## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

**ΕΝΤΥΠΟ TEXNIKHΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Τόπος, …….. Ημερομηνία ………………..

**Α. ΔΗΛΩΣΗ**

Ο / Οι υπογράφων /-οντες ενεργούν /-ντες ως νόμιμος /-οι εκπρόσωπος /-οι της /των Εταιρείας /-ιών:

**ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ**

1. Ότι η Εταιρεία / οι Εταιρείες μας, προκειμένου να διαμορφώσει /-ουν την Τεχνική Προσφορά της / τους για την υλοποίηση της σύναψης σύμβασης **προμήθειας εξοπλισμού πληροφορικής για κάλυψη αναγκών ΥΠΕΘΑ,** μελέτησε /-αν με προσοχή και έλαβε /-αν υπόψη τους:

 Την υπ’ αριθ Δ4/21 διακήρυξη με όλα τα σχετικά Παραρτήματά και τις Προσθήκες της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των εγγράφων της σύμβασης και της εν λόγω διαδικασίας σύναψης.

 Το σύνολο του θεσμικού πλαισίου που καλύπτει τον διαγωνισμό αυτό.

2. Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες μας έλαβε /-αν γνώση των όρων των προς προμήθεια ειδών και των τεχνικών προδιαγραφών που απαιτούνται και αναλύονται στην διακήρυξη και τους αποδέχεται ΡΗΤΑ και ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ στο σύνολό τους.

3. Ότι η προσφορά μας περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο τεύχος της διακήρυξης και τα Παραρτήματά του.

4. Προτίθεμαι να αναθέσω το τμήμα …….. της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε ……… (προαιρετικό).

**Β. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**

Ότι η Εταιρεία /οι Εταιρείες συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις που αφορούν στα προαναφερθέντα συμβατικά είδη, καθώς επίσης και την τήρηση όλων των προθεσμιών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

**Γ. ΥΠΟΒΟΛΗ**

Σας υποβάλλουμε:

* Τεχνικά εγχειρίδια/prospectus, τεχνική περιγραφή ή τυχόν άλλο αρχείο τεκμηρίωσης.
* Πίνακας συνθέσεως των προσφερόμενων επιμέρους υλικών.
* Ξεχωριστές Υπεύθυνες Δηλώσεις του 1599/86, για καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις, στις οποίες θα δηλώνεται κατά περίπτωση:
  + Ο αριθμός ΕΜΠΑ, για κάθε προσφερόμενο είδος, των υπόχρεων παραγωγών που απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.), βάσει των διατάξεων των παρ. 2 και 11 του άρθρου 4 β του Ν.2939/2001, και των λοιπών αναφερομένων στο άρθρο 4.3.2 της παρούσας διακήρυξης.
  + Ότι τα προσφερόμενα μοντέλα βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους ή κατάσταση «End of life».
  + Ότι ο ανάδοχος θα αναλάβει, μέσω έμπειρου τεχνικού προσωπικού του, την αρχική εγκατάσταση – παραμετροποίηση του εξοπλισμού.
  + Ότι κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης ο ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση στο τεχνικό προσωπικό του ΥΠΕΘΑ για το σύνολο του εξοπλισμού 2 ημέρες ή 16 συνολικά ώρες (on job training).
* Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο Φύλλο Συμμόρφωσης ως Παράρτημα «Α» στην παρούσα τεχνική προσφορά.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

«Α»: Φύλλο Συμμόρφωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ  ΠΡΟΣΦΕ-ΡΟΝΤΑ | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ  ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  (Ακριβής σελίδα/ες) ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ  ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ,  PROSPECTUS Κ.Α. | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ (SERVER) ΑΝΕΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | | | | | | |
|  | **Γενικά** |  |  | |  | |
|  | Ποσότητα | 3 | |  | |  |
|  | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.  Προτεινόμενο μοντέλο το Dell PowerEdge R640 ή ισοδύναμο ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Για λόγους συμβατότητας, διαχειρισιμότητας οι προσφερόμενοι servers της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και ο υπόλοιπος τεχνικός εξοπλισμός των έτερων τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος διαγωνισμού (storage array και switches) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή». | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Rack mount Server | ≤ 1U | |  | |  |
|  | Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει πιστοποίηση CE και Energy Star ή ισοδύναμα | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να διαθέτει Sliding Rack Rails με βραχίονα διαχείρισης καλωδίων. | NAI | |  | |  |
|  | **Μητρική (motherboard)** |  |  | |  | |
|  | CPU Intel Xeon Silver 4210R 2.4G, 10C/20T, 9.6GT/s, 13.75M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών | ≥ 2 | |  | |  |
|  | PCI-e 16x slots Gen. 3 | ≥ 3 | |  | |  |
|  | USB ports | ≥ 4 | |  | |  |
|  | VGA connector | ≥ 1 | |  | |  |
|  | Serial connector | ≥ 1 | |  | |  |
|  | Να υπάρχει δυνατότητα για internal Dual SD Module με 2 X64GB SD cards (ή μεγαλύτερης χωρητικότητας. Να προσφερθεί. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | **Network** |  |  | |  | |
|  | Gigabit Ethernet ports | ≥ 2 | |  | |  |
|  | 10 Gigabit SFP+ ports | ≥ 2 | |  | |  |
|  | 10 Gigabit Ethernet ports | ≥ 2 | |  | |  |
|  | **Μνήμη (RAM)** |  |  | |  | |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 3TB | |  | |  |
|  | Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 | ≥ 6x 32GB RDIMM | |  | |  |
|  | Ονομαστική συχνότητα μνήμης, ασχέτως επεξεργαστή. | ≥ 3200MT/s | |  | |  |
|  | Επεκτασιμότητα της Μνήμης RAM χωρίς την αφαίρεση των αρχικά εγκατεστημένων δομοστοιχείων μνήμης | ≥384 GB | |  | |  |
|  | **Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι** |  |  | |  | |
|  | Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5” | ≥ 8 | |  | |  |
|  | Hardware ελεγκτής δίσκων 12G SATA/SAS | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0,1,5,10,50 | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Ο server να προσφερθεί με δυο 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive, 3 DWPD, 2628 TBW σε διαμόρφωση Raid-1 | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | **Ελεγκτής διαχείρισης** |  |  | |  | |
|  | Dedicated NIC για management | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0 | NAI | |  | |  |
|  | Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2 | NAI | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices | NAI | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration | NAI | |  | |  |
|  | 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 | |  | |  |
|  | Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | 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 | NAI | |  | |  |
|  | Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και αντιμετώπισης προβλημάτων στις δικτυακές συνδέσεις, από το ίδιο κεντρικό GUI που χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη, ενημέρωση, παρακολούθηση και συντήρηση των διακομιστών | NAI | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζεται 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 | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζεται 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 | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζει Server Configuration Profile δηλ. επαναχρησιμοποιούμενα προφίλ χαρακτηριστικών για εύκολη εγκατάσταση/αποκατάσταση ενός server | NAI | |  | |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  | |  | |
|  | 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 750W | |  | |  |
|  | Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον οκτώ ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | 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 7.6, Certified for Joint Support | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού | ΝΑΙ | |  | |  |
| **Β. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (STORAGE ARRAY)** | | | | | | |
|  | **Γενικά** |  |  | |  | |
|  | Αριθμός Μονάδων | 1 | |  | |  |
|  | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.  Προτεινόμενο μοντέλο το DELL EMC SCv3020 ή ισοδύναμο ή ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Για λόγους συμβατότητας, διαχειρι-σιμότητας το προσφερόμενο storage array της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και ο υπόλοιπος τεχνικός εξοπλισμός των έτερων τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος διαγωνισμού (Εξυπηρετητές και switches) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή». | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να αναφερθεί το ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ράγες για την εγκατάσταση σε rack | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων τύπου iSCSI SAN storage. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Η διάρθρωση του προσφερόμενου συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να προσφερθεί η λειτουργία κατά την οποία υλοποιείται διαφορετικός τύπος RAID στον ίδιο τύπο δίσκων (RAID Tiering) για μεγιστοποίηση της απόδοσης (mix RAID10 και RAID5) | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει πιστοποίηση CE και Energy Star ή ισοδύναμα | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | **Ελεγκτής δίσκων** |  |  | |  | |
|  | Να προσφερθούν δύο (2) controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας σε διάταξη «active-active» | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Θύρες 10Gb iSCSI SFP+ ανά ελεγκτή | ≥ 4 | |  | |  |
|  | Δυνατότητα προσθήκης επιπλέον οκτώ θυρών 10Gb iSCSI SFP+ ή 10Gb iSCSI Base-T συνολικά. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Ξεχωριστές θύρες διασύνδεσης 1G BASE-T ανά ελεγκτή για management. | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6, RAID 10, and RAID 10 DM (dual mirror) | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Μνήμη ανά ελεγκτή δίσκων (controller) | ≥ 16GB | |  | |  |
|  | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων 2.5” στο σύστημα χωρίς τη προσθήκη επιπλέον υλικού. | ≥ 30 | |  | |  |
|  | Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Θύρες διασύνδεσης 12Gb SAS για disk enclosure expansion | ≥ 2 | |  | |  |
|  | Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων (με enclosure επέκτασης) | ≥ 222 | |  | |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική RAW χωρητικότητα (με enclosure επέκτασης) | ≥ 1PB | |  | |  |
|  | **Δίσκοι** |  |  | |  | |
|  | Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων SAS 12Gb, 2.5", Premium RI SSD | ≥ 10 | |  | |  |
|  | Χωρητικότητα raw κάθε δίσκου | ≥ 1.920GB | |  | |  |
|  | Δυνατότητα αλλαγής δίσκων εν ώρα λειτουργίας (hot plug) | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά** |  |  | |  | |
|  | Redundant, Hot-Plug Tροφοδοτικά | NAI | |  | |  |
|  | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 1480W | |  | |  |
|  | Να παρέχονται καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος όσα και τα τροφοδοτικά | NAI | |  | |  |
|  | Υποστηριζόμενα OS:  Microsoft Windows Server 2019, SLES, VMware ESxi 6.7, Citrix XenServer, RedHat | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | **Software** |  |  | |  | |
|  | Λογισμικό διαχείρισης | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Δυνατότητα διαχείρισης πάνω από δίκτυα TCP/IP είτε μέσω Web Browser είτε μέσω λογισμικού με γραφικό περιβάλλον (GUI) | NAI | |  | |  |
|  | Να παρέχονται software license για:   * RAID Tiering * Thin Provisioning * Snapshots * Compression * Clones * Live Migrate & Federation με συστήματα της ίδιας οικογένειας * Storage Management * QoS & VVols * Phone home, monitoring, automated alerts, reports & notifications | NAI | |  | |  |
|  | Να παρέχεται η λειτουργία για disk auto tiering μεταξύ SSD και HDD | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να παρέχεται η λειτουργία για HDD optimization, όπου τα most frequently accessed data μετακινούνται στα εξωτερικά tracks των δίσκων για πιο γρήγορο response time. | ΝΑΙ | |  | |  |
| **Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ (Switch)** | | | | | | |
|  | **Γενικά** |  |  | |  | |
|  | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Αριθμός Μονάδων | 2 | |  | |  |
|  | Ο μεταγωγέας θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19” και από καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος. | NAI | |  | |  |
|  | Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή. | NAI | |  | |  |
|  | Για λόγους συμβατότητας, διαχειρισιμότητας τα προσφερόμενα switch της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και ο υπόλοιπος τεχνικός εξοπλισμός των έτερων τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος διαγωνισμού (Εξυπηρετητές και storage array) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή». | NAI | |  | |  |
|  | Διαστάσεις του switch (ύψος σε U) | ≤ 1U | |  | |  |
|  | Να παρέχεται με τουλάχιστον 2 redundant power supplies | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να παρέχεται με redundant fans | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Το προσφερόμενο είδος να διαθέτει πιστοποίηση CE και Energy Star ή ισοδύναμα | NAI | |  | |  |
|  | **Τεχνικές Προδιαγραφές** |  |  | |  | |
|  | CPU memory | ≥ 4GB | |  | |  |
|  | Packet Buffer memory | ≥ 12MB | |  | |  |
|  | Αριθμός παρεχόμενων θυρών 1/10Gb SFP+ | ≥ 12 | |  | |  |
|  | Να παρέχονται, ανά switch, τέσσερα(4) SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Να διαθέτει ports QSFP28 | ≥ 3 | |  | |  |
|  | Switching capacity | ≥ 840Gbps | |  | |  |
|  | Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN | ≥ 4500 | |  | |  |
|  | Αριθμός MAC διευθύνσεων | ≥ 272000 | |  | |  |
|  | Throughput | ≥ 630Mpps | |  | |  |
|  | Υποστήριξη Jumbo MTU | ≥ 9416 bytes | |  | |  |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1q (VLAN tagging), ΙΕΕΕ 802.1p, ΙΕΕΕ 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και ΙΕΕΕ 802.1w (RSTP) | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη 802.3ad, 802.3x (flow control), 802.1ΑΒ (LLDP), IPv4/IPv6, OSPFv2, VRRP | NAI | |  | |  |
|  | IPv4 & Routes | ≥ 200000 | |  | |  |
|  | IPv6 Routes | ≥130000 | |  | |  |
|  | ARP table | ≥ 200000 | |  | |  |
|  | Link aggregation | 32 links per group, 128 groups | |  | |  |
|  | FTP, TFTP, SCP, Syslog, Netconf APIs, XML Schema, CLI Commit. | NAI | |  | |  |
|  | Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port | NAI | |  | |  |
|  | Δυνατότητα διαχείρισης από CLI | ΝΑΙ | |  | |  |
|  | Υποστήριξη SSH, SNMP v1/v2, IGMP Snooping, RADIUS, TACACS, Port Mirroring | NAI | |  | |  |
|  | MTBF (hours) | ≥706 χιλιάδες ώρες | |  | |  |
|  | Να παρέχεται καλώδιο 100GbE, Q28 to Q28, Passive Copper Direct Attach, 1 Meter για την σύνδεση των δυο (2) switch | NAI | |  | |  |

**Οδηγίες συμπλήρωσης φύλλου συμμόρφωσης**:

* Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών ακολουθεί την μορφή πίνακα ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν το Φύλλο Συμμόρφωσης, συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στην σελίδα/σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή είτε στα κείμενα ή εγχειρίδια ή έγγραφα ή  prospectus / manuals κλπ).
* Στη Στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ» ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει «**ΝΑΙ**».
* Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που αυτός έχει περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.
* Οι παραπομπές να είναι πλήρεις και κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική περιγραφή του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία (με την τεχνική προδιαγραφή) και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του φύλλου συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. φύλλο συμμόρφωσης α/α Γ2.21).