

Λαγουμιτζή 40 · Νέος Κόσμος 117 45 · Αθήνα
info@idika.gr · www.idika.gr

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Πληροφορίες: Κολοβού Χριστίνα
Τηλέφωνο: 210-9282154,436
Φαξ: 210-9214375
E-mail: kolovou@idika.gr

Αθήνα, 5/10/2016

Αρ. Πρ.: 8457

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ

**ΓΙΑ ΤΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ
ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10**

(Απόφαση Δ.Σ. Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ αρ. 1336 της συνεδρίασης αριθμ. 267/30.9.2016)

Προϋπολογισμός δαπάνης : € 60.000,00 πλέον Φ.Π.Α.

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρα
17/10/2016	Δευτέρα	12:00

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ)
Λαγουμιτζή 40 και Λεωφ. Συγγρού 3^{ος} όροφος

Δρ. Αναστάσιος Τάγαρης
Πρόεδρος Δ.Σ. &
Διευθύνων Σύμβουλος

16PROC005193390-2016-10-05 Α ΜΕΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ (στο εξής: η Αναθέτουσα Αρχή) για τις ανάγκες της προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό, για την προμήθεια-εγκατάσταση-παραμετροποίηση ενεργού δικτυακού εξοπλισμού στο κτίριο επί της οδού Λυκούργου 10 ΤΚ: 10551 Αθήνα, με σκοπό την υλοποίηση ενεργού τοπικού δικτύου πρόσβασης (LAN) για την επικοινωνία του εξοπλισμού των θέσεων εργασίας (PCs, IP-Phones, Network-Printers κλπ) των υπαλλήλων της (προγραμματιστών εφαρμογών, διαχειριστών συστημάτων και εφαρμογών, και χρηστών πληροφοριακών συστημάτων) στα Πληροφοριακά της Συστήματα (που φιλοξενούνται στο DATA CENTER της στο ίδιο κτίριο) όπως αυτός περιγράφεται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα και αναλύεται στο **ΜΕΡΟΣ Β΄** της παρούσας Διακήρυξης.

Απαιτούμενος Εξοπλισμός		
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Network Switches, με τουλάχιστον 12x10 Gbps οπτικές θύρες (με τουλάχιστον 6x10GBASE-SR ενσωματωμένα interfaces) έκαστο	2
2	Network Switches, με τουλάχιστον 96x1 Gbps PoE Ethernet θύρες, και τουλάχιστον 4x10 Gbps οπτικές θύρες (με τουλάχιστον 2x10GBASE-SR ενσωματωμένα interfaces) έκαστο	4
3	Network Switches, με τουλάχιστον 48x1 Gbps PoE Ethernet θύρες και τουλάχιστον 2x10 Gbps οπτικές θύρες (με τουλάχιστον 2x10GBASE-SR ενσωματωμένα interfaces)	≥1
4	Εφεδρικός επεξεργαστής δρομολόγησης για ένα εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches (του A/A-2 του παρόντος πίνακα), ώστε σε περίπτωση βλάβης του επεξεργαστή δρομολόγησης οποιουδήποτε εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches να είναι δυνατή η άμεση αντικατάστασή του.	1
5	Οπτικά καλώδια για την σύνδεση όλων των προσφερομένων switches μεταξύ τους και με το δίκτυο core (core switches)	22
Απαιτούμενες Υπηρεσίες		
1	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης όλου του εξοπλισμού, καθώς και διασύνδεσής του με τον υπάρχοντα εξοπλισμό core switches.	
2	Υπηρεσίες παραμετροποίησης όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού για την ενιαία διαχείριση του από ένα κεντρικό σημείο το Network management System καθώς και για την συλλογή των logs και snmp traps αυτού.	
3	Τα προσφερόμενα προϊόντα να είναι καινούρια και απαλλαγμένα από ελαττώματα κατασκευής υλικών και να καλύπτονται από τουλάχιστον ένα χρόνο εγγύηση του κατασκευαστή τους, και πέραν αυτού από back to back υποστήριξη του κατασκευαστή τους.	

16PROC005193390-2016-10-05
Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται σε **60.000,00 €** πλέον ΦΠΑ και το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει αποκλειστικά της προσφερόμενης τιμής.**

Αναλυτικά, το αντικείμενο του έργου και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο **ΜΕΡΟΣ Β΄ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ»** της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

2.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με το **άρθρο 117 του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄)**

2.2 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 127 του ν. 4412/2016.**

Για το παραδεκτό της ασκήσεως της ενστάσεως απαιτείται με την κατάθεση αυτής και η προσκόμιση καταβολής **παραβόλου** υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το **εν τοις εκατό (1%)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

2.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην παρούσα Διακήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες **με όλους τους όρους**, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Διακήρυξης. Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Διακήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, τα τεχνικά φυλλάδια/εγχειρίδια επιτρέπεται να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα. Δικαιολογητικά τα οποία υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.

Η συμμετοχή του στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της διακήρυξης εκ μέρους του υποψηφίου και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως τους όρους της παρούσης, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως, την ένσταση του **άρθρου 127 του Ν. 4412/2016** κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο το διαγωνισμό, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει αυτόν.

Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα, π.χ. Φακέλων Προσφοράς κλπ.

16PROC005193290_2016-10-05

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από κοινοπραξίες ή ενώσεις υποψηφίων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, όλα τα μέλη της κοινοπραξίας /ένωσης ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης στην κοινοπραξία / ένωση η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτελέσεως της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται, εφόσον το επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικούς ελέγχους επαλήθευσης των στοιχείων που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται να απορρίψει με αιτιολογημένη απόφασή της, προσφορά υποψηφίου όταν αποδειχθεί ότι τα περιλαμβανόμενα σε αυτήν στοιχεία ή δικαιολογητικά δεν είναι αληθή. Η απόφαση απόρριψης λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο διαγωνισμός.

Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου. Ως απαράδεκτες απορρίπτονται, επίσης οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης καθώς και για όλους τους λοιπούς αναφερόμενους στο **άρθρο 91 παράγραφος 1** του Ν. **4412/2016**.

ΆΡΘΡΟ 3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η παρούσα διακήρυξη θα δημοσιευθεί:

A) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (**ΚΗΜΔΗΣ**)

B) στην ιστοσελίδα της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ

Γ) Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αναρτηθεί και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΑΡΘΡΟ 4 ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Διακήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Αναθέτουσα Αρχή, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως, από την Αναθέτουσα Αρχή, συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι τις **10/10/2016 και ώρα 12:00**.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα αποστείλει έγγραφη απάντηση σε όλες μαζί τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν και σε όλους τους υποψηφίους που θα το ζητήσουν εγγράφως (επιστολή ή fax) το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή προσφορών, εντός του προαναφερθέντος διαστήματος. Τα ερωτήματα υποβάλλονται εγγράφως χωρίς να μπορεί κανένας προσφέρων σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής.

Δεδομένου ότι η διακήρυξη διατίθεται με ηλεκτρονικό τρόπο, οι παραλήπτες της Διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρώνουν σχετικό έντυπο με τα στοιχεία των ενδιαφερομένων (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να έχει στη διάθεση της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα

ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Η.Δι.Κ.Α. ΑΕ –Λ. Συγγρού 97 & Λαγουμιτζή 40 -3^{ος} όροφος ενώπιον της Μόνιμης Επιτροπής Προμηθειών. Οι προσφορές θα πρέπει να παραδοθούν **στο πρωτόκολλο** της Η.Δι.Κ.Α. ΑΕ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήτοι μέχρι την **17/10/2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00**. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την καθορισμένη ημέρα και ώρα που ορίζει η διακήρυξη δεν θα γίνονται δεκτές αλλά θα επιστρέφονται.

ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που πληρούν τα **παρακάτω κριτήρια επιλογής** βάσει του **άρθρου 75 του ν. 4412/2016** και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

A) Διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην υποστήριξη των δικτυακών συσκευών (switches) που θα προσφέρουν, καθώς και των δικτυακών συσκευών που λειτουργούν στο υπάρχων περιβάλλον core-network της ΗΔΙΚΑ ΑΕ (Cisco Core Switches VS-C6509E-SUP2T και Cisco NMS Prime infrastructure) την οποία θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τουλάχιστον μία σύμβαση σε ισχύ εντός της **τελευταίας τριετίας**.

Για την απόδειξη της ως άνω ελάχιστης προϋπόθεσης συμμετοχής ο υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει **εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής** τα εξής:

- Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
- Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση είτε του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Αναδόχου, και όχι η σχετική Σύμβαση αγοράς.

B) Έχουν Μέσο Όρο κύκλου εργασιών την τελευταία τριετία **120.000€**. Για την απόδειξη των συγκεκριμένης ελάχιστης προϋπόθεσης συμμετοχής ο υποψήφιος οφείλει να υποβάλλει **εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής** Ισολογισμούς των τελευταίων **τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων**, σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών. Σε περίπτωση που δεν έχουν δημοσιευμένο Ισολογισμό αρκεί να προσκομιστεί Ισοζύγιο πρωτοβαθμίων της **31^{ης}/12.2015**.

16PROC005193390_2016_10_05

Γ) Υπεύθυνη δήλωση του Υποψηφίου **εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής** ότι **ικονοποιεί πλήρως τους τεχνικούς όρους** της παρούσας διακήρυξης και σε περίπτωση που αναλάβει το έργο της προμήθειας θα συνάψει αντίστοιχη σύμβαση υποστήριξης με τον κατασκευαστή του εξοπλισμού του Παραρτήματος Α' και θα προσκομίσει σχετικά αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή, κατά την υπογραφή της σύμβασης

Δ) Διαθέτουν εξειδικευμένους Μηχανικούς και πιστοποιημένους από τον κατασκευαστή για την επισκευή όλων των συστημάτων και την υποστήριξη των προς συντήρηση προϊόντων. Προς απόδειξη της ως άνω ελάχιστης προϋπόθεσης συμμετοχής οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν **εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής** ονομαστικό κατάλογο των μηχανικών που απασχολούν με ένα σύντομο βιογραφικό.

Ε) Να διαθέτουν τουλάχιστον τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- ISO 27001
- ISO 9001

Για την απόδειξη της εν λόγω ελάχιστης προϋπόθεσης συμμετοχής πρέπει να προσκομιστούν **εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής** ευκρινή αντίγραφα των ζητούμενων πιστοποιήσεων.

ΣΤ) Έχουν προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής της **παρ. 7.1 & 7.2.** (συμπληρωματικά προς τα ως άνω).

Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

6.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δεν έχουν Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

- Όσοι δεν πληρούν τις ανωτέρω (**παρ. 6.1**) **προϋποθέσεις Συμμετοχής**
- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της **παραγράφου 7.1 «Εγγύηση Συμμετοχής»** και της **παραγράφου 7.2 «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**
- Οι υποψήφιοι όταν έχει εις βάρος τους εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, που περιέρχεται σε γνώση της Αναθέτουσας Αρχής με οποιοδήποτε τρόπο και αφορά τα παρακάτω αδικήματα:
 - Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το Άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου Της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008 για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος.
 - Δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης και στην παραγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα, καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα
 - Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της Σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
 - Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση

της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργίας ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος όπως ορίζονται στο άρθρο 4α της

- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, κατά το Άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.
- Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013.
- Όσοι τελούν υπό πτώχευση, διαδικασία εξυγίανσης, ειδική εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή, ή από το δικαστήριο, ή διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων ή οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Όσοι έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα, που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή.
- Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασης τους όσο και του Ελληνικού Δικαίου.
- Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και των τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις, τόσο της χώρας εγκατάστασης τους όσο και του Ελληνικού Δικαίου.
- Όσες τεχνικές προσφορές δεν ικανοποιούν τους όρους του ΜΕΡΟΥΣ Β΄ -που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις -καθώς και δεν έχουν προσκομίσει όλα τα έγγραφα που ζητούνται εντός του σχετικού φακέλου.

ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

7.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν με **ποινή αποκλεισμού**, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, ποσού που αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον **ένα (1) μήνα** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, **δηλαδή να λήγει στις 17/5/2017**. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης με την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες **μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες** από την ημερομηνία γνωστοποίησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οπότε και εκπνέουν οι προθεσμίες **του άρθρου 127 του ν. 4412/2016**.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού

16PROC005193390_2016-10-05
 Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει σε περίπτωση που ο υποψήφιος αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος της ή παρέχει ψευδή στοιχεία σύμφωνα με τα οριζόμενα στα **άρθρα 73 έως 78 του ν. 4412/2016** ή **δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.**

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΜΕΡΟΥΣ Γ΄ της παρούσας διακήρυξης

7.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν **επί ποινή αποκλεισμού** να υποβάλουν στην ελληνική γλώσσα σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται κατωτέρω στις παραγράφους **1 & 2**.

Επισημαίνεται ότι:

- α) Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
- β) Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής για όλες τις Υπεύθυνες Δηλώσεις του **N.1599/1986** που θα υποβληθούν στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- γ) Τα δημόσια έγγραφα **δεν απαιτείται να φέρουν επικύρωση όταν είναι αντίγραφα εκ του πρωτοτύπου. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται να φέρουν θεώρηση από Δικηγόρο όπως και τα πάσης φύσεως ιδιωτικά έγγραφα.**

1. Γενικά δικαιολογητικά συμμετοχής:

1.1 Αίτηση συμμετοχής, στην οποία θα πρέπει να αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία αυτού που υποβάλλει την προσφορά (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ονοματεπώνυμο αρμοδίου εκπροσώπου για την προσφορά).

1.2 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία:

- i. Να δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους της,
- ii. Ότι όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και γενικότερα οτιδήποτε περιλαμβάνεται στο φάκελο της προσφοράς είναι αληθή.

1.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία:

- i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
- ii. Να δηλώνεται ότι, μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους
 - α). Δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις **των άρθρων 73 και 74** (του Ν.4412/2016) για τις οποίες ο οικονομικός φορέας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλειστεί όπως περιγράφεται στο **άρθρο 6.2** της παρούσας.
 - β). Πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί στην **παρ. 6.1** βάσει του **άρθρου 75 του Ν.4412/2016.**
 - iii. Να δηλώνεται ότι αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση κατά το στάδιο της κατακύρωσης των δικαιολογητικών που απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη.

iv. Να δηλώνεται ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για την οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της κρίσης της Επιτροπής.

v. Να δηλώνεται εάν ισχύουν ή όχι τυχόν νομικοί περιορισμοί για την λειτουργία της επιχείρησης και εάν του έχει επιβληθεί ή όχι ποινή αποκλεισμού από διαγωνισμούς. Εάν η ποινή του αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο αυτό λαμβάνεται υπόψη για την απόρριψη της προσφοράς μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.

1.4. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου

1.5 Παραστατικό εκπροσώπησης σε πρωτότυπο εντός φακέλου δικαιολογητικών και σε αντίγραφο το οποίο θα προσκομίζεται με την παράσταση του εκπροσώπου στο άνοιγμα των προσφορών. (Εφόσον οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους).

1.6 Τα αποδεικτικά στοιχεία πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 6.1

2. Δικαιολογητικά συμμετοχής κατά περίπτωση:

(α) Έλληνες και Αλλοδαποί πολίτες

2.1 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του οι προεκτεθέντες στο **άρθρο 6.2 της παρούσας** λόγοι αποκλεισμού.

(β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά

2.2 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου τους ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου οι προεκτεθέντες στο **άρθρο 6.2 της παρούσας** λόγοι αποκλεισμού μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του. Ειδικά για τον **3^ο λόγο** αποκλεισμού (**αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αναφερόμενα ποινικά αδικήματα**), η Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να αναφέρει ότι ο παραπάνω λόγος δεν συντρέχει προκειμένου για ημεδαπά νομικά πρόσωπα **για τους Ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε., για τους Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις Α.Ε.** Προκειμένου για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα, ότι δεν συντρέχει **για το νόμιμο εκπρόσωπό τους.**

2.3 Τα κατά περίπτωση αναγκαία **έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης** τους, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του υποψήφιου καθώς και τα πρόσωπα, που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους.

2.4 Αν η προσφορά δεν υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο, **συμβολαιογραφικό έγγραφο εκπροσώπησης.** Αν η κατάθεση και η παράσταση κατά την αποσφράγιση των προσφορών δεν γίνεται από το νόμιμο εκπρόσωπο, **εξουσιοδότηση** του καταθέτοντος ή του παρισταμένου η οποία θα περιλαμβάνεται σε πρωτότυπη μορφή μέσα στο φάκελο δικαιολογητικών και θα προσκομίζεται αντίγραφο κατά την παράσταση.

2.5 Πρακτικό απόφασης του διοικούντος οργάνου της εταιρείας, ή απόφαση των Διαχειριστών με την οποία:

α) Εγκρίνεται η συμμετοχή τους στο διαγωνισμό

β) Ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπος με εξουσία να υπογράφει όλα τα έγγραφα του διαγωνισμού

Οι διαγωνιζόμενοι φυσικά πρόσωπα δεν προσκομίζουν τέτοιο πρακτικό
 16PROC005193390 2016-10-05

(γ) Κοινοπραξίες ή Ενώσεις Υποψηφίων

Οι κοινοπραξίες ή οι ενώσεις θα πρέπει να καταθέσουν τα δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β) της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου κατά περίπτωση καθώς και τα αναφερόμενα παρακάτω, για κάθε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

2.6 Έγγραφο ή Πρακτικό Απόφασης (πρωτότυπο ή επικυρωμένο αντίγραφο) του διοικούντος οργάνου κάθε μέλους, με το οποίο εγκρίνεται η σύμπραξη με τις λοιπές εταιρείες, μέλη της Ένωσης/ κοινοπραξίας.

2.7 Συμφωνητικό συνεργασίας των συμμετεχόντων με το οποίο δηλώνουν από κοινού ότι: α) αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρον την ευθύνη από τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και την ευθύνη για την πραγματοποίηση της υπηρεσίας

β) ορίζουν κοινό εκπρόσωπο της ένωσης ή της κοινοπραξίας

γ) αναφέρουν το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης σε αυτή

δ) οριοθετούν με σαφήνεια το μέρος του Έργου που αναλαμβάνει κάθε μέλος στην Ένωση/κοινοπραξία στο σύνολο της Προσφοράς

ε) δηλώνουν ένα μέλος υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας (leader)

στ) θα δηλώνουν αντίκλητο της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της.

Το συμφωνητικό συνεργασίας (παρ. 2.7), επί ποινή αποκλεισμού, θα φέρει σφραγίδα και μονογραφή σε κάθε σελίδα του από όλους τους συμμετέχοντες στην ένωση/κοινοπραξία και σφραγίδα/υπογραφή από όλους τους συμμετέχοντες στην τελευταία σελίδα του.

ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για **έξι (6) μήνες** προσμετρούμενοι από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι μέχρι την **17/4/2017**.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ-ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου. Επίσης προσφορές για μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου δεν γίνονται δεκτές .

ΑΡΘΡΟ 10 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, **σε δύο (2) αντίτυπα**, δακτυλογραφημένες στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται στην αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται μόνον στην αγγλική γλώσσα.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με τα υπόλοιπα αντίτυπα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα

- 16PROC005193390-2016-10-05
- Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής
 - Ο πλήρης τίτλος της Διακήρυξης και ο αριθμός πρωτοκόλλου αυτής.
 - Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
 - Τα πλήρη στοιχεία του Προσφέροντα.

Ο ενιαίος φάκελος της προσφοράς περιέχει τους εξής σφραγισμένους υποφακέλους:

1. Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής ο οποίος περιέχει :

- Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό
- Η εγγύηση συμμετοχής
- Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής
- Τα στοιχεία που αποδεικνύουν την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 6.1 της παρούσας.

2. Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος περιέχει την Τεχνική προσφορά.

3. Φάκελο Οικονομικής προσφοράς ο οποίος περιέχει την οικονομική προσφορά.

Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Διακήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο.

Δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

ΑΡΘΡΟ 11 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΩΝ.

11.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά πρέπει είναι σύμφωνη με την περιγραφή του **Β΄ΜΕΡΟΥΣ** Τεχνική Περιγραφή της Διακήρυξης και να περιέχει συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης που επισυνάπτονται.

Στην τεχνική προσφορά πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και Υ.Δ. υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου ότι έχει επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ στο κτίριο της οδού Λυκούργου και έχει λάβει πλήρη γνώση των χώρων που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός.

Επίσης θα συμπεριλαμβάνει αντίγραφο οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές.

11.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να αντιστοιχεί ανά είδος προϊόντος ή υπηρεσίας (ούτως ώστε να είναι δυνατή η αυξομείωση ποσοτήτων) καθώς και γενικό σύνολο.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφονται στην Οικονομική Προσφορά με την ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" στη στήλη τιμών. Παράλληλα θα δοθούν, σε χωριστό πίνακα, οι τιμές αυτών των προϊόντων ή υπηρεσιών, που θα ισχύουν σε ενδεχόμενη περίπτωση επέκτασης. Στην περίπτωση που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής και δεν υπάρχει η ένδειξη "ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ" θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

16PROC005193390-2016-10-05
Οι τιμές θα δίνονται, χωρίς Φ.Π.Α., θα αναγράφεται δε το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις % στο οποίο υπάγεται το υπό προμήθεια είδος ή υπηρεσία.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς κατισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ".

Οι τιμές, για το σύνολο του Έργου, θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ .

Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει.

ΑΡΘΡΟ 12 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Διακήρυξη.

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τα δικαιολογητικά και την εγγύηση συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε από την επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά και η Τεχνική προσφορά κατά φύλλο εκτός από τα prospectus.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αντί της μονογραφής που θέτει το αρμόδιο όργανο επί των αιτήσεων συμμετοχής και των προσφορών, μπορεί να γίνεται χρήση μηχανικού μέσου (διάτρηση), με το οποίο θα αποτυπώνεται η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης

Η Επιτροπή του διαγωνισμού δύναται κατά την κρίση της να αποσφραγίσει τον φάκελο των δικαιολογητικών των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών σε μια δημοσία συνεδρίαση.

ΑΡΘΡΟ 13 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις για τα δικαιολογητικά μέσα σε **επτά (7) ημέρες** από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

ΑΡΘΡΟ 14 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

14.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης και θα κάνει αποδεκτές όσες από τις προσφορές τους ικανοποιούν.

14.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο επιστρέφονται από την Αναθέτουσα Αρχή στους Προσφέροντες, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

16PROC005193290_2016_10_05
 Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών και θα προχωρήσει στην κατάταξή τους κατά αύξουσα τιμή.

Ως πλέον συμφέρουσα προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο προσφερόμενο κόστος **για το σύνολο της παρούσας προμήθειας**.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών ο υποψήφιος Ανάδοχος προκύπτει **κατόπιν κλήρωσης** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 90** του **ν. 4412/2016**.

ΑΡΘΡΟ 15 ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει ή το περιεχόμενο της τεχνικής και οικονομικής τους προσφοράς, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από **επτά (7) ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Για τις περιπτώσεις διευκρινίσεων/συμπληρώσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του **άρθρου 1 του ν. 4250/2014** (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Για την περίπτωση διευκρινίσεων τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς αυτές χορηγούνται μόνον αν υπάρχουν ασάφειες ή σσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

ΑΡΘΡΟ 16 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ -ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («**προσωρινό ανάδοχο**»), να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που

16PROC005193390_2016-10-05
 εκδίδονται όλων των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του ν. 4412/2016 οι οποίοι περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 6.2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην αρμόδια Επιτροπή και θα περιέχει τα εξής:

α. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται το ειδικό επάγγελμά τους καθώς και η άσκησή του κατά το έτος διενέργειας του διαγωνισμού.

β. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου.

Τα νομικά πρόσωπα οφείλουν να προσκομίσουν απόσπασμα ποινικού μητρώου των νομίμων εκπροσώπων τους (αναλόγως με την νομική μορφή των όπως για τους Ομόρρυθμους εταίρους και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε, για Διαχειριστές Ε.Π.Ε., για τον Πρόεδρο, Δ/ων Σύμβουλο και τα μέλη Δ.Σ. για Α.Ε., σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου για τους νόμιμους εκπρόσωπους τους).

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής του τελευταίου εξαμήνου, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, διαδικασία εξυγίανσης, ειδική εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή, ή από το δικαστήριο, ή διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων ή οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

δ. Υπεύθυνη δήλωση. Στην οποία αναγράφονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στην οποία ο διαγωνιζόμενος οφείλει να καταβάλει εισφορές

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης

στ. Πιστοποιητικό ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολο όλες τις περιπτώσεις πρέπει να συμπληρωθούν από **ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου** στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο προσφέρων δεν βρίσκεται σε αντίστοιχη κατάσταση,

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από **ένορκη βεβαίωση** του Προσφέροντα, **ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού.**

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών θα γίνει σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί και ανακοινωθεί από την Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ. Οι διαγωνιζόμενοι δικαιούνται να παραβρίσκονται στην διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών και να λαμβάνουν γνώση αυτών.

16PROC005193390_2016_10_05

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει **εντός πέντε (5) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, **εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς** και κατ' ανώτατο όριο **για δεκαπέντε (15) επιπλέον** ημέρες.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος ο οποίος προσφέρει **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**, δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα ανωτέρω έγγραφα και δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω τότε κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ η εγγύηση συμμετοχής του. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον διαγωνιζόμενο που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα προσφορά με την προϋπόθεση ότι και αυτός θα προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά.

Αν κανένας από τους διαγωνιζομένους δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο Δ.Σ. της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ για τη λήψη απόφασης **είτε** για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου, **είτε** για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά το **άρθρο 17** της παρούσας **είτε** κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του **άρθρου 105 του ν. 4412/2016**.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ. της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το **άρθρο 127 του ν. 4412/2016**. **Ειδικότερα θα εκδοθούν 2 εκτελεστές αποφάσεις. Η μία θα αφορά το στάδιο ελέγχου δικαιολογητικών & τεχνικών προσφορών και η 2^η (εάν δεν προκύπτουν θέματα αποκλεισμού από την οικονομική αξιολόγηση) θα αφορά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης και του ελέγχου δικαιολογητικών κατακύρωσης.**

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα.

Στον ανάδοχο αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση της Κατακύρωσης εγγράφως.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις **του άρθρου 105 παρ. 3 του Ν. 4412/2016**.

ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή με αιτιολογημένη απόφαση της, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α.** να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού
- β.** να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης

ΑΡΘΡΟ 18 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της απόφασης Κατακύρωσης.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την απόφαση Κατακύρωσης, την προσφορά και την Διακήρυξη.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα **είκοσι (20) ημερών** από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ποσού που θα αντιστοιχεί στο **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Διακήρυξη, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 2 του ΜΕΡΟΥΣ Γ΄ της παρούσας διακήρυξης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. της Η.ΔΙ.Κ. ΑΕ και καταπίπτει υπέρ αυτής η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό και επιβάλλονται αθροιστικά όλες οι κυρώσεις που ορίζονται στο **άρθρο 203 του ν. 4412/2016**.

ΑΡΘΡΟ 19 ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Κριτήριο ανάθεσης είναι αυτό της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει προσφερόμενης τιμής**. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΗΔΙΚΑ ΑΕ ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

16PROC005193390_2016-10-05
 Το αρμόδιο για την κατακύρωση όργανο, δύναται να αποφασίσει κατακύρωση του έργου για μειωμένες υπηρεσίες μέχρι ποσοστού **50%** και για αυξημένες υπηρεσίες μέχρι **30%** σε σχέση με την χαμηλότερη προσφορά και υπό την προϋπόθεση επάρκειας της προϋπολογισθείσας δαπάνης. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει το έργο με τις μειωμένες ή τις αυξημένες ποσότητες.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 20 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

ΑΡΘΡΟ 21 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας και αφού αυτή αντικατασταθεί με εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ίση με το **2,5%** της αξίας του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η τελευταία θα παραμείνει σε ισχύ για όλο το διάστημα της εγγύησης του εξοπλισμού. Μετά τη λήξη της εγγύησης θα αποδεσμευτεί σύμφωνα με τα οριζόμενα το άρθρο 30 της παρούσας

ΑΡΘΡΟ 22 ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Για την παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού και την ολοκλήρωση των λοιπών υποχρεώσεων της προμήθειας, καθώς και τις ρήτρες από τυχόν καθυστερήσεις, ισχύουν τα εξής:

22.1 Η παράδοση και εγκατάσταση της προμήθειας θα γίνει μέσα σε χρονικό διάστημα που θα ορίζουν οι διαγωνιζόμενοι στις προσφορές τους. Το διάστημα αυτό δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των **60 ημερολογιακών ημερών**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

22.2 Η θέση στην οποία θα γίνει η παράδοση του εξοπλισμού είναι το κτίριο της οδού **Λυκούργου 10 ΤΚ:10551 Αθήνα**. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει στους χώρους που θα υποδειχθούν από τους εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους της ΔΤΥ&ΑΣ της ΗΔΙΚΑ ΑΕ. Επίσης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. (Τμήμα Συμβάσεων) για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

22.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται πιο πάνω να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό - στις θέσεις που θα του υποδειχθούν - και να το παραδώσει σε κατάσταση πλήρους και καλής λειτουργίας. Η εγκατάσταση γνωστοποιείται στην Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. εγγράφως από τον Ανάδοχο. Η διαπίστωση ότι ο εξοπλισμός εγκαταστάθηκε σε κατάσταση πλήρους και καλής λειτουργίας γίνεται από την Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβών - που θα συντάξει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, κατόπιν σχετικής πιστοποίησης από τη Δ/νση Τεχνικής Υποστήριξης για

ΑΡΘΡΟ 23 ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

23.1 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

23.2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

23.3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

23.4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016 ήτοι:

α) Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με την παρ. 22.1 της παρούσας, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

16PROC005193390-2016-10-05

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

β) Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

23.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί το Τμήμα Συμβάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (Δ/νση Τεχνικής Υποστήριξης και Ασφάλειας συστημάτων), την Αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή Παραλαβών της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

23.6 Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 24 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

24.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

24.2 Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία

16PROC005193390_2016-10-05
αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα. Ο φάρεας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

24.3 Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της προμήθειας θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική του παραλαβή από την Επιτροπή Παραλαβών και ύστερα από πιστοποίηση της Δ/σης Τεχνικής Υποστήριξης και Ασφάλειας συστημάτων ότι ο εξοπλισμός πληροί τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται μετά την προσκόμιση των απαιτούμενων παραστατικών και λοιπών δικαιολογητικών σύμφωνα με τα οριζόμενα **στο άρθρο 200 του ν. 4412/2016.**

Τα τιμολόγια υπόκεινται σε παρακράτηση ποσού 0,10% επί του καθαρού ποσού καθώς και χαρτόσημο 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ επί του ως άνω ποσοστού 0,10%). Ο Φ.Π.Α. των τιμολογίων βαρύνει την Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 26 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα **στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016.**

ΑΡΘΡΟ 27 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει την απαίτηση του από τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 28 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. .

ΑΡΘΡΟ 29 ΑΝΑΣΤΟΛΗ -ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναστείλει κατά την απόλυτη κρίση της την εφαρμογή μέρους ή του συνόλου της σύμβασης με έγγραφη γνωστοποίηση στον Ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση άλλως παραιτείται αυτής. Στην γνωστοποίηση αυτή απλά προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκεια της. Από την ημερομηνία έναρξης της αναστολής ο

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την απόλυτη κρίση της να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το έργο, που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση κατατίτουν υπέρ της Εταιρείας και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 30 ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ –ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΗΣ-

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται με **εγγύηση καλής λειτουργίας** για χρονικό διάστημα που θα ορίσουν οι υποψήφιοι στις προσφορές τους το οποίο δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο **του 1 έτους**.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στην τεχνική του προσφορά.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου κατά την περίοδο εγγύησης, η αρμόδια Υπηρεσιακή μονάδα (**Δ/νση Τεχνικής Υποστήριξης και Ασφάλειας συστημάτων**) τηρεί φάκελο και καταγράφει τις παρατηρήσεις της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις που πηγάζουν **από την περίοδο εγγύησης**, η Επιτροπή Παραλαβών της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ (κατόπιν διαβίβασης του σχετικού φακέλου) εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή Παραλαβών της Η.ΔΙ.Κ.Α. ΑΕ- κατόπιν σχετικής πιστοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσιακής μονάδας-, συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο **άρθρο 21** της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο

ΑΡΘΡΟ 31 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

Ο Ανάδοχος οφείλει **στα πλαίσια της προμήθειας** να προσφέρει και υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης κατά την εγκατάσταση του Εξοπλισμού και κατά το πρώτο διάστημα λειτουργίας του.

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει επαρκή εκπαίδευση στο προσωπικό της Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού.

16PROC005193390 2016-10-05

Β΄ ΜΕΡΟΣ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

16PRQC005103390 2016-10-05

Υπαρχουσα κατάσταση:

Για την επίτευξη υψηλής διαθεσιμότητας των κρίσιμων και Εθνικής εμβέλειας υπηρεσιών που παρέχει η ΗΔΙΚΑ ΑΕ στους Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης και Υγείας, καθώς και τους Πολίτες, έχει υλοποιηθεί στο DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ (στο κτίριο επί της οδού Λυκούργου 10, στην Αθήνα) τοπικό δίκτυο κορμού (backbone core network) υψηλής διαθεσιμότητας, που αποτελείται από δύο (2) Cisco WS-Cat-6509E-SUP2T, core switches, τα οποία δουλεύουν σε διάταξη Cisco VSS (virtual switching system) και διαχειρίζονται σαν ένα κεντρικό switch.

Αυτά παρέχουν έκαστο (ανά device για επίτευξη υψηλής διαθεσιμότητας):

- 16 οπτικές θύρες (ανά core switch device) συνδέσεων 10 Gbps προς τα αντίστοιχα των παρεχομένων κρίσιμων υπηρεσιών Πληροφοριακά Συστήματα, από τις οποίες τουλάχιστον δύο (ανά device) θύρες 10 Gbps είναι ελεύθερες για μελλοντική χρήση όπως της υλοποίησης ενός τοπικού δικτύου διαμοιρασμού/συνγκέντρωσης (Distribution LAN ή aggregation network) στα 10 Gbps, και
- 48 θύρες ethernet 10/100/1000 (ανά 6509 device) προς διάφορα υποστηρικτικά πληροφοριακά συστήματα και άλλες δικτυακές συσκευές.

Η διαχείριση, ο έλεγχος, και την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας αυτού του δικτύου κορμού γίνεται μέσω ενός "Cisco Prime Infrastructure 1.2" Network management System (NMS), που είναι γνωστό στους διαχειριστές Μηχανικούς Δικτύων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ.

Οι αναλυτικές πληροφορίες για το υπάρχων εγκατεστημένο δίκτυο κορμού στο DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ (στο κτίριο επί της οδού Λυκούργου 10, στην Αθήνα), περιγράφονται στον συνημμένο **Πίνακα Δ'** στο **ΜΕΡΟΣ Β'** της Διακήρυξης.

Πλέον των ανωτέρω, στο νέο πενταόροφο κτίριο της ΗΔΙΚΑ ΑΕ επί της οδού Λυκούργου 10 στην Αθήνα, έχει υλοποιηθεί σύγχρονη δομημένη καλωδίωση για να καλύψει τις τρέχουσες καθώς και τις μελλοντικές ανάγκες των χρηστών υπαλλήλων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, ως ακολούθως:

Οριζόντια δομημένη καλωδίωση:

- **Στο Ισόγειο: 21 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 42 UTP cat-6 συνδέσεις, με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 48),

Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του Ισογείου είναι τύπου cat-6 και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 1ο όροφο (που είναι το ίδιο σημείο συγκέντρωσης και της οριζόντιας καλωδίωσης του 1ου ορόφου).

- **Στον 1ο Όροφο: 74 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 148 UTP cat-6 συνδέσεις, με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 164).

Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του 1ου ορόφου είναι τύπου cat-6 και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 1ο όροφο (που είναι το ίδιο σημείο συγκέντρωσης και της οριζόντιας καλωδίωσης του ισογείου).

- **Στον 2ο Όροφο: 71 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 142 UTP cat-6a συνδέσεις, με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 160).

16PROC005193390-2016-10-05
 Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του 2ου ορόφου είναι τύπου cat-6a και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 2ο όροφο.

- **Στον 3ο Όροφο: 68 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 136 UTP cat-6a συνδέσεις με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 150).

Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του 3ου ορόφου είναι τύπου cat-6a και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 3ο όροφο.

- **Στον 4ο Όροφο: 73 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 146 UTP cat-6a συνδέσεις με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 164).

Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του 4ου ορόφου είναι τύπου cat-6a και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 4ο όροφο.

- **Στον 5ο Όροφο: 44 θέσεις εργασίας**, με δύο UTP TIA/EIA-568B συνδέσεις ανά θέση εργασίας (δηλαδή 88 UTP cat-6a συνδέσεις με πρόβλεψη για προσαύξηση μέχρι 96).

Η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του 5ου ορόφου είναι τύπου cat-6a και τερματίζει σε ένα σημείο συγκέντρωσης (RACK 19") στον 5ο όροφο.

Κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση:

- **Στον 1ο Όροφο:** Από το σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης του 1ου ορόφου, ξεκινάει κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση οπτικών ινών τύπου OM3 12*50/125μm (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC), που τερματίζουν σε ένα σημείο συγκέντρωσης κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης (RACK 19") στο Computer Room-1 του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ στο ισόγειο του κτιρίου (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).
- **Στον 2ο Όροφο:** Από το σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης του 2ου ορόφου, ξεκινάει κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση οπτικών ινών τύπου OM3 12*50/125μm (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC), που τερματίζουν σε ένα σημείο συγκέντρωσης κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης (RACK 19") στο Computer Room-1 του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ στο ισόγειο του κτιρίου (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).
- **Στον 3ο Όροφο:** Από το σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης του 1ου ορόφου, ξεκινάει κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση οπτικών ινών τύπου OM3 12*50/125μm (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC), που τερματίζουν σε ένα σημείο συγκέντρωσης κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης (RACK 19") στο Computer Room-1 του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ στο ισόγειο του κτιρίου (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).
- **Στον 4ο Όροφο:** Από το σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης του 1ου ορόφου, ξεκινάει κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση οπτικών ινών τύπου OM3 12*50/125μm (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC), που τερματίζουν σε ένα σημείο συγκέντρωσης κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης (RACK 19") στο Computer Room-1 του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ στο ισόγειο του κτιρίου (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).
- **Στον 5ο Όροφο:** Από το σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης του 1ου ορόφου, ξεκινάει κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση οπτικών ινών τύπου OM3 12*50/125μm (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).

16PROC005193390_2016-10-05
 απολήξεις LC), που τερματίζουν σε ένα σημείο συγκέντρωσης κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης (RACK 19") στο Computer Room-1 του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ στο ισόγειο του κτιρίου (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις LC).

- Πλέον της ανωτέρω κατακόρυφης δομημένης καλωδίωσης, υπάρχει και εφεδρική κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση χαλκού τύπου cat-6a που συνδέει τους ορόφους μεταξύ τους, στην περίπτωση που χρειαστούν κάποιες ειδικές απευθείας δικτυακές συνδέσεις μεταξύ ορόφων (τερματισμένη σε patch panels με απολήξεις Cat6a TIA/EIA-568B).

Αντικείμενο του Έργου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, ότι δηλαδή:

- όλη ο κατακόρυφη δομημένη καλωδίωση του κτιρίου έχει υλοποιηθεί με οπτικές ίνες που μπορούν να υποστηρίξουν ταχύτητες bandwidth 10 Gbps, ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση distribution (ή aggregation) LAN ταχύτητας 10 Gbps μεταξύ των ορόφων και μεταξύ του τοπικού δικτύου κορμού (core/backbone LAN) της ΗΔΙΚΑ ΑΕ,
- τα δύο Cisco WS-Cat-6509E-SUP2T core switches που απαρτίζουν το backbone core δίκτυο της ΗΔΙΚΑ ΑΕ έχουν τουλάχιστον 2 ελεύθερες οπτικές θύρες των 10 Gbps έκαστο, ώστε να είναι δυνατή η χρήση και αξιοποίησή τους από ένα distribution (ή aggregation) LAN ταχύτητας 10 Gbps μεταξύ των ορόφων και μεταξύ του τοπικού δικτύου κορμού (core/backbone LAN) της ΗΔΙΚΑ ΑΕ,
- όλη η οριζόντια δομημένη καλωδίωση του κτιρίου είναι τύπου cat-6 και cat-6a, που μπορεί να υποστηρίξει ταχύτητες bandwidth τουλάχιστον 1Gbps (και μεγαλύτερο), ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση Access LAN ταχύτητας τουλάχιστον στο 1 Gbps μεταξύ των θέσεων εργασίας και του εξοπλισμού πρόσβασης (access switches) προς το τοπικό δίκτυο κορμού (core/backbone LAN) της ΗΔΙΚΑ ΑΕ,
- όλοι οι σταθμοί εργασίας (Personal Computers) των χρηστών καθώς και αρκετός εξοπλισμός IP-τηλεφωνίας, υποστηρίζουν ταχύτητες bandwidth 1Gbps, ώστε να είναι δυνατή χρήση και η αξιοποίηση ενός Access LAN ταχύτητας τουλάχιστον 1 Gbps μεταξύ των θέσεων εργασίας και του εξοπλισμού πρόσβασης (access switches) προς το τοπικό δίκτυο κορμού (core/backbone LAN) της ΗΔΙΚΑ ΑΕ,

καθώς επίσης και ότι,

- οι ανάγκες πρόσβασης (σε bandwidth), των χρηστών στα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα της ΗΔΙΚΑ ΑΕ των Πληροφοριακών συστημάτων στους servers που υποστηρίζουν τα πληροφοριακά συστήματα της ΗΔΙΚΑ ΑΕ είτε για ανάπτυξη, είτε για συντήρηση των εφαρμογών, έχουν ήδη αυξηθεί και διατηρούν διαρκή αυξητική τάση,
- τα υπάρχοντα, από 10-ετίας, πεπαλαιωμένα access switches με ταχύτητες πρόσβασης που περιορίζονται στα 100Mbps, δεν είναι ανάλογων δυνατοτήτων της υπάρχουσας δικτυακής υποδομής, καθώς και των εγκατεστημένων Πληροφοριακών Συστημάτων με αποτέλεσμα να μην είναι δόκιμο πλέον να χρησιμοποιηθούν στο νέο κτίριο,

και προκειμένου να γίνει εκμετάλλευση των δυνατοτήτων :

- 16PROC005193290-2016-10-05
- της υπάρχουσας δομημένης καλωδίωσης του κτιρίου,
 - του υπάρχοντος δικτύου κορμού (core/backbone network) του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, καθώς και
 - όλου του εξοπλισμού των θέσεων εργασίας - όπως Personal Computers (PCs) και IP-phones (IP Τηλέφωνα) - των υπαλλήλων προγραμματιστών εφαρμογών (Application Developers), των διαχειριστών συστημάτων (administrators) και των χρηστών (users) των Πληροφοριακών Συστημάτων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ,
- προσδίδοντας ταυτόχρονα
- τον δεκαπλασιασμό της ταχύτητας πρόσβασης (access network) των χρηστών από 100Mbps (που είναι τώρα στο παλιό κτίριο) σε 1Gbps (ταχύτητα που υποστηρίζουν πλέον οι Ethernet κάρτες όλων των PCs),
 - και τον αναγκαστικό δεκαπλασιασμό του Distribution network από 1 Gbps (που είναι τώρα στο παλιό κτίριο) σε 10 Gbps ώστε να μην υπάρχουν bottlenecks προς το core network, και τα Πληροφοριακά Συστήματα της ΗΔΙΚΑ ΑΕ

είναι αναγκαία η υλοποίηση ενός νέου σύγχρονου ενεργού τοπικού δικτύου πρόσβασης (Access LAN) υψηλών ταχυτήτων, για την **επικοινωνία του εξοπλισμού πρόσβασης των θέσεων εργασίας** - όπως Personal Computers (προσωπικοί υπολογιστές), IP-phones (IP Τηλέφωνα), Network printers (δικτυακοί εκτυπωτές) κλπ - των προγραμματιστών εφαρμογών (Application Developers), διαχειριστών συστημάτων (administrators) και χρηστών (users) Πληροφοριακών Συστημάτων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, **με τα κεντρικά συστήματα του Data Center.**

Συνεπώς, **στόχος του παρόντος έργου είναι η προμήθεια του αναγκαίου ενεργού δικτυακού εξοπλισμού (network switches) και των σχετικών υποστηρικτικών υπηρεσιών (εγκατάσταση, σύνδεσης, παραμετροποίησης, και ένταξης στο υπάρχων NMS), για την υλοποίηση**

- του ενεργού τοπικού δικτύου πρόσβασης (Access LAN) ταχύτητας bandwidth τουλάχιστον 1-Gbps, και
 - την υλοποίηση ενεργού τοπικού δικτύου διαμοιρασμού ή συγκέντρωσης (Distribution LAN ή Aggregated Network) ταχύτητας bandwidth τουλάχιστον 10-Gbps,
- για το τοπικό δίκτυο του κτιρίου της Λυκούργου 10.

Για το σκοπό αυτό θα απαιτηθεί η **προμήθεια τουλάχιστον του ακόλουθου ενεργού δικτυακού εξοπλισμού (Access Layer Local Area Network)** για το νέο κτίριο της ΗΔΙΚΑ ΑΕ επί της οδού Λυκούργου 10 στην Αθήνα :

- **δύο (2) network switches** (10G-aggregation switches) σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας, για την υλοποίηση του distribution τοπικού δικτύου, που θα συνδέονται μεταξύ τους σε διάταξη ώστε να διαχειρίζονται σαν ένα, με δύο οπτικές συνδέσεις των 10 Gbps προς τα δύο 6509 Core switches έτσι ώστε να σχηματίζεται μία ιδεατή σύνδεση των 20Gbps με αυτά, και με οπτικές συνδέσεις των 10 Gbps με όλα τα access switches των ορόφων του κτιρίου έτσι ώστε να σχηματίζεται μία ιδεατή σύνδεση των 20 Gbps ανά όροφο, για υψηλή διαθεσιμότητα και εφεδρεία. Αναλυτικές προδιαγραφές των switches αυτών περιγράφονται στον συνημμένο **Πίνακα Α'** του **ΜΕΡΟΥΣ Β'** της Διακήρυξης.

16PROC005193390-2016-10-05

- **τέσσερα (4) network switches**, ένα ανά όροφο, για τους ορόφους με υψηλή συγκέντρωση σταθμών εργασίας (από τον 1ο έως και τον 4ο όροφο), για την υλοποίηση του δικτύου πρόσβασης (Access LAN) των χρηστών των αντίστοιχων ορόφων στο τοπικό δίκτυο της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, που θα συνδέονται με τουλάχιστον δύο (2) οπτικές συνδέσεις 10GBASE-SR των 10 Gbps προς τα δύο distribution switches (10G-aggregation switches) έτσι ώστε να σχηματίζεται μία ιδεατή σύνδεση των 20Gbps ανά όροφο, και με δυνατότητα αυτών των network switches να παρέχουν τουλάχιστον 96 συνδέσεις ανά όροφο τύπου 10/100/1000 BaseT (για σύνδεση χαλκού CAT-6 και CAT-6a TIA/EIA-568B) με υποστήριξη PoE (και για την σύνδεση PoE συσκευών) για την σύνδεση σταθμών εργασίας και άλλων δικτυακών συσκευών.

Αναλυτικές προδιαγραφές των switches αυτών περιγράφονται στον συνημμένο **Πίνακα Β'** του **ΜΕΡΟΥΣ Β'** της Διακήρυξης.

- **ένα (1) network switch**, για τον 5ο όροφο (με την μικρότερη συγκέντρωση σταθμών εργασίας), για την υλοποίηση του δικτύου πρόσβασης (Access LAN) των χρηστών του 5ου ορόφου στο τοπικό δίκτυο της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, που θα συνδέεται τουλάχιστον με δύο (2) οπτικές συνδέσεις 10GBASE-SR των 10 Gbps προς τα δύο distribution switches (10G-aggregation switches) έτσι ώστε να σχηματίζεται μία ιδεατή σύνδεση των 20Gbps και για τον 5ο όροφο, και με δυνατότητα για τουλάχιστον 48 συνδέσεις 10/100/1000 BaseT (για σύνδεση χαλκού CAT-6 και CAT-6a TIA/EIA-568B) με υποστήριξη PoE (και για την σύνδεση PoE συσκευών) για την σύνδεση σταθμών εργασίας και άλλων δικτυακών συσκευών.
- **Ένα (1) εφεδρικό επεξεργαστή** δρομολόγησης για ένα εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches, ώστε σε περίπτωση βλάβης του επεξεργαστή δρομολόγησης οποιουδήποτε εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches να είναι δυνατή η άμεση αντικατατάστασή του.
- **Είκοσι δύο (22) Οπτικά καλώδια** για την σύνδεση όλων των προσφερομένων switches μεταξύ τους και με το δίκτυο core (core switches)

Πλέον του προσφερόμενου δικτυακού εξοπλισμού switches, απαιτείται και η προμήθεια **των ακολούθων υπηρεσιών:**

- εγκατάστασης των network switches εντός των 19" RACKs των ορόφων με τα σημεία συγκέντρωσης της δομημένης καλωδίωσης των ορόφων (όπως θα υποδειχθούν από τους μηχανικούς δικτύων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ) και την σύνδεσή τους στην τροφοδοσία του δικτύου (UPS), και στα patch panels (με patch-cords της ΗΔΙΚΑ ΑΕ),
- την σύνδεση και την παραμετροποίηση όλων των θυρών των network switches σε παραγωγική λειτουργία, για την υλοποίηση ενός λειτουργικού τοπικού δικτύου με VLANs όπως θα υποδειχθούν από τους μηχανικούς δικτύων της ΗΔΙΚΑ ΑΕ, και
- την παραμετροποίηση των νέων network switches για να ενταχθούν στο υπάρχων εν λειτουργία NMS "Cisco Prime Infrastructure" (που το εν λειτουργία προϊόν NMS περιγράφεται αναλυτικά στον **Πίνακα Δ'** στο **Μέρος Β**) για την συλλογή Logs και την αποστολή SNMP Traps, καθώς και την παραμετροποίηση του υπάρχοντος NMS ώστε να δημιουργηθεί ο νέος χάρτης του τοπικού δικτύου της ΗΔΙΚΑ ΑΕ (όπως θα διαμορφωθεί με την προσθήκη του νέου εξοπλισμού), για ενιαία διαχείριση όλου του δικτυακού εξοπλισμού (παλαιού και νέου) από ένα σημείο.
- Υπηρεσίες **εγγύησης τουλάχιστον ενός (1) έτους** από τον κατασκευαστή.
- Υπηρεσίες **back to back** υποστήριξης του εξοπλισμού από τον κατασκευαστή του.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι καινούρια και απαλλαγμένα από ελαττώματα κατασκευής υλικών

Τα υπό προμήθεια network Switches πρέπει να είναι συμβατά, με τα υπάρχοντα "Cisco 6500 - Sup2T Core Switches", για την ενιαία και ομαλή διαχείριση των VLANs, καθώς και σε επίπεδο παρακολούθησης, διαχείρισης, αναβαθμίσεων, και συντήρησης μέσω του υφιστάμενου συστήματος NMS διαχείρισης του δικτύου (τύπου "Cisco Prime Infrastructure").

16PROC005193390-2016-10-05

Πίνακας Α' Ελάχιστες προτεινόμενες προδιαγραφές για distribution switches
(10G Aggregation Switches)

Αριθμός προσφερομένων network switches	2
Αρχιτεκτονική:	
Αρθρωτή (Modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών	NAI
Ελάχιστος αριθμός θέσεων για τοποθέτηση καρτών επέκτασης που φέρουν θύρες συνδέσεων τοπικού	≥ 1
Υποστήριξη stacking με ελάχιστη ταχύτητα διαύλου 480 Gbps.	NAI
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων μεταγωγών σε ένα stack	≥ 9
Συμπαγής μηχανική σχεδίαση με απαίτηση χώρου στο ικρίωμα 1 RU	NAI
Υποστήριξη κύριου και εφεδρικού ανεμιστήρα ψύξης	NAI
Υποστήριξη κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας 220V AC	NAI
Να προσφερθεί και η εφεδρική τροφοδοσία	NAI
Κατανάλωση ενέργειας σε Watt, σε κατάσταση πλήρους φορτίου	≤ 250 Watt
Απόδοση:	
Ελάχιστο συνολικό Throughput του κόμβου	≥ 220 Mpps
Ελάχιστη ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων	≥ 320 Gbps
Προσφερόμενη Μνήμη DRAM	≥ 4 GB
Μέγιστη υποστηριζόμενη Μνήμη DRAM (GB)	Να αναφερθεί
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων	≥ 30.000
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων IPv4 routes	≥ 20.000
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων Flexible Netflow εγγραφών	≥ 20.000
Διεπαφές (εγκατεστημένα κατά την παρούσα προμήθεια):	
Να διαθέτει τουλάχιστον δώδεκα (12) θύρες 10 Gigabit Ethernet, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ZR, 10GBASE-AOC, 1000BaseT, 1000Base-ZX, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα	NAI
Κατ' ελάχιστον έξι (6) θύρες 10 Gigabit Ethernet να παραδοθούν με μετατροπείς 10GBASE-SR	≥ 6
Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI
Υπηρεσίες τοπικού δικτύου (LAN) :	
Όλες οι θύρες Ethernet να υποστηρίζουν IEEE 802.1q VLANs	NAI
Υποστήριξη συνδυασμού έως και οκτώ θυρών Gigabit Ethernet σε μια λογική σύνδεση ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps Full duplex	NAI
Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 4000
Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγών με στόχο την ανταλλαγή και διαμοιρασμό πληροφοριών για VLANs.	NAI
Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγών στην τοπολογία του δικτύου	NAI
Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	NAI
Υποστήριξη του πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)	NAI

16PROC0005193380-2016-10-05

Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου.	NAI
Υποστήριξη 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του STP ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των timers.	NAI
Υποστήριξη 802.1s, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί L2 load balancing με τη χρήση διαφορετικού STP για κάθε VLAN	NAI
Υποστήριξη VTP v3 ή ισοδύναμου και πλήρη συμβατότητα διαχείρισης VLANs από το κεντρικό μεταγωγέα "Cisco 6500 - Sup2T"	NAI
Υπηρεσίες δρομολόγησης :	
Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI
Υποστήριξη RIP	NAI
Βασικές Υπηρεσίες Ασφαλείας :	
Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1x	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1AE MACSec	
Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	NAI
Υποστήριξη ελέγχου της κίνησης σε επίπεδο θύρας και σε επίπεδο VLAN	NAI
Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	NAI
Δυνατότητα προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing και στο MAC address table.	NAI
Υποστήριξη δυναμικού ARP inspection	NAI
Υποστήριξη φιλτραρίσματος της unicast κίνησης σε επίπεδο MAC διεύθυνσης.	NAI
Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS ή/και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών	NAI
Υποστήριξη ενσωματωμένου SSH Client και λειτουργίας SSH Server	NAI
Υπηρεσίες Quality of Service:	
Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point).	NAI
Υποστήριξη Strict Priority Queuing	NAI
Υποστήριξη για μέχρι οκτώ ουρές προτεραιοτήτων ανά θύρα	NAI
Υποστήριξη διαμόρφωσης προτεραιοτήτων ανά θύρα	NAI
Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων, βάση DSCP & IP ToS field στην κίνηση κάθε θύρας	NAI
Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4.	NAI
Υποστήριξη εφαρμογής πολιτικής προτεραιοτήτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4.	NAI
Υπηρεσίες Διαχείρισης :	
Υποστήριξη SNMP, SNMP v2c και SNMP v3	NAI
RMON (alarms & events)	NAI

Υποστήριξη πρωτοκόλλου Secure Shell SSH	NAI
Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα στον μεταγωγέα (SPAN/Monitoring port).	NAI
Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP)	NAI
Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface	NAI
Πλήρη συμβατότητα σε επίπεδο παρακολούθησης, διαχείρισης και αναβαθμίσεων με το υφιστάμενο NMS σύστημα διαχείρισης του δικτύου τύπου "Cisco Prime Infrastructure"	NAI
Επεκτασιμότητα μετά από προσθήκη επιπλέον υλικού ή/και αδειών	
Υποστήριξη επιπλέον τεσσάρων θυρών 10 Gigabit Ethernet	NAI
Υποστήριξη OSPF δρομολόγησης	NAI
Υποστήριξη BGP δρομολόγησης	NAI
Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing	NAI
Υποστήριξη Policy Based Routing	NAI
Προδιαγραφές Ασφαλείας:	
IEC 60950	NAI
Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:	
FCC 15 Class A	NAI
VCCI Class A	NAI
CISPR22	NAI

16PROC005103200-2016-10-05
**Πίνακας Β. Ελάχιστες προτεινόμενες προδιαγραφές switches Ορόφων 1-4
(με υψηλό αριθμό συγκέντρωσης θέσεων εργασίας).**

Αριθμός network switches	4
Αρχιτεκτονική:	
Αρθρωτή (Modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών	NAI
Τουλάχιστον έξι (6) υποδοχές επέκτασης εκ των οποίων τουλάχιστον πέντε (5) θα είναι διαθέσιμες για δικτυακές θύρες	NAI
Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19"	NAI
Υποστήριξη κύριας και εφεδρικής τροφοδοσίας 220V AC	NAI
Να προσφερθεί και η εφεδρική τροφοδοσία	NAI
Απόδοση:	
Δυνατότητα συνολικής ταχύτητας μεταγωγής πακέτων στο σύστημα του μεταγωγέα ≥ 220 Mpps	NAI
Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας ≥ 550 Gbps	NAI
Address Resolution Protocol (ARP) entries ≥ 45000	NAI
Spanning Tree Protocol instances ≥ 12000	NAI
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων ≥ 55.000	NAI
Ταυτόχρονα SPAN sessions (bidirectional) ≥ 8	NAI
Διεπαφές (εγκατεστημένα κατά την παρούσα προμήθεια):	
Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες 10 Gigabit Ethernet, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ZR, 10GBASE-AOC, 1000BaseT, 1000Base-ZX, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα	NAI
Οι θύρες 10 Gigabit Ethernet να παραδοθούν με δύο (2) μετατροπείς 10GBASE-SR του ίδιου κατασκευαστή	≥ 2
Να διαθέτει τουλάχιστον 96 θύρες 100/100/1000 BaseT με υποστήριξη PoE 802.1at. Οι προσφερόμενες κάρτες θυρών να υποστηρίζουν εύρος ζώνης διαύλου επικοινωνίας ≥ 48 Gbps	NAI
Να διαθέτει σύγχρονη θύρα για in-band διαχείριση (Configuration & Management) ταχύτητας τουλάχιστον 1000Mbps	NAI
Υπηρεσίες τοπικού δικτύου (LAN) :	
Όλες οι θύρες Ethernet να υποστηρίζουν IEEE 802.1q VLANs	NAI
Υποστήριξη συνδυασμού έως και τεσσάρων θυρών 10 Gigabit Ethernet σε μια λογική σύνδεση ταχύτητας τουλάχιστον 40 Gbps Full duplex. Οι λογικές συνδέσεις να μπορούν να επιτευχθούν μεταξύ θυρών οι οποίες δεν βρίσκονται απαραίτητα στην ίδια κάρτα επέκτασης	NAI
Υποστήριξη συνδυασμού έως και οκτώ θυρών Gigabit Ethernet σε μια λογική σύνδεση ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps Full duplex. Οι λογικές συνδέσεις να μπορούν να επιτευχθούν μεταξύ θυρών οι οποίες δεν βρίσκονται απαραίτητα στην ίδια κάρτα επέκτασης.	NAI
Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs ≥ 4000	NAI
Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου	NAI

Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	NAI
Υποστήριξη του πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου.	NAI
Υποστήριξη 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του STP ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των timers.	NAI
Υποστήριξη 802.1s, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί L2 load balancing με τη χρήση διαφορετικού STP για κάθε VLAN	NAI
Υποστήριξη VTP v3 ή ισοδύναμου και πλήρη συμβατότητα διαχείρισης VLANs από το κεντρικό μεταγωγέα "Cisco 6500 - Sup2T"	NAI
Βασικές Υπηρεσίες Ασφαλείας :	
Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1x	NAI
Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	NAI
Υποστήριξη ελέγχου της κίνησης σε επίπεδο θύρας και σε επίπεδο VLAN	NAI
Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	NAI
Δυνατότητα προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing και στο MAC Address table.	NAI
Υποστήριξη δυναμικού ARP inspection	NAI
Υποστήριξη φιλτραρίσματος της unicast κίνησης σε επίπεδο MAC διεύθυνσης.	NAI
Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS ή/και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών	NAI
Υποστήριξη ενσωματωμένου SSH Client και λειτουργίας SSH Server	NAI
Υπηρεσίες Quality of Service:	
Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point).	NAI
Υποστήριξη Strict Priority Queuing	NAI
Υποστήριξη για μέχρι οκτώ ουρές προτεραιοτήτων ανά θύρα	NAI
Υποστήριξη διαμόρφωσης προτεραιοτήτων ανά θύρα	NAI
Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων, βάση DSCP & IP ToS field στην κίνηση κάθε θύρας	NAI
Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4.	NAI
Υποστήριξη εφαρμογής πολιτικής προτεραιοτήτων με βάση χαρακτηριστικά του πακέτου στα επίπεδα 3 ή 4.	NAI
Υπηρεσίες Διαχείρισης :	
Υποστήριξη SNMP, SNMP v2c και SNMP v3	NAI
RMON (alarms & events)	NAI
Υποστήριξη πρωτοκόλλου Secure Shell SSH	NAI

16PROC005193390_2016_10_05

Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μια ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα στον μεταγωγέα (SPAN/Monitoring port).	NAI
Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP)	NAI
Πλήρη συμβατότητα σε επίπεδο παρακολούθησης, διαχείρισης και αναβαθμίσεων με το υφιστάμενο NMS σύστημα διαχείρισης του δικτύου τύπου "Cisco Prime Infrastructure"	NAI
Αξιοπιστία :	
Υποστήριξη εν λειτουργία αντικατάστασης δικτυακών καρτών	NAI
Παροχή διπλών τροφοδοτικών για εφεδρεία στην παροχή ρεύματος προς τον δρομολογητή. Ελάχιστη ισχύς ανά τροφοδοτικό ικανή να ανταπεξέλθει μόνο του (σε περίπτωση αστοχίας του άλλου) όλο το φορτίο με τον μεταγωγέα σε πλήρη σύνθεση καρτών (τουλάχιστον 2800 Watt)	NAI
Υποστήριξη VRRP	NAI
Επεκτασιμότητα θυρών μετά από μελλοντική προσθήκη επιπλέον υλικού (όχι απαραίτητα ταυτόχρονα):	
Αριθμός θυρών Gigabit Ethernet, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseT, 1000Base-ZX, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα	≥ 240
Αριθμός θυρών 10 Gigabit Ethernet, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM με απλή αλλαγή μετατροπέα	≥ 60
Επεκτασιμότητα προηγμένων υπηρεσιών ασφαλείας μετά από μελλοντική προσθήκη επιπλέον υλικού (όχι απαραίτητα ταυτόχρονα):	
Δυνατότητα παροχής διπλών επεξεργαστών δρομολόγησης ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία του δρομολογητή σε περίπτωση βλάβης οποιουδήποτε εκ των δύο	NAI
Με την παρούσα προμήθεια να προσφερθεί τουλάχιστον ένας επιπλέον επεξεργαστής δρομολόγησης για ένα εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches, ώστε σε περίπτωση βλάβης του επεξεργαστή δρομολόγησης οποιουδήποτε εκ των 4 προσφερομένων ethernet switches να είναι δυνατή η άμεση αντικατάστασή του.	NAI
Προδιαγραφές Ασφαλείας:	
IEC 60950	NAI
Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:	
FCC 15 Class A	NAI
VCCI Class A	NAI
CISPR22	NAI

16PROC005193390-2016-10-05
**Πίνακας Γ' Ελάχιστες προτεινόμενες προδιαγραφές switch 5ου ορόφου
(με μικρή συγκέντρωση θέσεων εργασίας).**

Αριθμός network switches	≥1
Αρχιτεκτονική και Απόδοση	
Συμπαγής μηχανική σχεδίαση με απαίτηση χώρου στο ικρίωμα 1 RU	NAI
Υποστήριξη τροφοδοσίας 220V AC	NAI
Κατανάλωση ενέργειας σε Watt, σε κατάσταση πλήρους φορτίου (χωρίς χρήση PoE)	≤ 70 Watt
Ελάχιστο συνολικό Throughput του κόμβου	≥ 130 Mpps
Χωρητικότητα διαύλου μεταγωγής (Switching Bandwidth)	≥ 200 Gbps
Συνολική ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων (Forwarding Bandwidth)	≥ 100 Gbps
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch	≥ 16.000
Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 1000
Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs IDs	≥ 4000
Υπηρεσίες τοπικού δικτύου (LAN) :	
Υποστήριξη Ethernet: IEEE 802.3 10BaseT	NAI
Υποστήριξη Fast Ethernet: IEEE 802.3u 100BaseTX	NAI
Υποστήριξη Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z 1000Base-X, 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-ZX και 1000Base-CWDM	NAI
Υποστήριξη 10G Ethernet: IEEE 802.3ae 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ZR, και 10GBASE-AOC	NAI
Υποστήριξη PoE με βάση το IEEE 802.3at	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1Q πρωτοκόλλου για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες.	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) για εξοικονόμηση ενέργειας	NAI
Υποστήριξη Jumbo Frames (τουλάχιστον 9000 bytes) σε όλες τις Gigabit Ethernet θύρες	NAI
Υποστήριξη συνδυασμού έως και οκτώ θυρών Gigabit Ethernet σε μια λογική σύνδεση ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps Full duplex	NAI
Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγών με στόχο την ανταλλαγή και διαμοιρασμό πληροφοριών για VLANs.	NAI
Υποστήριξη VTP v3 ή ισοδύναμου και πλήρη συμβατότητα διαχείρισης VLANs από το κεντρικό μεταγωγέα "Cisco 6500 - Sup2T"	NAI
Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγών στην τοπολογία του δικτύου	NAI
Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	NAI
Υποστήριξη του πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)	NAI
Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου.	NAI
Υποστήριξη 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του STP ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των timers.	NAI
Υποστήριξη 802.1s, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί L2 load balancing με τη χρήση διαφορετικού STP για κάθε VLAN	NAI

16PROC005193390 2016-10-05

Υποστήριξη προσθήκης και διαμόρφωσης VLAN χωρίς επανεκκίνηση του μεταγωγέα	ΝΑΙ
Διεπαφές (εγκατεστημένα κατά την παρούσα προμήθεια):	
Να διαθέτει τουλάχιστον σαράντα οκτώ (48) Switched θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη PoE 802.1at	ΝΑΙ
Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες 10 Gigabit Ethernet, με 10GBASE-SR μετατροπέα του ίδιου κατασκευαστή	≥ 2
Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	ΝΑΙ
Βασικές Υπηρεσίες Ασφαλείας :	
Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords)	ΝΑΙ
Υποστήριξη IEEE 802.1x	ΝΑΙ
Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του.	ΝΑΙ
Υποστήριξη πιστοποίησης σε πολλαπλά domains μέσα από την ίδια θύρα ώστε να μπορούν διασυνδεδεμένες σε σειρά συσκευές (π.χ. IP τηλέφωνο και υπολογιστής) να πιστοποιηθούν και να ενταχθούν στο ενδεδειγμένο VLAN μέσα από την ίδια θύρα	ΝΑΙ
Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	ΝΑΙ
Υποστήριξη ελέγχου της κίνησης σε επίπεδο θύρας και σε επίπεδο VLAN	ΝΑΙ
Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	ΝΑΙ
16. Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing	ΝΑΙ
Υποστήριξη δυναμικού ARP inspection	ΝΑΙ
15. Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings	ΝΑΙ
Υποστήριξη φιλτραρίσματος της unicast κίνησης σε επίπεδο MAC διεύθυνσης.	ΝΑΙ
Υποστήριξη επικοινωνίας με RADIUS ή/και TACACS+ για πιστοποίηση χρηστών	ΝΑΙ
Υποστήριξη ενσωματωμένου SSH Client και λειτουργίας SSH Server	ΝΑΙ
Υπηρεσίες Quality of Service:	
Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point).	ΝΑΙ
Υποστήριξη Strict Priority Queuing	ΝΑΙ
Υποστήριξη για μέχρι οκτώ ουρές προτεραιοτήτων ανά θύρα	ΝΑΙ
Υποστήριξη διαμόρφωσης προτεραιοτήτων ανά θύρα	ΝΑΙ
Υποστήριξη κατηγοριοποίησης (classification) και σήμανσης (marking) των πακέτων, βάση DSCP & IP ToS field στην κίνηση κάθε θύρας	ΝΑΙ
Υπηρεσίες Διαχείρισης :	

Υποστήριξη SNMP, SNMP v2c και SNMP v3	NAI
RMON (alarms & events)	NAI
Υποστήριξη πρωτοκόλλου Secure Shell SSH	NAI
Υποστήριξη αναπαραγωγής της κίνησης που στέλνεται ή λαμβάνεται από μία ή περισσότερες θύρες ή VLANs, σε μία θύρα στον μεταγωγέα (SPAN/Monitoring port).	NAI
Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP)	NAI
Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface	NAI
Πλήρη συμβατότητα σε επίπεδο παρακολούθησης, διαχείρισης και αναβαθμίσεων με το υφιστάμενο NMS σύστημα διαχείρισης του δικτύου τύπου "Cisco Prime Infrastructure"	NAI
Αξιοπιστία :	
MTBF (ώρες)	≥ 300.000
Επεκτασιμότητα θυρών μετά από μελλοντική προσθήκη επιπλέον υλικού	
Υποστήριξη stacking με ελάχιστη ταχύτητα διαύλου 80 Gbps.	NAI
Ελάχιστος αριθμός υποστηριζόμενων μεταγωγών σε ένα stack	≥ 8
Προδιαγραφές Ασφαλείας:	
IEC 60950	NAI
Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:	
FCC 15 Class A	NAI
VCCI Class A	NAI
CISPR22	NAI

16PRQC005103200-2016-10-05
Πίνακας Δ. Πίνακας υπάρχοντος εξοπλισμού Δικτύου Core/Backbone & NMS του DATA CENTER της ΗΔΙΚΑ ΑΕ (στο κτίριο επί της οδού Λυκούργου 10, Αθήνα).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Catalyst Chassis+Fan Tray + Sup2T; IP Services ONLY incl VSS	VS-C6509E-SUP2T	2
Catalyst 6500 16-port 10GbE module w/DFC3	WS-X6716-10G-3C=	2
X2 to SFP+ Adaptor module	CVR-X2-SFP10G=	32
10GBASE-SR SFP modules	SFP-10G-SR=	32
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
LMS 2.x/3.x to Cisco Prime Infrastructure 1.2 Major Upgrade	R-PI12-U-K9	1
LMS 2.x/3.x to Prime Infrastructure 1.2 Maj Upg 100 Device	L-PI12-100UP	
Lifecycle - 100 Device Lic PAK		
Prime Infrastructure LMS 4.2 - 100 Device Maj Upg Lic		
Prime Infrastructure 1.2 Base License and Software		

Η μη ικανοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος μέρους Β' αποτελούν λόγο αποκλεισμού. Δεκτές λύσεις γίνονται δεκτές τότε μόνον όταν υπερτερούν έναντι της ζητούμενης.

Γ' ΜΕΡΟΣ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλλουν τις προσφορές τους **ανά μονάδα και ανά πίνακα** ζητούμενου εξοπλισμού , σε βάθος τόσο που να επιτρέπει αυξομείωση ποσοτήτων κατά τη φάση της κατακύρωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΑΓΟΡΑΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. (%)				-----
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ				-----

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (συνέχεια)

2. ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ
16PROC005193390 2016-10-05

1. Διασύνδεση εξοπλισμού στο τοπικό δίκτυο (υλικά και εργασία):

.....

2. Λειτουργικά Κόστη

..... :

3.

Σ Υ Ν Ο Λ Ο Λ Ο Ι Π Ω Ν Δ Α Π Α Ν Ω Ν**Φ.Π.Α.****Σ Υ Ν Ο Λ Ο**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
16PROC005193390 2016-10-05

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

.....

ΕΥΡΩ.

Προς : Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.

Δ\ΝΣΗ : ΛΑΓΟΥΜΙΤΖΗ 40 & Λ . ΣΥΓΓΡΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- ♦ Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως)..... υπέρ της εταιρείας
 Δ\νση
 δια τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια σύμφωνα με την υπ. αρ.\ δ\ξή σας.
- ♦ Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- ♦ Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- ♦ Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- ♦ Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- ♦ Η παρούσα ισχύει μέχρι και την
- ♦ Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.
- ♦ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**
- ♦ Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ\ξη.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
 16PROC005193390 2016-10-05

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς : Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.

Δ\ΝΣΗ : ΛΑΓΟΥΜΙΤΖΗ 40 & Λ . ΣΥΓΓΡΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- ♦ Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ\νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια (αρ.διακ/ξης...../....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.
- ♦ Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- ♦ Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- ♦ Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.
- ♦ Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
16PROC005193390 2016-10-05

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

.....

ΕΥΡΩ.

Προς : Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.

Δ\ΝΣΗ : ΛΑΓΟΥΜΙΤΖΗ 40 & Λ . ΣΥΓΓΡΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- ♦ Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ\νση.....για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια(αρ. Διακ/ξης.....) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 2,5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκ.....ΕΥΡΩ αυτής.
- ♦ Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- ♦ Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- ♦ Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
- ♦ Βεβαιούμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.