



**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**TED 052/2020**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΚΕΝΤΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ -  
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ-  
ΤΗΣ ΟΛΘ Α.Ε.**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

<b>ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ</b>	
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ</b>	<b>ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.</b> Κύρια Δρ/τητα: Λιμενικές Εργασίες Δ/ση: Εντός Λιμένα Θεσ/νίκης ΤΚ. 546 25, Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2310593121, Φαξ: 2310510500 Ηλ/κη Δ/ση: <a href="mailto:secretariat@thpa.gr">secretariat@thpa.gr</a> Δ/ση Δ/κτύου: <a href="http://www.thpa.gr">http://www.thpa.gr</a>
<b>Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών</b>	<b>14.07.2020</b>
<b>Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Αιτημάτων για διευκρινίσεις</b>	<b>08.07.2020</b>
<b>Κριτήριο Κατακύρωσης</b>	<b>Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή) εφόσον πληρούνται οι όροι της παρούσας</b>
<b>Επαφή για πληροφορίες/διευκρινίσεις</b>	<b>Για τη διαγωνιστική διαδικασία</b> Όνομα: Γιώργος Παπαγεωργίου E-mail: <a href="mailto:gpageorgiou@thpa.gr">gpageorgiou@thpa.gr</a> Τηλέφωνο: +302310593305  Όνομα: Γιώτα Τουνουσίδου E-mail: <a href="mailto:ptounousidou@thpa.gr">ptounousidou@thpa.gr</a> Τηλέφωνο: +302310593325  <b>Για τεχνικά θέματα</b> Όνομα: Χρήστος Παπαδόπουλος E-mail: <a href="mailto:cpapadopoulos@thpa.gr">cpapadopoulos@thpa.gr</a> Τηλέφωνο: +302310593380

## ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΑΡΘΡΟ 1 – Περιγραφή Φυσικού & Οικονομικού Αντικειμένου Σύμβασης

#### 1.1. Φυσικό Αντικείμενο

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού δικτύου των racks στα δυο κέντρα δεδομένων της ΟΛΘ Α.Ε. σύμφωνα με τους όρους που ακολουθούν. Δεκτές γίνονται προσφορές που πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Μέρος Β΄ της παρούσας.

#### 1.2. Οικονομικό Αντικείμενο-Κριτήριο Ανάθεσης

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς (χαμηλότερη τιμή), εφόσον πληρούνται οι προδιαγραφές της παρούσας.

### ΑΡΘΡΟ 2- Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

#### 2.1 Δικαιούμενοι Συμμετοχής

**2.1.1.** Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν κύρια δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

**2.1.2.** Οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- Να μη βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση.
- Να μην έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα οι διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ο πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.) και γενικά τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκησή του σε κάθε περίπτωση για:
  - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της υπ' αριθμ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
  - β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης υπ' αριθμ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
  - δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της υπ' αριθ. 91./308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,
  - ε) υπεξαίρεση (375 Π.Κ.),
  - στ) απάτη (386-388 Π.Κ.),
  - ζ) εκβίαση (385 Π.Κ.),
  - η) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.),
  - θ) ψευδορκία (224 Π.Κ.),
  - ι) δωροδοκία (235-237 Π.Κ.),
  - κ) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.).

### ΑΡΘΡΟ 3 - Τρόπος & Χρόνος Υποβολής Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν την προσφορά τους, το αργότερο μέχρι την **14/7/2020**, με email στο τμήμα Προμηθειών της ΟΛΘ ΑΕ, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [grapageorgiou@thpa.gr](mailto:grapageorgiou@thpa.gr) και στη διεύθυνση [ptounousidou@thpa.gr](mailto:ptounousidou@thpa.gr), και για τεχνικά θέματα στη διεύθυνση ηλεκτρονικού [cpapadopoulos@thpa.gr](mailto:cpapadopoulos@thpa.gr). Προσφορές που υποβλήθηκαν εκπρόθεσμα δεν λαμβάνονται υπόψη.

### ΑΡΘΡΟ 4 - Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο τμήμα προμηθειών της ΟΛΘ ΑΕ στην ηλεκτρονική διεύθυνση [gpapageorgiou@thpa.gr](mailto:gpapageorgiou@thpa.gr), και [ptounousidou@thpa.gr](mailto:ptounousidou@thpa.gr) με κοινοποίηση για τεχνικά θέματα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [cpapadopoulos@thpa.gr](mailto:cpapadopoulos@thpa.gr), το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο, δεν εξετάζονται. Οι διευκρινίσεις αναρτώνται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα της ΟΛΘ ΑΕ [www.thpa.gr](http://www.thpa.gr).

#### **ΑΡΘΡΟ 5 - Παράταση, τροποποίηση, συμπλήρωση ή ματαίωση διαγωνισμού**

Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει το χρόνο υποβολής προσφορών ή να ακυρώσει τη διαδικασία ανάθεσης, ή να αποφασίσει την επανάληψή της σε οποιοδήποτε στάδιο, χωρίς ευθύνη, κόστος ή κύρωση, μετά από Απόφαση του αρμόδιου οργάνου αυτής. Διατηρεί επίσης το δικαίωμα, με διαφάνεια, να τροποποιήσει τους όρους της διαδικασίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 - Χρόνος Ισχύος Προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για διάστημα **ενενήντα (90) ημερών** από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής τους. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε., πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με τη προβλεπόμενη από τη Διακήρυξη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 – Περιεχόμενο Προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, μη εξαρτώμενες από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη και περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- (α) Δικαιολογητικά συμμετοχής
- (β) Τεχνική προσφορά
- (γ) Οικονομική προσφορά
- (δ) Τα τρία ανωτέρω στοιχεία (α-γ) σε ηλεκτρονική μορφή

#### **ΑΡΘΡΟ - 8 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Για την απόδειξη πλήρωσης των κριτηρίων συμμετοχής οι οικονομικοί φορείς υποβάλουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- ο Για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας προσκομίζεται βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο.
- ο Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
- ο Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ότι: α) έχει λάβει πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα, β) ότι τα προσφερόμενα είδη είναι απολύτως κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, γ) δεν συντρέχουν τα κωλύματα συμμετοχής κατά το άρθρο 2 της Διακήρυξης και δ) σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη κριθούν ακατάλληλα κατά τη χρήση τους, θα αντικατασταθούν με άλλα καινούργια, κατάλληλα, με αποκλειστική δαπάνη του προμηθευτή.

## **ΑΡΘΡΟ 9 - Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας και συγκεκριμένα του Β' ΜΕΡΟΥΣ της παρούσας Διακήρυξης, βάση του σχετικού πίνακα, όπως αναφέρεται αναλυτικά.

## **ΑΡΘΡΟ 10 - Οικονομική Προσφορά**

Η οικονομική προσφορά θα φέρει την υπογραφή και σφραγίδα του συμμετέχοντος και θα αναφέρει:

- ο τη καθαρή τιμή των προσφερόμενων ειδών σε Ευρώ,
- ο το χρόνο ισχύος της προσφοράς ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 90 ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

## **ΑΡΘΡΟ 11 - Γλώσσα**

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Σε περίπτωση ασυμφωνίας επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική.

Επιπλέον ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

## **ΑΡΘΡΟ 12 – Αποσφράγιση & Αξιολόγηση Προσφορών**

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί σε εύλογο χρόνο μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, χωρίς την παρουσία των συμμετεχόντων.

Κατά την αξιολόγηση η ΟΛΘ ΑΕ δύναται να απευθύνει αιτήματα στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων και οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης οι συμμετέχοντες ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

## **ΑΡΘΡΟ 13 - Ειδικοί όροι εκτέλεσης της προμήθειας**

### **13.1 Σύμβαση - τροποποιήσεις**

Μετά την κοινοποίηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού υπογράφεται μεταξύ της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και του μειοδότη, σύμβαση.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο μετά από αμοιβαία συμφωνία των αντισυμβαλλόμενων.

### **13.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της ΟΛΘ ΑΕ έναντι του προμηθευτή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει και επιστρέφεται μετά τη λήξη αυτής.

### **13.3 Χρόνος Παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, πρέπει να είναι μικρότερος από 60 ημερολογιακές ημέρες, από την ημέρα που θα οριστεί ο ανάδοχος του έργου.

### **13.4 Εκπρόθεσμη παράδοση**

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης θα επιβάλλεται, για κάθε ημέρα καθυστέρησης, πρόστιμο ύψους **1%** επί της αξίας του εξοπλισμού που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, με ανώτατο όριο το **7%**.

### **13.5 Υποστήριξη**

- Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον **κατασκευαστή** του εξοπλισμού.
- Θα πρέπει να υπάρχει τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού.

### **13.6 Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή του προμηθευτή γίνεται σε εξήντα (60) ημέρες από το μήνα έκδοσης του τιμολογίου.

### **13.7 Αναπροσαρμογή Τιμών**

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας οι τιμές παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

## **ΆΡΘΡΟ 14 - Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και του Προμηθευτή, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στη Θεσσαλονίκη αρμόδια δικαστήρια.

## **Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΟΛΘ Α.Ε**

**FRANCO NICOLA CUPOLO**

## ΜΕΡΟΣ Β΄: ΌΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

### Όροι για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής

Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν.

### Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής

Ο ζητούμενος εξοπλισμός περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Part Number	Description	Service Duration (Months)	Qty
N9K-C93180YC-FX	Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec		4
CON-SNT-N93YCFX	SNTC-8X5XNBD Nexus 9300 with 48p	36	4
NXOS-9.3.3	Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 9.3.3		4
NXK-ACC-KIT-1RU	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal		4
NXA-PAC-500W-PE	Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Exhaust		8
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU		8
NXA-FAN-30CFM-F	Nexus Fan, 30CFM, port side exhaust airflow		16
N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform		4
CON-ECMU-N93LAN	SWSS UPGRADES LAN Enterprise License for Nexus 9300 PI	36	4
C9300-48P-E	Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials		5
CON-SNT-C93004PE	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Esse	36	5
S9300UK9-1612	Cisco Catalyst 9300 XE 16.12 UNIVERSAL		5
PWR-C1-715WAC-P	715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply		5
PWR-C1-715WAC-P/2	715W AC 80+ platinum Config 1 SecondaryPower Supply		5
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable		10
STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable		5
CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM		5
C9300-DNA-E-48	C9300 DNA Essentials, 48-Port Term Licenses		5
C9300-DNA-E-48-3Y	C9300 DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License	36	5
C9300-NM-2Q	Catalyst 9300 2 x 40GE Network Module, spare		3
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module, spare		4
QSFP-40G-SR-BD	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver		10
SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class		6
SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class		4
WSP-Q40GLR4L	QSFP 40G Ethernet - LR4 Lite, LC, 2KM		4
QSFP-H40G-AOC3M	40GBASE Active Optical Cable, 3m		4
QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m		4
SFP-H25G-CU1M	25GBASE-CU SFP28 Cable 1 Meter		4
QSFP-H40G-AOC30M	40GBASE Active Optical Cable, 30m		4

Οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφέρουν και εξοπλισμό με καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά.

## Εγκατάσταση

Ο βασικός εξοπλισμός δικτύου θα εγκατασταθεί στα racks των δύο (2) κέντρων δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., στα racks του κτιρίου της Τεχνικής Υπηρεσίας, καθώς και σε αυτά του Σταθμού Εμπορευματοκιβωτίων (Σ.ΕΜΠΟ).

Στον παραπάνω εξοπλισμό του πίνακα, θα πρέπει να προστεθεί και οποιοδήποτε άλλο ανταλλακτικό είναι απαραίτητο για τη συνολική και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος (καλώδια σύνδεσης, κιτ εγκατάστασης σε RACK, κλπ), ακόμη και εάν αυτό δεν περιγράφεται ρητά.

Εφόσον το επιθυμεί, ο κάθε υποψήφιος μπορεί - κατόπιν συνεννόησης - να επισκεφθεί τους χώρους όπου θα γίνει η εγκατάσταση του εξοπλισμού, προκειμένου να λάβει γνώση των υπάρχοντων συστημάτων και της υφιστάμενης κατάστασης στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθευτεί τον ζητούμενο εξοπλισμό και να τον εγκαταστήσει σε συνεννόηση με το Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, σε ημέρα και ώρα που δεν θα επηρεάσει τη λειτουργία του Οργανισμού.

Η εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού και η παραμετροποίησή του θα γίνει από **πιστοποιημένο** μηχανικό / συνεργάτη του αναδόχου, με την ανάλογη τεχνική εμπειρία. Η παραμετροποίηση του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνει με βάση τις βέλτιστες πρακτικές του κατασκευαστή (να υποδειχθούν).

Η φυσική σύνδεση μεταξύ των δύο (2) κέντρων δεδομένων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., επιτυγχάνεται μέσω καλωδίου οπτικών ινών. Ο εξοπλισμός δικτύου που θα εγκατασταθεί στα δύο κέντρα δεδομένων, θα πρέπει να επιτρέπει τη μεταξύ τους διασύνδεση με 40G Ethernet (σύνδεση με μονότροπη οπτική ίνα). Ομοίως και για τη διασύνδεση μεταξύ του πρωτεύοντος κέντρου δεδομένων με το κτίριο της Τεχνικής Υπηρεσίας και αντιστοίχως του δευτερεύοντος κέντρου δεδομένων με το κτίριο του Σ.ΕΜΠΟ.

Η λύση θα είναι «με το κλειδί στο χέρι». Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ένταξη του προτεινόμενου εξοπλισμού στο δίκτυο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και την καλή λειτουργία του, σύμφωνα με τον σχεδιασμό. Επίσης, θα είναι υπεύθυνος για τη μετάβαση και εύρυθμη λειτουργία των συστημάτων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., στη νέα υποδομή.

Ο εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί, θα πρέπει να είναι υψηλής διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας, και:

- καινούργιος, αμεταχείριστος, να μην προέρχεται (αυτός και τα εξαρτήματά του) από διαδικασία ανακατασκευής ή άλλη παρόμοια
- εντός των αυθεντικών συσκευασιών και να προέρχεται από το επίσημο κανάλι του κατασκευαστή
- δηλωμένος στον αρχικό αγοραστή και να καλύπτεται από επίσημη εγγύηση και υποστήριξη Τέλος, για οποιοδήποτε λογισμικό που σχετίζεται με τον παραπάνω εξοπλισμό, ο αγοραστής θα είναι ο μοναδικός εξουσιοδοτημένος χρήστης.

## Τεκμηρίωση

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. τα εγχειρίδια χειρισμού και λειτουργίας (manuals) των συσκευών, τις άδειες χρήσης και τα αρχεία εγκατάστασης πάσης φύσεως λογισμικού. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και του λογισμικού, θα παραδοθεί στο Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (με δυνατότητα επεξεργασίας, πχ αρχεία MS OFFICE), πλήρης αποτύπωση των φυσικών συνδέσεων του εγκαταστημένου εξοπλισμού, καθώς και ότι άλλο υλικό τεκμηρίωσης της εγκατάστασης απαιτείται (serial numbers, host names, IPs, user names/passwords, κλπ).