



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30
Αρ. ΓΕΜΗ 58231 004000
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης ΑΕ (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί **Διαγωνιστική Διαδικασία** (με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς για τον –υπό προμήθεια- εξοπλισμό ή/και τις παρεχόμενες υπηρεσίες), για την ανάδειξη αναδόχου (ή αναδόχων), ο οποίος θα αναλάβει την **προμήθεια** του απαιτούμενου εξοπλισμού για την **επέκταση του Δικτύου Οπτικών Ινών** της ΟΛΘ ΑΕ, καθώς και την **παροχή συναφών υπηρεσιών** (εγκατάσταση, πιστοποίηση κλπ), σύμφωνα με τους Γενικούς και Τεχνικούς Όρους που ακολουθούν.

Η συνολική ενδεικτική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου, ανέρχεται στο ποσό των **10.000€**, πλέον ΦΠΑ.

Α ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στην εν λόγω διαγωνιστική διαδικασία έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών, που ασχολούνται επαγγελματικά με την εν λόγω προμήθεια ή/και την παροχή συναφών υπηρεσιών.

2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλλουν στην ΟΛΘ ΑΕ την προσφορά τους, τις εργάσιμες ημέρες, μέχρι την **15.00' ώρα** (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) της **22 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2015**, ως ακολούθως:

2.1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους:

Στο Τμήμα Γραμματείας της Ο.Λ.Θ. ΑΕ (Α' Προβλήτας, Κτήριο Διοίκησης, 1^{ος} όροφος, τηλ. 2310.593.121)

2.2. Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ – ΤΜ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
Τ.Θ. 104 67, Τ.Κ. 541 10 Θεσσαλονίκη.

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό φάκελο και σφραγισμένο με την σφραγίδα του διαγωνιζόμενου. Πάνω στον φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία :

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ και ο τίτλος της ανάθεσης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του Διαγωνιζόμενου (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax).
- Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λ.π.) και που θα είχαν ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη κατάθεση του φακέλου προσφοράς στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., χαρακτηρίζονται απαράδεκτες και βαρύνουν οπωσδήποτε τους ενδιαφερόμενους των οποίων οι προσφορές δεν γίνονται δεκτές από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων (κυρίως φακέλου και υποφακέλων) που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

3. Το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών θα γίνει την **10.00' ώρα της 23 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2015**, στην Αίθουσα Συνεδριάσεων της Δ/σης Οικονομικού της ΟΛΘ ΑΕ (Πύλη 11, Κτήριο Τεχνικής Υπηρεσίας, 3^{ος} όροφος), από αρμόδια τριμελή Επιτροπή της Ο.Λ.Θ. Α.Ε
4. Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

5.- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν επί ποινή αποκλεισμού:

- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86**, ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας, τους οποίους και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- **Τεχνική προσφορά:**

Η Τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά δεσμευτική τεχνική περιγραφή του –υπό προμήθεια- εξοπλισμού, καθώς και των παρεχόμενων υπηρεσιών, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Β ΜΕΡΟΣ του παρόντος.

- **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ως το συνημμένο Υπόδειγμα)**

- Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το, συνημμένο στην παρούσα, **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**, το οποίο θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και πρέπει να περιλαμβάνει:
- Την **τιμή προσφοράς** ανά ζητούμενο είδος/υπηρεσία και **συνολικά**, χωρίς ΦΠΑ, ο οποίος και θα δίδεται χωριστά.
- Τον χρόνο **ισχύος** της προσφοράς
- Το χρόνο **παράδοσης** του –υπό προμήθεια- εξοπλισμού και των παρεχόμενων υπηρεσιών, ο οποίος **δεν πρέπει να υπερβαίνει τις σαράντα πέντε (45) ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε **συνολικά** για την προμήθεια του εξοπλισμού ΚΑΙ την παροχή των συναφών υπηρεσιών, είτε **μόνο** για την προμήθεια του εξοπλισμού, είτε **μόνο** για την παροχή των υπηρεσιών.

Σε κάθε περίπτωση, πάντως, η προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται στο **ΣΥΝΟΛΟ** των αιτηθέντων (ειδών εξοπλισμού ή παρεχόμενων υπηρεσιών), άλλως απορρίπτεται.

- Οποιαδήποτε κατά την κρίση των διαγωνιζομένων επιπλέον αναγκαία στοιχεία

6.- ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα **ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού ως απαράδεκτες.

7.- ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

8.- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Η κατακύρωση γίνεται στο διαγωνιζόμενο (ή τους διαγωνιζόμενους) με τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς για τον –υπό προμήθεια- εξοπλισμό **ή/και** για τις παρεχόμενες υπηρεσίες, από όσους πληρούν τους όρους του παρόντος.

Επομένως, ανάδοχος μπορεί να αναδειχθεί είτε ένας (για την προμήθεια του εξοπλισμού των οπτικών ινών **ΚΑΙ την παροχή των συναφών υπηρεσιών), είτε δύο εκ των διαγωνιζομένων (ένας για τον εξοπλισμό και ένας για την παροχή των υπηρεσιών).**

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος της διαδικασίας, καλείται ο ανάδοχος με έγγραφο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., να προσέλθει **για την υπογραφή της σύμβασης** μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών.

- Με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας ορίζεται **σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας του –υπό προμήθεια- εξοπλισμού**, χωρίς ΦΠΑ. και θα ισχύει μέχρι την επιστροφή της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε.

Αντί της Εγγυητικής επιστολής, μπορεί να κατατεθεί στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ, το αντίστοιχο χρηματικό ποσό, ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης. .

Η εγγυητική επιστολή (ή το αντίστοιχο χρηματικό ποσό που έχει κατατεθεί στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ) επιστρέφεται μετά την οριστική λήξη της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους. Εάν εκκρεμούν ορισμένες παραδόσεις ή άλλες υποχρεώσεις του αναδόχου που άρχισαν μέσα στο συμβατικό χρόνο και δεν έληξαν κατά την εκπνοή του, τότε η Εγγυητική επιστολή (ή το αντίστοιχο χρηματικό ποσό) επιστρέφεται μετά και την τακτοποίηση των υποχρεώσεων αυτών του αναδόχου.

- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, **καταπίπτει υπέρ της ΟΛΘ ΑΕ** η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ή το αντίστοιχο κατατεθειμένο ποσό στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ).

9. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου γίνεται έναντι έκδοσης τιμολογίου, εντός εξήντα (60) ημερών από την επίδοσή του στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και την -χωρίς δυσμενείς παρατηρήσεις- υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης, από αρμόδια τριμελή Επιτροπή της ΟΛΘ ΑΕ.

10.- ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 10.1. Η υπόψη ανάθεση, θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών,

Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ τ. Β 1941/14/12/2010).

10.2. Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει την ανωτέρω διαδικασία, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, χωρίς να φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων σ' αυτήν. Η συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Υποψηφίου, ο οποίος δεν αντλεί λόγω αυτής δικαίωμα αποζημίωσης ή άλλο, πέραν αυτών που ορίζονται στην παρούσα. Η συμμετοχή του Υποψηφίου στη διαδικασία του διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

Β' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1.- Αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας είναι η **προμήθεια** του παρακάτω αναφερόμενου εξοπλισμού, για την **επέκταση του δικτύου Οπτικών Ινών της ΟΛΘ ΑΕ**, καθώς και η **παροχή των συναφών υπηρεσιών** που απαιτούνται για την εγκατάσταση & πιστοποίηση του έργου.
Αναλυτικότερα:

ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
Είδος	Ποσότητα
Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας (SM 9/125), με ασάλινη θωράκιση, 8 ζευγών	2.000 μέτρα
Rack 19in, γαλβανιζέ, μαύρο, με αποσπώμενη πλαϊνή πόρτα, 7U, 60x60cm	5 τεμάχια
Rack 19in, γαλβανιζέ, μαύρο, με αποσπώμενη πλαϊνή πόρτα, 9U, 60x60cm	1 τεμάχιο
Optical Patch Panel, 19in, 1U, 8 ζευγών, μαύρο	14 τεμάχια
Splice cassettes	14 τεμάχια
Coupler duplex, SM, blue	88 τεμάχια
Pigtails SM, SC, blue, 1M	176 τεμάχια
Θερμοσυστελλόμενα	176 τεμάχια
Optical Patch Cord για γέφυρα, SM, SC to SC, 1m	17 τεμάχια
Tranceiver SM, SC, 1 GE	10 τεμάχια

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	
Είδος	Ποσότητα
Εγκατάσταση οπτικής ίνας	~ 1.000 μέτρα
Εργασίες τερματισμού	176 τεμάχια
Εργασίες πιστοποίησης	176 τεμάχια

- 2.- Ο ανάδοχος θα πρέπει να προμηθεύσει το 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.**

3.- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ -ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

Το υπόψη έργο της επέκτασης του δικτύου οπτικών ινών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. αφορά τις παρακάτω συνδέσεις:

- 3.1. Σύνδεση της **Πύλης 10Α** (Αποθήκη 22) με το **Computer Room** της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Η σύνδεση απαιτείται για να επιτευχθεί η σύνδεση της Πύλης 10^Α με το κτίριο του Β' Τελωνείου και να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της περιοχής. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Οπλισμένο καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 6 ζευγών	240 μέτρα	Το καλώδιο έχει ήδη εγκατασταθεί από το Τμ. Τεχν/γιών, Πληροφορικής & Επικοινωνιών της ΟΛΘ ΑΕ
Rack 19in, μαύρο, 7U, 60x60	1	Στην Πύλη 10 ^Α
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler SM, Ceramic sleeve, duplex, blue	6 + 6 = 12	
Pigtails SM SC, blue, 1M	12 + 12 = 24	
Θερμοσυστελλόμενα	12 + 12 = 24	
Εργασίες τερματισμού	12 + 12 = 24	
Εργασίες πιστοποίησης	12 + 12 = 24	

3.2. Σύνδεση του **Computer Room** της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. με το κτίριο της **Αποθήκης 20** (συνεργείο Πλωτών Μέσων). Η σύνδεση απαιτείται για να επιτευχθεί η σύνδεση της Πύλης 10^Α με το κτίριο του Β' Τελωνείου και να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. στην περιοχή. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Οπλισμένο καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 8 ζευγών	400 μέτρα	Η εγκατάσταση του καλωδίου θα γίνει από τον ανάδοχο
Rack 19in, μαύρο, 7U, 60x60	1	Στο κτίριο της Αποθήκης 20
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette ??	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	8 + 8 = 16	
Pigtails SM SC, blue, 1M	16 + 16 = 32	
Θερμοσυστελλόμενα	16 + 16 = 32	
Εργασίες τερματισμού	16 + 16 = 32	
Εργασίες πιστοποίησης	16 + 16 = 32	

3.3. Σύνδεση της **Αποθήκης 20** με το **παλιό κτίριο της Κεντρικής Αποθήκης**. Η σύνδεση απαιτείται για να επιτευχθεί η σύνδεση της Πύλης 10^Α με το κτίριο του Β' Τελωνείου και να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της περιοχής. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 8 ζευγών	200 μέτρα	Η εγκατάσταση του καλωδίου θα γίνει από τον ανάδοχο
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	8 + 8 = 16	
Pigtails SM SC, blue, 1M	16 + 16 = 32	
Θερμοσυστελλόμενα	16 + 16 = 32	
Εργασίες τερματισμού	16 + 16 = 32	
Εργασίες πιστοποίησης	16 + 16 = 32	

3.4. Σύνδεση της **Κεντρικής Αποθήκης** με το **Β' Τελωνείο**. Η σύνδεση απαιτείται για να επιτευχθεί η σύνδεση της Πύλης 10^A με το κτίριο του Β' Τελωνείου και να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της περιοχής. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 6 ζευγών	150 μέτρα	Η εγκατάσταση του καλωδίου θα γίνει από τον ανάδοχο
Rack 19in, μαύρο, 7U, 60x60	1	Στο Β' Τελωνείο
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	6 + 6 = 12	
Pigtails SM SC, blue, 1M	12 + 12 = 24	
Θερμοσυστελλόμενα	12 + 12 = 24	
Εργασίες τερματισμού	12 + 12 = 24	
Εργασίες πιστοποίησης	12 + 12 = 24	

3.5. Σύνδεση της **Κεντρικής Αποθήκης** με τα **συνεργεία** (νέα γραφεία Τμήματος Ηλεκτρολογικού και Μηχανολογικού & πλωτών μέσων). Η σύνδεση απαιτείται για να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της περιοχής. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Οπλισμένο καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 6 ζευγών	150 μέτρα	Το καλώδιο έχει ήδη εγκατασταθεί από το Τμ. Τεχν/γιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών της ΟΛΘ ΑΕ
Rack 19in, μαύρο, 9U, 60x60	1	Στην μεριά των συνεργείων
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	6 + 6 = 12	
Pigtails SM SC, blue, 1M	12 + 12 = 24	
Θερμοσυστελλόμενα	12 + 12 = 24	
Εργασίες τερματισμού	12 + 12 = 24	
Εργασίες πιστοποίησης	12 + 12 = 24	

3.6. Σύνδεση της **Κεντρικής Αποθήκης** με τα **Συνεργεία του Τμήματος Κατασκευής και Συντήρησης Δομικών Έργων**. Η σύνδεση απαιτείται για να καλυφθούν ανάγκες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Οπλισμένο καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 6 ζευγών	150 μέτρα	Η εγκατάσταση του καλωδίου θα γίνει από τον ανάδοχο
Rack 19in, μαύρο, 7U, 60x60	1	Στην μεριά των συνεργείων
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	6 + 6 = 12	
Pigtails SM SC, blue, 1M	12 + 12 = 24	
Θερμοσυστελλόμενα	12 + 12 = 24	
Εργασίες τερματισμού	12 + 12 = 24	
Εργασίες πιστοποίησης	12 + 12 = 24	

3.7. Σύνδεση της **Τεχνικής Υπηρεσίας** με την **Πύλη 11**. Η σύνδεση απαιτείται για να καλυφθούν ανάγκες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Οπλισμένο καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας, 8 ζευγών	150 μέτρα	Η εγκατάσταση του καλωδίου θα γίνει από τον ανάδοχο . Απαιτούνται σκαψίματα, που θα γίνουν από την ΟΛΘ ΑΕ
Rack 19in, μαύρο, 7U, 60x60	1	Στην μεριά της Πύλης 11
Optical Patch Panel, 19in, 8 ζευγών, μαύρο	1 + 1 = 2	Για τον τερματισμό των οπτικών ινών
Splice cassette	1 + 1 = 2	
Coupler duplex, blue	4 + 4 = 8	
Pigtails SM SC, blue, 1M	8 + 8 = 16	
Θερμοσυστελλόμενα	8 + 8 = 16	
Εργασίες τερματισμού	8 + 8 = 16	
Εργασίες πιστοποίησης	8 + 8 = 16	
		Απαιτούνται σκαψίματα ~ 40 μέτρα, που θα γίνουν από την ΟΛΘ ΑΕ

Επιπλέον απαιτούνται:

Είδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Optical Patch Cord για γέφυρα, SM, SC to SC, 1m	17	5 για την σύνδεση του Β' Τελωνείου, 1 για την σύνδεση της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. 2 για την σύνδεση της πύλης 10 ^A 2 για την σύνδεση της Αποθήκης 20 3 για την σύνδεση των συνεργείων ΔΕ 3 για την σύνδεση του Η/Μ 2 για την σύνδεση της πύλης 11
Tranceiver SM, SC, 1 GE	10	2 για την σύνδεση του Β' Τελωνείου 2 για την σύνδεση της πύλης 10 ^A 2 για την σύνδεση της Αποθήκης 20 2 για την σύνδεση των συνεργείων 2 για την σύνδεση της πύλης 11

4.- Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Τμ. Τεχνολογιών, Πληροφορικής & Επικοινωνιών της ΟΛΘ ΑΕ, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. 2310. 593.380, 381, 384).

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ
Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΟΛΘ ΑΕ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥΔΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ-Τ.Κ.-ΠΟΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ
FAX
ΑΦΜ

Αφού έλαβα γνώση των όρων της Διαγωνιστικής Διαδικασίας που αφορά την «Ανάδειξη Αναδόχου για την Προμήθεια του απαιτούμενου Εξοπλισμού για την Επέκταση του Δικτύου Οπτικών Ινών της ΟΛΘ ΑΕ, καθώς και την Παροχή συναφών Υπηρεσιών», υποβάλλω την παρούσα Οικονομική Προσφορά μου, δηλώνοντας ότι αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους αυτής:

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας (SM 9/125), με ατσάλινη θωράκιση, 8 ζευγών	2.000 m		
Rack 19in, γαλβανιζέ, μαύρο, με αποσπώμενη πλαϊνή πόρτα, 7U, 60x60cm	5 τεμ.		
Rack 19in, γαλβανιζέ, μαύρο, με αποσπώμενη πλαϊνή πόρτα, 9U, 60x60cm	1 τεμ.		
Optical Patch Panel, 19in, 1U, 8 ζευγών, μαύρο	14 τεμ.		
Splice cassettes	14 τεμ.		
Coupler duplex, SM, blue	88 τεμ.		
Pigtails SM, SC, blue, 1M	176 τεμ.		
Θερμοσυστελλόμενα	176 τεμ.		
Optical Patch Cord για γέφυρα, SM, SC to SC, 1m	17 τεμ.		
Tranceiver SM, SC, 1 GE	10 τεμ.		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (€):		

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
Εγκατάσταση οπτικής ίνας	~ 1.000 m		
Εργασίες τερματισμού	176 τεμ.		
Εργασίες πιστοποίησης	176 τεμ.		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (€):		

Οι ανωτέρω τιμές είναι χωρίς Φ.Π.Α.

..... ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς: ημέρες

Χρόνος Παράδοσης Έργου: ημέρες

(Υπογραφή και σφραγίδα)