

3 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
1	ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Η/Υ)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
1.1	Ο σταθμός εργασίας (Η/Υ) να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI	NAI, Dell Optiplex 7020 Tower Plus	Dell Τεχν. Δήλωση
1.1.1	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας (Η/Υ) πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση εμπορικής διάθεσής του μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης	NAI	NAI	Dell Τεχν. Δήλωση
1.2	Αριθμός τεμαχίων	700	NAI, 700 τμχ.	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού
1.3	Τύπος chassis: Midi Tower ή Micro Tower	NAI	NAI, Mini (Micro) Tower	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 8, 10
1.4	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι καινούργιος, σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσης του.	NAI	NAI	Dell Τεχν. Δήλωση
1.5	CPU με ταχύτητα ≥ 2.1 GHz, ≥ 20 cores, ≥ 28 threads, ≥ 33 MB cache, ≥ 28 MB L2 cache έτος ανακοίνωσης 2024	NAI	NAI, Intel Core i7 14700 vPro (33 MB/20 cores/28 threads/up to 5.3 GHz Turbo/65W)	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.2 Σελ. 1-4
1.6	Chipset έτος ανακοίνωσης ≥ 2022	NAI	NAI, Intel Q670 chipset (Q1 2022)	ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.3 Σελ. 1
1.7	Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro 64bit	NAI	NAI, Windows 11 Pro 64bit	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9
1.8	Προσφερόμενη Μνήμη RAM 16GB DDR5 ≥ 3200 MHz U-DIMM (2 x 8GB)	NAI	NAI, 16 GB: 2 x 8 GB DDR5	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9

1.9	128 GB (4 RAM Slots)	NAI	NAI, 128GB DDR5 Memory (4 Slots)	ΤΦ1.1 Σελ. 8-9
1.10	Σκληρός Δίσκος $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVME SSD	NAI	NAI, 512GB M.2 NVME SSD	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9
1.11	DVD RW SATA	προαιρετικά	Διαμόρφωση χωρίς DVD-RW SATA	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 8
1.12	Θύρα HDMI ≥ 1 (εναλλακτικά με το 1.15 και σε αντιστοιχία με την Οθόνη τμήμα 2)	Προαιρετικά /NAI	NAI, 3x DP & 1x HDMI θύρες (Nvidia RTX 4060 graphics card)	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 8-9 & ΤΦ1.4 Σελ. 19-20
1.13	Θύρες USB 3.2 Gen 1 ή νεότερο ≥ 5	NAI	NAI, 5x USB 3.2 Gen1 & Gen2 ports	ΤΦ1.1 Σελ. 10
1.14	Θύρα USB-C ≥ 1	NAI	NAI, 1x USB 3.2 Gen2 Type-C port	ΤΦ1.1 Σελ. 10
1.15	DisplayPort ≥ 1 (εναλλακτικά με το 1.12 και σε αντιστοιχία με την Οθόνη τμήμα 2)	Προαιρετικά /NAI	NAI, 3x DP & 1x HDMI θύρες (Nvidia RTX 4060 graphics card)	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 8-9 & ΤΦ1.4 Σελ. 19-20
1.16	Διακριτή κάρτα γραφικών $\geq 8\text{GB}$	NAI	NAI, Nvidia RTX 4060 graphics card 8GB GDDR6 Memory	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.4 Σελ. 19-20
1.17	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI	NAI, integrated Realtek Audio Controller ALC3246-CG	ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.4 Σελ. 15
1.18	1x Microphone in	NAI	NAI, 1x audio line-in/line-out θύρα	ΤΦ1.1 Σελ. 10 & ΤΦ1.4 Σελ. 15
1.19	1x Headphone Out	NAI	NAI, 1x Headphone out (universal audio port)	ΤΦ1.1 Σελ. 10 & ΤΦ1.4 Σελ. 15

1.20	1 εσωτερικό Ηχείο $\geq 2W$	NAI	NAI, internal speaker 2W	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.5 Σελ. 2-4
1.21	Εξωτερική κάμερα ≥ 5 MP	NAI	NAI, ανώτερη Dell Ultrasharp WB7022 Webcam 8.3MP	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.6 Σελ. 1-8
1.22	Gigabit Ethernet (RJ-45) ≥ 1	NAI	NAI	ΤΦ1.1 Σελ. 10 & ΤΦ1.4 Σελ. 14
1.23	Wi-Fi 6 (AX) + Bluetooth 5.0 ή νεότερο	NAI	NAI, Intel(R) AX211 Wi-Fi 6E 2x2 and Bluetooth 5.3	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.4 Σελ. 14-15
1.25	Ενσύρματο πληκτρολόγιο (GR/US Eng) και ποντίκι USB του ιδίου κατασκευαστή	NAI	NAI, Dell Multimedia Keyboard-KB216 – GR/US Eng (QWERTY) & Dell Optical Mouse-MS116	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & Dell Τεχν. Δήλωση
1.26	Card Reader	προαιρετικά	Διαμόρφωση χωρίς card reader	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 8
1.27	Trusted Platform Module (TPM 2.0) ή μεταγενέστερο	NAI	NAI, TPM 2.0 (Dell SafeID)	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 12 & ΤΦ1.4 Σελ. 21
1.28	Δυνατότητα απενεργοποίησης των front ή rear USB θυρών από το BIOS	προαιρετικά	NAI	ΤΦ1.5 Σελ. 5, 9
1.29	Δυνατότητα φραγής συσκευών αποθήκευσης USB από το BIOS	προαιρετικά	NAI	ΤΦ1.5 Σελ. 5, 9
1.30	Τροφοδοτικό εσωτερικό (internal), ισχύος $\geq 180W$, ενεργειακής αποδοτικότητας $\geq 90\%$, 80 Plus Bronze ή 80 Plus Gold	NAI	NAI, ανώτερο 500W 80 Plus Platinum τροφοδοτικό 92% efficient	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ1.1 Σελ. 9 & ΤΦ1.4 Σελ. 17

1.31	CE, Energy Star 8.0, TCO Certified 9.0, EPEAT	NAI	NAI, CE, Energy Star 8.0, TCO Certified 9.0, EPEAT	ΤΦ1.1 Σελ. 2-3, 11 & Πιστοποιητικά Dell Optiplex 7020 Tower Plus
1.32	Να αναφερθούν διεθνείς πιστοποιήσεις	NAI	NAI, US CEC MEPS, Australia and New Zealand MEPS, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, EU RoHS, China RoHS	ΤΦ1.1 Σελ. 11
1.33	Δήλωση κατασκευής – χώρας προέλευσης (ΠΔ 118/07 Αρθρ. 18)	NAI	NAI, 1. DELL PRODUCTS (ΠΟΛΩΝΙΑ) SP. Z O. O. UL. INFORMATY CZNA 1 92-410 LODZ POLAND (Optiplex 7020 Tower Plus) 2. Chicony Electronics (Suzhou) Co., Ltd. No 2379 Zhongshan North Rd., Wu Jiang City, Jiang Su P.R. KINA (WB7022 Webcam)	Τεχνική Προσφορά Κεφ. 4.2 & Dell Τεχν. Δήλωση & Cosmos Υπεύθυνη Δήλωση
1.34	Εγγύηση on Site του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας ≥ 3 έτη. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	NAI, 3 έτη onsite του κατασκευαστή Dell	ΤΦ1.1 Σελ. 14 & Dell Τεχν. Δήλωση

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
2	ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ			
2.1	Οι οθόνες Η/Υ να είναι καινούργιες και αμεταχειρίστες	ΝΑΙ	ΝΑΙ, Dell USB-C Hub Monitor-P3223DE 32"	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & Dell Τεχν. Δήλωση
2.1.1	Οι προσφερόμενες οθόνες Η/Υ πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση εμπορικής διάθεσής του μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Dell Τεχν. Δήλωση
2.2	Αριθμός τεμαχίων	700	ΝΑΙ, 700 τμχ.	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού
2.3	Διάσταση 32 ιντσών (διαγώνια διάσταση >=31.5") αναλογίας 16:9	ΝΑΙ	ΝΑΙ, 31.5" 16:9	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.4	Υποστηριζόμενη Ανάλυση QHD 2560 x 1440 at 60 Hz	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.5	Χρόνος Απόκρισης: <=8ms	ΝΑΙ	ΝΑΙ, 8ms (Normal mode), 5ms (Fast mode)	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.6	Τύπος Οθόνης: IPS	ΝΑΙ	ΝΑΙ, IPS	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.7	Θύρες Διασύνδεσης: HDMI ή/και DisplayPort 1.4 σε αντιστοιχία με τις αντίστοιχες Θύρες Η/Υ (Βλέπε πίνακα 1.12 και 1.15)	ΝΑΙ	ΝΑΙ, DP 1.4 & HDMI 1.4 σε αντιστοιχία με θύρες Η/Υ	ΤΦ2.1 Σελ.9-10
2.8	Απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης με Η/Υ και τροφοδοσίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ, power cable & DP-to-DP connection cable	ΤΦ2.1 Σελ.10

2.9	Λοιπές Θύρες: USB, Type-C	προαιρετικά	NAI, 4x USB 3.2 Gen1 Type-A & 1x USB Type-C θύρες	ΤΦ2.1 Σελ. 9-10
2.10	Βάση ρυθμιζόμενη σε ύψος και κλίση	NAI	NAI	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.11	Λοιπά Χαρακτηριστικά: Γωνία θέασης $\geq 178^\circ$, Anti-glare	NAI	NAI	ΤΦ2.1 Σελ.10
2.12	Εγγύηση on Site του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας ≥ 3 έτη. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	NAI, 3 έτη onsite του κατασκευαστή Dell	ΤΦ2.1 Σελ. 11 & Dell Τεχν. Δήλωση

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
3	ΟΘΟΝΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
3.1	Οι Οθόνες Απεικόνισης να είναι καινούργιες και αμεταχειρίστες	NAI	NAI, Philips 55PUS7009/12 4K UHD Smart LED TV 55"	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & TP Vision Τεχν. Δήλωση
3.1.1	Οι προσφερόμενες Οθόνες Απεικόνισης πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση εμπορικής διάθεσής του μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσης του.	NAI	NAI	TP Vision Τεχν. Δήλωση
3.2	Αριθμός τεμαχίων	200	NAI, 200 τμχ.	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού
3.3	Διαγώνιος Οθόνης: 55"	NAI	NAI	ΤΦ3.1 Σελ. 1-2
3.4	Είδος: LED TV	NAI	NAI	ΤΦ3.1 Σελ. 2
3.5	Ανάλυση: 3840 x 2160	NAI	NAI	ΤΦ3.1 Σελ. 2
3.6	Ευκρίνεια: 4K Ultra HD	NAI	NAI	ΤΦ3.1 Σελ. 2
3.7	Συχνότητα: 50 Hz	NAI	NAI, ανώτερη και 60 Hz	ΤΦ3.1 Σελ. 2

3.8	Smart TV (να δηλωθεί λειτουργικό σύστημα)	NAI	NAI, Philips Titan OS	ΤΦ3.1 Σελ. 1-2
3.9	WiFi	NAI	NAI, Wi-Fi 802.11n 2x2	ΤΦ3.1 Σελ. 2
3.10	Πλοήγηση internet	NAI	NAI	ΤΦ3.1 Σελ. 1-2 & ΤΦ3.2 Σελ. 2
3.11	Ασύρματη προβολή εικόνας από Η/Υ μέσω WiFi ως 2 ^η οθόνη	NAI	NAI, Miracast Support	ΤΦ3.1 Σελ. 1-2 & ΤΦ3.3 Σελ. 1-3
3.12	Συνδέσεις: >= 2 HDMI, >=1 RJ45, >= 1 USB	NAI	NAI, 3x HDMI, 1x RJ45, 2x USB	ΤΦ3.1 Σελ. 2 & ΤΦ3.4 Σελ. 2
3.13	Καλώδια: Παροχή ισχύος, HDMI >=2m, Ethernet >= 3m	NAI	NAI, περιλαμβ. παροχή ισχύος, HDMI 2m & UTP CAT6 3m	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ3.1 Σελ. 2
3.14	Στηριξη: Επιταπέζια ΚΑΙ Επιτοίχια Σταθερή Βάση που θα παρασχεθούν μαζί με τα προϊόντα	NAI	NAI, σταθερή και επιτοίχια universal medium βάση	Πίνακας Προσφ. Εξοπλισμού & ΤΦ3.1 Σελ. 2 & ΤΦ3.5 Σελ. 1
3.15	Εγγύηση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας ≥ 2 έτη. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	NAI, 2 έτη του κατασκευαστή TP Vision (Philips)	TP Vision Τεχν. Δήλωση

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	NAI	NAI	Τεχνική Προσφορά Κεφ. 4.2
4.1	Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με δικές του δαπάνες τον εξοπλισμό σύμφωνα με τον πίνακα τοποθεσίας/υπηρεσίας και ποσοτήτων που ακολουθεί. Η αναθέτουσα αρχή δύναται χωρίς πρόσθετη χρέωση να τροποποιήσει τις ποσότητες ανά τοποθεσία/υπηρεσία και να αυξήσει συνολικά τις ποσότητες Η/Υ και οθονών μέχρι 20%	NAI	NAI	Τεχνική Προσφορά Κεφ. 4.2