|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:    ΑΡ.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: | «Προμήθειας H/Y και Περιφερειακών Διοικητικών- Οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου Σητείας »  5813/25-08-2021 |

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Της επιχείρησης …………………………………, έδρα …………...., οδός ………………….,αριθμός ……,

ΑΦΜ…………………, Δ.Ο.Υ. …………………..,τηλέφωνο ………………….,

**ΟΜΑΔΑ Α (Η/Υ και Περιφερειακών)** , Κ.Α. 10/7134.002 (Προμήθεια Η/Υ & Περιφερειακών)

**1) Μονάδα διασφάλισης συνεχούς παροχής ηλεκτρικής ισχύος (UPS)**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** | **Συστήματα ασφαλείας** | | | |
|  | **UPS** | | | |
| Α1 | UPS για τους Η/Υ | Αναφέρετε μοντέλο |  |  |
| Α2 | Iσχύς >= 800 VA / 480W | Τουλάχιστον |  |  |
| Α3 | Διάρκεια τουλάχιστον 5 λεπτά (μαζί με την Οθόνη) σε περίπτωση διακοπής ηλεκτροδότησης | ΝΑΙ |  |  |
| Α4 | **προστασία:** overload, discharge, and overcharge protection | ΝΑΙ |  |  |
| Α5 | Το UPS θα είναι τύπου line interactive ώστε να εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος και σε βυθίσεις. | ΝΑΙ |  |  |
| Α6 | Παροχή προστασίας από διακυμάνσεις της τάσης, υπερτάσεις, κεραυνοπτώσεις. | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.Π** | **Στοιχεία ποιότητας** | | | |
| Α.Π1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  UPS και μπαταρίας | >=1 έτος |  |  |

**2.) Οθόνη TFT >=21,5’’**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** | **Οθόνη >=21,5΄΄** | | | |
| Α.1 | Οθόνη (Monitor) τύπου LCD-TFT ή LED  Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2 | Διαγώνιος (τυπική) >= 21,5’’  **Αναλογία:** 16:9  **Γωνίες θέασης:** Οριζόντια: >=160, Κατακόρυφα: >=160 μοίρες. | NAI |  |  |
| Α.3 | Να υποστηρίζει ανάλυση 1920x1080 1080p | NAI |  |  |
| Α.4 | **Τύπος πάνελ** | PLS ή IPS ή ΤΝ |  |  |
| Α.5 | Είσοδοι σήματος: | D-sub ή DVI και HDMI ή Display port |  |  |
| Α.6 | Να υποστηρίζει On Screen Display για τις ρυθμίσεις της | ΝΑΙ |  |  |
| Α.7 | Χρόνος απόκρισης  Φωτεινότητα | <= 5ms  <= 250 cd/m2 |  |  |
| **Α.Π** | **Στοιχεία ποιότητας οθόνης** | | | |
| Α.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | >=1 χρόνια |  |  |

**3) Ηλεκτρονικός υπολογιστής χρήστη. (σε κάθε πεδίο να αναφέρεται κατασκευαστή και μοντέλο)**

| **α/α** | Προδιαγραφές | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α Ι | **Υπολογιστής Χρήστη** | | | |
| Α.1 | Case (Κουτί στέγασης) Middle ή full Tower με ελάχιστες διαστάσεις 43cmX18cmX41cm(40βάθος, 18πλάτος, 41ύψος)  Να έχει εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό  **Υποστηριζόμενες Μητρικές:** ATX, m-ATX  **Θύρες Επικοινωνίας στη μπροστινή όψη:** >=2 x USB, 1 x Audio out, 1 x Mic in | ΝΑΙ |  |  |
| A.1a | Τροφοδοτικό (Power Supply)  Να έχει τροφοδοτικό ισχύος κατ΄ ελάχιστο 550W  ATX Power Supply  12cm Fan  On-Off Switch  Καλώδια συνδέσεων τουλάχιστον: 4 x SATA, 1χ 20 + 4 pin, 2 x Molex, 1 PCI-Express | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2 | Μητρική Κάρτα (Motherboard) **Τύπου ATX ,m-ATX**  -Να υποστηρίζει **LGA1200 ή socket AM4** και τους αντίστοιχους για αυτό επεξεργαστές.  -Να υποστηρίζει PCI express  **3.0x16 interface(16mode)**  -Να υποστηρίζει Memory **DDR4RAM** κατ΄ ελάχιστο στα 2666 **MHz** με δυνατότητα επέκτασης εως 64GB  -Να διαθέτει τουλάχιστον 2 **DIMM** slots  -Να υποστηρίζει διατάξεις δίσκων Raid 0,1,5,10  -Να έχει τουλάχιστον έξι USB θύρες με υποστήριξη **USB3.2** σε τουλάχιστον 4 από αυτές  -Να έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 4 SATA Ι ή ΙΙ ή ΙΙΙ 6Gb/s συσκευών  -Να **έχει τουλάχιστον 1 θύρα Ultra M.2** (PCIe Gen3 x4 & SATA3)  - Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα γραφικών και συμβατότητα σύνδεσης με τη παρεχόμενη οθόνη. | NAI |  |  |
| Α.3 | Επεξεργαστής (CPU**) core i5 socket LGA1200 ή Ryzen 5 socket AM4** με συχνότητα λειτουργίας >= 3,1 Ghz  **Cores(πυρήνες): >=6**  **Συσκευή ψύξης**. ΝΑΙ | Τουλάχιστον |  | Ενδεικτική τεχνολογία intel core i5-10500 ή ryzen 5 3600 ή ανώτερο |
| Α.4 | Το σύστημα να διαθέτει κάρτα ήχου High Definition Audio on board  Κάρτα Δικτύου (LAN Card) PCI Ethernet 10/100/1000 BaseTX on board  Κάρτα Γραφικών on board και συνεργασία με τη προσφερόμενη οθόνη.  Το δίδυμο κάρτας video και οθόνης θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε ανάλυση 1920x1080 True Color (32bit)  Να υποστηρίζει Auto-sense 10 / 100 / 1000Mbps  Να έχει κατ΄ ελάχιστο RJ45/UTP Connection  Να υποστηρίζει ‘Wake On Lan’  Led ενδείξεις για Link , Activity. | ΝΑΙ |  | Ενσωματωμένες δυνατότητες στη μητρική κάρτα |
| Α.5 | **Μνήμη (RAM)** Κατ΄ ελάχιστο 8 GΒ ταχύτητας **DDR4RAM** συχνότητας λειτουργίας τουλάχιστον **2666Mhz** σε ένα slot ώστε να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης.  **Συμβατότητα με τη παρεχόμενη μητρική κάρτα.** | >=8 GB |  |  |
| Α.6 | Σκληρος Δίσκος **SSD (Solid State Drives) NVME M.2(2280)** Interface, Gen 3.0 x 4  Κατ΄ ελάχιστο 480GB χωρητικότητα  Ταχύτητα εγγραφής max: >= 1500MB/sec  Ταχύτητα ανάγνωση max ς: >=1500MB/sec | >=480 GΒ |  | Ενδεικτικό προϊόν  SSD CORSAIR CSSD-F480GBMP510B FORCE SERIES MP510B 480GB M.2 2280 PCIE GEN 3.0 X4 |
| Α.7 | Πληκτρολόγιο (Keyboard) , κατ΄ ελάχιστο 102/104 πλήκτρων, ‘τύπου’ (διάταξης πλήκτρων) ‘QWERTY..’, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο  Ποντίκι (Mouse): Τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης θέσης (ενδεικτική τεχνολογία: Microsoft Intellieye ή αντίστοιχο)  Δύο εξωτερικά ηχεία 5W RMS με εξωτερικό μικρόφωνο, ή headset ακουστικών με ενσωματωμένο μικρόφωνο για υποστήριξη τηλεδιασκέψεων. | ΝΑΙ  ΝΑΙ  ΝΑΙ |  |  |
| Α.8 | Οδηγός DVD recorder dual layer (DVD-Drive)  Να έχει Interface SATA | ΝΑΙ |  |  |
| Α.9 | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 pro 64bit, ESD, με δυνατότητα λήψης μέσω διαδικτύου και μία άδεια χρήσης | ΝΑΙ |  |  |
| Α.10 | Η Τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει εγχειρίδια (αντίγραφα) για τουλάχιστον τις συσκευές (Motherboard, SSD, CPU,RAM) | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.Π** | **Στοιχεία ποιότητας Η/Υ** | | | |
| Α.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας.  Η εγγύηση θα καλύπτει το Hardware αλλά και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτή καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του Hardware. | >=1 χρόνο |  |  |
| A.Π.2 | Πλήρη συναρμολόγηση όλων των υλικών | ΝΑΙ |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Εκτύπωσης - Σάρωσης Color Inkjet A3+**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** |  | | | |
| Α.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος εκτυπωτή | ΝΑΙ |  | Ενδεικτικό προϊόν  Epson EcoTank L15150 |
| Α.2 | Ανάλυση εκτ B/W 1200x1200dpi  Ανάλυση εκτ Color 4800 x 2400dpi | Τουλάχιστον |  |  |
| Α.3 | Ταχύτητες εκτύπωσης κατα ISO/IEC 24734  b/w Α4: >=25ppm  b/w Α4 duplex: >=15 ppm  color Α4: >=12 ppm  color Α4 duplex: >=9 ppm | NAI |  |  |
| Α.4 | Συνδεσιμότητα: Ethernet και wifi και Usb | ΝΑΙ |  |  |
| Α.5 | Μέγεθος Χαρτιού: A3+ 330x297mm, A3 297x420mm, A4, A5, A6, Letter, Legal, B5, Postcard (100 x 148 χιλ.). | NAI |  |  |
| Α.6 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
| Α.7 | Τεχνολογία δοχείου(φύσιγγες) μελανιών 4 βασικών χρωμάτων(EcoTank) | ΝΑΙ |  |  |
| Α.8 | Δύο Χαρτοδέκτες οριζόντιου τύπου με χωρητικότητα συνολικά μεγαλύτερη ή ίση με 250 σελίδες.  ADF χωρητικότητας >=50 σελίδες Α3 | ΝΑΙ |  |  |
| Α.9 | Αυτόματος τροφοδότης Σάρωσης διπλής όψης μεγέθους έως και Α3 (ADF) | NAI |  |  |
| Α.10 | Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης από ADF: mono A4>=11 ppm , color A4 >=6ppm | NAI |  |  |
| Α.11 | Ανάλυση Σάρωση: >=2400χ1200 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Α.12 | **Μηνιαία απόδοση: B/W >=4500 p/mo**  **Color >=2500 p/mp** | NAI |  |  |
| **Α.Π** | **Στοιχεία ποιότητας εκτυπωτή** | | | |
| Α.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | >=1 έτος |  |  |

**5) Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής χρήστη. (σε κάθε πεδίο να αναφέρεται κατασκευαστή και μοντέλο)**

| **α/α** | Προδιαγραφές | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α Ι | **Φορητός Υπολογιστής Χρήστη** | | | |
| Α.1 | Φορητός υπολογιστής τύπου Laptop | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2 | **Διασυνδέσεις: 1 x USB type-C, 2 x USB 3.0 ή ανώτερο, 1 θύρα HDMI 2.0 ή ανώτερο, 1 headphone/microphone combo** | NAI |  |  |
| Α.3 | Επεξεργαστής (CPU**) core i5 11ης γενιάς** με συχνότητα λειτουργίας >= 2,4 Ghz για φορητούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές | Τουλάχιστον |  | Ενδεικτικά 1135G7 |
| Α.4 | Το σύστημα να διαθέτει κάρτα ήχου High Definition Audio on board  Κάρτα Δικτύου (LAN Card) PCI Ethernet BaseTX on board. (**Αν δεν υπάρχει να παρέχεται εξωτερική κάρτα USB to LAN**)  Κάρτα Γραφικών on board και συνεργασία με τη προσφερόμενη οθόνη.  Το δίδυμο κάρτας video και οθόνης θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε ανάλυση 1920x1080 True Color (32bit) | ΝΑΙ |  |  |
| Α.5 | **Μνήμη (RAM)** Κατ΄ ελάχιστο 8 GΒ ταχύτητας **DDR4RAM** συχνότητας λειτουργίας τουλάχιστον **2666Mhz** σε ένα slot ώστε να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης.  **Συμβατότητα με τη παρεχόμενη μητρική κάρτα.** | >=8 GB |  |  |
| Α.6 | Σκληρος Δίσκος **SSD (Solid State Drives) NVMe M.2**  Κατ΄ ελάχιστο 240GB χωρητικότητα | >=240 GΒ |  |  |
| Α.7 | Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους, Ελληνικό ή Αγγλικό, **backlit**, Touchpad που υποστηρίζει πολλαπλές κινήσεις.  Ενσωματωμένο μικρόφωνο και κάμερα (Webcam) | NAI  ΝΑΙ |  |  |
| Α.8 | Μέγιστο Βάρος | <=1,8Kg |  |  |
| Α.9 | Μέγεθος Οθόνης | >15 ίντσες |  |  |
| Α.10 | Μπαταρία: Li-Ion. | NAI |  |  |
| Α.11 | Ασύρματη επικοινωνία: 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 ή ανώτερο | NAI |  |  |
| Α.12 | Επιπλέον εξωτερικό Ποντίκι (Mouse): Τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης θέσης (ενδεικτική τεχνολογία: Microsoft Intellieye ή αντίστοιχο) | NAI |  |  |
| Α.13 | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 pro 64bit, με δυνατότητα λήψης μέσω διαδικτύου ή προεγκατεστημένο και μία άδεια χρήσης | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.Π** | **Στοιχεία ποιότητας Η/Υ** | | | |
| Α.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας.  Η εγγύηση θα καλύπτει το Hardware αλλά και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτή καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του Hardware. | >=1 χρόνια |  |  |

**ΟΜΑΔΑ Β (SERVER (Εξυπηρετητής),** Κ.Α. 10/7134.002 (Προμήθεια Η/Υ & Περιφερειακών )

**1) Ηλεκτρονικός υπολογιστής SERVER (Εξυπηρετητής). (σε κάθε πεδίο να αναφέρεται κατασκευαστή και μοντέλο)**

| **α/α** | Προδιαγραφές | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Server (Εξυπηρετητής)** | | | |
| A | **Γενικά** |  |  |  |
| 1 | Ποσότητα | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. | ΝΑΙ |  | Ενδεικτικά μοντέλα: Dell R740 |
| 3 | Rack mount Server | ≤ 2U |  |  |
| 4 | Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να περιλαμβάνονται στη τεχνική προσφορά. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να διαθέτει Sliding Rack Rails | NAI |  |  |
| B | **Μητρική (motherboard)** |  |  |  |
| 1 | CPU Intel Xeon Silver 4214R 2.4G, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 ή ανώτερο | ≥2 |  |  |
| 2 | Αριθμός υποστηριζόμενων PCI-e slots | ≥ 4 |  |  |
| 3 | Εξωτερικές USB 3.0 ports | ≥ 4 |  |  |
| 4 | VGA connector | ≥ 2 |  |  |
| 5 | Serial connector | ≥ 1 |  |  |
| 6 | Gigabit Ethernet ports | ≥ 4 |  |  |
| Γ | **Μνήμη (RAM)** |  |  |  |
| 1 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 3TB |  |  |
| 2 | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 >=64GB | ≥ 4 x 16GB RDIMM |  |  |
| 3 | Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του επεξεργαστή | ≥ 3200MT/s |  |  |
| Δ | **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** |  |  |  |
| 1 | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5” | ≥ 8 |  |  |
| 2 | Ελεγκτής δίσκων 12Gbps SAS και 6Gbps SATA με 2GB NV cache | NAI |  |  |
| 3 | Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60 | NAI |  |  |
| 4 | Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τρεις(3) 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive σε διαμόρφωση raid-5. | NAI |  |  |
| 5 | Να περιλαμβάνει PCIe κάρτα η οποία θα φέρει εγκατεστημένο ένα 240GB read-intensive (Boot Class) M.2 SATA Solid State Devices (SSDs). Να υποστηρίζετε η δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου ίδιου δίσκου, καθώς και η διαμόρφωση σε raid-1. | NAI |  |  |
| Ε | **Ελεγκτής διαχείρισης** |  |  |  |
| 1 | Dedicated NIC για management | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS. | NAI |  |  |
| 4 | Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP). | NAI |  |  |
| 5 | Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console | NAI |  |  |
| 9 | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Remote File Share, | NAI |  |  |
| 10 | Υποστήριξη HTML5 | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), , System Event Log, Remote Syslog. | NAI |  |  |
| 13 | Να υποστηρίζετε και να προσφέρεται πλήρης έλεγχος με μετρήσεις και ιστορικό για τα παρακάτω:  Power History, Temperature History, CPU Utilization, Input-Output Utilization, Memory Utilization, System Airflow. | NAI |  |  |
| 14 | Να υποστηρίζετε και να προσφέρεται η δυνατότητα δημιουργίας και διατήρησης πολιτικών που δίνουν τη δυνατότητα ορισμού ορίων κατανάλωσης ισχύος των συσκευών ή των συσκευών που είναι μέρος μιας ομάδας. | NAI |  |  |
| 15 | Να υποστηρίζετε και να προσφέρεται η δυνατότητα άμεσης ενεργοποίησης πολιτικών μείωσης κατανάλωσης ρεύματος ή της απενεργοποίησης συγκεκριμένων συσκευών ή συσκευών που ανήκουν σε μια ομάδα, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. | NAI |  |  |
| 16 | Να υποστηρίζει Server Configuration Profile δηλ. επαναχρησιμοποιούμενα προφιλ χαρακτηριστικών για εύκολη εγκατάσταση /αποκατάσταση ενός server | NAI |  |  |
| ΣΤ | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 1 | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 750W |  |  |
| 3 | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να περιλαμβάνονται ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant >=4 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα  Canonical Ubuntu LTS, Citrix XenServer, Enterprise Linux, Microsoft Windows Server with Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, Oracle VM 3.4, Certified for Joint Support, Oracle Linux 7, Certified for Joint Support. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | LCD panel στην πρόσοψη για πληροφόρηση κατανάλωσης σε BTU/hr ή Watts και θερμοκρασίας και γρήγορης πρόσβαση στο σύστημα. | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης Windows Server 2019 Standard για την αδειοδότηση όλων των προσφερόμενων πυρήνων των επεξεργαστών. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να περιλαμβάνεται Windows Server 2019 Standard media kit. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Άδεια χρήσης Microsoft SQL Server 2019 Standard, OEM, με πέντε (5) Device CALs | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 1 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥ 5 έτη |  |  |
| 2 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την επόμενη εργάσιμη μέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα λογισμικού του κατασκευαστή και υλικού. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με κωδικό και δήλωση από τον κατασκευαστή του Server | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού | ΝΑΙ |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**