

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ			Ψ.Ν.Θ.		
		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝ. ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝ. ΚΟΣΤΟΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η/Υ	51403000093	50	500 €	25.000,00 €	50	500 €	25.000,00 €
ΘΘΟΝΗ	55525140030	50	110 €	5.500,00 €	30	110 €	3.300,00 €
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	38010010284	50	14 €	700,00 €	36	14 €	504,00 €
ΠΟΝΤΙΚΙ	38010010097	50	6,00 €	300,00 €	37	6,00 €	222,00 €
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	51403010042	60	200,00 €	12.000,00 €	0	200,00 €	0,00 €
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	51402030002	11	175,00 €	1.925,00 €	0	175,00 €	0,00 €
ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ DVD	38010010701	4	18,00 €	72,00 €	0	18,00 €	0,00 €
SWITCH 8-port	38010010658	10	65,00 €	650,00 €	2	65,00 €	130,00 €
SWITCH 24-port	32020011817	2	220 €	440,00 €	2	220 €	440,00 €
SWITCH 48-port	51403910019	2	400 €	800,00 €	4	400 €	1.600,00 €
Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 πρεσαριστό μήκους 2m	32020011661	103	4 €	412,00 €	0	4 €	0,00 €
Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 πρεσαριστό μήκους 5m	32020011661	100	8 €	800,00 €	0	8 €	0,00 €
Καλώδιο Δικτύου UTP CAT6 κουλούρα 305m	32020011714	20	150 €	3.000,00 €	0	150 €	0,00 €
UPS	37010010003	3	2.800 €	8.400,00 €	1	2.800 €	2.800,00 €
ΣΥΝΟΛΑ ΑΝΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				59.999,00 €			33.996,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	93.995,00 €
----------------------	--------------------

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑΣ Η/Υ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	100
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	NAI
Επώνυμου κατασκευαστή (Ο.Ε.Μ. όπως π.χ. Acer, Asus, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, MSI)	NAI
Επεξεργαστής	
CPU Cores	≥ 4
CPU Threads	≥ 8
GPU Cores	≥ 11
Ταχύτητα μνήμης controller	≥ 2993 DDR4
Ξεκλειδωτος (unlocked)	NAI
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI
Συχνότητα λειτουργίας κάρτας γραφικών (graphics frequency)	≥ 1250 MHz
Μνήμη	
DDR 4, Dual Channel	≥ 8 GB (2 sticks των 4GB)
Ταχύτητα	≥ 2666 MHz
Δίσκος	
Τύπος SSD NVMe, SATA 3, M.2	NAI
Χωρητικότητα	≥ 250 GB
Μητρική πλακέτα	
Έξοδοι USB 3.0 στο front panel	≥ 2
Έξοδοι USB 2.0	≥ 2
Έξοδος VGA	≥ 1
Έξοδος HDMI	≥ 1
Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	NAI
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit με υποδοχή RJ-45	NAI
Θύρα Επέκτασης PCIe	≥ 1
Οπτικό μέσο DVD-Writer	NAI
Προεγκατεστημένο λειτουργικό Windows 10 Pro 64 με νόμιμη άδεια χρήσης	NAI
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 3 έτη on-site
Συντήρηση on-site των Η/Υ (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς χρέωση)	NAI

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	80
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	NAI
Διαγώνιος	≥ 22"
Πάνελ	IPS
Ανάλυση	1080P (1920 X 1080)
Συνδεσιμότητα	D-SUB & HDMI
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 3 έτη on-site
Συντήρηση on site των οθονών (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς χρέωση)	NAI

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	60
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	NAI
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	NAI
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser/LED
Εκτύπωση ασπρόμαυρη	NAI
LCD Οθόνη Ενδείξεων	NAI
Ονομαστική ταχύτητα εκτύπωσης (σελίδες A4 ανά λεπτό)	≥ 46 ppm
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi
Τροφοδότης χαρτιού	≥ 1 X 250 φύλλων
Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet 10/100BaseTX
Ξεχωριστό Toner και Photoconductor	NAI
Να υποστηρίζει Toner	≥ 8.000 σελίδων
Εγγύηση	≥ 3 έτη
Συντήρηση on-site των εκτυπωτών (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς χρέωση)	NAI

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	11
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	NAI
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	NAI
Τεχνολογία εκτύπωσης	Ασπρόμαυρος Laser
LCD Οθόνη Ενδείξεων τουλάχιστον 2 γραμμών	NAI
Ονομαστική ταχύτητα εκτύπωσης (σελίδες A4 ανά λεπτό)	≥ 30 ppm
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi
Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 x 600 dpi
Τροφοδότης χαρτιού	≥ 1 X 250 φύλλων
Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet 10/100BaseTX
Δυνατότητα σμίκρυνσης μεγέθυνσης 25%-400% με βήμα 1%	NAI
Ξεχωριστό Toner και Photoconductor	NAI
Να υποστηρίζει Toner	≥ 3.000 σελίδων
Απόδοση Photoconductor	≥ 12.000 σελίδες
Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ 2.000 σελίδες
Εγγύηση	≥ 3 έτη
Συντήρηση on-site των εκτυπωτών (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς χρέωση)	NAI

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	86
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Σύνδεση USB	ΝΑΙ
Πληκτρολόγιο 101 πλήκτρων	ΝΑΙ
Πληκτρολόγιο με τυπωμένους ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 3 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΝΤΙΚΙ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	87
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Σύνδεση USB	ΝΑΙ
Τεχνολογία αισθητήρα (ποντίκι)	Optical
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 3 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΓΓΡΑΦΗΣ DVD

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	4
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Τοποθέτηση Εσωτερική	ΝΑΙ
Υποδοχή Σύνδεσης SATA	ΝΑΙ
Ταχύτητα εγγραφής DVD±R	≥ 24X
Ταχύτητα εγγραφής CD±R	≥ 48X
Ταχύτητα επανεγγραφής DVD+RW, DVD-RW	≥ 6X
Ταχύτητα επανεγγραφής CD-RW	≥ 24X
Χρόνος αναζήτησης δεδομένων DVD	≤ 145 ms
Χρόνος αναζήτησης δεδομένων CD	≤ 125 ms
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 1 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP6 ΚΟΥΛΟΥΡΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	20
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	ΝΑΙ
Τύπος καλωδίου	UTP
Μήκος καλωδίου (κουλούρα)	≥ 305m
Κατηγορία CAT6	ΝΑΙ
Αριθμός Ζευγών	4
Υλικό Αγωγού	Χαλκός (Cu)
Ονομαστική διατομή αγωγού 24 AWG	ΝΑΙ
Χάλκινοι αγωγοί συνεστραμμένοι ανά ζεύγος	ΝΑΙ
Επένδυση καλωδίου από PVC με φλογοανασταλτικές ιδιότητες	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 1 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP6 2M

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	104
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	ΝΑΙ
Τύπος καλωδίου	UTP
Μήκος καλωδίου	≥ 2m
Κατηγορία CAT6	ΝΑΙ
Αριθμός Ζευγών	4
Υλικό Αγωγού	Χαλκός (Cu)
Ονομαστική διατομή αγωγού 24 AWG	ΝΑΙ
Χάλκινοι αγωγοί συνεστραμμένοι ανά ζεύγος	ΝΑΙ
Τύπος σύνδεσης άκρων RJ45 8(8) έτοιμο πρεσαριστό από το εργοστάσιο	ΝΑΙ
TIA-568-B.2 Cat6 Channel test by Fluke	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 1 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP6 5M

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	100
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	ΝΑΙ
Τύπος καλωδίου	UTP
Μήκος καλωδίου	≥ 5m
Κατηγορία CAT6	ΝΑΙ
Αριθμός Ζευγών	4
Υλικό Αγωγού	Χαλκός (Cu)
Ονομαστική διατομή αγωγού 24 AWG	ΝΑΙ
Χάλκινοι αγωγοί συνεστραμμένοι ανά ζεύγος	ΝΑΙ
Τύπος σύνδεσης άκρων RJ45 8(8) έτοιμο πρεσαριστό από το εργοστάσιο	ΝΑΙ
TIA-568-B.2 Cat6 Channel test by Fluke	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 1 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΤΑΓΩΓΕΑ 8 ΘΥΡΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	12
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	ΝΑΙ
Να διαθέτει τουλάχιστον οχτώ (8) θύρες Ethernet 10/100/1000Base-TX	ΝΑΙ
Τύπου managed	ΝΑΙ
Layer L2	ΝΑΙ
Switching Capacity	≥ 20 Gbps
Θα συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία του πιστοποιήσεις	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 2 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΤΑΓΩΓΕΑ 24 ΘΥΡΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	4
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	ΝΑΙ
Να διαθέτει τουλάχιστον είκοσι τέσσερα (24) θύρες Ethernet 10/100/1000Base-TX	ΝΑΙ
Τύπου managed	ΝΑΙ
Layer L2+	ΝΑΙ
Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack	ΝΑΙ
Συνδέσεις SFP+ 1/10Gb	≥ 2
Switching Capacity	≥ 128 Gbps
Θα συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία του πιστοποιήσεις	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 2 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΤΑΓΩΓΕΑ 48 ΘΥΡΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	6
Καινούργιο & Αμεταχείριστο	ΝΑΙ
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	ΝΑΙ
Να διαθέτει τουλάχιστον σαράντα-οχτώ (48) θύρες Ethernet 10/100/1000Base-TX	ΝΑΙ
Τύπου managed	ΝΑΙ
Layer L2+	ΝΑΙ
Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack	ΝΑΙ
Συνδέσεις SFP+ 1/10Gb	≥ 4
Switching Capacity	≥ 176 Gbps
Θα συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία του πιστοποιήσεις	ΝΑΙ
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 2 έτη

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Αριθμός μονάδων	4
Καινούργιο & Αμεταχειρίστο	NAI
Επώνυμου κατασκευαστικού οίκου	NAI
Τρόπος λειτουργίας	On-Line/Double Conversion
Active Power	≥ 4500W
Online Efficiency	≥ 92%
Τάση λειτουργίας εισόδου στην κλίμακα των 176-276V περίπου	NAI
Τάση λειτουργίας εξόδου	220/240V
Παραμόρφωση τάσης εξόδου (THD)	≤ 3%
Συχνότητα εισόδου στην κλίμακα των 40-70 Hz περίπου	NAI
Συχνότητα εξόδου	50Hz
Κυματομορφή εξόδου	sine-wave
Load Crest Factor 3:1	NAI
LCD Display	NAI
Σύνδεση με υπολογιστή μέσω USB θύρα	NAI
Έξοδοι IEC 320 C13	≥ 8
Backup time σε 70% φορτίο	≥ 10 λεπτά
Αυτόματος έλεγχος κατάστασης μπαταρίας	NAI
Προστασία από deep discharge	NAI
Στάθμη θορύβου	≤ 50db
Πιστοποιήσεις EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2	NAI
Κάθε σύστημα θα παραδοθεί με οχτώ (8) καλώδια τουλάχιστον 4 μέτρων έκαστο, με άκρη από τη μια πλευρά C13 και C14 από την άλλη	NAI
Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 2 έτη
Συντήρηση on-site των UPS (αποκατάσταση βλάβης στον τόπο εργασίας, αν δεν είναι δυνατό το παραπάνω, μεταφορά από και προς τους χώρους της εταιρείας για την αποκατάσταση της βλάβης χωρίς χρέωση)	NAI