



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
HELLENIC REPUBLIC



ρυθμιστική αρχή
σιδηροδρόμων
regulatory
authority
for railways

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΕ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Αθήνα, 26-01-2026

Αρ. Πρωτ. : 372

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ &
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Σταδίου 33, Αθήνα

Ταχ. Κώδικας: 10559

Πληροφορίες: Δ. Καραϊσκού

Τηλέφωνο: 210 3860149

e-mail: dkaraiskou@ras-el.gr

ΠΡΟΣ :

1. INTGLOBAL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Ε.

αποστολή στο mail: adardamanis@intglobal.gr

2. SMARTNET Α.Ε.

αποστολή στο mail: sales@smartnet.gr

3. E.C. World Συστήματα Πληροφορικής &
Τηλεπικοινωνιών Ε.Π.Ε.

αποστολή στο mail: kzempos@ecw.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 2 ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ (LAPTOP) ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ
ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις:

α) Του Ν. 3891/2010 (Α' 188) «Αναδιάρθρωση, εξυγίανση και ανάπτυξη του ομίλου ΟΣΕ και της ΤΡΑΙΝΟΣΕ και άλλες διατάξεις για το σιδηροδρομικό τομέα» και ιδιαίτερα των άρθρων 23, 29 και 31 αυτού, όπως ισχύουν.

β) Του Ν.4270/28-6-14 (ΦΕΚ 143 Α' 28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

γ) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Των άρθρων 148-154 του Ν.4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 44/τ.Α') όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τα άρθρα 158-160 του Ν.4972/2022 (ΦΕΚ 181/τ.Α').

2. Τον Κανονισμό Εσωτερικής Λειτουργίας & Διαχείρισης της ΡΑΣ (ΦΕΚ Β' 5781 / 21.12.2018), όπως ισχύει.

3. Την υπ' αριθ. πρωτ. 12235/23.01.2020 Απόφαση της Ολομέλειας της ΡΑΣ σχετική με την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Πρόεδρο, στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης & στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της Ρυθμιστικής Αρχής Σιδηροδρόμων (ΦΕΚ 342/Β'/07.02.2020),

όπως συμπληρώθηκε με τις υπ' αριθ. πρωτ. 14005/12.10.2020 (ΦΕΚ 4768/Β'/29-10-2020) και υπ' αριθ. πρωτ. 4104/02.12.2024 (ΦΕΚ 6793/Β'/12-12-2024) Αποφάσεις της Ολομέλειας της ΡΑΣ για περαιτέρω μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Πρόεδρο, στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης & τους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της Ρυθμιστικής Αρχής Σιδηροδρόμων (ΡΑΣ).

4. Την με αριθ. 76928/2021 Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων και του Υπουργού Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075).

5. Την με αριθ. 52445ΕΞ2023/4-4-2023 κ.υ.α. «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (ΦΕΚ 2385/τ. Β'-Διορθ.σφαλμ. στο ΦΕΚ 3061/τ. Β'/9-5-23).

6. Το με αρ. πρωτ. 227/16-01-2026 αίτημα για έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 26REQ018361523).

7. Την με αρ. πρωτ. 284/66.2026/20-01-2026 έγκριση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΡΔΩΨΟΚΠ2-ΡΙΠ & ΑΔΑΜ: 26REQ018361540).

ΣΑΣ ΚΑΛΕΙ

να υποβάλλετε προσφορά για την ανάθεση της σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια δύο (2) φορητών Η/Υ (Laptop) και μίας διαδραστικής οθόνης με τον αναγκαίο εξοπλισμό για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΡΑΣ.

Η ανωτέρω δαπάνη εκτιμώμενου κόστους επτά χιλιάδων πεντακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ **#7.564,00€#** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (6.100,00€ χωρίς Φ.Π.Α.), θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 της Ρυθμιστικής Αρχής Σιδηροδρόμων φορέας 1039/803/0000000 και Α.Λ.Ε. 3120301001 «Αγορές ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού».

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ– ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το προς προμήθεια είδη κατηγοριοποιούνται στα κάτωθι τρία (3) Τμήματα :

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΗ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΜΕ Φ.Π.Α. (24%) (€)
A	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (Laptop)	1	2.200,00 €	2.728,00€
B	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (Laptop)	1	700,00€	868,00€
Γ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ	1	3.200,00€	3.968,00€
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	1		
	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	1		

2. Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα Τμήματα του διαγωνισμού. Η αναθέτουσα αρχή θα αναθέσει όλα τα τμήματα σε έναν προσφέροντα.

3. Οι απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε είδους περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης.

4. Τα ως άνω υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτα.

5. Το αντικείμενο της σύμβασης έχει αντιστοιχηθεί στον κωδικό CPV: 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες).

Β. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, ο ανάδοχος επιλέγεται με κλήρωση παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Γ. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148-154 του Ν.4601/2019 (Α'44) όπως ισχύουν, για την πληρωμή του αναδόχου είναι υποχρεωτική η προσκόμιση ηλεκτρονικού τιμολογίου, ήτοι τιμολογίου που έχει εκδοθεί, διαβιβαστεί και παραληφθεί σε διαρθρωμένη ηλεκτρονική μορφή, η οποία επιτρέπει την αυτόματη και ηλεκτρονική επεξεργασία του (ν.4601/19, αρθ.149, παρ. 1).

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ΡΑΣ: 1039.8030000000.0001

Δ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά σας θα πρέπει να υποβληθεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση info@ras-el.gr, μέχρι και την **02 Φεβρουαρίου 2026**.

Στο φάκελο προσφοράς περιέχονται :

1. Ο Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος Α' της παρούσης, συμπληρωμένος και ψηφιακά υπογεγραμμένος από τον νόμιμο εκπρόσωπό σας.

Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Επισημαίνεται ότι, στην στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη απαίτηση είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ (εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά), ή/και αναφορά σε κατασκευαστή όπου απαιτείται ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

2. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπό σας, σύμφωνα με το υπόδειγμα του συνημμένου Παραρτήματος Β' της παρούσης.

Το έντυπο του παραρτήματος συμπληρώνεται πλήρως τόσο σε ότι αφορά τη συνολική προσφερόμενη τιμή όσο και τις επιμέρους ανά μονάδα τιμές που αιτιολογούν τη συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς. Οι τιμές αναγράφονται σε ευρώ με συμπληρωμένο υποχρεωτικά και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Επισημαίνεται ότι προσφορά που υπερβαίνει την ως άνω προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά ΤΜΗΜΑ, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς σας, **ψηφιακά υπογεγραμμένη**, στην οποία να δηλώνει ότι :

α) δεν έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανένα από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/16, εις βάρος :

- του διαχειριστή της εταιρείας (σε περίπτωση ΙΚΕ, ΟΕ, ΕΕ, ΕΠΕ) ή
- του διευθύνοντος συμβούλου, των μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και των προσώπων στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας (σε περίπτωση Α.Ε.)

β) ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024.

4. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, προς απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης.

5. Γενικό πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, προς απόδειξη της νόμιμης σύστασης.

6. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.

7. Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Τα ως άνω (6) και (7) πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβληθούν επιπλέον δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Δρ. ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΪΦΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
A1. Ο φορητός Η/Υ (Laptop) είναι κατάλληλος για επαγγελματική χρήση. Ο φορητός Η/Υ είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI	
A2. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του φορητού Η/Υ	NAI	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
B1. Οθόνη ≤14", με ανάλυση τουλάχιστον 2880 x 1800, 3K OLED Touch, 60 Hz με λεπτό πλαίσιο	NAI	
B2. Επεξεργαστής 64bit με ταχύτητα τουλάχιστον 4.80 Ghz Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	NAI	
B3. Εγκατεστημένη Μνήμη	≥ 32 GB	
B4. Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet 1Gbps, WiFi 7	NAI	
B5. Θύρες Επικοινωνίας κατ' ελάχιστον: Thunderbolt, Type- C με Power Delivery και DisplayPort, Audio Headset	NAI	
B6. Κάμερα ≥ 1.3 Megapixels & μικρόφωνο ενσωματωμένα.	NAI	
B7. Ενσωματωμένο ηχείο.	NAI	
B8. Πληκτρολόγιο Ελληνικό και Λατινικό πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση των ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο με διάταξη (layout) QWERTY με φωτιζόμενα πλήκτρα	NAI	
B9. Βάρος φορητού Η/Υ (συμπεριλαμβανόμενης της μπαταρίας):	< 1,3 Kg	

B10. Δίσκος αποθήκευσης δεδομένων SSD τεχνολογίας τουλάχιστον M.2 NVMe	Χωρητικότητα: ≥ 1TB	
B11. Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI	
B12. Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Professional GR 64bit ή νεότερο (ελληνική έκδοση) με την απαιτούμενη άδεια.	NAI	
B13. Επιθυμητό Fingerprint	NAI	
B14. Ο φορητός Η/Υ φέρει σήμανση CE.	NAI	
B15. Ο φορητός Η/Υ έχει πιστοποίηση κατά TCO Certified Notebooks (περιλαμβάνεται στην βάση δεδομένων TCO Certified Notebooks) https://tcocertified.com/product-finder ή ισοδύναμο.	NAI	
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
G1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία, συσκευασμένα όπως διατίθενται από τον κατασκευαστή.	NAI	
G2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος/ανταλλακτικού, συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας, το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του φορητού Η/Υ στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. Η παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας εφόσον απαιτηθεί βαρύνει τον ανάδοχο.	≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή	
ΤΜΗΜΑ Β: ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
A1. Ο φορητός Η/Υ (Laptop) είναι κατάλληλος για επαγγελματική χρήση. Ο φορητός Η/Υ είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI	

A2. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του φορητού Η/Υ	NAI	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
B1. Οθόνη 14", με ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080, IPS, 60 Hz	NAI	
B2. Επεξεργαστής με ταχύτητα τουλάχιστον 1.80 Ghz Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο του επεξεργαστή.	NAI	
B3. Εγκατεστημένη Μνήμη	≥ 16 GB	
B4. Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet 1Gbps, WiFi	NAI	
B5. Θύρες Επικοινωνίας κατ' ελάχιστον: USB 3.2 Type A, USB-C, Ethernet, HDMI 1.4, Combo Audio Jack	NAI	
B6. Κάμερα	≥ 720 p	
B7. Ενσωματωμένο ηχείο.	NAI	
B8. Πληκτρολόγιο Ελληνικό και Λατινικό πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση των ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο με διάταξη (layout) QWERTY με φωτιζόμενα πλήκτρα	NAI	
B9. Βάρος φορητού Η/Υ (συμπεριλαμβανόμενης της μπαταρίας):	< 1,4 Kg	
B10. Δίσκος αποθήκευσης δεδομένων SSD τεχνολογίας τουλάχιστον M.2 SSD NVMe SSD	Χωρητικότητα: ≥ 512GB	
B11. Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI	
B12. Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Professional GR ή νεότερο (ελληνική έκδοση) με την απαιτούμενη άδεια.	NAI	
B13. Ο φορητός Η/Υ φέρει σήμανση CE.	NAI	

B14. Ο φορητός Η/Υ έχει πιστοποίηση κατά TCO Certified Notebooks (περιλαμβάνεται στην βάση δεδομένων TCO Certified Notebooks) https://tcocertified.com/product-finder ή ισοδύναμο.	NAI	
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία, συσκευασμένα όπως διατίθενται από τον κατασκευαστή.	NAI	
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ανταλλακτικού,	≥ 3 έτη από την οριστική	
ΤΜΗΜΑ Γ: ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ		
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
A1. Η οθόνη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI	
A2. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο της οθόνης	NAI	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
B1. Οθόνη 65", με ανάλυση τουλάχιστον 4K, Τεχνολογίας non-glare με δυνατότητες BYOD (Bring Your Own Device) και BYOM (Bring Your Own Meeting)	NAI	
B2. Σύστημα Αφής 50 σημείων	NAI	
B3. Ενσωματωμένα Ηχεία	NAI	

B4. Θύρες Επικοινωνίας κατ' ελάχιστον: 2 X HDMI /USB 2.0/2 X USB 3.0/USB Type-C /AUDIO IN/AUDIO OUT/RS232/RJ45	NAI	
B5. Ενσωματωμένη Κάμερα 50 MP ultra-wide	NAI	
B6. Ενσωματωμένο μικρόφωνο 180°	NAI	
B7. Ενσωματωμένο Η/Υ τουλάχιστον i5 με 16GB RAM και 256 GB SSD	NAI	
B8. Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	NAI	
B9. Ασύρματο σύστημα σύνδεσης υπολογιστή, που δεν απαιτεί εγκατάσταση λογισμικού για τη σύνδεση με την οθόνη	NAI	
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία, συσκευασμένα όπως διατίθενται από τον κατασκευαστή.	NAI	
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ανταλλακτικού, συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας, το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης ή την αντικατάσταση του φορητού Η/Υ στον οποίο εμφανίζεται η βλάβη. Η παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας εφόσον απαιτηθεί βαρύνει τον ανάδοχο.	≥ 3 έτη από την οριστική παραλαβή	
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
A1. Η βάση να είναι καινούργια και αμεταχείριστη	NAI	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
B1. Συμβατή με την προσφερόμενη διαδραστική οθόνη	NAI	

Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία, συσκευασμένα όπως διατίθενται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ	
ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
A1. Το μικρόφωνο να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
A2. Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ	
B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
B1. Συμβατό με την προσφερόμενη διαδραστική οθόνη	ΝΑΙ	
B2. Ασύρματο και Επιτραπέζιο	ΝΑΙ	
Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
Γ1. Τα προς προμήθεια είδη παραδίδονται στην Υπηρεσία έτοιμα για λειτουργία, συσκευασμένα όπως διατίθενται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ	
Γ2. Εγγύηση καλής λειτουργίας και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών επισκευής και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού και ειδικότερα την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματός/ανταλλακτικού, το αργότερο εντός 10 ημερών από την ανακοίνωση της βλάβης. Η παραλαβή/παράδοση από τον/στον χώρο της Υπηρεσίας εφόσον απαιτηθεί βαρύνει τον ανάδοχο.	≥ 2 έτη από την οριστική παραλαβή	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια (2) φορητών Η/Υ (Laptop) και μίας διαδραστικής οθόνης με τον αναγκαίο εξοπλισμό

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΗ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)
A	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (Laptop)	1		
B	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ (Laptop)	1		
Γ	ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ	1		
	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	1		
	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α. 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.				

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

Ημερομηνία,/...../2026