

Τεχνικές Προδιαγραφές για Δημόσια Διαβούλευση

Τα ζητούμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές, που θα πρέπει να αποδεικνύονται στην **Τεχνική Περιγραφή** και σε **Φύλλο Συμμόρφωσης** και να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες παραπομπές σε **πρωτότυπα prospectus** ή άλλα **επίσημα έγγραφα**:

1. Σκληρός Δίσκος Υπολογιστή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Μέγεθος	2.5 ιντσών	
Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 500 GB	
Μνήμη αποθήκευσης	V-NAND 3bit MLC	
Προσωρινή μνήμη	τουλάχιστον 512 MB Low Power DDR4 SDRAM	
Interface	SATA III 6Gb/s	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 ~ 70 °C	
Ταχύτητα Ανάγνωσης	Τουλάχιστον 560MB/s	
Ταχύτητα Εγγραφής	Τουλάχιστον 530MB/s	
Επιτρεπόμενη τάση	5V ± 5%	
Κρυπτογράφηση	AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive(IEEE1667)	
Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	
Εγγύηση	5 έτη	

2. Κάρτα Γραφικών

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
CUDA Cores	384	
GPU Memory	4 GB GDDR6	
Peak FP32 Performance	1.094 TFLOPS	
Memory Interface	64-bit	
Memory Bandwidth	80 GB/s	
Max Power Consumption	30 W	
System Interface	PCI Express 3.0 x16	
Display Connectors	3x mDP	
Max Digital Resolution	7680 x 4320 at 60 Hz	
Max Displays	4x at 5K 5120 x 2880 at 60 Hz	
HDR Support	Yes	
Quad Buffered Stereo	Yes	
NVENC NVDEC	2x H.264 and HVEC Encoders	
Form Factor	2.713" H x 6.137" L, Low-Profile Single Slot	
Thermal Solution	Active Fansink	
Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 χρόνια	

3. Μνήμη RAM Η/Υ DDR4

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Τύπος RAM	DDR4	
Συχνότητα	3200 MHz	
Χωρητικότητα	8 GB	
Πλήθος modules	1	
CAS Latency	16-18-18	
Τύπος Υπολογιστή	Desktop	
Μέγεθος	DIMM	
Εγγύηση	Limited lifetime	

4. Μνήμη RAM Η/Υ DDR5

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Τύπος RAM	DDR5	
Συχνότητα	5200 MHz	
Χωρητικότητα	8 GB	
Πλήθος modules	1	
CAS Latency	40-40-40	
Τύπος Υπολογιστή	Desktop	
Μέγεθος	DIMM	
Εγγύηση	Limited lifetime	

5. Καλώδιο USB για Εκτυπωτή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Καλώδιο USB Εκτυπωτή	USB 2.0 Cable USB-A male - USB-B male	
Μήκος	3 μέτρα	
Χαρακτηριστικά	USB 2.0 high speed data transfer rate up to 480 MBit/s	
Χρώμα	Μαύρο	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

6. Φορτιστής Χωρίς Καλώδιο

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Περιγραφή	2 θύρες τροφοδοσίας USB και Type-C. Υποστηρίζει PD3.0 και QC3.0 O Αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή και προσαρμόζει τη βέλτιστη ισχύ φόρτισης. Η συσκευή αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος όταν είναι πλήρως φορτισμένη, η οποία παρέχει αξιόπιστη προστασία έναντι υπερφόρτωσης και εξασφαλίζει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.	

Χαρακτηριστικά	Θύρες Εξόδου USB-A: 1 Θύρες Εξόδου USB-C: 1 Τάση εισόδου: AC 100-240V, 50 / 60Hz, 3,0A Max Συνολική ισχύς εξόδου: 20 W Type-C: 5V / 3A, 9V / 2.22A, 12V / 1.67A Max USB: 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A Max Τεχνολογία Γρήγορης Φόρτισης: Power Delivery, Quick Charge 3.0	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

7. Καλώδιο USB-A male - mini USB-B male

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Περιγραφή	Καλώδιο USB 2.0 με ακροδέκτες USB-A male σε mini USB-B male.	
Μήκος	1 μέτρο	
Χαρακτηριστικά	USB 2.0 high speed data transfer rate up to 480 MBit/s	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

8. Καλώδιο USB-A male - USB-C male

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Ακροδέκτες	Braided USB 2.0 Cable USB-C male – USB-A male	
Τύπος	Angle (90°) Braided	
Έκδοση USB	USB 2.0	
Μήκος	1 m	
Χρώμα	Μαύρο	
Ampere	3 A	
Watt	18 W	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

9. Τηλεφωνική Συσκευή Ψηφιακή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Αριθμός υποστηριζόμενων SIP Account	>=6	
BLF keys	>=24	
Gigabit Θύρες δικτύου ethernet	>=2	
Έγχρωμη LCD οθόνη με αναγνώριση κλήσης	>=4.0 inch	
Πλήκτρο μεταφοράς γραμής	NAI	
Πλήκτρο τριμερούς επικοινωνίας	NAI	
Πλήκτρο παύσης (αναμονής)	NAI	
Δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των εισερχόμενων γραμμών	NAI	
Δυνατότητα αυξομειώσεων του ήχου κλήσης / ήχου ακρόασης	NAI	
Τροφοσία	230V & POE	
Built-in POE	NAI	
Διαχείριση διαμέσου Web Interface	NAI	

Υποστήριξη HD Voice	NAI	
Εγγύηση	>=3 ετών	
Υποστήριξη OPENVPN	NAI	
Υποστήριξη Bluetooth	NAI	
Θύρες δικτύου	>=2	
Ταχύτητα θυρών δικτύου	1Gbps	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

10. TABLET

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Λειτουργικό Σύστημα	Android	
Έτος Κυκλοφορίας	>=2023	
Μοντέλο Επεξεργαστή	Snapdragon 680 ή ανώτερος	
Πυρήνες Επεξεργαστή	4+4	
Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή	2,4 GHz	
Μνήμη RAM	>=8 GB	
Χωρητικότητα	>=256 GB	
Μέγεθος Οθόνης	>=11 "	
Ανάλυση Οθόνης	1920 x 1200 pixels	
Ρυθμός Ανανέωσης	90 Hz	
Ευκρίνεια	Full HD	
Ανάλυση Βασικής Κάμερας	>=8 MP	
Ανάλυση Selfie Κάμερας	>=5 MP	
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, USB-C	
Δίκτυο Σύνδεσης	Wi-Fi	
Χωρητικότητα Μπαταρίας	>=8000 mAh	
Γρήγορη Φόρτιση	Ναι	
Ισχύς Φόρτισης	18 W	
Πρόσθετες Δυνατότητες	Card Reader	
Αξεσουάρ	Συμβατή Θήκη Tri-Fold Flip Cover με Τριπλό Στήριγμα, Ανθεκτική σε Πτώσεις, από Δερματίνη PU	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

11. Φυσητήρας Αέρος

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Χαρακτηριστικά	Στόμιο λαστιχένιο φυσήματος. Σακούλα αναρρόφησης σκόνης πάνινη. Με εργονομική λαβή κατάλληλο για παντός τύπου εργασία. Ισχύς: 650Watt Λειτουργίες: Φύσημα-Αναρρόφηση. Όγκος αέρα: 0.4m/min Στροφές: 0-16000rpm Ροή αέρα: 0.4m/min Με δεύτερη προέκταση	
Εγγύηση	≥ 2 έτη	

12. Barcode Scanner

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Περιγραφή	Αναγνώστης γραμμωτού κώδικα χειρός με Shielded USB Cable και Stand	
Τύπος σαρωτή	1D / 2D	
Τύπος αισθητήρα	LED	
Υποστηριζόμενοι γραμμωτοί κωδικοί 2D (matrix & stacked)	Aztec Code, Composite Codes, Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR Code, PDF417, QR Code, TLC-39	
Υποστηρίζονται γραμμικοί κωδικοί 1D	Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, GS1 DataBar Expanded, Interleaved 2 of 5, MSI, U.P.C.	
Motion tolerance (cm/s)	13	
Ανάλυση οπτικού αισθητήρα (Π x Υ)	640 x 480 pixels	
Απόσταση λειτουργίας	368 mm	
Μήκος κύματος	645 nm	
Γωνία ανάγνωσης	-65 - 65°	
International Protection (IP) code	IP42	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0 - 50 °C	
Χρώμα	Μαύρο	
Συνδεσιμότητα	Ενσύρματο	
Διεπαφές	USB, RS-232, RS-485, σφήνα πληκτρολογίου	
Μπαταρία	2.400 mAh Li-Ion Battery	
Πιστοποιητικά	RoHS	
Εγγύηση	5 έτη	

13. Barcode Printer

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Τρόπος Εκτύπωσης	Direct Thermal	
Ταχύτητα εκτύπωσης (max.)	102mm/s	
Ανάλυση	8 dots/mm (203 dpi)	
Media width (max.)	112 mm	
Πλάτος εκτύπωσης (max.)	104 mm	
Roll diameter (max.)	127 mm	
Emulation	EPLII, ZPLII, XML	
Σύνδεση	USB	
Μνήμη	256 MB Flash, 128MB SDRAM	
Led status indicator	NAI	
1D Bar Codes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2-or 5-digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar and Planet Code	
2D Bar Codes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	
Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR	
Εγγύηση	2 έτη	

14. Συσκευή Firewall

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Τύπος	Firewall Embedded PC Rack Mount. Να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα bracket.	
CPU Passmark	>= 11000	
RAM	>= 32GB DDR4 ECC	
LAN Ports	>= 4 x 10/100/1000	
SFP+	>= 2x 10GbE	
IPMI NIC - KVM	Επιπρόσθετο NIC με υποστήριξη IPMI και remote KVM	
Σκληροί δίσκοι	2 x SSD 480 GB (αποδεκτοί οποιοσδήποτε μορφής m2, sata ή/και συνδυασμοί)	
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Freebsd (μη εγκατεστημένο)	
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένη, με έξοδο VGA	
USB Port ver 3	>= 2	
Διατάξεις Case	Rack Mount 1U	
Τροφοδοτικό	Εσωτερικό ή εξωτερικό τουλάχιστον 60 W	
Εγγύηση	>= 1 έτους	

15. Server (Εξυπηρετητής)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Τύπος πλαισίου	Rack mount	
Rails για τοποθέτηση σε Rack	NAI	
Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών	2	
Αριθμός πυρήνων (cores) ανά Επεξεργαστή	16	
Συνολική Επίδοση για το σύνολο των Επεξεργαστών (PassMark CPU Mark Score)	>= 47.000	
Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή	NAI	
Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή (Base Frequency)	>= 2 GHz	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=1 TB	
Μέγεθος προσφερόμενης Μνήμης	256 GB	
Ονομαστική συχνότητα μνήμης	5600 MT/s	
Τύπος μνήμης	RDIMM DDR5	
Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες αξιοποιήσιμες θέσεις για μελλοντική επέκταση	Να αναφερθεί ο αριθμός αξιοποιήσιμων θέσεων	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
Προσαρμογέας γραφικών	Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα	
Έξοδος VGA	NAI	
ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ		
Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	>=2	
ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ		

Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	NAI	
Συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων 2.5" Chassis	16	
Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων NVMe HWRAID 2.5" Chassis	8	
Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων SAS/SATA 2.5" Chassis	8	
Αριθμός RAID Controllers	1 ή 2 (να υποστηρίζεται Hardware RAID για NVMe και SAS/SATA)	
Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10	NAI	
RAID controller Cache	>=8 GB	
Υποστήριξη SAS και NVMe δίσκων ταυτόχρονα	NAI	
Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους (συνολικά)	6	
	Αριθμός μονάδων: 2 Διεπαφή: NVMe with carrier 2,5" Χωρητικότητα: 7.68TB Hot-Plug: NAI	
	Αριθμός μονάδων: 4 Διεπαφή: SAS Χωρητικότητα: 2.4 TB RPM: >=10K Μέγεθος 2,5" Hot-Plug: NAI	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ		
Πλήθος τροφοδοτικών Hot Plug και Redundant	2	
Ισχύς	1100 W	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
Λειτουργικό Σύστημα	Άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition, με δικαίωμα δημιουργίας 4 εικονικών μηχανών Windows Server 2022	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		
Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	NAI	
Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface	NAI	
Power control	NAI	
Υποστήριξη IPMI 2.0	NAI	
Υποστήριξη Virtual Media	NAI	
Υποστήριξη Virtual Console	NAI	
Υποστήριξη real-time monitoring χωρίς agents	NAI	
ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ		
Συνοδευτικό λογισμικό	Ο server να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης καλής λειτουργίας που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα: επίβλεψη θερμοκρασίας, κατάστασης σκληρών δίσκων, RAID, κρίσιμων σφαλμάτων μητρικής κάρτας, κτλ)	
ΕΓΓΥΗΣΗ		
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	5 έτη	
Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας από τον κατασκευαστή	NAI	

16. Μεταγωγέας (switch 48 port) Δικτύου

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Switch	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Θύρες 10/100/1000 BaseT	≥ 48	
Θύρες SFP+	≥ 4	
POE+ (48 ports)	NAI	
POE Maximum Load	≥ 950 W	
MTBF (έτη)	≥ 46	
Μέγιστη Δυνατότητα Μεταγωγής switching capacity	≥ 224 GBps	
Μέγιστο Switch forwarding performance	≥ 168 Mpps	
Υποστήριξη Port Mirroring	NAI	
Console Port RJ45	NAI	
Broadcast Storm Control	NAI	
BPDU προστασία	NAI	
Υποστηριζόμενα VLANs	≥ 4094	
VLAN Central Management Protocol (VCMP)	NAI	
Layer 3 IPv4 static Routing	NAI	
VRRP	NAI	
Layer 3 IPv6 static Routing	NAI	
ICMP attack defense	NAI	
OSPF, OSPFv3	NAI	
RIPv1/v2	NAI	
Static ARP, Dynamic ARP	NAI	
Υποστηριζόμενες εγγραφές ARP	≥ 4096	
IGMP v1,v2,v3	NAI	
IGMPv1/v2/v3 snooping	NAI	
IGMP snooping proxy	NAI	
MLD snooping	NAI	
RPF	NAI	
DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping	NAI	
DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping	NAI	
Υποστήριξη Voice VLAN	NAI	
Max MAC address table entries	≥ 32896	
Υποστήριξη SNMP v 1/2/3	NAI	
Mac & IP ACL	NAI	
Υποστήριξη LLDP /LLDP-MED	NAI	
Υποστήριξης 802.1d, 802.1s, 802.1w, 801.1x	NAI	
MLD v1/v2 and MLDv1/v2 snooping	NAI	
RMON	NAI	
DLDP	NAI	
SFP+ stack port	NAI	
Υποστήριξη Radius Authentication, RADIUS	NAI	
Διαχείριση μέσω GUI ή Web Interface	NAI	
Διαχείριση μέσω command line	NAI	
Εγγύηση εφόρου ζωής *Να οριστεί τι σημαίνει αυτό	NAI	

17. Μεταγωγέας (switch 24 port) Δικτύου

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Switch	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Θύρες 10/100/1000 BaseT	≥ 48	
Θύρες 10GE SFP	≥ 4	
POE+ (48 ports)	NAI	
POE Maximum Load	≥ 380 W	
Chassis dimensions - Depth	≤ 220 mm	
Μέγιστη Δυνατότητα Μεταγωγής switching capacity	≥ 176 Gbps	
Μέγιστο Switch forwarding performance	≥ 131 Mpps	
Υποστήριξη Port Mirroring	NAI	
Console Port RJ45	NAI	
Loop protection	NAI	
BPDU προστασία	NAI	
Υποστηριζόμενα VLANs	≥ 4094	
Voice VLAN	NAI	
IGMP v1,v2,v3	NAI	
IGMPv1/v2/v3 snooping	NAI	
DHCP client, DHCP snooping	NAI	
Max MAC address table entries	≥ 16 K	
Υποστήριξη SNMP v 1/2/3	NAI	
IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet (EEE)	NAI	
Port mirroring	NAI	
CPU protection	NAI	
Port isolation, port security, sticky MAC	NAI	
Defense against DoS, ARP, ICMP attacks	NAI	
SSH v2.0	NAI	
Limitation on the number of learned MAC addresses	NAI	
Cloud management based on NETCONF/YANG	NAI	
Blacklist and whitelist	NAI	
Limitation on the number of MAC addresses learned by an interface	NAI	
Mac ACL	NAI	
Υποστήριξη LLDP/LLDP-MED	NAI	
Υποστήριξη LACP	NAI	
Υποστήριξης STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w), MSTP (IEEE 802.1s)	NAI	
Authentication modes AAA, RADIUS, HWTACACS and NAC	NAI	
Διαχείριση μέσω GUI ή Web Interface	NAI	
Διαχείριση μέσω command line	NAI	
Εγγύηση	≥ 3 χρόνια	

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται μαζί με την προσφορά να υποβάλει **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** πλήρως τεκμηριωμένο με συγκεκριμένες αναφορές σε προσπέκτους και άλλα φυλλάδια ή εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για κάθε ένα από τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά των ειδών. Στο φύλλο αυτό επίσης θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις των χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών και τεχνικών προδιαγραφών. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά μία προς μία και με την ίδια σειρά σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της διακήρυξης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή

Γενικά Χαρακτηριστικά

01. Τα προσφερόμενα είδη να είναι συσκευές **σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς, αμεταχείριστες** και να λειτουργούν με **τάση δικτύου AC 220 V / 50 Hz**.
02. Να πληρούν τις **προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης** και να φέρουν **σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE**.
03. Κατά την παράδοση, να δοθούν όλα τα **Εγχειρίδια και το Λογισμικό των Οδηγών (drivers)**.
04. Οι συσκευές να προσφέρονται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, λοιπά εξαρτήματα και λογισμικό έτσι ώστε να είναι έτοιμες προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
05. **Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να είναι σύμφωνη** (μικρότερη ή ίση), με την τιμή αντίστοιχων ειδών **στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας**, κατά την χρονική περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.
06. **Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης** θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
07. Να παρέχεται **η εγγύηση καλής λειτουργίας** όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές ανά είδος. Αυτή περιλαμβάνει το κόστος εργασίας για την αποκατάσταση της βλάβης καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για ολόκληρο τον εξοπλισμό χωρίς καμία απολύτως εξαίρεση (εκτός των αναλώσιμων ειδών).
08. **Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης**, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή να γίνει η αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα, δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.
09. Η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται με **οδηγίες χρήσης και συντήρησης** του προϊόντος
10. **Ο χρόνος παράδοσης** του εξοπλισμού να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής τη Σύμβασης.

Κριτήρια Κατακύρωσης

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε είδος ξεχωριστά.