



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ - ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Πληρ.: ΖΩΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: Καπλάνη 7,  
Ιωάννινα τ.κ 45444  
Τηλ.: 26513 61390  
FAX.: 26510 74441  
e-mail : gzoi@ioannina.gr

ΠΡΟΣ

**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια με τίτλο: «**Έμμεσες δαπάνες - προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Climaborough**», προϋπολογισμού **3.980,40€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη την με αριθμ.**38855/23-04-2024 (ΑΔΑ: Ψ202ΩΕΩ-4Φ6)** Απόφαση Δημάρχου περί έγκρισης διενέργειας και τεχνικών προδιαγραφών της ανωτέρω προμήθειας και την από **16-04-2024 Μελέτη** της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων, στην οποία αποτυπώνονται οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας, όσο και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της, να καταθέσετε οικονομοτεχνική προσφορά στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιωαννιτών, οδός Κρυστάλλη 3, Τ.Κ. 45221, Τηλ. 2651363036 **έως και Τρίτη 21/05/2024** και ώρα 14:30 μμ, με την ένδειξη: ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Ν/ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ-ΑΠΟΘΗΚΗΣ **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** για την προμήθεια με τίτλο: «**Έμμεσες δαπάνες - προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Climaborough**» .

Παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά :

1. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους.
2. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).
3. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης οικονομικού φορέα.
4. Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/1986 αντί ποινικού μητρώου<sup>1</sup> με την οποία να δηλώνετε ότι δεν έχετε καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για τα αδικήματα του αρ. 73 παρ. 1 περιπτ. α' έως στ' του Ν. 4412/2016.
5. Υπεύθυνη Δήλωση Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνετε ότι συμφωνείτε και αποδέχεστε πλήρως τους όρους της από **16-04-2024** Τεχνικής Μελέτης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων του Δήμου και ότι τα είδη που θα προμηθεύσετε συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται σε αυτή.
6. Υπεύθυνη δήλωση, της παρ. 4 του αρθ. 74 του Ν. 4412/16, περί μη επιβολής σε βάρος σας της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

<sup>1</sup> Αντί ποινικού μητρώου: οι αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με την παρ. 9 του αρθ. 80 Ν. 4412/16, σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και έως τα όρια των άρθρων 118 και 328, δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α.

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με ΑΠ:43388 από ΖΩΗ ΓΕΩΡΓΙΑ με UID: 6642fc315a23134fcd3d6bd4 στις

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (1 και 2) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Για κάθε πληροφορία τεχνικού περιεχομένου επί της μελέτης μπορείτε να απευθύνεστε στην Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας – Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων του Δήμου (Κεντρική Πλατεία Κατσικά, Ιωάννινα, τηλ: 26513-61810 Μούλια Θεοδώρα) .

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΙΩΤΗ**

Συνημμένα :

1. Απόφαση Δημάρχου
2. Μελέτη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΥΛΙΚΟΥ - ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

Πληρ.: Γεωργία Ζώη  
Ταχ. Δ/ση: Καπλάνη 7  
τ.κ. 45444 - Ιωάννινα  
Τηλ.: 26513 61390  
FAX.: 26510 74441  
e-mail : [gzoi@ioannina.gr](mailto:gzoi@ioannina.gr)

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ  
GEORGIA ZOI  
23/04/2024 11:37  
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

### ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση διενέργειας και τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «**ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ –ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CLUMABOROUGH**»

### Ο Δήμαρχος Ιωαννίνων

Έχοντας υπόψη:

#### 1.Τις διατάξεις:

- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Τις διατάξεις του Ν.4782/21 (ΦΕΚ 36/Α' / 09-03-2021).
- Την παρ. 13 του άρθρου 20 του ν.3731/2008.
- Τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ Α/85/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ιδιαίτερα την παρ. 14 του άρθρου 6.
- Τον Ν. 4270/2014 Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας Ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ» Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει σήμερα.
- Τον Ν. 3871 /2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», όπως ισχύει σήμερα .
- Το Ν. 2362/95 περί «Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/2005) περί «Τροποποίησης του Ν. 3310/2005 περί «Μέτρων για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων». (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005).
- Τις διατάξεις του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α' / 13-07-2010) «Ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια».

-Το Π.Δ 80/2016 όπως ισχύει σήμερα.

-Τις διατάξεις του άρθρου 203 Ν.4555/18 [ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]

-Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

2.Την από **16-04-2024 Μελέτη** της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων, προϋπ/σμού **3.980,40€** που συντάχθηκε για τον σκοπό αυτό.

3. Το πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει καταχωρισθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με Α.Δ.Α.Μ **24REQ014603599 2024 04 16** ποσού **3.980,40€** σε βάρος του Κ.Α.: **40.7134.002**, του τρέχοντος προϋπολογισμού και crn: **30213100-6, 30213200-7, 30237240-3**.

4. Το γεγονός ότι για την υπό διενέργεια δαπάνη έχει εκδοθεί το με Αριθμ. Πρωτ **37372 / 17-04-2024** Τεκμηριωμένο Αίτημα για την έκδοση Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

5. Το γεγονός ότι για την υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί η με α. α. **283/2024** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης και έχει καταχωρισθεί στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Δήμου, για ποσό **3.980,40€** σε βάρος του Κ.Α. **40.7134.002**, του τρέχοντος προϋπολογισμού.

6.Την έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος, το οποίο έχει καταχωρισθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με Α.Δ.Α.Μ.**24REQ014629812 2024 04 19**.

7.Την αναγκαιότητα της προμήθειας με τίτλο: **«ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ –ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CLUMABOROUGH»**.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

**Α** . Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας με τίτλο: **«ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ –ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CLUMABOROUGH»**, προϋπολογιζόμενης αξίας **3.980,40€** με Φ.Π.Α., με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, όπως περιγράφεται στην Μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων και ειδικότερα:

**Β**. Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές της από **16-04-2024** Μελέτης της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων με τίτλο: **«ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CLUMABOROUGH»**, όπως αυτές περιγράφονται.

**Γ**. Η αξιολόγηση των προσφορών θα διενεργηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, εν προκειμένω από τη Δ/ση Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας / Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων, η οποία θα συντάξει το σχετικό πρακτικό γνωμοδότησης.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΘΩΜΑΣ ΜΠΕΓΚΑΣ

CHRYSOULA SIONTI  
16/04/2024 09:59  
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

24PROC014750043 2024-05-15

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πρώην Δημαρχείο Κατσικά, Τ.Κ. 45 500  
Κεντρική Πλατεία Κατσικά

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «Έμμεσες δαπάνες - Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού –  
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Climaborough στο πλαίσιο του προγράμματος  
Horizon Europe»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.980,40€ με Φ.Π.Α

Κ.Α. : 02.40.7134.002 (Εγγεγραμμένη πίστωση : 4.000,00€ με Φ.Π.Α)

CPV: 30213100-6, 30213200-7, 30237240-3

**Κ.Α. 02.40.7134.002**

**ΕΤΟΣ : 2024**



24PROC014750043 2024-05-15

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Δ/ση Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας  
Τμήμα Περιβάλλοντος & Ενεργειακών Θεμάτων  
Ταχ. Δ/ση : Κεντρική Πλατεία Κατσικά  
Τ.Κ.: 45 500  
Τηλ. : 2651361810  
Πληρ.: Μούλια Θεοδώρα

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** «Έμμεσες δαπάνες - Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού – Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Climaborough στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon Europe»  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** 3.980,40€ (με Φ.Π.Α.)  
**CPV:** 30213100-6, 30213200-7, 30237240-3  
**Κ.Α.:** 02.40.7134.002  
(εγγεγραμμένη πίστωση 4.000€)

## **1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια υλοποίησης του ευρωπαϊκού προγράμματος CLIMABOROUGH (Horizon Europe). Αφορά στην προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, και συγκεκριμένα: την προμήθεια δύο (2) φορητών υπολογιστών (Laptop), τριών (3) Tablets και δέκα (10) καμερών με ενσωματωμένο μικρόφωνο για υπολογιστή συνολικού προϋπολογισμού **3.980,40€** με ΦΠΑ 24%. Τα ανωτέρω είδη είναι απαραίτητα στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος CLIMABOROUGH για την ενεργό συμμετοχή των υπαλλήλων της Δ/σής μας - μελών της Ομάδας Έργου στις συναντήσεις με τους εταίρους και στις τηλεδιασκέψεις που πραγματοποιούνται.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Η περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των επιμέρους τμημάτων της προμήθειας έχει γίνει με την καταγραφή σε ανεξάρτητους πίνακες των βασικών προδιαγραφών για κάθε ένα από αυτά (φορητός υπολογιστής (laptop) , tablet και κάμερα με ενσωματωμένο μικρόφωνο για υπολογιστή).

Οι απαντήσεις σε κάθε μία προδιαγραφή θα πρέπει να δοθούν με μεγάλη σαφήνεια από τους υποψήφιους αναδόχους ώστε να τεκμηριωθεί επαρκώς η ικανοποίηση των προδιαγραφών. Σε περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η καταγραφή της απάντησης μέσα στον πίνακα θα πρέπει να αναλυθεί σε αντίστοιχο τεχνικό παράρτημα και στον πίνακα θα καταγραφεί σαφής παραπομπή σε αυτό (κεφάλαιο, σελίδα, παράγραφος) του σημείου που τεκμηριώνεται η ικανοποίηση της προδιαγραφής. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο της προμήθειας. Προσφορές που αφορούν μέρος της προμήθειας δεν θα γίνονται δεκτές

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις που διατυπώνονται στους πίνακες συμμόρφωσης ανεξάρτητα από το αν το συγκεκριμένο ερώτημα αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση ή όχι.

**Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών μπορεί να αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς ισοδύναμα των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν προσφορές για αντίστοιχα προϊόντα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο κατά την κρίση τους τρόπο την αντιστοιχία.**

**Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να καλύπτονται από τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015.**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**  
**24PROC014750043 2024-05-15**

α/α	Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπή
	(β)	(γ)	(δ)	(ε)



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές. Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

**α) Στήλη α/α:**

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

**β) Στήλη Τεχνικές Προδιαγραφές:**

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

**γ) Στήλη Υποχρεωτική Απαίτηση:**

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή ή αναλυτικά ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία της αντίστοιχης προδιαγραφής.

**δ) Στήλη Απάντηση Προσφέροντα:**

Στην στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή:

«ΝΑΙ/ΟΧΙ» ή αναλυτική ποσοτική και ποιοτική περιγραφή, ανάλογα με το περιεχόμενο του πεδίου της υποχρεωτικής απαίτησης.

**ε) Στήλη Παραπομπή:**

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό πρέπει να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

**Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα.**

**Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.**

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ  
ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (LAPTOP)**

α/α	Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπή
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<b>ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ LAPTOP</b>			
2.	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
3.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(τεμάχια)	2		
4.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
5.	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGYSTAR, EPEAT, ISO 9001 (δεν απαιτείται η προσκόμισή τους, να αποδεικνύεται η κάλυψη του όρου με απλή αναφορά – παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο)	ΝΑΙ		
6.	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>			
7.	Intel i5-1135U ή αντιστοιχος	ΝΑΙ		
8.	Αριθμός πυρήνων/ threads	≥10/12		
9.	Συχνότητα λειτουργίας turbo	≥4.60GHz		
10.	Cache	≥12MB		
11.	<b>ΜΝΗΜΗ</b>			
12.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥8GB		
13.	Τύπος μνήμης DDR4	ΝΑΙ		
14.	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ</b>			
15.	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥1		
16.	Χωρητικότητα δίσκου	≥256GB		
17.	Τεχνολογία δίσκου M.2 SSD	ΝΑΙ		
18.	<b>Δίκτυο</b>			
19.	Ethernet 10 /100 / 1000	ΝΑΙ		
20.	Wi-Fi	ΝΑΙ		
21.	Bluetooth	ΝΑΙ		
22.	<b>I/O Ports</b>			
23.	1xRJ-45Ethernet port	ΝΑΙ		
24.	USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPortAlt mode/Power Delivery	≥1		
25.	USB 3.2 Gen1	≥2		
26.	USB3.2Gen1port with PowerShare	≥1		
27.	universal audio port	ΝΑΙ		
28.	1xHDMI1.4port	ΝΑΙ		
29.	<b>ΒΑΡΟΣ</b>			

## 24PROC014750043 2024-05-15

30.	Βάρος	≤1.81kg		
31.	<b>ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ- ΔΙΑΦΟΡΑ</b>			
32.	Διάσταση Οθόνης	≥15.6"		
33.	Ανάλυση	≥1920x1080		
34.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
35.	Το προσφερόμενο ενσωματωμένο πληκτρολόγιο του φορητού Η/Υ να είναι ανθεκτικό στο νερό, πλήρους μεγέθους, με αριθμητικό πληκτρολόγιο και με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	ΝΑΙ		
36.	Η Μπαταρία να είναι 4 Cell Li-Ion	ΝΑΙ		
37.	Το φορητό σύστημα θα συνοδεύεται: (α) από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και εξοπλισμό (καλώδια, τροφοδοτικό, μπαταρία, κλπ) που προβλέπει ο κατασκευαστής (β) από το υλικό τεκμηρίωσης που προβλέπει ο κατασκευαστής (λογισμικό εγκατάστασης οδηγών, εγχειρίδια χρήσης, κλπ) (γ) από μία τσάντα μεταφοράς από υλικό υψηλής αντοχής, κατάλληλη για το μέγεθος του φορητού συστήματος του ίδιου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
38.	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>			
39.	<b>Προεγκατεστημένο</b>	Windows10 Pro (64Bit) Greek		
40.	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
41.	Τύπος εγγύησης	ProSupport and Next Business Day Onsite Service		
42.	Διάρκεια εγγύησης	≥3 Χρόνια		

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ**  
**ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (TABLET)**

α/α	Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπή
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<b>ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ TABLET</b>			
2.	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
3.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(τεμάχια)	3		
4.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
5.	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
6.	Μνήμη RAM	≥4GB		
7.	Χωρητικότητα	≥64GB		
8.	Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή	≥8		
9.	Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή	≥2.3GHz		
10.	Μέγεθος Οθόνης Αφής	≥10.4"		
11.	Ανάλυση Οθόνης	≥2000x1200 pixels		
12.	Ανάλυση Βασικής Κάμερας (Πίσω)	≥8MP		
13.	Ανάλυση Selfie Κάμερας (Εμπρός)	≥5MP		
14.	Συνδεσιμότητα USB type-C	≥1		
15.	Συνδεσιμότητα 3.5mm jack	≥1		
16.	Card Reader	ΝΑΙ		
17.	Να Περιλαμβάνει Πενάκι	ΝΑΙ		
18.	Wi-Fi	ΝΑΙ		
19.	4G-LTE	ΝΑΙ		
20.	Bluetooth	ΝΑΙ		
21.	Χωρητικότητα Μπαταρίας	≥7040mAh		
22.	Λειτουργικό Σύστημα Android	ΝΑΙ		
23.	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
24.	Το Tablet θα καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών, με επιτόπου απόκριση, δηλαδή ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής, καθίσταται υπεύθυνος ώστε εντός της επόμενης εργάσιμης μέρας από την αναγγελία της βλάβης, να μεριμνήσει για την επισκευή της (με επιτόπου επίσκεψη τεχνικού ή την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής). Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του Προϊόντος	ΝΑΙ		

**ΠΙΝΑΚΑΣ Γ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΑ**  
**ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**  
**(WEBCAM)**

α/α	Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπή
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<b>ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (WEBCAM)</b>			
2.	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
3.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(τεμάχια)	1		
4.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
5.	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
6.	Ανάλυση Video τουλάχιστον FullHD (1920 x 1080)	ΝΑΙ		
7.	Ανάλυση Φωτογραφίας τουλάχιστον 2 MP	ΝΑΙ		
8.	Καρέ ανά δευτερόλεπτο (fps )τουλάχιστον 30fps	ΝΑΙ		
9.	Μικρόφωνο	ΝΑΙ		
10.	Αυτόματη Εστίαση	ΝΑΙ		
11.	Συνδεσιμότητα USB	ΝΑΙ		
12.	Συνδέσεις	USB2.0		
13.	ΕΓΓΥΗΣΗ	≥2Ετη		

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μ.Ε.Δ

Η Προϊσταμένη Τμ. Περιβ/ντος  
& Ενεργειακών ΘεμάτωνΗ Αναπλ. Προϊσταμένη  
Δ/σης Περιβ/ντος & Πολ/μίαςΘεοδώρα Μούλια  
Μηχ/γος Μηχ/κοςΆννα Αθανασίου  
ΓεωπόνοςΧρυσούλα Σιόντη  
Πολιτικός Μηχανικός

**1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Είδος	CPV	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ 24%	Συνολική Αξία με ΦΠΑ 24%
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (LAPTOP)	30213100-6	2	820,00€	1.640,00€	2.033,60€
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (TABLET)	30213200-7	3	360,00€	1.080,00€	1.339,20€
3	ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (WEBCAM)	30237240-3	10	49,00€	490,00€	607,60€
<b>Σύνολο</b>					<b>3.210,00€</b>	<b>3.980,40€</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμ. Περιβ/ντος  
& Ενεργειακών ΘεμάτωνΜ.Ε.Δ  
Η Αναπλ. Προϊσταμένη  
Δ/νσης Περιβ/ντος & Πολ/μίαςΘεοδώρα Μούλια  
Μηχ/γος Μηχ/κοςΆννα Αθανασίου  
ΓεωπόνοςΧρυσούλα Σιόντη  
Πολιτικός Μηχανικός

**2. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	Περιγραφή	cpv	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (LAPTOP)	30213100-6	TEM	2		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (TABLET)	30213200-7	TEM	3		
3	ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (WEBCAM)	30237240-3	TEM	10		
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΤΕΛΙΚΟΣΥΝΟΛΟ</b>						

Ο Προσφέρων

Υπογραφή εκπροσώπου &  
Σφραγίδα εταιρίας