|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ Δ** | |  |  |  |
| **ΕΙΔΟΣ: Δ8- Ο2.Ε50 Μονάδα Αποθήκευσης Τύπου 08** | |  |  |  |
| **Α/Α** | **Απαίτηση** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| 1 | Τύπος: Solid State Disk (SSD) | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγεθος (form factor): 2.5 inch | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα >= 500 GB | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης (sequential read speed): έως τουλάχιστον 560 MB/s | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής (sequential write speed): έως τουλάχιστον 530 MB/s | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 98.000 IOPS | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD32): έως τουλάχιστον 88.000 IOPS | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης (random read speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 13.000 IOPS | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής (random write speed - 4 KB, QD1): έως τουλάχιστον 36.000 IOPS | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Διεπαφή (interface): SATA 6 Gb/s (συμβατότητα με SATA 3 Gb/s και SATA 1.5 Gb/s) | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Είδος μνήμης αποθήκευσης: V-NAND 3bit MLC | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Μνήμη cache >= 512 MB Low Power DDR4 SDRAM | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Υποστήριξη TRIM | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Υποστήριξη S.M.A.R.T | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Υποστήριξη DEVICE SLEEP MODE | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη κρυπτογράφησης (encryption): AES 256-bit (Class 0), TCG Opal, IEEE 1667 | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Υποστήριξη Automatic GARBAGE COLLECTION (GC) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Αξιοπιστία (Mean Time Between Failures - MTBF) >= 1,5 εκατομμύριο ώρες | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να περιλαμβάνεται tray μετατροπής 3.5 inch σε 2.5 inch | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας >= 5 ετών | ΝΑΙ |  |  |