙ |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών).

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α: 3.** | **ΕΙΔΟΣ: Οθόνες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 12 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση διαγωνίου | ≥ 23.5” |  |  |
| Τεχνολογίας In-plane switching | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνολογίας Anti-Glare | ΝΑΙ |  |  |
| Backlight LED | ΝΑΙ |  |  |
| Aspect Ratio | 16:9 |  |  |
| Ανάλυση FHD | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| Είσοδος σήματος HDMI | ≥ 1 |  |  |
| Είσοδος σήματος VGA | ≥ 1 |  |  |
| Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m2 |  |  |
| Contrast Ratio | ≥ 1000:1 |  |  |
| Response Time | ≤ 6 ms |  |  |
| Color depth | ≥ 16.7 million |  |  |
| Pixel Pitch | ≤ 0.28 mm |  |  |
| Viewing angle (vertical/ horizontal) | ≥ 178°/178° |  |  |
| Tilt | NAI |  |  |
| Security Lock Slot | NAI |  |  |
| Power consumption (typical) | ≤ 20 Watt |  |  |
| Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, EPEAT, TCO | NAI |  |  |
| Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος και καλώδιο σύνδεσης HDMI. | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

| **Α/Α: 4.** | **ΕΙΔΟΣ: Βιντεοπροβολέας** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνολογία προβολής3LCD | ΝΑΙ |  |  |
| Πραγματική ανάλυση εικόνας (nativeresolution) | ≥ 1920x1200 |  |  |
| Λόγος διαστάσεων (aspect ratio) | 16:10 |  |  |
| Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Colorlight output & Whitelight output)στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | ≥ 3600 lm |  |  |
| Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | ≥ 6.000 |  |  |
| Αντίθεση | ≥ 15000:1 |  |  |
| Συνδεσιμότητα:USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, VGA in, HDMI in (2x), Composite in, MHL, Cinch audio in, Miracast | NAI |  |  |
| Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projectionsize) με εύρος από τουλάχιστον 30 ίντσες έως τουλάχιστον 300 ίντσες | NAI |  |  |
| Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) | ≥ 1.2 |  |  |
| Throw ratio | ≥ 1,38-1,68:1 |  |  |
| Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με μπαταρίες | NAI |  |  |
| Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystonecorrection): Auto vertical: ± 30 °, Manual horizontal ± 30 ° | ΝΑΙ |  |  |
| Μενού λειτουργίας στην προβαλλόμενη εικόνα (OnScreenDisplay - OSD) στα Ελληνικά | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας: 3 έτη, Λυχνία: 3 έτη ή 1.000 ώρες | ΝΑΙ |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α: 5.** | **ΕΙΔΟΣ: Συσκευή Τηλεδιάσκεψης** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Ποσότητα | 1 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Βιντεοκλήσεις Full HD 1.920 x 1.080 pixel | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οπτικό πεδίο κάμερας | ≥ 75° |  |  |
|  | Αυτόματη εστίαση κάμερας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ψηφιακό ζουμ κάμερας | ≥ 1.2 |  |  |
|  | Λειτουργία κάμερας σε διάφορες συνθήκες φωτισμού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένο ηχείο ανοικτής συνομιλίας, αμφίδρομης επικοινωνίας με εξάλειψη αντήχησης και θορύβου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πανκατευθυντικό μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένα πλήκτρα ελέγχου της συσκευής για απάντηση/τερματισμό κλήσης, ένταση ήχου, σίγαση και κίνηση κάμερας | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τηλεχειριστήριο που συμπεριλαμβάνει τις μπαταρίες | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση μέσω USB | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με Skype for Business και Cisco WebEx | ΝΑΙ |  |  |
|  | Καλώδιο ρεύματος και καλώδιο σύνδεσης USB | NAI |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥ 2 έτη |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α: 5.** | **ΕΙΔΟΣ: Έγχρωμο πολυμηχάνημα** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Ποσότητα | 2 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έγχρωμο πολυμηχάνημα με εκτύπωση διπλής όψης A4, σάρωση, αντιγραφή και φαξ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τεχνολογία εκτύπωσης | Ιnkjet |  |  |
|  | **Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας** |  |  |  |
|  | Ασπρόμαυρες (δευτερόλεπτα) | ≤ 6 |  |  |
|  | Έγχρωμες (δευτερόλεπτα) | ≤ 5 |  |  |
|  | **Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης A4** |  |  |  |
|  | Ασπρόμαυρες (σελίδες ανά λεπτό) | ≥ 34 |  |  |
|  | Έγχρωμες (σελίδες ανά λεπτό) | ≥ 34 |  |  |
|  | **Ταχύτητα εκτύπωσης A4 σε (ISO/IEC 24734)** |  |  |  |
|  | Ασπρόμαυρες (σελίδες ανά λεπτό) | ≥ 24 |  |  |
|  | Έγχρωμες (σελίδες ανά λεπτό) | ≥ 24 |  |  |
|  | Ανάλυση εκτύπωσης (dpi) | ≥ 4800 × 1200 dpi |  |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (Mono / ColourA4) | ≥24 ipm |  |  |
|  | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας | ≥ 45000 σελίδες |  |  |
|  | Ταχύτητα αντιγραφής simplex (Mono / Colour A4) | ≥ 22 cpm |  |  |
|  | Wired Network: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T | ΝΑΙ |  |  |
|  | Wireless Network: IEEE 802.11b/g/n, 1xUSB 2.0, NFC | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χωρητικότητα ADF (Σελίδες) | ≥ 50 |  |  |
|  | **Standard Paper input** |  |  |  |
|  | Φύλλα Βασικό | ≥ 250 |  |  |
|  | Φύλλα MP tray | ≥ 80 |  |  |
|  | Μέγιστοτροφοδοσία (Φύλλα) | ≥ 830 |  |  |
|  | Βάρος χαρτιού (g/m2) | ≥ 250 |  |  |
|  | PCL6, PCL5c, PCL5e, ESC/P-R, Adobe Postscript 3, PDF 1.7 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία (Watt) | ≤ 25 |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥ 1έτος |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α:**  **6.** | **ΕΙΔΟΣ: Απρόμαυρος εκτυπωτής** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Ποσότητα | 1 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τεχνολογία εκτύπωσης: Μονόχρωμη εκτύπωση Laser | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (δευτερόλεπτα) | ≤ 6 |  |  |
|  | Μέγεθος χαρτιού Α4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης (κανονική ποιότητα, Α4) | ≥ 44σελ/λεπτό |  |  |
|  | Ανάλυση εκτύπωσης 1.200 x 1.200 dpi | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος εκτύπωσης | ≥ 15.000 |  |  |
|  | Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τροφοδοσία χαρτιού από συρτάρι χωρητικότητα (φύλλα) | ≥ 250 |  |  |
|  | Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού (φύλλα) | ≥ 350 |  |  |
|  | Συχνότητα επεξεργαστή | ≥ 1GHz |  |  |
|  | Μνήμη | ≥ 512 ΜΒ |  |  |
|  | Υποστήριξη προσομοιώσεων: PCL 5e, PCL 6,PostScript 3, PDF 1.7 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έγχρωμη οθόνη LCD | ≥2,4 ίντσες |  |  |
|  | Θύρα Hi-Speed USB 2.0 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρα 10/100/1000 Ethernet | ΝΑΙ |  |  |
|  | 802.11b/g/n Wireless | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 |  |  |  |
|  | Υποστήριξη αναλωσίμων υψηλής χωρητικότητας (τουλάχιστον 10.000 σελίδων) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Με τον εκτυπωτή να παραδοθεί toner χωρητικότητας τουλάχιστον 3.000 σελ. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Με τον εκτυπωτή να παραδοθούν καλώδια σύνδεσης dataUSB και EthernetUTP | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | ≥ 1 έτος |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α: 7.** | **ΕΙΔΟΣ: Εξυπηρετητής** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Ποσότητα | 1 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Rack Mounted και να συμπεριλαμβάνει Rack Mounted kit | ≥ 1U |  |  |
|  | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης τους τελευταίους 24 μήνες και θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά με δήλωση του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα λειτουργίας σε απ’ ευθείας σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ με τις προβλεπόμενες διακυμάνσεις τάσης / συχνότητας. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Server να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ’ αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποίηση CE (Να προσκομιστούν τα κατάλληλα πιστοποιητικά) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποίηση ISO 9001 του κατασκευαστή (Να προσκομιστούν τα κατάλληλα πιστοποιητικά) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση OnSite του κατασκευαστή για 3 έτη, με τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα 365 μέρες το χρόνο.H διάρκεια, οι όροι της εγγύησης και ο κωδικός του προϊόντος της προσφερόμενης εγγύησης να δηλώνονται γραπτά από τον κατασκευαστή με επίσημη δήλωσή του. | NAI |  |  |
|  | **Χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας του συστήματος** |  |  |  |
|  | Hot plug redundant PSUs | ΝΑΙ |  |  |
|  | Hot plug Hard disk drives | NAI |  |  |
|  | **Χαρακτηριστικά διαχείρισης του συστήματος** |  |  |  |
|  | Ενσωματωμένος διαγνωστικός επεξεργαστής με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης του συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος ακόμα και πριν το σύστημα να φορτώσει το λειτουργικό | ΝΑΙ |  |  |
|  | Απομακρυσμένος έλεγχος της τροφοδοσίας με δυνατότητα poweroff / on | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα ψυχρής επανεκκίνησης αν το σύστημα δεν αποκρίνεται | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Μητρική Πλακέτα** |  |  |  |
|  | Υποδοχές Επεξεργαστή | ≥ 1 |  |  |
|  | Υποδοχέςμνήμης (DIMM slots) | ≥ 4 |  |  |
|  | PCIe slots | ≥ 1 |  |  |
|  | Serial Port | ≥ 1 |  |  |
|  | USB 3.0 Ports | ≥ 2 |  |  |
|  | VGA port | ≥ 1 |  |  |
|  | Dedicated management port | NAI |  |  |
|  | **Επεξεργαστές** |  |  |  |
|  | Τύπος Επεξεργαστή Intel Xeon | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήθος εγκατεστημένων φυσικών επεξεργαστών | ≥1 |  |  |
|  | Ο επεξεργαστής να είναι τουλάχιστον εξαπλού πυρήνα (6Cores / 12Threads) | NAI |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή (GHz) | ≥ 3.3 |  |  |
|  | Cache επεξεργαστή (MB) | ≥ 12 |  |  |
|  | **Μνήμη** |  |  |  |
|  | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) | ≥ 32 |  |  |
|  | Τεχνολογία ΜνήμηςDDR4ECC | NAI |  |  |
|  | Ταχύτητα Μνήμης (MT/s) | ≥ 2400 |  |  |
|  | Ελεύθερα slotμετά την εγκατάσταση της μνήμης | ≥ 2 |  |  |
|  | **Σύστημα αποθήκευσης** |  |  |  |
|  | Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων δίσκων που υποστηρίζονται | ≥ 4 |  |  |
|  | Προσφερόμενος αριθμός δίσκων 4TB, SATA, 7.200 RPM | ≥ 2 |  |  |
|  | **Ελεγκτής RAID** |  |  |  |
|  | RAID levels 0, 1, 5 | NAI |  |  |
|  | **Κάρτα δικτύου** |  |  |  |
|  | Ταχύτητα (Mbps) | 100/1000 |  |  |
|  | Dual Port | NAI |  |  |
|  | **Οδηγός Οπτικού Δίσκου** |  |  |  |
|  | DVD+/-RW Εσωτερικό | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Χαρακτηριστικά Τροφοδοτικών Ισχύος** |  |  |  |
|  | Hot Plug | ΝΑΙ |  |  |
|  | Dual, Redundant Power Supply | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ισχύς τροφοδοτικών | ≥ 250 W |  |  |
|  | **Συνοδευτικά** |  |  |  |
|  | Καλώδια σύνδεσης τροφοδοσίας | NAI |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |  |  |
|  | Windows Server 2016, Essentials | NAI |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α**  **8.** | **ΕΙΔΟΣ: SERVER PACK** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| ΕπιδαπέδιοRackΎψος | ≥ 42U |  |  |
| Πλάτος | ≥ 600 mm |  |  |
| Βάθος | ≥1.000 mm |  |  |
| Διάτρητη θύρα | ΝΑΙ |  |  |
| Ανεμιστήρα οροφής | ΝΑΙ |  |  |
| Σταθερό ράφι στήριξης | ΝΑΙ |  |  |
| Patch Panel 48PORT CAT6 | 1 |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **A/A**  **9.** | **ΕΙΔΟΣ: UPS** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Nominal Input / Output Voltage (V) | 220/230/240 |  |  |
| Input / Output Frequency (Hz) | 50/60 +/- 3 |  |  |
| Line Interactive | NAI |  |  |
| OutputPowerCapacity | ≥ 1.000 W  ≥ 1.000 VA |  |  |
| Input Frequency Detection | Autosensing |  |  |
| Active PFC Compatible | NAI |  |  |
| Μονοφασική Είσοδος και Έξοδος | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτονομία σε fullload (λεπτά) | ≥ 5 |  |  |
| Form Factor | Rack |  |  |
| Ράγες ανάρτησης | ΝΑΙ |  |  |
| Automatic Voltage Regulation (AVR) | ΝΑΙ |  |  |
| Overload Protection | ΝΑΙ |  |  |
| Serial Port, USB port | NAI |  |  |
| Alarms: Low Battery, Overload | NAI |  |  |
| LED Indicators | NAI |  |  |
| LCD Panel | NAI |  |  |
| Τύποςμπαταρίας Sealed Lead-acid | NAI |  |  |
| Μπαταρία που μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη | NAI |  |  |
| Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥2 έτη |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **A/A**  **10.** | **ΕΙΔΟΣ: Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση USB 3.0 | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥4TB |  |  |
| Form Factor | 2.5” |  |  |
| Στροφές λειτουργίας | ≥7200rpm |  |  |
| Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥2 έτη |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α**  **11.** | **ΕΙΔΟΣ: EthernetSwitch** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports | ≥24 |  |  |
| SFP 100/1000 Mbps ports (IEEE 802.3z Type 1000BASE-X, IEEE 802.3u Type 100BASE-FX) | ≥ 2 |  |  |
| Form Factor: Rack | ≥1U |  |  |
| Throughput | ≥38Mpps |  |  |
| Routing/Switching capacity | ≥52 Gbps |  |  |
| Memory | ≥256 MB SDRAM, ≥64 MB flash |  |  |
| Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥2 έτη |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α.**  **12.** | **ΕΙΔΟΣ: Ethernet Router** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Συχνότητα επεξεργαστή | ≥600MHz |  |  |
| Μνήμη | ≥ 128ΜΒ |  |  |
| RJ-45 10/100/1000 ethernet ports | ≥5 |  |  |
| RJ-45 10/100 ethernet ports | ≥ 5 |  |  |
| Form Factor | Rack, 1U |  |  |
| USB port | ≥1 |  |  |
| Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | ≥2 έτη |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

| **Α/Α.**  **13.** | **ΕΙΔΟΣ: Μία (1) μισθωμένη γραμμή Internet** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ\*** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ\*** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο πάροχος και το πακέτο σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
| Επαγγελματικό Πακέτο σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
| Υπηρεσία Τηλεφωνίας | ΟΧΙ |  |  |
| 1 στατική IP Διεύθυνση | ΝΑΙ |  |  |
| Ελάχιστη ταχύτητα download | 10 Mbps |  |  |
| Ελάχιστη ταχύτητα upload | 2 Mbps |  |  |
| Διάρκεια συμβολαίου | ≥2 ετών |  |  |

\*Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ (Απαιτείται ΝΑΙ για τήρηση των ελαχίστων απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών.

\*\*Παραπομπή σε συγκεκριμένη σελίδα του Καταλόγου Προδιαγραφών / Τεχνικής Περιγραφής του εξοπλισμού.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά υπερβαίνει τη μία σελίδα ο υποψήφιος ανάδοχος θα υπογράψει και θα σφραγίσει όλες τις σελίδες της παρούσης)

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**  Ημερομηνία:  Επωνυμία: Διεύθυνση:  Τηλ., FAX, Email: | **ΠΡΟΣ**  ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΧΑΪΑΣ  ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 58, ΠΑΤΡΑ  ΤΚ 26221 - ΠΑΤΡΑ |

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Που αφορά το έργο Ανάθεσης Προμήθειας Υπολογιστικών Συστημάτων ως τμήμα της δράσης «Δημιουργία του εργαστηρίου PIT STOP» στα πλαίσια υλοποίησης του έργου PIT STOP - Innovation Pathways for Urban development, του Προγράμματος Interreg V-A Ελλάδα – Ιταλία, 2014-2020 σύμφωνα με την υπ. αριθ.πρωτ.………………………… ανακοίνωση του ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΑΧΑΪΑΣ.

Σύμφωνα με την παραπάνω ανακοίνωσή σας, σας υποβάλλουμε την προσφορά μας με τους κατωτέρω οικονομικούς όρους.

| **Αριθ.**  **Παραδοτέου** | **Τίτλος** | **Προϋπολογισμός (€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%(Αριθμητικώς)** | **Προσφερόμενη τιμή (€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Αριθμητικώς)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Π.1** |  | **20.600€** |  |
|  | ***ΣΥΝΟΛΟ*** |  |  |

**Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α(ολογράφως):...........................................................**

**Συνολική τιμή με Φ.Π.Α(ολογράφως):...........................................................**

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 2μήνες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

**Ο προσφέρων**

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα)

(Υπογραφή)

(Σφραγίδα εταιρείας/φυσικού προσώπου)