



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 254, (Κτήριο Β')

Ταχ. Κώδικας : 26443, Πάτρα

Πληροφορίες : Αθηνά Ταγκαλάκη

Τηλέφωνο : 2613-613325

E-mail : a.tagalaki@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας»

Αναθέτουσα Αρχή:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
CPV :	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές 30236000-2 - Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα και για το σύνολο των ειδών των τμημάτων
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	35.994,00€ (τριάντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς :	09/12/2024 και ώρα 13:00 μμ.
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατόν είκοσι) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Την αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β'/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 28/09.03.2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ.4309Β'/30.12.2016) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184) και κυρίως των άρθρων 76, 77, 78.
8. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
9. Την υπ' αριθμ. 635/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών μέσω της οποίας γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών Εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και των επαναληπτικών τους της 15ης Οκτωβρίου 2023, με την οποία ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
10. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
11. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4904/127/05-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
12. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
13. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/24010/554/24-01-2024 (ΦΕΚ 657/τ.Β'/31-01-2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
14. Την υπ' αριθ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.
15. Την υπ' αριθμ. 148/2023 (ΑΔΑ 6Θ4Φ7Λ6-ΣΤΚ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2024»

16. Την υπ' αριθμ. 158/2023 (ΑΔΑ: 9ΚΜ77Λ6-3ΒΡ) Απόφαση του Περιφερειακού συμβουλίου για την Έγκριση του Προϋπολογισμού και του Πίνακα Στοχοθεσίας Οικονομικών Αποτελεσμάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, οικονομικού έτους 2024 σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 63724/28.07.2023 (σχ. η 1451/21-11-2023 (ΑΔΑ: ΩΖΠΡ7Λ6-ΝΨΨ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.). Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ. 113503/29-12-2023 (ΑΔΑ: 6ΤΔ1ΟΡ1Φ-ΒΑΨ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
17. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών σχετικών διατάξεων ιδία δε του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
18. Τα υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔΗΔ/356174/1572/15-11-2024 & ΠΔΕ/ΔΔΗΔ/387698/1665/15-11-2024 έγγραφα από Δ/νση Ψηφιακής Διακυβέρνησης
19. Το υπ' αριθμ. 351905/1558/01-11-2024 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 24REQ015836347)
20. Τις υπ' αριθμ. 3727/2024, 3728/2024 & 3730/2024 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΡΟ2Α7Λ6-ΘΟΧ, ΑΔΑ: 9Δ5Γ7Λ6-5Κ3, ΑΔΑ: ΡΡΔΩ7Λ6-ΒΡΝ & ΑΔΑΜ: 24REQ015836609, ΑΔΑΜ: 24REQ015836753, ΑΔΑΜ: 24REQ015837128 αντίστοιχα) σε βάρος των Κ.Α.Ε. 00.072/1699.01.1122, 02.072/1699.01.1231 & 03.072/1699.01.0001
21. Τις υπ' αριθμ. 3729/2024, & 3731/2024 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ01Θ7Λ6-ZOM, ΑΔΑ: ΨΞ927Λ6-ΦΜ4, & ΑΔΑΜ: 24REQ015837256, ΑΔΑΜ: 24REQ015837356, αντίστοιχα) σε βάρος των Κ.Α.Ε. 02.072/1723.01.1231 & 03.072/1723.01.0001

**Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16, για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.**

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

## **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η **προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 35.994,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α & Β** της παρούσας πρόσκλησης, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα και για το σύνολο των ειδών των τμημάτων**

Σημειώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για ένα ή για περισσότερα ή για όλα τα τμήματα και να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη για το σύνολο του αντικείμενου κάθε τμήματος που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα του Παραρτήματος Α της παρούσας πρόσκλησης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ και διαρκεί έως τέλους του 2024.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: 30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές & 30236000-2 - Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών

## **2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

- 1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.
- 2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φακέλοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

α) Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση **προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 35.994,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) **ανά τμήμα και για το σύνολο των ειδών των τμημάτων**

β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

## **3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

- I. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφοράς στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής **και να δηλώνεται:**
  - ✓ Ο νόμιμος εκπρόσωπος.
  - ✓ Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
  - ✓ **Ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Α' της παρούσας πρόσκλησης τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως.**
  - ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

- ✓ Ότι διαθέτουν κατάλληλη και επαρκή υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμό κ.τ.λ.)
- ✓ Ότι δε συντρέχουν σε βάρος του οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

Στην περίπτωση οικονομικού φορέα – νομικού προσώπου, η σχετική υπεύθυνη δήλωση ότι δε συντρέχουν σε βάρος του οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει, υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση συνοδεύεται από αντίγραφα ποινικού μητρώου (που έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους) ή υπεύθυνες δηλώσεις ότι δεν έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σε βάρος τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει, από τους κάτωθι κατά περίπτωση:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

- II. **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>1</sup>, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.**
- III. **Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>2</sup> του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο**

<sup>1</sup> Η ισχύς του αποδεικτικού ενημερότητας ορίζεται σε δύο (2) μήνες, στην περίπτωση που δεν υφίστανται βεβαιωμένες οφειλές, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται.

Ο χρόνος ισχύος του αποδεικτικού ορίζεται σε ένα (1) μήνα, σε περίπτωση ύπαρξης μη ληξιπρόθεσμων οφειλών, οφειλών που τελούν σε αναστολή ή έχουν υπαχθεί σε πρόγραμμα ρύθμισης τμηματικής καταβολής)

<sup>2</sup> Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. **Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Οικονομικό ή Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο.**

- IV.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>3</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>4</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>5</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

<sup>3</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>4</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

**Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).



ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους<sup>5</sup>.

Για τα φυσικά πρόσωπα προσκομίζεται : Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

**Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (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.**

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας πρόσκλησης.

Και ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει συμπληρωμένο το **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** του παραρτήματος Α μαζί με όλα τα δικαιολογητικά – έγγραφα τα οποία απαιτούνται ανά τμήμα (πιστοποιήσεις, πρότυπα, εγγυήσεις, δηλώσεις, φυλλάδια, τεκμηριώσεις).

#### **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) και θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ υπερβαίνει τον προϋπολογισμό η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

<sup>5</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

<sup>6</sup> Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

**Σημειώνεται ότι:**

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, **υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του**. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα και για το σύνολο των ειδών των τμημάτων**.

**7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» ο οποίος θα αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (όπως αναφέρεται στα σχετικά της παρούσας). Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά θα συνεχίσουν με άνοιγμα των «Οικονομικών Προσφορών».

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

**8. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από συγκεκριμένους ΚΑΕ στους οποίους έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών /δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η εξόφληση του ποσού θα γίνει μετά την παραλαβή των προαναφερόμενων υπηρεσιών (πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής), ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 200 «Τρόπος πληρωμής - απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη πληρωμή του αναδόχου» του ν.4412/2016 (Α' 147) και σύμφωνα με την καθιερωμένη διαδικασία εκκαθάρισης δαπανών, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ΑΝΑΔΟΧΟ των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

**Σημείωση:**

Στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, για τις Διαγωνιστικές διαδικασίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες εκκινούν μετά την 01-06-2024, η **ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι υποχρεωτική**. Κατόπιν αυτού, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς έχουν υποχρέωση για έκδοση **ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων**.



Τα απαραίτητα στοιχεία που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, για τη σωστή δρομολόγηση του (δηλ. Κωδικός ΑΑΗΤ, είδος προϋπολογισμού 3, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης, κλπ), έχουν ως εξής:

Κωδικός ΑΑΗΤ (Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης) ΠΔΕ	1007.907.0001
Αγοραστής/Φορέας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου	ΑΔΑ Ανάληψης Δέσμευσης
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης	ΑΔΑΜ της σύμβασης ή την τιμή «0» εφόσον δεν υπάρχει ΑΔΑΜ
Τύπος προϋπολογισμού	3
Στοιχεία CPV κάθε τιμολογούμενου αγαθού	30213300-8 - Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές 30236000-2 - Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας / Δ/ΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει τη Διεύθυνση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου για την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, **στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, με κάθε πρόσφορο τρόπο (π.χ. με email) τουλάχιστον για τον ηλεκτρονικό αριθμό του τιμολογίου, ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός του στο Πληροφοριακό Σύστημα και να πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες έως και την εξόφληση του.**

-Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013 (ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.
- Παρακράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο ν.4912/22 (Α'59) και στον ν.4413/2016 (Α' 148) ,αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της αρχής των συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.

- Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νόμιμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **9. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 35.994,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η δαπάνη βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2024 και ειδικότερα τους ΚΑΕ 00.072/1699.01.1122, 02.072/1699.01.1231, 03.072/1699.01.0001, 02.072/1723.01.1231 & 03.072/1723.01.0001. Για τον σκοπό αυτό έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθμ. 3727/2024, 3728/2024, 3730/2024, 3729/2024, & 3731/2024 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης αντίστοιχα.

## **10. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **09/12/2024 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00 μ.μ.** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **10/12/2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Πρόσκληση υποβολής προσφοράς θα αναρτηθεί στο **Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr).**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για τον διαγωνισμό ως εξής:

- ✓ Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών κα Αθηνά Ταγκαλάκη (τηλ. 2613613325).
- ✓ Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές – τιμολόγια και βεβαιώσεις Πρωτοκόλλων παραλαβής, από τον αρμόδιο υπάλληλο κ. Ανεστόπουλο Δημήτριο (τηλ. 2613-613309)

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

«Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας» συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 35.994,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΚΑΕ .....1699 (Λοιπές προμήθειες υλικών)							
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΔΡΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΕΔΡΑ	ΗΛΕΙΑ	ΑΙΤ/ΝΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Α		2		2.800 €	6.700 €	4.000 €	13.500 €
ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Β	1						
ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Γ	1						
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Α			4				
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Β			2				
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Γ			2				
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Δ	6						
ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Ε		20	10				
ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α			2				
ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β			4				
ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Γ		10					
ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Δ		10					
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ	1	1					
ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	1	1					
ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	1	1					
ΗΧΕΙΑ	5	5	5				
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	2	5	5				
ΠΟΝΤΙΚΙ	2	10	10				
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α		2					
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β		2					
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Α			10				
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Β			10				
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Γ			10				
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Δ			10				
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε			10				
ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΤ			5				
ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Α		10	10				
ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Β		8	8				

ΚΑΕ .....1723 (Προμήθεια Η/Υ, προγ/των και λοιπών υλικών)							
ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΔΡΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΕΔΡΑ	ΗΛΕΙΑ	ΑΙΤ/ΝΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ		17	15	0 €	12.000 €	10.494 €	22.494 €
ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Α		15	6				
ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Β		7	12				

**ΚΑΕ 1699****ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Α****(48p 1g, 4x10G SFP+ switch, stackable, +2 stacking cables 1m)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής</li> <li>• Μεταγωγέας Ethernet Layer 2 / Managed</li> <li>• Ικρωματικού τύπου ύψους 1 RU</li> <li>• Θύρες Ethernet, ταχύτητας 10/100/1000Mbps με χρήση καλωδίων χαλκού κατηγορίας UTP Cat5e ή ανώτερης &gt;=48</li> <li>• Θύρες 10G (χαλκού ή/και SFP+) &gt;=4</li> <li>• Υποστήριξη Stacking μέσω των 10G (χαλκού ή/και SFP+) θυρών με ομοειδή switches (τουλάχιστον 4), και λειτουργία ως μία ενιαία συσκευή (single IP mode)</li> <li>• Ενδεικτικό LED ανά θύρα</li> <li>• Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων &gt;=176 Gbps</li> <li>• Ταχύτητα διαμεταγωγής πακέτων &gt;=130Mpps</li> <li>• Μέγεθος πίνακα διευθύνσεων MAC &gt;=16K</li> <li>• Σύνολο vlan IDs &gt;=4K</li> <li>• Jumbo frame: &gt;= 9000 bytes</li> <li>• Δυνατότητες διαχείρισης: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Με SNMP v2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH v1/v2 και TLS v1.</li> <li>- Μεταφορτώσιμες MIBs στις οποίες να υπάρχουν και να αναφερθούν στην απάντηση OIDs για: τρέχουσα CPU utilization, δύο τουλάχιστον CPU utilizations για ευρύτερα χρονικά διαστήματα.</li> </ul> </li> <li>• Συγχρονισμός ώρας με χρήση NTP ή SNTP</li> <li>• Spanning Tree Protocol (STP) 802.1D</li> <li>• Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1w</li> <li>• Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s</li> <li>• LACP / IEEE 802.3ad</li> <li>• Μηχανισμοί Ποιότητας Υπηρεσιών (QoS) / IEEE 802.1p</li> <li>• Καταγραφή συμβάντων / Syslog</li> <li>• Port mirroring</li> <li>• Υποστήριξη access control list (ACL)</li> <li>• Διαχείριση Storm Control</li> <li>• Παροχή 2 καλωδίων χαλκού τύπου SFP+ Copper Twinax (για υλοποίηση stacking) μήκους &gt;=1μ</li> <li>• Εγγύηση &gt;=2 έτη</li> </ul>	

**ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Β****(ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ VDSL/ADSL PSTN)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANNEX A (PSTN)</li> <li>• Διεπαφές: 3 x 10/100 RJ45 LAN, 1 x 10/100/1000 RJ45 LAN/WAN port, 1 x RJ11, 1 x WPS button, 1 x power connector</li> <li>• IEEE Standard: IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/k/v/a/h, IEEE 802.3u/ab</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: 2.4/5 GHz (Dual Band)</li> <li>• Ταχύτητες Wi-Fi: 2.4 GHz έως 300 Mbps / 5 GHz έως 1201 Mbps</li> <li>• WAN Interface: Static IP, Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DS-Lite, Support 802.1p &amp; 802.1q.</li> <li>• Ασφάλεια: WEP 64-128 bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA-PSK2, WPA3, MAC Filtering.</li> <li>• Εγγύηση: 2 χρόνια</li> </ul>	

**ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Γ****(ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ VDSL/ADSL ISDN)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANNEX B (ISDN)</li> <li>• Διεπαφές: : 3 x 10/100 RJ45 LAN, 1 x 10/100/1000 RJ45 LAN/WAN port, 1 x RJ11, 1 x WPS button, 1 x power connector</li> <li>• IEEE Standard: IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/k/v/a/h, IEEE 802.3u/ab</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: 2.4/5 GHz (Dual Band)</li> <li>• Ταχύτητες Wi-Fi: 2.4 GHz έως 300 Mbps / 5 GHz έως 1201 Mbps</li> <li>• WAN Interface: Static IP, Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DS-Lite, Support 802.1p &amp; 802.1q.</li> <li>• Ασφάλεια: WEP 64-128 bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA-PSK2, WPA3, MAC Filtering.</li> <li>• Εγγύηση: 2 χρόνια</li> </ul>	

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Α****(ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 20TB)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος</li> <li>• Χωρητικότητα 20TB</li> <li>• Πρωτόκολλο Σύνδεσης SATA-3 6.0Gb/s</li> <li>• Μέγεθος 3.5"</li> <li>• Ταχύτητα Περιστροφής: 7200 rpm</li> <li>• Μέγεθος Cache: &gt;= 256 MB</li> <li>• Λειτουργία 24x7 για χρήση σε NAS</li> </ul>	

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνολογίες προστασίας από κραδασμούς και ελέγχων αποκατάστασης σφαλμάτων για περιβάλλον NAS</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας &gt;= 5 έτη</li> </ul>	

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Β  
(SSD 1TB)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: Εσωτερικός 2,5 inch SSD</li> <li>• Ύψος Μονάδας: 7mm</li> <li>• Χωρητικότητα: &gt;= 1000 GB</li> <li>• Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA-3 6Gb/s</li> <li>• Ονομαστή μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: &gt;= 500 MB/s</li> <li>• Ονομαστική μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: &gt;= 500 MB/s</li> <li>• TBW: &gt;= 600 TB</li> <li>• MTBF: &gt;= 1.500.000 Hours</li> <li>• Υποστήριξη TRIM: Ναι</li> <li>• Υποστήριξη S.M.A.R.T: Ναι</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας: &gt;= 5 έτη</li> </ul>	

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Γ  
(SSD 1TB NVME)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος: SSD M.2 (Type 2280) NVMe</li> <li>• Χωρητικότητα: &gt;= 1000 GB</li> <li>• Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express 4.0 (συμβατότητα και με PCI Express 3.0)</li> <li>• Ονομαστή μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: &gt;= 6000 MB/s</li> <li>• Ονομαστική μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: &gt;= 4000 MB/s</li> <li>• TBW: &gt;= 600 TB</li> <li>• MTBF: &gt;= 1.500.000 Hours</li> <li>• Υποστήριξη TRIM: Ναι</li> <li>• Υποστήριξη S.M.A.R.T: Ναι</li> <li>• Σύστημα Ψύξης (Ψύκτρα): Όχι</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας: &gt;= 5 έτη</li> </ul>	

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Δ  
(Synology compatible 8TB disks 3.5")**



Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος</li> <li>• Χωρητικότητα 8TB</li> <li>• Πρωτόκολλο Σύνδεσης SATA-3 6.0Gb/s</li> <li>• Μέγεθος 3.5"</li> <li>• Ταχύτητα Περιστροφής: 7200 rpm</li> <li>• Μέγεθος Cache: &gt;= 256 MB</li> <li>• Λειτουργία 24x7 για χρήση σε NAS</li> <li>• Τεχνολογίες προστασίας από κραδασμούς και ελέγχων αποκατάστασης σφαλμάτων για περιβάλλον NAS</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας &gt;= 5 έτη</li> <li>• Να ανήκει στη λίστα υποστηριζόμενου εξοπλισμού για το μοντέλο SYNOLOGY 1821+ για την κλάση Enterprise NAS</li> </ul>	

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Ε (USB FLASH)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδεσιμότητα USB 3.2 Gen 1 (Type A)</li> <li>• Συμβατό με USB 2.0</li> <li>• Χωρητικότητα 256 GB</li> <li>• Μέγιστη Ταχύτητα ανάγνωσης &gt;= 200 MB/sec</li> <li>• Μέγιστη Ταχύτητα εγγραφής &gt;= 60 MB/sec</li> <li>• Τύπος Μορφής: Χωρίς κάλυμμα (καπάκι)</li> <li>• Μπρελόκ: Ναι (άνοιγμα για μπρελόκ κλειδιών)</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας &gt;= 5 έτη</li> </ul>	

#### ΜΝΗΜΗ ΤΥΠΟΥ Α (Μνήμη 32 GB DDR4 4200Mhz)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Μνήμης: DDR4</li> <li>• Χωρητικότητα: 64 GB (32GB x 2)</li> <li>• Πλήθος Modules: 2</li> <li>• Συχνότητα: 4400 MHz</li> <li>• OC Profile Support: 4400 MT/s</li> <li>• CAS Latency: 19</li> <li>• Τύπος Υπολογιστή: Desktop</li> <li>• Μέγεθος: DIMM</li> <li>• ECC: Όχι</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας για εφ' όρου ζωής</li> </ul>	

**ΜΝΗΜΗ ΤΥΠΟΥ Β****(Μνήμη 64 GB DDR4 ECC 3200Mhz)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Μνήμης: DDR4</li> <li>• Χωρητικότητα: 64 GB</li> <li>• Διάταξη Μνήμης: 1 x 64 GB</li> <li>• Συχνότητα: 3200 MHz</li> <li>• CAS Latency: 24</li> <li>• Τύπος Υπολογιστή: Server</li> <li>• Μέγεθος: RDIMM (288-pin DIMM)</li> <li>• ECC: Ναι</li> <li>• Τάση Μνήμης: 1.2V</li> <li>• Τύπος buffered μνήμης: Registered (buffered)</li> <li>• Ύψος: STD</li> <li>• Να είναι συμβατή με την μητρική για Server της Supermicro μοντέλο MBD-H12SSL-I-O (ενδεικτικά αναφέρεται η μνήμη της Samsung με κωδικό εξαρτήματος M393A8G40AB2-CWE)</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας για εφ' όρου ζωής</li> </ul>	

**ΜΝΗΜΗ ΤΥΠΟΥ Γ****(Μνήμη 16 GB UDIMM DDR4 2666Mhz)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χωρητικότητα: 16GB.</li> <li>• Ταχύτητα: 2666MHz.</li> <li>• Τύπος: DDR4 UDIMM.</li> <li>• Τάση: 1.2V.</li> <li>• Εγγύηση: Εφ' όρου ζωής</li> </ul>	

**ΜΝΗΜΗ ΤΥΠΟΥ Δ****(Μνήμη 16 GB UDIMM DDR4 2933Mhz)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χωρητικότητα: 16GB.</li> <li>• Ταχύτητα: 2933MHz.</li> <li>• Τύπος: DDR4 UDIMM.</li> <li>• Τάση: 1.2V.</li> <li>• Εγγύηση: Εφ' όρου ζωής.</li> </ul>	

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ****(Intel i3- 8100 @ 3,60 GHz Socket 1151)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επεξεργαστής Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz (Coffee Lake)</li> <li>• Πυρήνες: 4</li> <li>• Threads: 4</li> <li>• Cache: 6 MB</li> <li>• Συμβατά Chipset: B360, B365, C242, C246, H310, H370, Q370, Z370, Z390</li> </ul>	

**ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α****(M/B Socket LGA1151 Intel 300 Series Desktop)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Motherboard</li> <li>• Model 04Y8V0</li> <li>• Socket LGA1151</li> <li>• Chipset Intel H370</li> <li>• Compatible for Optiplex 3060 SFF</li> </ul>	

**ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β****(M/B Socket LGA1200 Intel 400 Series Desktop)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Motherboard</li> <li>• Model 09490Y</li> <li>• Socket LGA1200</li> <li>• Chipset Intel B460</li> <li>• Compatible for Optiplex 3080 SFF</li> </ul>	

**ΗΧΕΙΑ****(2.0 USB)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ζεύγος ηχείων για χρήση σε PC</li> <li>• Ισχύς <math>\geq 2 \times 3</math> Watt RMS</li> <li>• Το PC διαθέτει θύρα USB 2.0 και αναλογική 3.5 mm για τροφοδοσία και σύνδεση των ηχείων</li> <li>• Μήκος παρεχόμενων καλωδίων <math>\geq 1,2</math>μ</li> <li>• (έστω με τη σύνδεση στον υπολογιστή μέσω καλωδίων)</li> </ul>	

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
επέκτασης)	

**ΠΛΗΚΡΟΛΟΓΙΟ****(USB)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft ή Logitech</li> <li>• Διεπαφή USB 2.0</li> <li>• Λειτουργία Plug and Play</li> <li>• Διάταξη πλήκτρων με Ελληνικούς/ Αγγλικούς χαρακτήρες</li> </ul>	

**ΠΟΝΤΙΚΙ****(USB)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft ή Logitech οπτικό</li> <li>• Πλήκτρα <math>\geq 3</math></li> <li>• Ανάλυση <math>\geq 800</math> dpi</li> <li>• Συμβατότητα: Windows XP, Windows Vista, Windows 7/8/10/11, Linux kernel 2.4+, Mac OS X 10.3.9+</li> <li>• Μήκος Καλωδίου <math>\geq 1,8</math> μέτρα</li> <li>• Διεπαφή USB 2.0</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας <math>\geq 2</math> έτη</li> </ul>	

**ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α****(Τροφοδοτικό Dell 3060/3080)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τροφοδοτικό Dell Optiplex 3060 / 3080 SFF</li> <li>• PN: R9JGD</li> <li>• Max Power: 200W</li> <li>• Input Voltage: AC 110/220V</li> <li>• Output Voltage 12V</li> <li>• Output Power: 200W</li> </ul>	

**ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β**  
(Τροφοδοτικό Fujitsu D538)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τροφοδοτικό Fujitsu Esprimo D538 SFF</li> <li>• PN: 180AB-29B</li> <li>• Max Power: 200W</li> <li>• Input Voltage: 100V-240V 2.5A (50-60Hz)</li> <li>• Output Voltage 12V1 15A</li> <li>• Output Power: 200W</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Α**  
(Δικτύου 1 Μέτρα)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Καλωδίου: CAT 6</li> <li>• Μήκος Καλωδίου: 1 μέτρο</li> <li>• Υποδοχή σύνδεσης: RJ45</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: Έως 250Mhz</li> <li>• Συμβατά πρότυπα: ANSI/TIA/EIA-568B</li> <li>• Χρώμα: Μπεζ ή Γκρι</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Β**  
(Δικτύου 3 Μέτρα)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Καλωδίου: CAT 6</li> <li>• Μήκος Καλωδίου: 3 μέτρα</li> <li>• Υποδοχή σύνδεσης: RJ45</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: Έως 250Mhz</li> <li>• Συμβατά πρότυπα: ANSI/TIA/EIA-568B</li> <li>• Χρώμα: Μπεζ ή Γκρι</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Γ**  
(Δικτύου 0,5 Μέτρα)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Καλωδίου: CAT 6</li> <li>• Μήκος Καλωδίου: 0,5 μέτρα</li> <li>• Υποδοχή σύνδεσης: RJ45</li> </ul>	

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: Έως 250Mhz</li> <li>• Συμβατά πρότυπα: ANSI/TIA/EIA-568B</li> <li>• Χρώμα: Μπεζ ή Γκρι</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Δ**  
(Δικτύου 1,5 Μέτρα)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Καλωδίου: CAT 6</li> <li>• Μήκος Καλωδίου: 1,5 μέτρα</li> <li>• Υποδοχή σύνδεσης: RJ45</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: Έως 250Mhz</li> <li>• Συμβατά πρότυπα: ANSI/TIA/EIA-568B</li> <li>• Χρώμα: Μπεζ ή Γκρι</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε**  
(Δικτύου 2 Μέτρα)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπος Καλωδίου: CAT 6</li> <li>• Μήκος Καλωδίου: 2 μέτρα</li> <li>• Υποδοχή σύνδεσης: RJ45</li> <li>• Συχνότητα λειτουργίας: Έως 250Mhz</li> <li>• Συμβατά πρότυπα: ANSI/TIA/EIA-568B</li> <li>• Χρώμα: Μπεζ ή Γκρι</li> </ul>	

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΤ**  
(HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male 2m)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνδεση 1: Υποδοχή HDMI (Τύπος Α)</li> <li>• Σύνδεση 2: Υποδοχή HDMI (Τύπος Α)</li> <li>• Επίχρυσες επαφές</li> <li>• Μέγιστη Ανάλυση: 4096 x 2160, 60 Hz, Ultra HD και 4K x 2K</li> <li>• Υποστήριξη HDMI 2.0a και να υποστηρίζει το κανάλι επιστροφής ήχου (ARC)</li> <li>• Μετάδοση δεδομένων ήχου, βίντεο και Ethernet</li> </ul>	



Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μήκος: 2m</li> <li>• Χρώμα: Μαύρο</li> </ul>	

**ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Α****(Ασφαλείας 5 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 3 μέτρων)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πολύμπριζο ασφαλείας</li> <li>• Τουλάχιστον 5 θέσεων Schuko με ασφάλεια σε διαγώνια διάταξη</li> <li>• Διακόπτης on/off με ενσωματωμένη ενδεικτική λυχνία</li> <li>• Χρώμα: Λευκό ή Μαύρο</li> <li>• Ρεύμα εισόδου 16A και μέγιστη ισχύς 3680W</li> <li>• Καλώδιο 3 x 1,5mm<sup>2</sup></li> <li>• Μήκος καλωδίου = 3 μέτρα</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας &gt;= 3 χρόνια</li> </ul>	

**ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Β****(Ασφαλείας 5 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 μέτρων)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πολύμπριζο ασφαλείας</li> <li>• Τουλάχιστον 5 θέσεων Schuko με ασφάλεια σε διαγώνια διάταξη</li> <li>• Διακόπτης on/off με ενσωματωμένη ενδεικτική λυχνία</li> <li>• Χρώμα: Λευκό ή Μαύρο</li> <li>• Ρεύμα εισόδου 16A και μέγιστη ισχύς 3680W</li> <li>• Καλώδιο 3 x 1,5mm<sup>2</sup></li> <li>• Μήκος καλωδίου = 1,5 μέτρα</li> <li>• Εγγύηση καλής λειτουργίας &gt;= 3 χρόνια</li> </ul>	

**ΚΑΕ 1723****ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ****(ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ)**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
--	---

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
<b>1 ΓΕΝΙΚΑ</b>	
1.1 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI
Το σύστημα Η/Υ πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου. Ο χρόνος παράδοσης των Η/Υ δεν πρέπει να υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.	
1.2 Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία από τον κατασκευαστή on site με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή (να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή).	NAI
1.3 Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	≥ 3 Χρόνια
1.4 Πιστοποιήσεις: CE, EPEAT Gold, TCO, RoHS	NAI
1.5 Security: Setup/BIOS Password, Chassis lock slot, Chassis intrusion switch, Kensington slot, Smart USB Protection, Padlock Loop	NAI
1.6 Τύπος κουτιού SFF (Όγκος ≤ 8L)	NAI
<b>2 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	
2.1 Τύπος	Intel Core i3 12ης γενιάς ή ισοδύναμο ή καλύτερο
2.2 Αριθμός πυρήνων	≥ 4
2.3 Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.3 GHz
2.4 Cache	≥ 6 MB
<b>3 ΜΝΗΜΗ</b>	
3.1 Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
3.2 Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 64 GB
3.3 Τύπος μνήμης DDR4, ή πιο σύγχρονη, συχνότητας ≥ 3200 MHz	NAI
3.4 Θέσεις μνήμης (DIMM slots)	≥ 2
3.5 Ελεύθερες θέσεις μνήμης με την προσφερόμενη διαμόρφωση	≥ 50%
<b>4 ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ</b>	
4.1 Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1
4.2 Χωρητικότητα δίσκου	≥ 250 GB
4.3 Τύπος δίσκου	SSD
4.4 Διασύνδεση	PCIe ή M.2
4.5 Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥ 2
<b>5 ΘΥΡΕΣ I/O</b>	
5.1 Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
5.2 Audio-In , Audio-Out	NAI
5.3 PCIe X16	≥ 1
5.4 PCIe X1	≥ 1
5.5 M.2	≥ 1
5.6 Θύρες USB ≥ 2.0 ποσότητα	≥ 2
5.7 Θύρες USB ≥ 3.0 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4
5.8 Θύρες USB ≥ 3.0 Type-C με δυνατότητα φόρτισης (στην εμπρός όψη)	≥ 1
5.9 Αναγνώστης καρτών μνήμης 7-in-1 (στην εμπρός όψη)	≥ 1
<b>6 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ</b>	
6.1 Ισχύς	≤ 260 Watt
6.2 Efficiency	≥ 90%
<b>7 ΗΧΟΣ</b>	
7.1 Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	NAI
7.2 Εσωτερικό ηχείο	NAI
<b>8 ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>	
8.1 Ενσωματωμένη	NAI
8.2 Έξοδοι σήματος (on-board, χωρίς τη χρήση adapter) VGA, HDMI, DP	NAI
<b>9 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ</b>	
9.1 Πληκτρολόγιο USB με αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων του ιδίου κατασκευαστή	NAI
9.2 Ποντίκι USB οπτικό του ιδίου κατασκευαστή	NAI
9.3 Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI
<b>10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>	
10.1 Windows 11 64-Bit Professional Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο ή νεότερη έκδοση	NAI
<b>11 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>	
11.1 Προϋπόθεση αξιολόγησης, επί ποινή αποκλεισμού, αποτελεί η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης με παραπομπή σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων και με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.	NAI

**ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α**  
**(24")**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
1 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI
2 Η οθόνη να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους επιτραπέζιους Η/Υ για λόγους πλήρους συμβατότητας, ομοιομορφίας και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης	NAI
3 Διάσταση διαγωνίου	≥ 23.8"
4 Τεχνολογίας LED (TN ή IPS ή VA)	NAI
5 Aspect Ratio	16:9
6 Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080
7 Είσοδοι σήματος	VGA και HDMI και DP
8 Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m <sup>2</sup>
9 Contrast Ratio	≥ 1300:1
10 Response Time	≤ 4 ms
11 Color depth	≥ 16.7 million
12 Pixel Pitch	≤ 0.28 mm
13 Viewing Angle	≥ 178 / 178
14 Tilt + Swivel + Pivot	NAI
15 Security Lock Slot	NAI
16 VESA mount support	NAI
17 Power consumption (typical)	≤ 30 Watt
18 Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT	NAI
19 Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος.	NAI
20 Να συνδέεται με τον Η/Υ απευθείας χωρίς χρήση adapter και να παρέχεται το καλώδιο.	NAI
21 Εγγύηση από τον κατασκευαστή (να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή)	≥ 3 Χρόνια
22 Προϋπόθεση αξιολόγησης, επί ποινή αποκλεισμού, αποτελεί η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης με παραπομπή σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων και με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.	NAI

**ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β**  
**(27")**

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)

Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις	Απάντηση (Τύπος – Μοντέλο – Αναφορά στο φυλλάδιο του είδους ή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, κλπ)
1 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI
2 Η οθόνη να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους επιτραπέζιους Η/Υ για λόγους πλήρους συμβατότητας, ομοιομορφίας και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης	NAI
3 Διάσταση διαγωνίου	≥ 27"
4 Τεχνολογίας LED (TN ή IPS ή VA)	NAI
5 Aspect Ratio	16:9
6 Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080
7 Είσοδοι σήματος	USB και VGA και HDMI και DP
8 Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m <sup>2</sup>
9 Contrast Ratio	≥ 1000:1
10 Response Time	≤ 6 ms
11 Color depth	≥ 16.7 million
12 Pixel Pitch	≤ 0.32 mm
13 Viewing Angle	≥ 178 / 178
14 Tilt + Swivel + Pivot	NAI
15 Security Lock Slot	NAI
16 VESA mount support	NAI
17 Power consumption (typical)	≤ 24 Watt
18 Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT	NAI
19 Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος.	NAI
20 Να συνδέεται με τον Η/Υ απευθείας χωρίς χρήση adapter και να παρέχεται το καλώδιο.	NAI
21 Εγγύηση από τον κατασκευαστή (να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή)	≥ 3 Χρόνια
22 Προϋπόθεση αξιολόγησης, επί ποινή αποκλεισμού, αποτελεί η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης με παραπομπή σε φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων και με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.	NAI

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

Ονοματεπώνυμο / Επωνυμία Εταιρείας: .....

Αντικείμενο εργασιών:.....

ΑΦΜ:.....

Δ/ση :.....

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ., δ/ση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) : .....

.....

Για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (ΚΑΕ 1699, 1723) για τις Υπηρεσίες Έδρας, Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Ηλείας και Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 35.994,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 1-ΕΔΡΑ				
ΤΜΗΜΑ 1-ΚΑΕ 1699	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΔΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (τιμή μονάδας χ τεμάχια)
	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Β	1		
	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Γ	1		
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Δ	6		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ	1		
	ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	1		
	ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	1		
	ΗΧΕΙΑ	5		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	2		
	ΠΟΝΤΙΚΙ	2		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ (Κ.ΑΞΙΑ)</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	



<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 1-ΗΛΕΙΑ</b>				
<b>ΤΜΗΜΑ 1-ΚΑΕ 1699</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>	<b>ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (τιμή μονάδας χ τεμάχια)</b>
	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΤΥΠΟΥ Α	2		
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Ε	20		
	ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Γ	10		
	ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Δ	10		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ	1		
	ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	1		
	ΜΗΤΡΙΚΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	1		
	ΗΧΕΙΑ	5		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	5		
	ΠΟΝΤΙΚΙ	10		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	2		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	2		
	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Α	10		
	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Β	8		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ (Κ.ΑΞΙΑ)</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 1-ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑ				
ΤΜΗΜΑ 1-ΚΑΕ 1699	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (τιμή μονάδας χ τεμάχια)
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Α	4		
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Β	2		
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Γ	2		
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΤΥΠΟΥ Ε	10		
	ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	2		
	ΜΝΗΜΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	4		
	ΗΧΕΙΑ	5		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	5		
	ΠΟΝΤΙΚΙ	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Α	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Β	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Γ	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Δ	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε	10		
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΤ	5		
	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Α	10		
	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΤΥΠΟΥ Β	8		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ (Κ.ΑΞΙΑ)</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 2-ΗΛΕΙΑ				
ΤΜΗΜΑ 2-ΚΑΕ 1723	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (τιμή μονάδας χ τεμάχια)
	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	17		
	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Α	15		
	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Β	7		
			ΣΥΝΟΛΟ (Κ.ΑΞΙΑ)	
			ΦΠΑ 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑ 2-ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑ				
ΤΜΗΜΑ 2-ΚΑΕ 1723	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (τιμή μονάδας χ τεμάχια)
	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	15		
	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Α	6		
	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Β	12		
			ΣΥΝΟΛΟ (Κ.ΑΞΙΑ)	
			ΦΠΑ 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: .....