



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ &
 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
 ΤΑΜΕΙΟ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
 ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 (Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.)
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΚΙΝΗΤΗΣ & ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**
 Δ/νση: Βερανζέρου 48 – Τ.Κ. 104 38 – ΑΘΗΝΑ
 Τηλ: 210 5276771-4 Fax: 210 5276779
 Αριθμ. Πρωτ :162429/Σ545

Αθήνα, 25-10-2016

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 2/2016

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ (SERVER)
 ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3655/2008 (ΦΕΚ Α' 58/3.4.2008) «Διοικητική και οργανωτική μεταρρύθμιση του συστήματος κοινωνικής ασφάλισης και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις».
2. Το Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ Α' 204/19.7.1974) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου», όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ Α' 194/22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
5. Το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α'167/23.9.2013), περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος.
6. Το Ν. 1642/1986 (ΦΕΚ Α' 125/21.8.1986), «Για την εφαρμογή του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248/7.11.2000), «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
8. Τον Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160/8.9.2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
9. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
10. Το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.4013/2011, (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «περί σύστασης Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 61, παρ. 5 του Ν.4146/2013 (ΦΕΚ Α' 90/18.4.2013 «Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις».

11. Το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011), «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
12. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29.5.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ20 του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ Α' 85/7-4-2014).
13. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28.6.2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
14. Την Υ.Α. Π11/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
15. Το Ν. 2042/1992 (ΦΕΚ Α' 75/14-5-1992) «Αύξηση των συντάξεων και άλλες ασφαλιστικές διατάξεις»
16. Την υπ' αριθ. 16/1 από 26-05-2016 Απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. «για την έγκριση διενέργειας Διαγωνισμού με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρος) συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 65.000,00 ευρώ για την υλοποίηση ενιαίου πληροφοριακού δικτύου- προμήθεια εξυπηρετητή (server) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.».
17. Την υπ' αριθ. ΓΔΟΕΣ/1/1/346 από 20-7-2016 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης (ΑΔΑ: Ω50Δ465ΦΘΕ-ΕΟ6)

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Συνοπτικό Διαγωνισμό κατ' άρθρο 117 του Ν. 4412/2016 με σφραγισμένες Προσφορές και **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά**, για την επιλογή αναδόχου, για την προμήθεια ενός (1) εξυπηρετητή (server) με σκοπό την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..
2. Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **εξήντα πέντε χιλιάδων Ευρώ (65.000,00 €), συμπεριλαμβανομένου στο ποσό αυτό, του νόμιμου Φ.Π.Α.** Η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 7123 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ταμείου οικονομικού έτους 2016. Η δαπάνη αυτή υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.
3. Αντίτυπα των τευχών της Προκήρυξης καθώς και πληροφορίες σχετικά με την προκήρυξη δίνονται από το Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. επί της οδού Βερανζέρου 48, Αθήνα, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Επιπρόσθετα, η Προκήρυξη του Διαγωνισμού μπορεί να αναζητηθεί και στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α (www.teapasa.gr).
4. Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί την Δευτέρα 7-11-2016 και ώρα 10:30 στα Γραφεία του Τμήματος Προμηθειών και Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., επί της οδού Βερανζέρου 48 Αθήνα, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, που έχει συσταθεί με Απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.
5. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. με δύο τρόπους:

α) Αυτοπροσώπως ή με αντιπρόσωπο κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

β) Μπορούν να αποστέλλονται με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη το αργότερο έως την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του διαγωνισμού δηλαδή μέχρι την 4 Νοεμβρίου 2016, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.00 μ.μ. Προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφτασαν έγκαιρα στην υπηρεσία, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα επιστρέφονται στους προσφέροντες.

Η αποσφράγιση των Προσφορών γίνεται Δημόσια, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'. Κατά την αποσφράγιση μπορούν να παρίστανται οι προσφέροντες ή εκπρόσωποί τους.

6. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχει οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, κατά την έννοια της περ. 11 της παραγ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.
7. Ο προσφέρων δεσμεύεται από την προσφορά του για χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Δεν γίνονται δεκτοί όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές υποχρεώσεις τους.

Κατά τα λοιπά, ο Διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω Παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

Για την ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ,
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΝΤΑΦΕΚΗΣ Δημήτριος
Αστυνόμος Β΄

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Στυλιανός
Αστυνομικός Διευθυντής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ &
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
**ΤΑΜΕΙΟ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.)**
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ &
ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ανήκει στην Προκήρυξη 2/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο κάθε συμμετέχων στο Διαγωνισμό, υποχρεούται να συντάξει την προσφορά του σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης, των οποίων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού. Η γνώση αυτή θεωρείται ότι υπάρχει με την υποβολή της Προσφοράς και χωρίς αναφορά σ' αυτή. Εξάλλου με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο συμμετέχων είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά, των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του Διαγωνισμού.

Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της Προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κτλ), εκτός από εκείνους που ρητά αποκρούονται ή τροποποιούνται με την Προσφορά. Μη αποδοχή, όμως, όρων της Διακήρυξης ή απόκλιση από αυτούς μπορεί να αποτελέσει αρνητικό στοιχείο όταν θα κριθεί η προσφορά, ή και λόγο πλήρους απόρριψης αυτής κατά την ελεύθερη κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποχρεωτικά, να αποφύγουν παραπομπές σε γενικούς ή Ειδικούς Όρους.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, θα είναι ελλιπείς, υπό αίρεση ή θα συνδυάζονται με προϋποθέσεις άσχετες με τους σκοπούς του παρόντος Διαγωνισμού, δε θα ληφθούν υπόψη. Απαγορεύεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) εξυπηρετητή (server), όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας προκήρυξης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο με κριτήριο την τιμή.

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται, κατά ανώτατο όριο, στο ποσό των εξήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (**65.000,00 €**), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

ΑΡΘΡΟ 3: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή είναι το Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης και Πρόνοιας Απασχολούμενων στα Σώματα Ασφαλείας (Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.), το οποίο εδρεύει επί της οδού Βερανζέρου, αρ. 48, Αθήνα.

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του διαγωνισμού είναι μέχρι και την 4-11-2016 και ώρα 14:00μ.μ..
2. Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται από το Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.. Η παραλαβή μπορεί να γίνει: *Αυτοπροσώπως*. Οι ενδιαφερόμενοι προσέρχονται στο Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης

Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. απ' όπου παραλαμβάνουν τα τεύχη του διαγωνισμού σε έντυπη μορφή.

Με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Με μήνυμα στη διεύθυνση periousia@teapasa.gr που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail) και θα ζητά την ηλεκτρονική αποστολή της προκήρυξης.

3. Οι παραλήπτες της προκήρυξης υποχρεούνται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή της, να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη, να το γνωρίσουν έγγραφα στο Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., ζητώντας νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού μόνο εγγράφως και ενυπογράφως μέχρι και (3) ημέρες προ της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης των προσφορών. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Κινητής και Ακίνητης Περιουσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχει κάθε οικονομικός φορέας, δηλαδή κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή δημόσιος φορέας ή ένωση αυτών των προσώπων ή/και φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων, που προσφέρει στην αγορά εκτέλεση εργασιών ή/και έργου, προμήθεια προϊόντων ή παροχή υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν **υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού με την υποβολή της προσφοράς τους** τα παρακάτω δικαιολογητικά στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ξενόγλωσσα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα:

A) Υπεύθυνη δήωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι:

1) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλειστεί.

2) είναι κατάλληλος για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητάς του, κατά τα όσα ορίζονται στη διάταξη της παραγ. 2 του άρθρου 75 του Ν. 4412/2016.

B) **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής** στο διαγωνισμό για ποσό χιλίων τριάντα ευρώ (1.048,39 €), που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, εκτός Φ.Π.Α.. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής περιλαμβάνεται στο Παράστημα Γ' της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 7 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν **υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού με την κατακύρωση του διαγωνισμού**, τα παρακάτω δικαιολογητικά στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ξενόγλωσσα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι υποψήφιοι και στην οποία δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:
 - A) Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα:
 - i. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 - ii. 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 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
 - iii. απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
 - iv. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
 - v. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας,
 - vi. 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 (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).
 - B) Δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (β) της παραγ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 καταστάσεις, ήτοι: δεν τελούν υπό πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,
 - Γ) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης.
 - Ε) Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και

Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, αρμόδιου για θέματα καταπολέμησης διαφθοράς, καθώς και υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, κατά τα όσα ορίζονται στη διάταξη του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.

ΣΤ) Δεν έχουν αποκλειστεί από άλλους διαγωνισμούς του Δημοσίου.

Ζ) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Η παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται από φυσικό πρόσωπο του οποίου η υπογραφή δεσμεύει την επιχείρηση του προσφέροντα σύμφωνα με το καταστατικό της ή τον νόμο.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την υπεύθυνη δήλωση περί μη καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του εδ. 1.Α του παρόντος υποβάλλουν:

α) διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.,

β) ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε., και

γ) για κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται:

- i. η διάρκεια ισχύος της προσφοράς (η διάρκεια ισχύος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στο άρθρο 9 της παρούσας),
- ii. ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της σχετικής προκήρυξης, της οποίας ο προσφέρων έλαβε γνώση στο σύνολο τους,
- iii. ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού όλους τους όρους της σχετικής προκήρυξης,
- iv. ότι οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο σύνολο του φακέλου της προσφοράς είναι αληθείς,
- v. ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφαση του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης, και
- vi. ότι ο ανάδοχος αναλαμβάνει κάθε ευθύνη η οποία προκύπτει από αμέλεια ή πλημμελή εκτέλεση του έργου που έχει αναλάβει.

3. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε και Ε.Ε.). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Συμπλήρωση εγγράφων

Η επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διαγωνισμών και των διαδικασιών διαπραγμάτευσης δύναται να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν τις τυχόν τυπικές ελλείψεις των νομίμως υποβληθέντων εγγράφων που περιλαμβάνονται στο φάκελο της προσφοράς τους, και να αποκλείσει τους προσφέροντες που δε θα αποκαταστήσουν τις ελλείψεις εντός ευλόγου, κατά την κρίση της επιτροπής, χρόνου.

ΑΡΘΡΟ 8 ΣΥΝΤΑΞΗ & ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία, που θα τη συνοδεύουν, τα δικαιολογητικά κατά την υποβολή των προσφορών, η τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά, θα κατατεθούν σε δύο αντίτυπα-πρωτότυπα, τα οποία κατά την αποσφράγισή τους μονογράφονται από όλα τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης.

Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της προκήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Προσφορά με, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει ο ίδιος, πέρα από τις κατά παράγραφο απαντήσεις, και τυχόν συνοδευτικούς πίνακες και παραρτήματα της προκήρυξης, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.

Τρόπος και γλώσσα σύνταξης

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους και τυχόν συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί υποχρεωτικά με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του προσφέροντος.

Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των προσφορών χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, **είναι υποχρεωτικό** για τους προσφέροντες όπως σε ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των προσφορών, αναφέρουν τις συντομογραφίες αυτές με την εξήγηση της έννοιάς τους.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό,
3. ο αριθμός της διακήρυξης,
4. η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, και
5. τα στοιχεία του προσφέροντος.

Δε θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές. Ο διαγωνιζόμενος ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους ένστασης, αν οι προτάσεις αυτές δε ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.** Τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, **είναι απαράδεκτη** και δε λαμβάνεται υπόψη.

Παρεκκλίσεις από τις τεχνοοικονομικές απαιτήσεις του διαγωνισμού, γενικώς, δεν είναι δεκτές, εκτός αν θεωρούνται ευνοϊκές για το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.

Φάκελος προσφοράς

Μέσα στο σφραγισμένο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

- Δικαιολογητικά κατά την υποβολή των προσφορών. Τα Δικαιολογητικά κατά το άρθρο 6 της παρούσας τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά».
- Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή αποκλεισμού** σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή αποκλεισμού** σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Εξωτερικά, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Προσφορές που δεν έχουν σε ξεχωριστούς φακέλους την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά τοποθετημένες μέσα στον κυρίως φάκελο, **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.** Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένη τόσο την τεχνική όσο και την οικονομική τους προσφορά.

Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση στοιχείων που ζητούνται και που κατατίθενται σε έντυπη μορφή και νόμιμα υπογεγραμμένα, σύμφωνα με τα αιτούμενα της παρούσας. Η τεχνική προσφορά δίνεται με τη συμπλήρωση των στοιχείων του Παραρτήματος Β' της παρούσης, καθώς και την υποβολή των στοιχείων που ζητούνται σε αυτό.

Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση στοιχείων που ζητούνται και που κατατίθενται σε έντυπη μορφή και νόμιμα υπογεγραμμένα, σύμφωνα με τα αιτούμενα της παρούσας. Η οικονομική προσφορά δίνεται με τη συμπλήρωση του πίνακα του Παραρτήματος Γ.

Διορθώσεις

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν ξέσματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κτλ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της προσφοράς. Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού προσυπογράφει το ανακεφαλαιωτικό φύλλο με τις τυχόν διορθώσεις και τις αναφέρει στο συντασσόμενο πρακτικό, ώστε να αποδεικνύεται αδιαφιλονίκητα ότι προϋπήρχαν της στιγμής του κλεισίματος του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 9: ΤΙΜΕΣ

Τιμές Προσφορών - Νόμισμα

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και με ποινή απορρίψεως σε ΕΥΡΩ και θα αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών-υπηρεσιών. Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων όλων των κρατήσεων θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Σαφήνεια προσφοράς – αναπροσαρμογή τιμών – προσφορές σε συνάλλαγμα

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επίσης απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος.

Μεταβολή τιμών

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι συμμετέχοντες δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών. Σε περίπτωση μείωσης τιμών ο προσφέρων που θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος να το αναφέρει στην Επιτροπή κατά την κατακύρωση του διαγωνισμού. Παρόμοιες ανακοινώσεις μετά την υποβολή των προσφορών και πριν από την κατακύρωση δε γίνονται δεκτές.

Τεκμηρίωση τιμών

Το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του κανονικού ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε υποψήφιοι υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

ΑΡΘΡΟ 10: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού και για το χρόνο που θα αποδεχθούν να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου ως άνω, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο ως άνω. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ο **διαγωνισμός** ματαιώνεται.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στους προμηθευτές μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον προσφέροντα μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αποσφράγιση προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων Διαγωνισμών και Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, παρουσία των προσφερόντων ή τυχόν νομίμων εκπροσώπων τους. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα προκήρυξη. Προσφορά η οποία υποβάλλεται εκπρόθεσμα ή είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την Επιτροπή του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία υποβάλλεται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζεται αλλά παραδίδεται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμη. Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτές θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό.

Διαδικασία διενέργειας

Η διενέργεια γίνεται με την εξής διαδικασία:

Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής παραλαβής και αξιολόγησης οι τρεις φάκελοι που περιέχουν τα δικαιολογητικά, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά.

Στη συνέχεια αποσφραγίζεται ο φάκελος των δικαιολογητικών της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο. Ακολουθεί η εξέταση των δικαιολογητικών του κάθε υποψηφίου. Οι φάκελοι της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά φυλάσσονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει. Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή Αξιολόγησης τεκμηριώνει την απόρριψη εντός του παραπάνω πρακτικού. Προσφορές που απορρίπτονται από τα δικαιολογητικά κατά την υποβολή των προσφορών, αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση και οι φάκελοι με τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία επιστρέφονται μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι τεχνικών προσφορών των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έγιναν αποδεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών. Κατά την αποσφράγιση μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα δικαιολογητικά και τα φύλλα της τεχνικής προσφοράς, κατά φύλλο, εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια.

Ακολούθως, εξετάζεται και αξιολογείται η τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη. **Για την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται να ζητήσει την συνδρομή αρμόδιου, εξειδικευμένου υπαλλήλου του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..** Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών καταγράφεται σε πρακτικό το οποίο και υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης. Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών επιστρέφονται μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Ακολούθως, εξετάζεται και αξιολογείται η οικονομική προσφορά των προκριθέντων από την τεχνική αξιολόγηση υποψηφίων. Οι υποψήφιοι των οποίων οι προσφορές εγκρίθηκαν κατά την τεχνική αξιολόγηση, δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, και δύνανται να λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η οικονομική αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Η τελική κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει από το Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών και την υποβολή των πρακτικών των συνεδριάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 12: ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Γενικές αρχές

Οι όροι της διακήρυξης θεωρούνται ότι έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού. Προσφορές οι οποίες δεν πληρούν οποιονδήποτε όρο που έχει τεθεί ρητά επί ποινή αποκλεισμού **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.** Η Επιτροπή Αξιολόγησης με ειδικά αιτιολογημένη κρίση της δύναται κατ' εξαίρεση να μην αποκλείσει προσφορά ή υποψήφιο για παράβαση όρου που δεν τίθεται ρητά επί ποινή αποκλεισμού. Κατάχρηση δικαιώματος εκ μέρους υποψηφίου, θα επιφέρει σε βάρος του όλες τις νόμιμες κυρώσεις. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.** Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις. Μετά την ολοκλήρωση

της τεχνικής αξιολόγησης, ακολουθεί οικονομική αξιολόγηση των προσφορών που προκρίθηκαν από το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 13: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, που έχει οριστεί με απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ. Για τη σύγκριση θα ληφθεί υπόψη η συνολική τιμή κάθε προσφέροντα, χωρίς το Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση αξιολόγησης δύο προσφορών ως ισοδύναμων, η επιλογή είναι δυνατό να γίνεται μετά από πρόταση της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού και απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Η ποιότητα των προσφερομένων υπηρεσιών θα εξετάζεται από τη σχετική Επιτροπή Παραλαβής. Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης της Επιτροπής, το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. δικαιούται αζημίως για αυτό να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Ο υποψήφιος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, **ειδοποιείται εγγράφως** από το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.. **Μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά συμμετοχής, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 7 της παρούσας προκήρυξης** και, στη συνέχεια, υπό τον όρο ότι τα δικαιολογητικά πληρούν τις προδιαγραφές που τίθενται με την παρούσα, υπογράφεται μεταξύ του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. και του ανάδοχου η σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στο διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν.

Η σύμβαση θα καταρτισθεί στην **ελληνική γλώσσα** και θα διέπεται από το **Ελληνικό Δίκαιο**.

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Σε αντικειμενικώς δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής του Διαγωνισμού. Η απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραληφθούν από την Επιτροπή Παραλαβής του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. τα υπό προμήθεια υλικά, τα οποία και θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί και να λειτουργούν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσας προκήρυξης.
- β. Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβληθούν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- γ. Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Ο Ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για υπογραφή της σχετικής Σύμβασης προσκομίζοντας **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5 % επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.**

Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που ορίστηκε ή αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της συμβάσεως εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, **κηρύσσεται έκπτωτος και το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. επιβάλλει τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.**

ΑΡΘΡΟ 15 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος, το αργότερο ως την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης η οποία να καλύπτει σε ΕΥΡΩ ποσοστό 5% της συνολικής τιμής κατακύρωσης του έργου άνευ Φ.Π.Α.. Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών – μελών αυτό το δικαίωμα. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Οι εγγυήσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ' της παρούσας. Η απαλλαγή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης του έργου ενεργείται με επιστροφή της εγγυητικής επιστολής στον ανάδοχο. Σε περίπτωση που κάποιος ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. απευθύνεται στον ή στους επόμενο/ους στην κατάταξη προσφέροντα /ες και ξεκινά τη διαδικασία υπογραφής σύμβασης με αυτόν/ους.

ΑΡΘΡΟ 16 ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας του έργου στον ανάδοχο θα γίνει μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου από την Επιτροπή Παραλαβής του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. και ειδικότερα εντός εννιά (9) ημερών από την επιστροφή του χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την αρμόδια Υπηρεσία ελέγχου, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- 0,1% επί της καθαρής αξίας, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,
- 3 % χαρτόσημο υπέρ ΟΓΑ επί του 0,1%,
- 20 % Ο.Γ.Α. επί του χαρτοσήμου εισφοράς υπέρ ΟΓΑ,
- Φόρος που προβλέπεται από τον Ν. 2198/94.

Η δαπάνη βαρύνει τον ΚΑΕ 7123 προϋπολογισμού της Κεντρικής Υπηρεσίας του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., οικονομικού έτους 2016.

ΑΡΘΡΟ 17 ΧΡΟΝΟΣ-ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης των υπό προμήθεια προϊόντων ορίζεται σε σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι του ¼ αυτού με επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου για την

επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων. Μετά τη λήξη της παραπάνω παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου.

Η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, θα γίνει από Επιτροπή Παραλαβής που έχει συσταθεί με Απόφαση του Ταμείου μας, για το σκοπό αυτό, στο κτίριο όπου στεγάζεται το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., επί της οδού Βερανζέρου αρ. 48, Αθήνα. Η Επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση και εγκατάσταση των ειδών.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή διαπιστώσει ότι ο ανάδοχος δεν τηρεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις, συντάσσει Πρακτικό αξιολόγησης- μη παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών και παραπέμπει το θέμα στο Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

ΑΡΘΡΟ 18 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

Ο ανάδοχος του διαγωνισμού και το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Δικαστήρια της Αθήνας, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 19 ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

Το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης, μετά από πρόταση της Επιτροπής Παραλαβής και απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Ακόμη, σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του έργου, το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. διατηρεί το δικαίωμα μη καταβολής μέρους ή όλης της αποζημίωσης που αφορά στο συγκεκριμένο έργο.

Συγκεκριμένα, για την αποκατάσταση της ζημιάς ή βλάβης, που θα προκληθεί από την πλημμελή εκτέλεση του έργου καθαριότητας, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο από το Δ.Σ. του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. αντίστοιχου ποσού ποινική ρήτρα, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των παραλείψεων του, παρακρατούμενη από τη μηνιαία αμοιβή του. Σε περίπτωση υποτροπής, η πιο πάνω ρήτρα θα διπλασιάζεται, διατηρούμενου του δικαιώματος καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης του αναδόχου εκπτώτου.

ΑΡΘΡΟ 20 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω

υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 21 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

1. Να εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δημόσιο, στους ασφαλιστικούς φορείς και σε κάθε τρίτο.
2. Σε περίπτωση δε που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου θα καταγγελθεί η σύμβαση (με την ανάδοχο εταιρεία).
3. Να αποκαθιστά κάθε είδους ζημία ή βλάβη, που θα προκληθεί στο προσωπικό ή στις κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., ή σε οιονδήποτε τρίτο, εφόσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του προσωπικού ή των εργασιών του.
4. Η ευθύνη του αναδόχου δεν περιορίζεται μόνο στο ποσό της εγγύησης, αλλά εκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α., σε περίπτωση που η εκτέλεση των εργασιών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας.
5. Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιωνδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί.

ΑΡΘΡΟ 22 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Εκχώρηση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο του διαγωνισμού σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε πέντε εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Το Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε Αρχή και αυξήσεις κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λ.π..



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ &
 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
 ΤΑΜΕΙΟ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
 ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 (Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.)
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΚΙΝΗΤΗΣ & ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**
 Δ/νση: Βερανζέρου 48 – Τ.Κ. 104 38 – ΑΘΗΝΑ
 Τηλ: 210 5276771-4 Fax: 210 5276779
 Αριθμ. Πρωτ : 157066/Σ512

Ανήκει στην Προκήρυξη 2/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Περιγραφή Υπάρχουσας Κατάστασης

Στον οργανισμό βρίσκεται εγκατεστημένος ο παρακάτω αναγραφόμενος εξοπλισμός, ο οποίος βρίσκεται σε Computer Room, στο μεγαλύτερο μέρος του, εκτός κάποιων υπολογιστών με ρόλο Server, που βρίσκονται εγκαταστημένοι στα γραφεία των χειριστών τους.

1.1 Servers

1.1.1 Server ΚΥΥΑΠ, HP ProLiant ML 350 (Server 1)

- CPU: 1 x Xeon 3GHz (dual core)
- Memory: 2GB RAM
- Storage: 3 x 72GB SAS HDD (raid-5, 3 partitions, C:20GB, D:50GB, E:50GB)
- Tape drive: DDS4
- O/S: Windows Server 2003 Standard
- Windows roles: Domain Controller, DHCP (192.168.0.0/24)
- Server roles: Database Server (Oracle 10g)

1.1.2 Server ΤΠΥΠΣ, Σταθμός εργασίας Gigabyte PC (Server 4)

- CPU: 1 x Pentium 4 3GHz
- Memory: 1GB RAM
- Storage: 2 x 72GB HDD (software raid-1, 1 partitions, C:70GB)
- O/S: Windows Server 2000
- Server roles: Database Server (Oracle 8i)

1.1.3 Server Εφαρμογής Δανείων, virtual machine σε VirtualBox (server 8)

- CPU: 2 cpu
- Memory: 2GB RAM
- Storage: 1 x 100GB HDD (C:100GB)
- O/S: Ubuntu
- Server roles: Web Server (Apache, tomcat, mySQL)
- Παρατηρήσεις: Πρόσβαση από εξωτερικό συνεργάτη μέσω Internet για την υποστήριξη της εφαρμογής.

1.1.4 Server τηλεφωνικού κέντρου, Σταθμός εργασίας (Καταγραφικό)

- CPU: 1 x Pentium 4 3GHz
- Memory: 1GB RAM
- Storage: 1 x 120GB HDD (C:120GB)
- O/S: Windows 7
- Server roles: Καταγραφικό τηλεφωνικού κέντρου
- Λογισμικό καταγραφικού: Omni Vista 4760 NMS

1.1.5 Server εφαρμογής λογιστηρίου Τ.Π.Υ.Α.Π. (Server 5)

- CPU: 1 x Pentium 4 3.2GHz
- Memory: 1GB RAM
- Storage: 1 x 150GB HDD (C:150GB)
- O/S: Windows XP Professional
- Database Server: Sybase

1.1.6 Server εφαρμογής λογιστηρίου Τ.Π.Α.Σ. (Server 6)

- CPU: 1 x Pentium 4 Core 2 3.2GHz
- Memory: 2GB RAM
- Storage: 1 x 150GB HDD (C:150GB)
- O/S: Windows Vista
- Database Server: Singular Logic custom

1.1.7 Server εφαρμογής μισθοδοσίας (Server 7)

- CPU: 1 x Pentium i3 3GHz
- Memory: 3GB RAM
- Storage: 1 x 150GB HDD (C:150GB)
- O/S: Windows 7 Pro SP1, 32-bit
- Database Server: Oracle Express 10g

1.2 Network

- Τηλεφωνικό κέντρο Alcatel OMNI PCX Office 100, σύνδεση με ΟΤΕ με μία ISDN PRI γραμμή, εξυπηρετεί περίπου 150 χρήστες.
- Γραμμή από το δίκτυο του Σύζευξις για την πρόσβαση στο Internet και την μελλοντική επικοινωνία με τα υποκαταστήματα του Οργανισμού. Η γραμμή έχει εύρος 4Mbps και το IP δίκτυο είναι 10.33.221.0/24.
- Τρία ανεξάρτητα DSL router/modem για την πρόσβαση στο Internet.
- Για την εξυπηρέτηση των σταθμών εργασίας υπάρχουν τα παρακάτω itches 10/100Mbps:
 - 1 x HP ProCurve 2124 (24 ports)
 - 1 x Digitus (24 ports)
 - 1 x TP-LINK TL-SF1024 (24 ports)
 - 1 x Nortel BayStack 420-24T (24 ports)
 - 1 x DLINK Easy smart itch (16 ports)
 - 2 x Cisco EZXS16W (16 ports)
 - Επιπλέον έχουν τοποθετηθεί και αρκετά μικρά itches στους ορόφους του οργανισμού, εντός των γραφείων, ώστε να καλύψει τις ελλείψεις σε πρίζες παθητικού εξοπλισμού.
- Ο παραπάνω εξοπλισμός είναι τοποθετημένος εντός 2 ικριωμάτων ύψους 42 RU περίπου.
- Τα IP δίκτυα του οργανισμού ανήκουν στα ιδιωτικά υποδίκτυα 192.168.0.0/16 και 10.0.0.0/8. Οι σταθμοί εργασίας έχουν static IP addresses εκτός από αυτούς που συνδέονται στο server του ΚΥΥΑΠ, οπότε λαμβάνουν αυτόματη διευθυνσιοδότηση από αυτό το server.

1.3 Applications

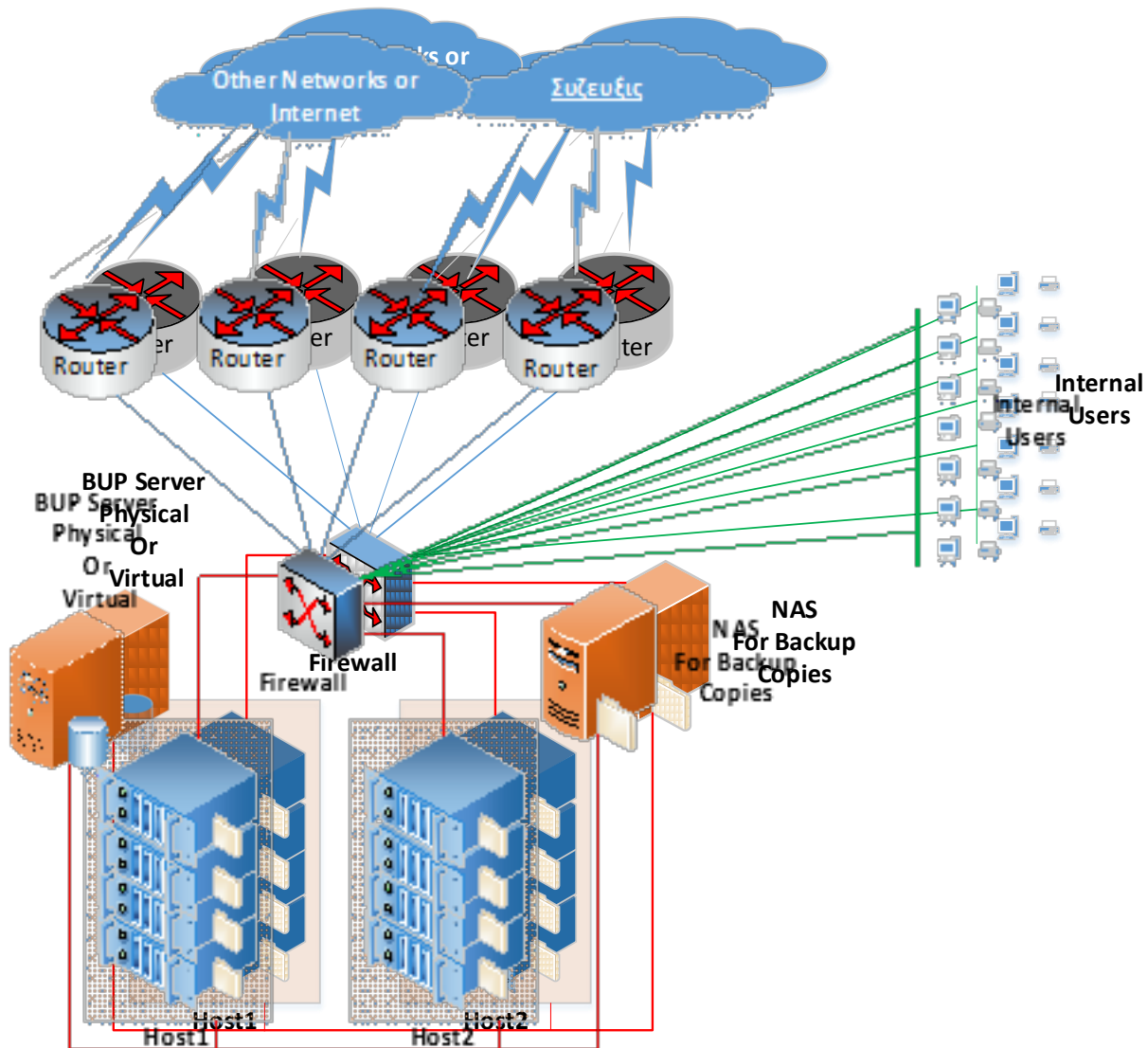
Οργανική Μονάδα											
Εφαρμογή	Σύντομη Περιγραφή	Εν/νο Μητρώο στην Εφαρμογή (N / O)	Σύν/ση σε Εν/νο Μητρώο (N / O)	Web /Client - Server /Stand-alone	Batch / On-line	Τεχνολογία Εφαρμογής		Vendor	Support (N / O)	Server	clients
						RDBMS	Dev Env				
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης											
Λογιστήριο	Εφαρμογή Λογιστηρίου	O	O	Client-Server	On-Line	Oracle	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 1 Win 2003	win XP and later
Μισθοδοσίας	Εφαρμογή Μισθοδοσίας	O	O	Client-Server	On-Line	Oracle express	Oracle Developer 6i	Syglisis	N	SERVER 7 Win vista	win XP and later
Α' Τμήμα Παροχών											
Εφάπαξ Βοηθήματα	Εφαρμογές office EXCEL	...	...	...	...	...	...	...	...		win XP and later
Εφαρμογή Δανείων	Διαχείριση δανείων	O	O	Client-Server	On-Line	MySQL	Java	B-Open	N	SERVER 8 Εφαρμογής Δανείων	Virtual Box
Κλάδος Υγείας											

Εκκαθαρίσεις	Εφαρμογή Εκκαθάρισης Φαρμακευτικών - Ιατρικών δαπανών.	0	0	Client-Server	On-Line	Oracle 10g	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 1 Win 2003	win XP and later
Τμήμα Λογιστηρίου											
Λογιστήριο Τ.Π.Υ.Α.Π.	Εφαρμογή Λογιστηρίου	0	0	Stand-alone	...	Si Base	Visual C++	Di Micro	N	SERVER 5 win Xp pro	win XP and later
Λογιστήριο Τ.Π.Α.Σ.	Εφαρμογή Λογιστηρίου	0	0	Stand-alone	...	...	Dos	Singular Logic	N	SERVER 6 Win vista	win XP and later
Λογιστήριο Τ.Π.Υ.Π.Σ.	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ	0	0	Client-Server	On-Line	Oracle 10g	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 1 Win 2003	win XP and later
Λογιστήριο Τ.Π.Υ.Π.Σ.	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΠΑΛΙΑ	0	0	Client-Server	On-Line	Oracle 8i	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 4 Win 2000	win XP and later
Λογιστήριο Κλάδου Υγείας	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ	0	0	Client-Server	On-Line	Oracle 10g	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 1 Win 2003	win XP and later
Λογιστήριο Κλάδου Υγείας	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΠΑΛΙΑ	0	0	Client-Server	On-Line	Oracle 8i	Oracle Developer 6i	ΗΔΙΚΑ Α.Ε.	N	SERVER 1 Win 2003	win XP and later

- Εφαρμογή Λογιστηρίου (ΗΔΙΚΑ): Αρχιτεκτονική Client / server. Ο client είναι γραμμένος σε Oracle Forms 6i και συνδέεται στη βάση δεδομένων του server ΚΥΥΑΠ.
- Εφαρμογή Λογιστηρίου Τ.Π.Υ.Α.Π.: Stand-alone εφαρμογή γραμμένη σε Visual C++ που συνδέεται τοπικά με βάση δεδομένων Sybase.
- Εφαρμογή Λογιστηρίου Τ.Π.Α.Σ.: Stand-alone εφαρμογή από την Singular Logic σε περιβάλλον DOS.

2 Αρχιτεκτονική

Η αρχιτεκτονική που θα ακολουθηθεί φαίνεται στο παρακάτω σκαρίφημα.



Η προτεινόμενη αρχιτεκτονική σχεδίαση στηρίζεται στην εκτεταμένη εικονικοποίηση (virtualization) των εφαρμογών, που σήμερα βρίσκονται σε λειτουργία στον οργανισμό, στην ενοποίηση των δικτυακών υποδομών και διευθύνσεων (IP Plan), στην δημιουργία ενιαίου τοπικού (Local) Domain και στην ανάπτυξη και χρήση των υπηρεσιών (Active Directory) για την ασφαλή χρήση και ομαλή διαχείριση πόρων και υπηρεσιών.

Η προτεινόμενη αρχιτεκτονική αναλύεται λεπτομερώς στη συνέχεια.

2.1 Virtualization

Η ευελιξία που απαιτείται στην σχεδίαση ενός ενοποιημένου μηχανογραφικού περιβάλλοντος, το οποίο θα περιλάβει το σύνολο της πολυδιασπασμένης μορφής που επισημάναμε ήδη και θα την αφομοιώσει σε ένα λειτουργικό σύνολο, οδηγεί αναπόφευκτα στην επιλογή κάποιας μορφής Virtualization. Με την εικονικοποιημένη μηχανογραφική υποδομή επιτυγχάνεται και η διατήρηση της πολυμορφίας σε επίπεδο εξυπηρετητών και η ενοποίηση σε επίπεδο client και περιφερειακών συστημάτων, κατά τρόπον ώστε να επιτρέπεται η ενιαία διαχείριση (Administration) τόσο σε επίπεδο χρηστών όσο και σε επίπεδο εφαρμογών και υπηρεσιών.

2.2 Network

Ο σχεδιασμός του εσωτερικού δικτύου (LAN) όσο και της επικοινωνίας, με τα εξωτερικά δίκτυα, εξυπηρετεί τόσο τα διαφορετικά δίκτυα που υπάρχουν σήμερα, για όσο χρόνο απαιτηθεί η ύπαρξη τους στο μέλλον, όσο και τις πολλαπλές εισόδους και εξόδους προς το Internet και προς άλλα δίκτυα (WAN). Παράλληλα, επιτρέπει την ελεγχόμενη πρόσβαση προς τα εξωτερικά δίκτυα και προσφέρει ασφάλεια στο εσωτερικό δίκτυο (LAN).

2.3 Backup

Το σύστημα Backup ανασχεδιάζεται και επεκτείνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να διασφαλίζει τα δεδομένα του οργανισμού, τόσο σε επίπεδο βάσεων δεδομένων, όσο και σε επίπεδο αρχείων και εικονικών μηχανών.

3. Λεπτομερής Σχεδιασμός

3.1 Virtual Hosts

Το σύνολο των εφαρμογών που αναφέρονται στον πίνακα του κεφαλαίου 0, Εγκαθίσταται με την μορφή Virtual Machine σε δύο νέους HOSTS στους οποίους εγκαθίσταται ο Hypervisor VMware ESXI. Και οι δύο Servers βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία και εξυπηρετούν από έναν αριθμό εικονικών μηχανών ο κάθε Host, ενώ παράλληλα και οι δύο Hosts βρίσκονται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (Fail Over High Availability). Οι πόροι του συστήματος (CPU RAM) είναι αρκετοί, για να φιλοξενήσει το σύνολο των εικονικών μηχανών του οργανισμού, ούτως ώστε, εάν για τον οποιοδήποτε λόγο χαθεί η μία μηχανή (HW Failure), η απομένουσα, να μπορεί να φιλοξενήσει το σύνολο των εικονικών μηχανών του οργανισμού επαρκώς. Εκτός των υπάρχοντων εικονικών μηχανών και εφαρμογών στους δύο Hosts θα «ανέβουν» και μία σειρά άλλων βοηθητικών εικονικών μηχανών, όπως Domain controllers, DHCP, DNS server. Οι εικονικές μηχανές του Domain controller θα ανέβουν και στους δύο Hosts, προκειμένου το Domain να είναι συνεχώς σε λειτουργία ακόμη και εάν μία εκ των Hosts μηχανών βρεθεί εκτός λειτουργίας.

Κάθε ένας Host κατ' ελάχιστον θα διαθέτει

- Δύο φυσικούς επεξεργαστές και κάθε ένας φυσικός επεξεργαστής 6 τουλάχιστον εικονικές επεξεργαστικές μονάδες (Cores)
- 32 GB RAM
- 5TB Ωφέλιμος αποθηκευτικός χώρος(Local Storage Space) σε Raid 5 με έναν Hot Spare δίσκο

Στον ένα Host θα δημιουργηθεί και ένας Windows File Server στον οποίο θα μεταφερθεί το σύνολο των κοινών αλλά και των προσωπικών αρχείων των χρηστών.

Ο Νέος file Server θα δομηθεί, ούτως ώστε να «σερβίρει» δύο Shares στους χρήστες του οργανισμού

A. Common Share

Στον οποίο θα έχουν πρόσβαση όλοι οι χρήστες του οργανισμού (κοινόχρηστα αρχεία), τα οποία μπορεί ο κάθε χρήστης του οργανισμού να αντιγράψει, μεταβάλλει κλπ. Η δόμηση του δικτυακού File Share θα είναι με την δομή του οργανισμού (Διεύθυνση, Τμήμα, εργασία ή χρήστης) και τα δικαιώματα θα είναι Full Access όλων των χρηστών/Διεύθυνση & Τμήμα. Τα αρχεία που θα βρίσκονται αποθηκευμένα σε αυτό το Share δεν θα μπορούν εκ των πραγμάτων να είναι ασφαλή, αφού ο κάθε ένας χρήστης θα μπορεί να δημιουργήσει, σβήσει, μεταβάλλει οποιοδήποτε αρχείο βρίσκεται μέσα του.

B. Personal Secure Space.

Στον οποίο έχουν πρόσβαση όλοι οι χρήστες αλλά μόνο στον προσωπικό τους φάκελο. Η δομή είναι ίδια όπως η δομή του οργανισμού (Διεύθυνση, Τμήμα, Χρήστης) και δικαιώματα Access θα έχουν μόνο οι χρήστες του Domain στον προσωπικό τους φάκελο. Τα αρχεία που θα βρίσκονται αποθηκευμένα σε αυτό το Share, είναι ασφαλή, αφού ο κάθε ένας χρήστης θα μπορεί να δημιουργήσει, σβήσει, μεταβάλλει, διαβάσει οποιοδήποτε αρχείο βρίσκεται μέσα στον προσωπικό του φάκελο μόνο.

3.2 Ethernet Switch

3 X Ethernet Switches L2 stackable που προσφέρουν συνολικά >140 διαθέσιμες Πόρτες , Gigabit Ethernet auto Negotiate , και >2 SFP+ for stacking & uplink

2 x Ethernet itches L2 Stackable που προσφέρουν συνολικά >24 διαθέσιμες Πόρτες, Gigabit Ethernet auto Negotiate, και >2 SFP+ που υποστηρίζουν stacking & uplink

3.3 Firewall

Firewall Appliance που μπορεί να διαχειριστεί > 4 wan συνδέσεων, και > 6 Lan συνδέσεων. > 2 DMZ και υποστήριξη >10 VLAN routing.

3.4 NAS

Το σύνολο των δεδομένων του οργανισμού σε μορφή αντιγράφων ασφαλείας αποθηκεύεται στους δίσκους ενός νέου NAS χαμηλού κόστους με δίσκους μεγάλης χωρητικότητας, στο οποίο θα έχουν πρόσβαση μόνο οι administrators του οργανισμού και το Backup. Το NAS θα υποστηρίζει CIFS και NFS και iSCSI θα έχει 4 Gbps πόρτες. Θα μπορεί να πάρει >5 HDD SATA θα υποστηρίζει Raid 0,1,5,6 και θα υποστηρίζει μέγιστη χωρητικότητα >30TB.

3.5 Backup

Το λογισμικό για την λήψη αντιγράφων ασφαλείας θα εξυπηρετεί την αποθήκευση αντιγράφων σε δίσκο , θα επιτρέπει την διαμόρφωση πολιτικών (Retention , Copies) και δημιουργίας πολλαπλών εργασιών backup (Jobs) και διαφορετικών Schedules.

Το λογισμικό θα μπορεί να αποθηκεύει σε δικτυακό share και θα μπορεί να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας, Εικονικής Μηχανής συνολικά, αντίγραφα full, incremental , differential, θα μπορεί να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας Data base και application σε ώρα λειτουργίας (on line).

Το λογισμικό θα μπορεί να κάνει Restore τόσο σε επίπεδο της εικονικής μηχανής συνολικά, όσο και σε επίπεδο ενός μόνο αρχείου μέσα στην εικονική μηχανή .

Το λογισμικό του Backup θα μπορεί να εγκατασταθεί τόσο σε φυσική όσο και σε εικονική μηχανή χωρίς την απαίτηση ο χώρος που φυλάσσονται τα αντίγραφα ασφαλείας να είναι αποκλειστικά συνδεδεμένος με τον Backup ή τον media server.

3.6 Λογισμικό Hypervisor

Το λογισμικό Hypervisor που μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρέπει να επιτρέπει την διαχείριση των εγκατεστημένων Hosts, την υποστήριξη εικονικών δικτύων (Virtual Network) , Διαχείρισης και εκχώρησης στους Guests, των interfaces του Host, όπως επί παραδείγματι, USB , SAS, Ethernet, FC ,

καθώς επίσης και των αποθηκευτικών χώρων , της Μνήμης κλπ,. Επίσης θα πρέπει να υποστηρίζει και την διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (Host Cluster), Infrastructure monitoring και Reporting.

3.7 Λειτουργικά Συστήματα Και Άδειες χρήσης λογισμικού

Τα λειτουργικά συστήματα καθώς επίσης και οι άδειες χρήσης των υπαρχόντων σήμερα βάσεων δεδομένων, και εφαρμογών θα πρέπει να μεταφερθούν από το σημερινό φυσικό επίπεδο στο εικονικό που θα εγκατασταθεί.

Με δεδομένο ότι τα σημερινά εγκατεστημένα λειτουργικά συστήματα είναι του τύπου OEM και συνοδεύουν τον εξοπλισμό που θα αποσυρθεί απαιτείται η προμήθεια νέων αδειών του λειτουργικού συστήματος , για χρήση σε εικονικό περιβάλλον καθώς και μία ακόμη άδεια Windows για την εγκατάσταση File & Print Server και Domain Services.

3.8 RACK και Περιφερειακά

Όλος ο νέος Εξοπλισμός θα πρέπει να είναι είτε της μορφής Rack Mount είτε της μορφής Compact or Blade και για την εγκατάσταση του απαιτείται η ύπαρξη Rack με επαρκή τροφοδοσία (PDUs) ικανά να παρέχουν ισχύ στις συσκευές που εγκαθίστανται . Η καμπίνα θα είναι 19” και βάρους μεγαλύτερου των 100cm, με κλειστά σταθερά πλαίσια πάνελ και πόρτες εμπρός και πίσω.

3.9 Υπηρεσίες

3.9.1 Εγκατάσταση Εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός που θα προμηθευτεί ο οργανισμός και ο οποίος θα καλύπτει τις ζητούμενες προδιαγραφές, θα εγκατασταθεί στον χώρο του κεντρικού κτιρίου του οργανισμού, που θα υποδειχθεί, από τους υπεύθυνους του οργανισμού, θα διασυνδεθεί στο δίκτυο παροχής ρεύματος ισχύος και στο δίκτυο Ethernet του οργανισμού.

3.9.2 Εγκατάσταση Hypervisor & Virtualized Infrastructure Management

Στον τοποθετημένο εξοπλισμό θα εγκατασταθεί Hypervisor που θα καλύπτει τις απαιτήσεις της παρούσας και θα παραμετροποιηθεί, έτσι ώστε να ενταχθεί στο τοπικό δίκτυο του οργανισμού και στο τοπικό domain. Οι δύο (2) hosts θα εγκατασταθούν σε διάταξη High Availability, έτσι ώστε να διαμορφωθεί ένα ενιαίο σύστημα υψηλής διαθεσιμότητας σε επίπεδο Hosts.

3.9.3 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση συστήματος Backup

Το λογισμικό Backup θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή του και των προτάσεων του αναδόχου και θα παραμετροποιηθεί, με τρόπο ώστε να εξυπηρετεί την πολιτική λήψης και τήρησης αντιγράφων ασφαλείας του οργανισμού (Backup Policy).

3.9.4 Διαμόρφωση Εικονικού Δικτύου

Ο υλοποιητής εγκαταστάτης θα διαμορφώσει το εικονικό δίκτυο (Vnetwork) των εικονικών μηχανών και θα δημιουργήσει τα VLANs που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση της παρούσας αρχιτεκτονικής και την ομαλή διασύνδεση στο φυσικό δίκτυο. Ο Αριθμός των Vlans που θα απαιτηθεί θα προκύψει από την δυνατότητα ή μη αλλαγής των IP διευθύνσεων στους υπάρχοντες Server και της δυνατότητας τους να ενταχθούν στο ενιαίο τοπικό Domain.

3.9.5 Διαμόρφωση Φυσικού Δικτύου

Το φυσικό δίκτυο θα υποδεχθεί σε ενιαίο χώρο (Ιδεατό ή πραγματικό) το σύνολο των Εξυπηρετητών και των χρηστών του οργανισμού. Θα δημιουργηθεί ενιαίο δίκτυο χρηστών του οργανισμού στο οποίο θα ενταχθούν σταθμοί εργασίας, εκτυπωτές και άλλα περιφερειακά, Δίκτυο εξυπηρετητών

στο οποίο θα ενταχθούν όλοι οι εξυπηρετητές με ενιαία διευθυνσιοδότηση, εφόσον είναι εφικτό να δεχθούν νέες διευθύνσεις, και θα ενταχθούν στο ενιαίο τοπικό Domain, εφόσον και αυτό είναι επιτρεπτό από τις εφαρμογές που λειτουργούν στους υπάρχοντες φυσικούς εξυπηρετητές.

3.9.6 Διαμόρφωση Domain

Στην καρδιά της νέας υποδομής όπως προαναφέραμε θα λειτουργεί ενιαίο τοπικό Domain (πχ tearasa.local) και στο οποίο θα βρίσκεται ενταγμένο το σύνολο των συσκευών και το σύνολο των χρηστών. Το domain θα υποστηρίζει την δημιουργία και την λειτουργία ομαδικών πολιτικών ασφάλειας όπως πολιτική για την αλλαγή του Password, απαίτηση σύνθεσης και μήκους του Password (Complexity), πότε και εάν θα γίνεται κλείδωμα (Lock) του χρήστη, δυνατότητα σύνδεσης από εξωτερική διεύθυνση (VPN) κλπ.

3.9.7 Διαμόρφωση Firewall

Το Firewall θα εγκατασταθεί, έτσι ώστε να ικανοποιεί τρεις κύριες εργασίες τουλάχιστον, την διασύνδεση μεταξύ των διαφορετικών VLANs, εάν υπάρξουν (routing), την επιλογή με βάση τον χρήστη ή το Group των επιτρεπτών διαδρομών στο εσωτερικό δίκτυο, εφόσον κατά την υλοποίηση δεν ήταν εφικτή ή ενοποίηση όλων των εξυπηρετητών στο ίδιο LAN και στο ίδιο Domain, το φιλτράρισμα των επιτρεπτών διευθύνσεων στο Internet/Ομάδα χρηστών, και την διασύνδεση των χρηστών του Domain από το εξωτερικό δίκτυο.

4. Λίστα Υλικού Και Λογισμικού

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Servers -2x CPUs , 32 GB RAM , 2 x Redundant SD Cards , 8 x 1G Ethernet Ports	2
2	Rack 42 U with PDUs , Side Panels , Front & Rear Doors	1
3	iSCSI Storage Array with 6.3TB Raw Capacity	
4	Client Ethernet Switches with 48P x 1G , 4p Stackable or Uplink	3
5	DC Ethernet Switch 24 x1 Gb , 4 p Stackable or Uplink	2
6	Firewall with >=10p x 1G ,	1
7	NAS with 4 TB ωφέλιμη Χωρητικότητα , 4 p x 1G , Cifs , NFS, iSCSI	1
8	Hypervisor / CPU	4
9	Backup for 2 Hosts	1
10	Windows Licenses	3
11	Oracle Licenses	-

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι υποψήφιοι, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποιινή αποκλεισμού τους πίνακες συμπληρωμένους και με πλήρεις αιτιολογήσεις.

Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις του πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στον πίνακα προδιαγραφών στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ». Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, η στήλη (ΑΠΑΝΤΗΣΗ) του πίνακα θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος, στη στήλη (ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ) μπορεί να αναφέρεται οποιαδήποτε παρατήρηση ή επισήμανση του υποψηφίου ή μπορεί να γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των τυχόν επισυναπτόμενων εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης (ΑΠΑΝΤΗΣΗ). Οι παραπομπές θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγγράφου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα έγγραφα ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη. Τα επισυναπτόμενα έγγραφα ή δημοσιεύματα θα περιέχονται το καθένα ξεχωριστά σε δικό του αριθμημένο με κωδικό παράρτημα, θα πρέπει να υπάρχει αναλυτικό ευρετήριο των κωδικών των παραρτημάτων και των παραπομπών. Αν υπάρχει ασάφεια ή αοριστία, ερμηνεύεται σε βάρος του υποψηφίου, εκτός αν κρίνει διαφορετικά η αρμόδια Επιτροπή.

Η επιτροπή αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

5.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ DATA CENTER

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ RACK			
1.1	Ικρίωμα (rack) για την φιλοξενία των εξυπηρετητών	≥ 1		
1.2	Επιδαπέδια μεταλλική καμπίνα (Standard Rack)	NAI		
1.3	Ύψος	≥ 42U		
1.4	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
1.5	Dimensions (W x D) mm	600 x 1070		
1.6	Πλαϊνά καλύμματα	NAI		
1.7	Πόρτες εμπρός και πίσω	NAI		
1.8	PDU 16A με 12 x C13 εξόδους	≥ 2		
2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ UPS			
2.1	Rack Mount UPS	≥ 1		
2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
2.3	Sine Wave – Double Conversion Online	NAI		
2.4	Rack Height	≤ 3U		
2.5	Output Power Capacity	≥ 3000VA		
2.6	Output Connections	≥ 8 C13		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		≥ 2 C19		
2.7	Output Voltage	220/230/240 V (50/60Hz)		
2.8	Input Voltage	230V (50/60Hz)		
2.9	LED Status Display	NAI		
2.10	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery	NAI		
2.11	Efficiency	≥ 92%		
3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ KVM SWITCH			
3.1	Rack Mount KVM Switch	≥ 1		
3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
3.3	Form factor: 1U or 0U	NAI		
3.4	Να διαθέτει τα απαραίτητα components για την εγκατάσταση στο rack	NAI		
3.5	Αριθμός συνδεδεμένων servers	≥ 8		
3.6	Αριθμός USB 2.0 ports	≥ 4		
3.7	Αριθμός local video ports	≥ 1		
3.8	Δυνατότητα για remote access (να μην προσφερθεί στο παρόν έργο)	NAI		
3.9	Καλώδια για σύνδεση των servers	≥ 2		
4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ CONSOLE KVM			
4.1	1U Rackmount LED Console	≥ 1		
4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
4.3	Να διαθέτει τα απαραίτητα components για την εγκατάσταση στο rack	NAI		
4.4	LED-backlit LCD display	≥ 18.5"		
4.5	Resolution	≥ 1366 x 768		
4.6	Integrated keyboard	NAI		
4.7	Integrated mouse ή touchpad ή ανάλογο	NAI		
4.8	USB 3.0 Ports	≥ 2		
4.9	Να προσφερθεί το κατάλληλο mounting bracket για την ενσωμάτωση του KVM	NAI		
5	ΆΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
5.1	Το προσφερόμενο ικρίωμα & τα παρελκόμενα να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο με τους εξυπηρετητές	NAI		
5.2	Εγγύηση για όλη την υποδομή	≥ 3 έτη		

5.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SERVERS

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		
1.2	Rack Mounted Servers ποσότητα	2		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3	Να διαθέτουν Rack Rails with Cable Management Arm	ΝΑΙ		
1.4	Ύψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών	≤ 1U		
1.5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
1.6	Να δοθούν Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR.	ΝΑΙ		
1.7	Οι servers και ο υπόλοιπος εξοπλισμός να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή για λόγους λειτουργικότητας και ομοιομορφίας.	ΝΑΙ		
2	Μητρική (motherboard)			
2.1	Chipset Intel C610 ή νεότερο	ΝΑΙ		
2.2	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	≥ 2		
2.3	Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-26XX v3	ΝΑΙ		
2.4	Να προσφέρει δύο (2) Intel Xeon E5-2620v3, 2.4GHz, 15M Cache, 8.00GT/s QPI, Turbo, HT 6C/12T ή καλύτερους ανά server	ΝΑΙ		
2.5	PCI-e 3.0 slots ανά εξυπηρετητή	≥ 3		
2.6	USB 3.0 ports ανά εξυπηρετητή	≥ 2		
2.7	USB 2.0 ports ανά εξυπηρετητή	≥ 2		
2.8	Serial port ανά εξυπηρετητή	≥ 1		
2.9	VGA interface ανά εξυπηρετητή	≥ 1		
2.10	Να προσφερθούν Internal Dual SD Card Module με 2 Redundant 16GB SD Cards.	ΝΑΙ		
3	Μνήμη (RAM)			
3.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB		
3.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 32GB		
3.3	Συχνότητα μνήμης (RAM)	≥ 2133MT/s		
3.4	Να προσφερθεί σε DIMMs των 16GB	ΝΑΙ		
3.5	Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM			
3.6	Συνολικά DIMM slots ανά server	≥ 24		
4	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
4.1	Ο Server να υποστηρίζει σκληρούς δίσκους 2.5"	ΝΑΙ		
4.2	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	ΝΑΙ		
4.3	Υποστήριξη δίσκων SAS, SATA, SSD	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.5	Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας 12Gbps			
4.6	Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,10			
4.7	RAID Controller Cache (εφόσον προσφερθούν Δίσκοι)			
5	Ελεγκτές Δικτύου Ethernet			
5.1	Αριθμός θυρών Ethernet 1000 BaseT	≥ 8		
6	Ελεγκτής & Λογισμικό διαχείρισης			
6.1	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI		
6.2	Να προσφέρει real-time performance monitoring χωρίς agents	NAI		
6.3	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH ή Telnet ή HTTP ή HTTPS	NAI		
6.4	Να υποστηρίζει IPMI 2.0 & DCMI 1.5	NAI		
6.5	Να υποστηρίζει Two-factor authentication	NAI		
6.6	Υποστήριξη ενεργοποίησης, απενεργοποίησης και power monitoring του συστήματος	NAI		
6.7	Υποστήριξη health monitoring του συστήματος για: Fan, Power Supply, Memory, CPU, RAID, NIC, HD	NAI		
6.8	Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)	NAI		
6.9	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote KVM)	NAI		
6.10	Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης κάρτας μνήμης VFlash 16GB για σκοπούς Servicing. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο	NAI		
6.11	Να παρέχει τη δυνατότητα λήψης πληροφοριών από τον server ασύρματα, μέσω κινητού τηλεφώνου με τη χρήση NFC communication. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI		
6.12	Να παρέχει Email Alerting	NAI		
6.13	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή	NAI		
6.14	Να διατίθεται λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή σε Mobile version	NAI		
7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	Τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος	≥ 2		
7.2	Ισχύς κάθε τροφοδοτικού	≥ 750W		
7.3	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.4	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
7.5	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows Server 2008R2 / 2012 / 2012R2, MS Hyper-V, SLES, RHEL, Citrix XenServer, VMware ESXi	ΝΑΙ		
8	Εγγύηση			
8.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
8.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
8.3	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site Next Business Day συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	ΝΑΙ		
8.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

5.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ iSCSI Storage Array

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Αριθμός Μονάδων	≥ 1		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.3	Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.4	Να αναφερθεί το ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος	ΝΑΙ		
1.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ράγες και όλο τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack	ΝΑΙ		
1.6	Συγκρότημα αποθήκευσης δεδομένων τύπου SAN Storage 10G iSCSI	ΝΑΙ		
1.7	Η διάρθρωση του προσφερόμενου συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας	ΝΑΙ		
1.8	Να προσφερθεί η λειτουργία κατά την οποία υλοποιείται διαφορετικός τύπος RAID στον ίδιο τύπο δίσκων (RAID Tiering).	ΝΑΙ		
1.9	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Ελεγκτής δίσκων			
2.1	Να προσφερθούν δύο controllers σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	NAI		
2.2	Θύρες διασύνδεσης 10G iSCSI (BASE-T) ανά ελεγκτή	≥ 2		
2.3	Επιπλέον θύρες διασύνδεσης 1G/10G BASE-T ανά ελεγκτή	≥ 2		
2.4	Υποστήριξη RAID 5, 6, 10, 10DM	NAI		
2.5	Μνήμη ανά ελεγκτή δίσκων	≥ 8GB		
2.6	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI		
2.7	Θύρες διασύνδεσης SAS για disk enclosure expansion ανά ελεγκτή	≥ 2		
2.8	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων (με enclosure επέκτασης)	≥ 168		
2.9	Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική RAW χωρητικότητα (με enclosure επέκτασης)	≥ 504TB		
2.10	Δυνατότητα ορισμού δίσκων ως hot spare	NAI		
3	Δίσκοι			
3.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 7		
3.2	Σκληροί δίσκοι SAS 6Gbps	NAI		
3.3	Χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου	≥ 900GB		
3.4	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)	≥ 10K		
3.5	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
4	Λοιπά χαρακτηριστικά			
4.1	Redundant Τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος	NAI		
4.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
4.3	Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος όσα και τα τροφοδοτικά	NAI		
4.4	Να υποστηρίζεται Replication μέσω συγκεκριμένης θύρας 1G/10G Base-T. Να προσφερθεί η θύρα, όχι το replication license	NAI		
4.5	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει Ethernet management port	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server - MS Hyper-V - VMware ESXi - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Enterprise Linux - Citrix XenServer 	NAI		
5	Software			
5.1	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI		
5.2	Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων πάνω από δίκτυα TCP/IP είτε μέσω Web Browser είτε μέσω λογισμικού με γραφικό περιβάλλον (GUI)	NAI		
5.3	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή (administrator) σε περίπτωση βλάβης (email, alerts)	NAI		
5.4	Να προσφερθούν software μηχανισμοί για: <ul style="list-style-type: none"> - RAID Tiering - Snapshots - Thin Provisioning 	NAI		
5.5	Δυνατότητα υποστήριξης λειτουργιών: <ul style="list-style-type: none"> - Remote Replication - Integration με VMware / Microsoft tools για snapshot consistency Δεν απαιτείται να προσφερθούν	NAI		
6	Εγγύηση			
6.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
6.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	NAI		
6.3	Ανταπόκριση για το Hardware On Site, συμπεριλαμβανόμενων των ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή, Next Business Day	NAI		
6.4	Να υπάρχει Dedicated Technical Account Manager του κατασκευαστή για την υποστήριξη	NAI		
6.5	Αυτόματη παρακολούθηση και ειδοποίηση από τον κατασκευαστή για το σύστημα	NAI		
6.6	Να παραδίδονται μηνιαίες εκθέσεις (reporting) από τον κατασκευαστή για τα monitored συστήματα	NAI		
6.7	Συντήρηση συστήματος / Εφαρμογή αναγκάων ενημερωμένων εκδόσεων αυτόματα από τον κατασκευαστή	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.8	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

5.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ iSCSI Ethernet Switches

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Αριθμός Μονάδων	2		
1.3	Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19” και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
1.5	Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.6	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.7	Να κατατεθεί πιστοποιητικό CE του Switch	ΝΑΙ		
1.8	Διαστάσεις του Switch (ύψος σε U)	≤ 1U		
1.9	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 1 τροφοδοτικό & να έχει τη δυνατότητα υποστήριξης redundant PSU	ΝΑΙ		
2	Τεχνικές Προδιαγραφές			
2.1	CPU memory	≥ 1GB		
2.2	Flash memory	≥ 256MB		
2.3	Packet Buffer memory	≥ 4MB		
2.4	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10/100/1000Base-T auto-sensing	≥ 24		
2.5	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία autonegotiation (speed, flow control)	ΝΑΙ		
2.6	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης εναλλαγής MDI/MDIX	ΝΑΙ		
2.7	Ενσωματωμένες θύρες 10G SFP+	≥ 2		
2.8	Ενσωματωμένες θύρες GbE combo	≥ 2		
2.9	Να διαθέτει δυνατότητα προσθήκης επιπλέον θυρών 10G (module)	ΝΑΙ		
2.10	Δυνατότητα στοίβαξης (stacking) με χρήση	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποκλειστικών (dedicated) θυρών			
2.11	Ενσωματωμένες θύρες stacking (διαφορετικές των ανωτέρω)	≥ 2		
2.12	Να προσφερθεί 1 Stacking Cable ανά Switch	≥ 1m		
2.13	Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να συμμετέχουν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 12		
2.14	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 212 Gbps		
2.15	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4000		
2.16	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 32K		
2.17	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 158 Mpps		
2.18	Port Mirroring	NAI		
2.19	Υποστήριξη Jumbo Frames (MTU)	≥ 9000 bytes		
2.20	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI		
2.21	Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI		
2.22	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI		
2.23	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI		
2.24	Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI		
2.25	Υποστήριξη Voice VLAN	NAI		
2.26	Υποστήριξη 802.3ad	NAI		
2.27	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI		
2.28	Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI		
2.29	Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae	NAI		
2.30	Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI		
2.31	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3, VRRP, BGP, PBR	NAI		
2.32	IPv4 & IPv6 Static Routes	≥ 1000		
2.33	IPv4 Dynamic Routes	≥ 8000		
2.34	IPv6 Dynamic Routes	≥ 4000		
2.35	OSPF routing interfaces	≥ 8000		
2.36	RIP routing interfaces	≥ 512		
2.37	VLAN routing interfaces	≥ 128		
2.38	ARP entries	≥ 6000		
2.39	NDP entries	≥ 400		
2.40	Port based QoS, Flow based QoS	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.41	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	ΝΑΙ		
2.42	RSPAN	ΝΑΙ		
2.43	Να διαθέτει Out-of-band management port (10/100/1000BASE-T)	ΝΑΙ		
2.44	Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface	ΝΑΙ		
2.45	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω σειριακής κονσόλας	ΝΑΙ		
2.46	Υποστήριξη Telnet/SSH, SSL, SNMP v1/v2/v3, HTTP	ΝΑΙ		
2.47	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	ΝΑΙ		
2.48	Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	ΝΑΙ		
2.49	Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	ΝΑΙ		
2.50	Dual firmware images on-board	ΝΑΙ		
2.51	Υποστήριξη 802.3AX (LAG load balancing)	ΝΑΙ		
2.52	IP Address Filtering	ΝΑΙ		
2.53	Υποστήριξη LDAP Extensions	ΝΑΙ		
2.54	iSCSI optimized	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση			
3.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
3.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
3.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	ΝΑΙ		
3.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
3.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		

5.5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ NAS (Backup Repository)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Network Attached Storage (NAS) ποσότητα	1		
1.3	Ύψος σε U (rack-mount)	≤ 1U		
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας,	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σύγχρονης τεχνολογίας.			
1.5	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE.	ΝΑΙ		
1.6	Οι servers και το storage να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή για λόγους λειτουργικότητας και ομοιομορφίας.	ΝΑΙ		
2	Μητρική (motherboard)			
2.1	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή	≥ 1		
2.2	Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON	ΝΑΙ		
2.3	Να προσφέρει Intel XEON Quad Core ή καλύτερο	ΝΑΙ		
4	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 16GB		
4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR3	≥ 8GB		
4.3	Συχνότητα μνήμης (RAM)	≥ 1600MHz		
5	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
5.1	Ο Server να υποστηρίζει ≥ 4 σκληρούς δίσκους 3.5"	ΝΑΙ		
5.2	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	ΝΑΙ		
5.3	Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps με τουλάχιστον 512MB NV Cache	1		
5.4	Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10	ΝΑΙ		
5.5	Ο server να προσφερθεί με 4 σκληρούς δίσκους SATA	ΝΑΙ		
5.6	Ταχύτητα σκληρών δίσκων	7.2K RPM		
5.7	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων (μονάδας)	≥ 2TB		
6	Ελεγκτές Δικτύου			
6.1	Αριθμός θυρών Ethernet 1000 BaseT	≥ 2		
6.2	Αριθμός θυρών Ethernet 10G BaseT	≥ 2		
7	Ελεγκτής διαχείρισης			
7.1	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet (10/100/1000) για τη διαχείριση του συστήματος	ΝΑΙ		
7.2	Υποστήριξη ενεργοποίησης απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	ΝΑΙ		
7.3	Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)	ΝΑΙ		
7.4	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote KVM)	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	Λοιπά χαρακτηριστικά			
8.1	2 τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος	ΝΑΙ		
8.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 550 W		
8.3	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	ΝΑΙ		
8.4	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ		
8.5	Να διαθέτει εσωτερικό οπτικό μέσο DVD+/-RW SATA	ΝΑΙ		
8.6	Προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition		
8.7	Microsoft iSCSI target	ΝΑΙ		
8.8	File access protocols CIFS, NFS, FTP, SMB3.0, SMB Direct (RDMA)	ΝΑΙ		
8.9	Data protection features SIS, DFS-R, Snapshots (VSS), FCI	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση			
9.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3έτη		
9.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
9.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	ΝΑΙ		
9.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή του Server.	ΝΑΙ		
9.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		

5.6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ ΔΙΚΤΥΟΥ 48 Θυρών (Switch 48P)

Α/Α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.2	Αριθμός Μονάδων	3		
1.3	Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
1.4	Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.6	Να κατατεθεί πιστοποιητικό CE του Switch	ΝΑΙ		
1.7	Διαστάσεις του Switch (ύψος σε U)	≤ 1U		
2	Τεχνικές Προδιαγραφές			
2.8	CPU memory	≥ 1GB		
2.9	Flash memory	≥ 256MB		
2.10	Packet Buffer memory	≥ 1.5MB		
2.11	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10/100/1000Base-T auto-sensing	≥ 48		
2.12	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία autonegotiation (speed, flow control)	ΝΑΙ		
2.13	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης εναλλαγής MDI/MDIX	ΝΑΙ		
2.14	Ενσωματωμένες θύρες 10G SFP+	≥ 4		
2.15	Δυνατότητα στοίβαξης (stacking)	ΝΑΙ		
2.16	Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να συμμετέχουν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 4		
2.17	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 176 Gbps		
2.18	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 512		
2.19	Αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 16K		

Α/Α	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
2.20	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 164 Mpps		
2.21	Port Mirroring	NAI		
2.22	Υποστήριξη MTU	≥ 9000 bytes		
2.23	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI		
2.24	Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI		
2.25	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI		
2.26	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI		
2.27	Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI		
2.28	Υποστήριξη Voice VLAN	NAI		
2.29	Υποστήριξη 802.3ad	NAI		
2.30	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI		
2.31	Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI		
2.32	Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae	NAI		
2.33	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2	NAI		
2.34	Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI		
2.35	Port based QoS, Flow based QoS	NAI		
2.36	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI		
2.37	Να διαθέτει USB port & Console Port	NAI		
2.38	Δυνατότητα διαχείρισης από web Interface	NAI		
2.39	Dual firmware images on-board	NAI		
2.40	Υποστήριξη Telnet/SSH, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI		
2.41	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI		
2.42	Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI		
2.43	Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI		
2.43	IPv4 Static & Dynamic Routes	≥ 256		
3	Εγγύηση			
3.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	Lifetime Limited Hardware Warranty		
3.2	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		

5.7 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ FIREWALL

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός Μονάδων	1		
3.	Το σύνολο του εξοπλισμού Hardware να είναι του ιδίου επώνυμου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
5.	Να κατατεθεί πιστοποιητικό CE του Κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.	RJ45 θύρες ενσωματωμένες στην UTM συσκευή που να μπορούν να λειτουργήσουν αυτόνομα	≥10		
7.	Να υποστηρίζει πολλαπλές WAN συνδέσεις	ΝΑΙ		
8.	Firewall Throughput σε μέτρηση 1518byte UDP packets	≥ 1.4 Gbps		
9.	Firewall Latency σε μέτρηση 64byte UDP Packets	≤ 4μs		
10.	IPsec VPN Throughput	≥ 950 Mbps		
11.	Concurrent Sessions (TCP)	≥ 450,000		
12.	New Sessions/Second (TCP)	≥ 3,000		
13.	Υποστηρίζει Virtual Firewalls χωρίς επιπλέον άδεια	ΝΑΙ		
14.	Δυνατότητες Application Control, IPS, DLP, Web Filtering, SLB	ΝΑΙ		
15.	Υποστηριζόμενα Interfaces σε NAT/Route Mode (Physical Interfaces & Virtual Interfaces & VLANs..)	Up to 256		
16.	Δυνατότητα Υποστήριξης tokens για Two Factor Authentication (2FA)	ΝΑΙ		
17.	Πιστοποίηση από ICSA Labs (Firewall, IPSec, IPS, AntiVirus, SSL VPN)	ΝΑΙ		

5.8 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Virtualization			
1.1	Το προσφερόμενο Λογισμικό Να Υποστηρίζει Πλήρως Guest Machines με Τα Λειτουργικά συστήματα του πίνακα 1.3	ΝΑΙ		
1.2	Οι προσφερόμενες άδειες θα αφορούν την εγκατάσταση του Hypervisor σε αριθμό Host	≥3		
1.3	Ο Προσφερόμενος HyperVisor θα υποστηρίζει την φιλοξενία 64bit λειτουργικών συστημάτων	ΝΑΙ		
1.4	Οι προσφερόμενες Άδειες θα αφορούν την εγκατάσταση Hypervisor σε φυσικές μηχανές με συνολικό Αριθμό επεξεργαστών	≥6		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.5	Οι προσφερόμενες άδειες θα αφορούν την εγκατάσταση του Hypervisor σε επεξεργαστές με αριθμό λογικών επεξεργαστικών μονάδων (Cores)	>=6 Cores / Physical Processor		
1.6	Οι προσφερόμενες άδειες δεν θα έχουν περιορισμό στα μεγέθη της φυσικής και εικονικής μνήμης που υποστηρίζουν	NAI		
1.9	Ο προσφερόμενος HyperVisor θα διαχειρίζεται και να διαμοιράζει interfaces του Host, Τύπου	Parallel Serial iSCSI Ethernet USB		
1.10	Οι προσφερόμενες Άδειες θα συμπεριλαμβάνουν την άδεια χρήσης Λογισμικού Διαχείρισης της προσφερόμενης Virtual υποδομής για αριθμό τριών Hypervisor Hosts	NAI		
1.11	Μέσω του λογισμικού Διαχείρισης ο διαχειριστής θα μπορεί να διαχειρίζεται και να διαμορφώνει το σύνολο των προσφερόμενων Hypervisor.	NAI		
1.12	Μέσω του λογισμικού διαχείρισης ο διαχειριστής θα μπορεί να παρακολουθεί (Monitoring) το σύνολο της εικονικής υποδομής.	NAI		
1.13	Το προσφερόμενο λογισμικό θα υποστηρίζει διατάξεις High Availability ,	NAI		
1.14	Το προσφερόμενο λογισμικό θα υποστηρίζει την μεταφορά εικονικών μηχανών μεταξύ των Hosts σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας (Live Migration)	NAI		
1.15	Το λογισμικό διαχείρισης θα μπορεί να εγκατασταθεί σε φυσική ή σε εικονική Μηχανή εντός της ίδιας της υποδομής	NAI		
1.16	Εφόσον για την εγκατάσταση του λογισμικού διαχείρισης απαιτείται η εγκατάσταση λειτουργικό συστήματος στον εξυπηρετητή διαχείρισης αυτό θα πρέπει να προσφερθεί.	NAI		
1.17	Εφόσον για την εγκατάσταση του λογισμικού διαχείρισης απαιτείται η εγκατάσταση ή η διασύνδεση με σύστημα RDBMS ή άλλη βάση δεδομένων αυτή πρέπει να προσφερθεί.	NAI		
1.18	Το προσφερόμενο Λογισμικό Virtualization θα διαθέτει APIs για την υποστήριξη τρίτων λογισμικών Backup	NAI		
1.19	Το προσφερόμενο Λογισμικό Virtualization θα είναι απόλυτα συμβατό με το προσφερόμενο λογισμικό Backup	NAI		
2	Λειτουργικά Συστήματα			
2.1	Να προσφερθεί το σύνολο των απαιτούμενων λειτουργικών συστημάτων για τις εικονικές μηχανές που θα μετατραπούν από φυσικές (P2V)	NAI		
2.2	Να προσφερθεί τα λειτουργικά συστήματα για τον Domain Controller (Active Directory)	Windows 2012 R2		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Std		
2.3	Να προσφερθεί το λειτουργικό σύστημα του File Server	Windows 2012 R2 Std		
2.4	Όλες οι άδειες λειτουργικών συστημάτων που θα προσφερθούν θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις αδειοδότησης του λογισμικού για την εγκατάσταση και λειτουργία στο προσφερόμενο λογισμικό Virtualization	NAI		
3	Λογισμικό Backup			
3.1	Να αναφερθεί ο Τύπος και Κατασκευαστής του προσφερόμενου λογισμικού	NAI		
3.2	Να προσφερθούν άδειες για την εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων Modules και Agents για την λήψη αντιγράφων ασφαλείας στο σύνολο της εγκατεστημένης υποδομής (Virtual Machines , Applications)	NAI		
3.3.	Να προσφερθούν οι απαιτούμενοι agents για την λήψη Backup και το restore του συνόλου των εφαρμογών που αναφέρονται στον πίνακα 1.3	NAI		
3.4	Να προσφερθεί άδεια για το Backup και Restore MS Active Directory	NAI		
3.5	Να προσφερθεί άδεια για το Backup και Restore για MS Windows 2012 R2 File Server	NAI		
3.6	Να προσφερθεί άδεια για το Backup και Restore (online) των Βάσεων δεδομένων που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια αυτού του έργου. (DB εφαρμογών πίνακα 1.3, DB προσφερόμενου Διαχειριστή Virtualization	NAI		
3.7	Εάν το προσφερόμενο Λογισμικό Backup και Restore έχει περιορισμό στον όγκο των δεδομένων που θα αντιγράψει η θα επαναφέρει αυτός θα είναι	>=6TB		
3.8	Το προσφερόμενο Λογισμικό να υποστηρίζει την λήψη Full και Incremental Backup ή και συνδυασμούς αυτών	NAI		
3.9	Το προσφερόμενο Λογισμικό θα λαμβάνει αντίγραφα με αυτοματοποιημένο τρόπο μέσω προκαθορισμένου ημερήσιου , και εβδομαδιαίου , και μηνιαίου , και ετήσιου Schedule	NAI		
3.10	Η προσφερόμενη άδεια χρήσης του λογισμικό Backup επιτρέπει τον καθορισμό πολιτικών αυτοματοποιημένης διαχείρισης των τηρουμένων αντιγράφων (Retention Policies)	NAI		
3.11	Το προσφερόμενο λογισμικό Backup θα αποθηκεύει τα αντίγραφα (Target Repository) στο προσφερόμενο NAS	NAI		
3.12	Το Προσφερόμενο λογισμικό θα έχει κεντρική Κονσόλα διαχείρισης που θα μπορεί να εγκατασταθεί σε φυσική ή εικονική μηχανή	NAI		
3.12	Το Λειτουργικό σύστημα για την εγκατάσταση της κεντρικής Κονσόλας διαχείρισης του προσφερόμενου	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	λογισμικού Backup & Restore θα προσφερθεί στα πλαίσια της παρούσας πρότασης			

5.9 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το Σύνολο του Προσφερόμενου εξοπλισμού θα εγκατασταθεί τον χώρο που θα υποδείξει το ΤΕΑΠΑΣΑ	ΝΑΙ		
2	Το σύνολο του προσφερόμενου λογισμικού θα εγκατασταθεί στον προσφερόμενο εξοπλισμό	ΝΑΙ		
3	Το λογισμικό Εικονικοποίησης θα εγκατασταθεί στους προσφερόμενους Εξυπηρετητές	ΝΑΙ		
4	Το λογισμικό διαχείρισης του Εικονικοποιημένου περιβάλλοντος θα εγκατασταθεί σε αφοσιωμένη εικονική μηχανή που θα δημιουργηθεί για αυτό τον λόγο (Virtual Appliance).	ΝΑΙ		
5	Ο προσφερόμενος HyperVisor θα εγκατασταθεί στους προσφερόμενους εξυπηρετητές	ΝΑΙ		
6	Στους εξυπηρετητές θα εγκατασταθούν Νέες εικονικές μηχανές για την υποστήριξη της λειτουργίας του Domain (domain Controller, DHCP, DNS).	ΝΑΙ		
7	Ο Domain Controller για λόγους redundancy θα εγκατασταθεί και στους δύο Εξυπηρετητές	ΝΑΙ		
7.1	Εισαγωγή & Διαμόρφωση Χρηστών και Ομάδων (Domain Users & Groups)	ΝΑΙ		
7.2	Ένταξη συσκευών στο Domain	ΝΑΙ		
7.2	Διαμόρφωση Group Policy	ΝΑΙ		
7.3	Διαμόρφωση Print Services	ΝΑΙ		
8	Δημιουργία File Server σε εικονική μηχανή	ΝΑΙ		
9	Διαμόρφωση και Παραμετροποίηση του File Server	ΝΑΙ		
9.1	Δημιουργία Open Share Volume	ΝΑΙ		
9.2	Δημιουργία Private Shared Volumes (Για τους Domain Users του οργανισμού)	ΝΑΙ		
10	Εγκατάσταση & διαμόρφωση συστήματος Backup	ΝΑΙ		
10.1	Δημιουργία Πολιτικών (Backup Policies)	ΝΑΙ		
10.2	Δημιουργία Εργασιών (Backup Jobs)	ΝΑΙ		
11	Τεκμηρίωση εγκατεστημένου Συστήματος	ΝΑΙ		
11.1	Τεκμηρίωση Εγκατάσταση Hypervisor	ΝΑΙ		
11.2	Τεκμηρίωση Εγκατάστασης εικονικού και Φυσικού Δικτύου	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.3	Τεκμηρίωση διαμόρφωσης Windows Domain	ΝΑΙ		
11.4	Τεκμηρίωση Διαμόρφωσης Συστήματος Backup & Restore	ΝΑΙ		
11.5	Manual Διαχείρισης Εγκατεστημένης Υποδομής	ΝΑΙ		
12	Το Έργο Θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την § «Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε. Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.»	ΝΑΙ		

6. Κατανομή εικονικών Μηχανών και Licensing

Server No	OSE	Application - Role	Resources	Host	License
SERVER 1	Windows 2003	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ , Εκκαθαρίσεις Λογιστήριο Τ.Π.Υ.Π.Σ., Λογιστήριο Κλάδου Υγείας ,Λογιστήριο Κλάδου Υγείας	VCPU = 4 , VRAM = 4 GB , VNICs =4	H1	W1
SERVER 4	Windows 2000	Λογιστήριο Τ.Π.Υ.Π.Σ. ΠΑΛΑΙΟ	VCPU = 4 , VRAM = 4 GB , VNICs =4	H1	W1
SERVER 8	Ubuntu	Εφαρμογή Λογιστηρίου ΤΠΑΣ	VCPU =1 , VRAM = 2 GB, VNICs 2	H2	
SERVER 9	Windows 2012 std	File Server - Print server - DC	VCPU = 4 , VRAM = 8 GB , VNICs =4	H2	W2
SERVER 10	Windows 2012 std	Backup Server	VCPU = 4 , VRAM = 8 GB , VNICs =5	H2	W2

ΑΡΘΡΟ 2: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου. Η επίβλεψη της ακριβούς ποιοτικής τήρησης των όρων της σύμβασης ασκείται από την Επιτροπή Παραλαβής του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Ο Ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή τη λύση αυτής, υποχρεούται να τηρεί εμπιστευτική, να τηρεί πλήρη εχεμύθεια και να μη γνωστοποιεί σε τρίτους κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει οποιοδήποτε έγγραφο ή πληροφορία που σχετίζεται με το έργο που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α..

Ο ανάδοχος βεβαιώνει, ότι η λειτουργία του οργανισμού, όσον αφορά την μηχανογραφική και δικτυακή υποδομή, τόσο κατά την διάρκεια υλοποίησης όσο και μετά την ολοκλήρωση του έργου θα παραμείνει αδιατάρακτη και πλήρως λειτουργική στο σύνολο των δραστηριοτήτων του ΤΕΑΠΑΣΑ.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει τους διαχειριστές του νέου συστήματος για το σύνολο των λειτουργιών και παράλληλα θα τους παραδώσει αναλυτικές, γραπτές οδηγίες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄:**Υπόδειγμα Ι****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

ΟΝΟΜΑ Ή ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)

(Υπογραφή)
(Σφραγίδα)**Υπόδειγμα ΙΙ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς:

Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης

Πρόνοιας Απασχολούμενων στα Σώματα Ασφαλείας

Ταχ. Δ/ση : : Βερανζέρου 48, Αθήνα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ της Εταιρείας Δ/ση (ΑΦΜ:) για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την εκτέλεση προμήθειας εξυπηρετητή (server) για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.

σύμφωνα με την υπ' αριθ. ... Προκήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας που απορρέουν από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την Βεβαιούται υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Σημείωση για την Τράπεζα: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στην Προκήρυξη).

Υπόδειγμα III

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς:

Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης

Πρόνοιας Απασχολούμενων στα Σώματα Ασφαλείας

Ταχ. Δ/ση : : Βερανζέρου 48, Αθήνα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως του ποσού των ευρώ υπέρ της Εταιρείας.....

Δ/ση..... (ΑΦΜ:) για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ' αριθμ. σύμβασης συνολικής αξίας με αντικείμενο την προμήθεια εξυπηρετητή (server) για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών του Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την..... Βεβαιούται υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.