

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ.****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο Περ.Θεσσαλίας

Ταχ. Κώδικας : 411 10

Πληροφορίες : Θεοδοσίου Ευαγγελία

Τηλέφωνο : 2413-506.233

Email : diaf.proc@thessaly.gov.gr**Πρόσκληση εκδήλωσης
ενδιαφέροντος για την προμήθεια
εξοπλισμού πληροφορικής
(φορητών ΗΥ).****ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ****για την υποβολή προσφοράς με σκοπό την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής
(φορητών ΗΥ).****Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α΄/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπ. Αυτοδιοίκησης [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»] κ.λ.π.
3. Το Π.Δ. 129 (ΦΕΚ Α΄ 222/27.12.2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Θεσσαλίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α΄ 05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
5. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
6. Τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Την περ. 7 του άρθρου 6 του Ν. 4071/12 « Ρυθμίσεις για το σύστημα διακυβέρνησης των δήμων και των περιφερειών».
8. Το Π.Δ. 315/1999 (ΦΕΚ 302/Α/30-12-1999) «Περί ορισμού του περιεχομένου και του χρόνου ενάρξεως της εφαρμογής του Κλαδικού Λογιστικού Σχεδίου Δήμων και Κοινοτήτων (Ο.Τ.Α Α΄ Βαθμού), όπως αυτό έχει τροποποιηθεί.
9. Το άρθ. 60 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ Α΄93/2014) «επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπ. Εσωτερικών».
10. Το άρθ. 45 του Ν. 4483/2017 «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις ».
11. Τη παρ. 2 του αρ. 14 «Ρύθμιση οικονομικών θεμάτων ΟΤΑ» του Ν.4625/2019 (ΦΕΚ 139 Α΄/31-8-2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις».
12. Το ν. 4782/2021 με αρ.ΦΕΚ 36 Α΄/9-3-2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας & άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
13. Το με Α.Π.473292/04-11-2024 πρωτογενές αίτημα της Δ/σης Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών Περιφέρειας Θεσσαλίας, με ΑΔΑΜ: 24REQ015710430/05-11-2024 για το 3^ο υποέργο του έργου με Κ.Α. 2022ΝΠ11700001 της ΝΠ117.

14. Την με Α.Π.485593/12-11-2024 Απόφαση της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού για έγκριση διάθεσης πίστωσης 4.015,12 Ευρώ σε βάρος των πιστώσεων του έργου με Κ.Α. 2022ΝΠ11700001 της ΣΑΝΠ 117 και τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής με σκοπό τον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης και τη συμμόρφωση με τον κανονισμό GDPR», με σκοπό την δημοπράτηση του υποέργου 3 «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (Φορητών ΗΥ)» (ΑΔΑΜ: 24REQ015758471, ΑΔΑ: 94ΙΕ7ΛΡ-9ΔΘ).
15. Την ανάγκη προμήθειας φορητών ΗΥ για τη διευκόλυνση και υποβοήθηση του έργου στελεχών οργανικών μονάδων της ΠΕ Λάρισας.

Προσκαλούμε

τους κάτωθι αποδέκτες:

1. «CompuLand A.E. - Συστήματα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών»
2. «ΑκΠ Τεχνική Ε.Ε.»
3. «Pasteque Electronics & Computer Systems»
4. «NetGaze»

να υποβάλουν προσφορά στο πλαίσιο της ανάθεσης προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής (φορητών ΗΥ).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ:

- Η διαδικασία διενεργείται με την παρούσα πρόσκληση σύμφωνα με το άρθρο 118 και δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 120 ν. 4412/2016 όπως ισχύει, σύμφωνα με το οποίο:
Ειδικά για συμβάσεις προμήθειας αγαθών και παροχής υπηρεσιών με εκτιμώμενη αξία άνω του ορίου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ η Α.Α. δύναται να απευθύνεται και σε έναν οικονομικό φορέα και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης. Δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.
- Η σύμβαση διέπεται από τις γενικότερες αρχές του Ν. 4412/2016.
- Η προσφερόμενη τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του τεμαχίου και οι τιμές θα πρέπει να είναι σε Ευρώ (€).
- Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά είδος.
- Τυχόν αιτήματα των οικονομικών φορέων για διευκρινίσεις επί της Πρόσκλησης θα γίνονται αποδεκτά με αποστολή email στο diaf.proc@thessaly.gov.gr μέχρι και δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη εργάσιμη ημέρα της ανάρτησης της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ. Εφόσον κριθεί σκόπιμο για λόγους ίσης μεταχείρισης, οι απαντήσεις ή τυχόν διευκρινήσεις, θα αναρτηθούν στην επίσημη ιστοσελίδα της Περιφέρειας Θεσσαλίας <https://www.thessaly.gov.gr>.
- Ο προϋπολογισμός της Πρόσκλησης είναι **3.238,00€ + (ΦΠΑ 24%) 777,12€ = 4.015,12€:**

Α/Α	Είδος	Πλήθος	Προϋπολογισμός Τεμαχίου			Προϋπολογισμός Είδους		
			Προϋπ. Άνευ ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Προϋπ. Με ΦΠΑ	Προϋπ. Άνευ ΦΠΑ	ΦΠΑ (24%)	Προϋπ. Με ΦΠΑ
1	Φορητός ΗΥ 1	1	1.120,00€	268,80€	1.388,80€	1.120,00€	268,80€	1.388,80
2	Φορητός ΗΥ 2	2	1.059,00€	254,16€	1.313,16€	2.118,00€	508,32€	2.626,32
Σύνολο:						3.238,00€	777,12€	4.015,12€

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:**Κατάθεση**

Εντός σφραγισμένου φακέλου, ο οποίος θα αναγράφει εξωτερικά:

ΑΠΟ Επωνυμία: Τηλ.:	ΠΡΟΣΦΟΡΑ Προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής (φορητών ΗΥ). <u>Να μην ανοιχθεί από το Πρωτόκολλο</u>
	ΠΡΟΣ Περιφέρεια Θεσσαλίας Διεύθυνση Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών Παπαναστασίου & Κουμουνδούρου, Λάρισα Γραφείο 241

καλείστε να καταθέσετε στο Γραφείο 241 της Δ/σης Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών Περιφέρειας Θεσσαλίας (δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής) **μέχρι και επτά (7) ημέρες από την επόμενη εργάσιμη ημέρα της ανάρτησης της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ και ώρα 11:00π.μ.(της καταληκτικής ημέρας υποβολής), τα εξής:**

1) Οικονομική Προσφορά.

Σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί συμπληρωμένο, υπογεγραμμένο και με σφραγίδα του οικονομικού φορέα.

2) Τεχνική Προσφορά.

Σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί συμπληρωμένο, υπογεγραμμένο και με σφραγίδα του οικονομικού φορέα.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν τις στήλες του Πίνακα Τεχνικής Προσφοράς.

Στη στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρούται ή όχι η απαίτηση) ή εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πληροφορία, θα πρέπει να αναφερθεί (π.χ. Μάρκα-Μοντέλο, Ανάλυση, Μέγεθος μνήμης, κοκ).

Στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή στα συνοδευτικά τεχνικά φυλλάδια των ειδών (Είδη 1 και 3). Τους συμπληρωμένους πίνακες απαιτήσεων της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να συνοδεύουν τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.

3) Δικαιολογητικά (αποδεικτικά μέσα).

- Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 στην οποία να βεβαιώνεται ότι δεν συντρέχουν για τον οικονομικό φορέα οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016 (ή εναλλακτικά τα ποινικά μητρώα των υπόχρεων προσώπων του οικονομικού φορέα).

Αφορά στο σχετικό Υπόδειγμα, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί συμπληρωμένο, υπογεγραμμένο και με σφραγίδα του οικονομικού φορέα.

- Φορολογική ενημερότητα [εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του] από την φορολογική Αρχή

- Ασφαλιστική ενημερότητα [εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του] από ασφαλιστικό/ούς φορέα/είς

- Απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης (πχ καταστατικά ή αποδεικτικό έναρξης εργασιών) ως εξής:

▪ την εκπροσώπηση

- ο στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να 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.*

- Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- τη νόμιμη σύσταση
 - Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, *εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.*
 - Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Πιστοποιητικό από όπου να προκύπτει η **εγγραφή** (όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας) στα **επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους (πχ **Οικονομικό Επιμελητήριο στην Ελλάδα**) [*εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος*], όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό και με το οποίο να αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά τους.
- Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων: αποδεικτικό έναρξης εργασιών από Δ.Ο.Υ. ή τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων (Taxisnet)¹

4) Οπτικός δίσκος.

Όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα περιεχόμενα του σφραγισμένου φακέλου υποβολής προσφοράς [Σημεία 1 έως και 3], σε ηλεκτρονική μορφή, εγγεγραμμένα σε οπτικό δίσκο κατάλληλης χωρητικότητας.

Αξιολόγηση

Κατόπιν της αξιολόγησης των προσφορών, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρούσας, εκδίδεται σχετική απόφαση ανάθεσης, με την οποία ανακηρύσσεται ο ανάδοχος, ο οποίος και καλείται εντός προθεσμίας να προσέλθει στην αναθέτουσα αρχή προκειμένου να υπογράψει το συμβατικό τεύχος (συμφωνητικό).

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

- 1) Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης.
- 2) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.
- 3) Πίνακες Προδιαγραφών Τεχνικής Προσφοράς.

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Βασίλης Μήτσος
Διευθυντής

¹ Με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- 1.Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης
- 2.Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- 3.Τεχνικές προδιαγραφές

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :									
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, στα πλαίσια της Πρόσκλησης για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (φορητών ΗΥ), δηλώνω ότι:

- Είμαι ο νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα «.....»
- Ο οικονομικός φορέας, τον οποίο εκπροσωπώ είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος σε όλους τους φορείς στους οποίους υποχρεούται.
- Δεν συντρέχουν για τον οικονομικό φορέα, τον οποίο εκπροσωπώ, οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Πρόσκλησης για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (φορητών ΗΥ).

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα

Επωνυμία:	
ΑΦΜ και ΔΟΥ:	
Ταχυδρομική Διεύθυνση:	
Email:	
Διάρκεια προσφοράς:	

α/α	Είδος	Πλήθος	Μάρκα - Μοντέλο	Τεμάχιο			Είδος			Προϋπ. Είδους (με ΦΠΑ)	Μέρες παράδοσης (Ακριβής αριθμός εργάσιμων ημερών)
				Τιμή άνευ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Τιμή με ΦΠΑ	Τιμή άνευ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Τιμή με ΦΠΑ		
1	Φορητός ΗΥ 1	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.388,80 €	
2	Φορητός ΗΥ 2	2			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.626,32 €	
							Σύνολο:	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Πρόσκλησης για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (φορητών ΗΥ).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Είδος 1. Φορητός ΗΥ 1:

1	Φορητός ΗΥ 1	Τεμάχια:	1	
A/A	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Hardware			
1.1.1	Μοντέλο:	Να αναφερθεί		
1.1.2	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή (CPU)	Από 01/01/2024 και νεώτερος		
1.1.3	Υποστήριξη instruction set 64 bit	NAI		
1.1.4	Βασική Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (Processor Base Frequency) ελάχιστη	≥ 1,20 GHz		
1.1.5	Cache επεξεργαστή	≥ 12 MB		
1.1.6	Ο αριθμός πυρήνων (cores) του επεξεργαστή	≥ 10		
1.1.7	Μνήμη (Τύπος, μέγεθος, ταχύτητα)	DDR5, ≥ 16 GB, ≥ 5.200MHz		
1.1.8	Σκληρός Δίσκος (Χωρητικότητα, τύπος)	≥ 1TB, NVMe M.2 PCIe SSD		
1.1.9	Οθόνη (Μέγεθος, ανάλυση)	16", ≥ 1920 x 1080		
1.1.10	Συνδεσιμότητα	1) WiFi 2) Bluetooth		
1.1.11	Θύρες εισόδου/εξόδου	1) ≥ 2 x θύρες USB 3.2 1ης γενιάς 2) 1 x Θύρα USB 3.2 2ης γενιάς Type-C 3) 1 x HDMI (χωρίς χρήση μετατροπέα) 4) Θύρα ήχου		
1.1.12	Web Camera	1.0 Megapixels		
1.1.13	Πληκτρολόγιο	Ελληνική γλώσσα		
1.2	Λογισμικό			
1.2.1	Λειτουργικό Σύστημα	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS Windows 11 PROFESSIONAL, 64bit, ελληνική έκδοση.		
1.3	Λοιπά			
1.3.1	Εγγύηση	≥ 2 έτη. Να αναφερθεί το είδος εγγύησης ανά έτος.		

Είδος 2. Φορητός ΗΥ 2:

2	Φορητός ΗΥ 2	Τεμάχια:	2	
A/A	Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Hardware			
2.1.1	Μοντέλο:	Να αναφερθεί		
2.1.2	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή (CPU)	Από 01/01/2024 και νεώτερος		
2.1.3	Υποστήριξη instruction set 64 bit	NAI		
2.1.4	Βασική Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (Processor Base Frequency) ελάχιστη	≥ 1,20 GHz		
2.1.5	Cache επεξεργαστή	≥ 12 MB		
2.1.6	Ο αριθμός πυρήνων (cores) του επεξεργαστή	≥ 10		
2.1.7	Μνήμη (Τύπος, μέγεθος, ταχύτητα)	DDR5, ≥ 16 GB, ≥ 5.200MHz		
2.1.8	Σκληρός Δίσκος (Χωρητικότητα, τύπος)	≥ 1TB, NVMe M.2 PCIe SSD		
2.1.9	Οθόνη (Μέγεθος, ανάλυση)	16", ≥ 1920 x 1080		
2.1.10	Συνδεσιμότητα	1) WiFi 2) Bluetooth		
2.1.11	Θύρες εισόδου/εξόδου	1) ≥ 2 x θύρες USB 3.2 1ης γενιάς 2) 1 x Θύρα USB 3.2 2ης γενιάς Type-C 3) 1 x HDMI (χωρίς χρήση μετατροπέα) 4) Θύρα ήχου		
2.1.12	Web Camera	1.0 Megapixels		
2.1.13	Πληκτρολόγιο	Ελληνική γλώσσα		
2.2	Λογισμικό			
2.2.1	Λειτουργικό Σύστημα	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα MS Windows 11 HOME, 64bit, ελληνική έκδοση.		
2.3	Λοιπά			
2.3.1	Εγγύηση	≥ 2 έτη. Να αναφερθεί το είδος εγγύησης ανά έτος.		