**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α’  
ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. οικ. 18081/17-6-2022 (ΑΔΑΜ: 22PROC010767863) ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ Ε.Α.Δ.**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Προμήθεια ανταλλακτικών για την αναβάθμιση εξοπλισμού της υποδομής του comp room του κτιρίου στην Λενορμαν (CPU/μνήμες) και αναβάθμιση μονάδων Η/Υ.**

Εγκατεστημένο υλικό:

2 x server HP PROLIANT DL 360 GEN 10 1x xeon silver 4114 2,2 10 core 128G /

ser. CZJ830000P P/N: 867959-B21

1 x HPE MSA 2050 san controller ser.ACM110T235 p/n 876127-002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πίνακας A.1: - Σκληροί Δίσκοι μονάδας SAN** **MSA 2050** | | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Α.1.1 | ΥΛΙΚΟ: Δίσκοι μονάδας SAN **MSA 2050** |  |  |  |
| Α.1.2 | Ποσότητα | 16 |  |  |
| Α.1.3 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο | Ναι |  |  |
| Α.1.4 | HPE MSA 2.4TB 10kRPM 2.5in SAS-12G Enterprise HDD p/n: P00441-001 | Ναι |  |  |
| Α.1.5 | Συμβατός με HPE MSA 2050 san controller ser.ACM110T235 p/n 876127-002 | Ναι |  |  |
| Α.1.6 | Εγγύηση (έτη) | ≥ 1 (κατασκευαστή) |  |  |
| Α.1.7 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE. | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πίνακας Α.2: - kit επεξεργαστή για server HP DL360** | | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Α.2.1 | ΥΛΙΚΟ: kit επεξεργαστή για server HP DL360 |  |  |  |
| Α.2.2 | Ποσότητα | 4 |  |  |
| Α.2.3 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο | Ναι |  |  |
| Α.2.4 | xeon 4214 12 core p02580-L21 | Ναι |  |  |
| Α.2.5 | Συμβατός με μονάδα server  **HP PROLIANT DL 360 GEN 10**, serial num: CZJ830000P P/N: 867959-B21 | Ναι |  |  |
| Α.2.6 | Να περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι ανεμιστήρες | Ναι |  |  |
| Α.2.7 | Εγγύηση | >=1 έτος (κατασκευαστή) |  |  |
| Α.2.8 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE. | Ναι |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πίνακας Α.3: Μνήμη RAM για server HP DL360** | | | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** | |
| Α.3.1 | ΥΛΙΚΟ: μνήμη RAM για server HP DL360 |  |  | |  |
| Α.3.2 | Ποσότητα | 8 DIMM των 32 GB |  | |  |
| Α.3.3 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο | Ναι |  | |  |
| Α.3.4 | 32GB (1 x 32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit | Ναι |  | |  |
| Α.3.5 | Συμβατές με την υπάρχουσα μονάδα server **HP PROLIANT DL 360 GEN 10**, serial num: CZJ830000P P/N: 867959-B21 | Ναι |  | |  |
| Α.3.6 | Εγγύηση | >=1 έτος (κατασκευαστή) |  | |  |
| Α.3.7 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE. | Ναι |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Πίνακας Α-4: Δίσκοι SSD** | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Α.4.1** | **ΥΛΙΚΟ: δίσκος SSD** |  |  |  |
| Α.4.2 | Ποσότητα | 30 |  |  |
| Α.4.3 | Χωρητικότητα: | 256GB |  |  |
| Α.4.4 | Διασύνδεση: | SATA 6.0Gb/s. |  |  |
| Α.4.5 | Τύπος | 2.5-inch εσωτερικός |  |  |
| Α.4.6 | Πλαίσιο τοποθέτησης σε υποδοχή υπολογιστή 3.5¨ | ΝΑΙ |  |  |
| Α.4.7 | Εγγύηση (έτη) | ≥ 3 έτη (κατασκευαστή) |  |  |
| Α.4.8 | Ταχύτητα ανάγνωσης | >=520MB/s |  |  |
| Α.4.9 | Ταχύτητα εγγραφής | >=500 MB/s |  |  |
| Α.4.10 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Πίνακας Α-5: Μνήμες DDR3** | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Α.5.1** | **ΥΛΙΚΟ: ΜΝΗΜΕΣ DDR3** |  |  |  |
| Α.5.2 | Ποσότητα | 20 |  |  |
| Α.5.3 | Χωρητικότητα μνήμης | 4GB (1DIMMx4GB) |  |  |
| Α.5.4 | Τύπος μνήμης | DDR3 για desktop |  |  |
| Α.5.5 | Συχνότητα | >=1333MHz |  |  |
| Α.5.6 | Εγγύηση (έτη) | ≥ 1 (κατασκευαστή) |  |  |
| Α.5.7 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Πίνακας Α-6: Μνήμες DDR4** | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Α.6.1** | **ΥΛΙΚΟ: Μνήμες DDR4** |  |  |  |
| Α.6.2 | Ποσότητα | 20 |  |  |
| Α.6.3 | Χωρητικότητα μνήμης | 4GB (1DIMMx4GB) |  |  |
| Α.6.4 | Τύπος μνήμης | DDR4 για desktop |  |  |
| Α.6.5 | Συχνότητα | 2400 MHz |  |  |
| Α.6.6 | Εγγύηση (έτη) | ≥ 1 (κατασκευαστή) |  |  |
| Α.6.7 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE | ΝΑΙ |  |  |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

……./……./……..

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ Ή Ο/Η ΝΟΜΙΜΟΣ/Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

[υπογραφή – σφραγίδα]