



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΑΓΙΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Πληροφορίες: Ε.ΑΖΑΚΑ

Τηλέφωνο: 210 6075735

Fax: 210 6075743

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μεσογείων 432
153 42 Αγία Παρασκευή

Email: eazaka @ert.gr

Αγ. Παρασκευή, 15.07.2016

Αρ. Πρωτοκόλλου: 14431

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Προς
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η ΕΡΤ-ΑΕ έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις του Ν. 4173/2013 «Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Ανώνυμη Εταιρεία (ΕΡΤ-ΑΕ)» (ΦΕΚ Α' 169), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τον Κανονισμό Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ (ΑΔΑ:ΒΙΨΠΟΞΝΛ-4ΜΦ) και συμπληρωματικά τις διατάξεις του π.δ/τος 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ) (ΦΕΚ Α' 150) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Α' 112)

Την υπ' αρ 14429 Απόφαση του Δ/ντα Συμβούλου της ΕΡΤ-ΑΕ για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού (ΑΔΑ: 65Α3465Θ1Ε-ΓΚΔ)

Π ρ ο σ κ α λ ε ί

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο να υποβάλει προσφορά για την προμήθεια ενός συστήματος αποθήκευσης δεδομένων με λογισμικό διαχείρισης παραμετροποίησης με CPV:30233100-2 και ενός εξυπηρετητή με λογισμικό



Windows Server Std 2012 R2 με CPV:48820000-2 προϋπολογισθείσας δαπάνης **58.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ** και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στις **29/07/2016** ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 11:00 στα γραφεία της EPT-AE στην Αγία Παρασκευή, (Κτίριο Γ - γραφείο 9-1ος όροφος).

1.1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με την παρούσα Πρόσκληση μέχρι και την **22/07/2016**

Τα αιτήματα υποβάλλονται στη Διεύθυνση Προμηθειών της EPT-AE (αρμόδιος υπάλληλος για την παραλαβή των αιτημάτων είναι η κ. Ε.ΑΖΑΚΑ τηλ .210 6075735 φαξ 210 6075743 **email:eazaka@ert.gr**). Αιτήματα για παροχή διευκρινίσεων ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές υποβάλλονται γραπτώς και απευθύνονται προς τον υπάλληλο της EPT-AE κων Πανταζή (τηλ.**210 6092319** φαξ.**210 6075210 email:spantazis@ert.gr**)

Η EPT-AE θα απαντήσει γραπτώς το αργότερο τρεις (3.) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών.

2. Δικαίωμα Συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:

α. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β. Ενώσεις/Κοινοπραξίες των ως άνω προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

γ. Συνεταιρισμοί

2.1. Οι ενώσεις/κοινοπραξίες δεν υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Πάντως η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία δύναται να υποχρεωθεί να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

2.2. Η ένωση/κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται



υποχρεωτικά είτε από όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη . Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους στην ένωση/κοινοπραξία.

2.3. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται σε ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

2.4. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης/κοινοπραξίας κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

2.5. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και όρους.

2.6. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση πρέπει να εγκριθεί με απόφαση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΕΡΤ-ΑΕ.

3. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ (Λεωφ. Μεσογείων αρ. 432, Ισόγειο γραφείο Ρ 009 Αγία Παρασκευή ΤΚ 15342) μέχρι τις 29/07/2016 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 10:30

3.1. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται και ταχυδρομικά στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΕΡΤ-ΑΕ και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρονται στην ΕΡΤ-ΑΕ μέχρι την ως άνω οριζόμενη καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών.

3.2. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρονται στην ΕΡΤ-ΑΕ με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

4. Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Τα δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα πρέπει να υποβάλλονται και σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

Όσον αφορά τα υποβαλλόμενα στον διαγωνισμό έγγραφα ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74), όπως ισχύει.



5.1. Η προσφορά πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα και δεν πρέπει να έχει ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να μονογράψει την τυχόν διόρθωση και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

5.2. Η προσφορά πρέπει να ισχύει και να δεσμεύει τον συμμετέχοντα για έξι (6) μήνες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. **Προσφορά, που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ως άνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφάπαξ ή τμηματικά, εφόσον ζητηθεί από την ΕΡΤ-ΑΕ και για όσο χρονικό διάστημα ζητηθεί.**

5.3. Ο συμμετέχων πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από το αρμόδιο όργανο της ΕΡΤ-ΑΕ. Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίνονται λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. Η προσφορά υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο σε ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο. Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ

β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Ο αριθμός της παρούσας Πρόσκλησης και το αντικείμενο αυτής.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα

6.1. Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε δύο (2) Υποφακέλους (Υποφάκελος Δικαιολογητικών



Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς και Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς), οι οποίοι περιλαμβάνουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα ακόλουθα:

6.2. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ –ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς περιλαμβάνει τα παρακάτω Δικαιολογητικά Συμμετοχής και την Τεχνική Προσφορά:

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

α) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών στην οποία ο συμμετέχων θα αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνισμού και θα δηλώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (άρθρο 43 παρ. 1 π.δ. 60/2007), για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, εκβίασης, απάτης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας ή δόλιας χρεοκοπίας ή για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού αναφέρονται στα φυσικά πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζονται. Ως νόμιμοι εκπρόσωποι νοούνται: ο Πρόεδρος Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος στις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και ο Διαχειριστής στις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) τις ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.), τις ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) και τις Ιδιωτικές Κεφαλαιουχικές Εταιρείες (Ι.Κ.Ε.), ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου στους Συνεταιρισμούς και σε κάθε άλλη περίπτωση το φυσικό πρόσωπο που διοικεί και εκπροσωπεί έναντι τρίτων το νομικό πρόσωπο σύμφωνα με τα νομιμοποιητικά έγγραφα που προσκομίζονται. **Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ατομικά από τους ανωτέρω.**

β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία ο συμμετέχων θα δηλώνει:

ι) ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

ii) ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή δεν υπόκειται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες που προβλέπονται από τις νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

iii) ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος



ίν) ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο (προσδιορίζοντάς το σαφώς) κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης θα εξακολουθεί να είναι εγγεγραμμένος μέχρι την λήξη της συνεργασίας και θα δηλώνει το ειδικό επάγγελμά του

ν) ότι δεν κηρύχθηκε έκπτωτος τελεσίδικα από Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του ευρύτερου δημόσιου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσε συμβατικές του υποχρεώσεις

νι) δεν αποκλείστηκε η δυνατότητα συμμετοχής του σε διαγωνισμούς για μελέτες, υπηρεσίες ή προμήθειες

vii) ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (αφορά μόνο συνεταιρισμούς)

viii) οι δηλώσεις και τα δικαιολογητικά που υποβάλλει κατά τη συμμετοχή του στον διαγωνισμό είναι αληθείς.

ιχ) ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας

χ) ότι, σε περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση στην ΕΡΤ των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αναφέρονται στο άρθρο 8 της παρούσας.

γ) Παραστατικό εκπροσώπησης εφόσον οι προσφέροντες συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

δ) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία να προκύπτει, εκτός από το ότι το νομικό πρόσωπο έχει συσταθεί και λειτουργεί νόμιμα, και το ποια πρόσωπα είναι οι νόμιμοι εκπρόσωποι του, οι οποίοι και το δεσμεύουν με την υπογραφή τους. Τα έγγραφα αυτά αναγράφονται στο συνημμένο στο παρόν Παράρτημα Ι.

Η ένωση/κοινοπραξία που υποβάλει κοινή προσφορά, υποβάλει με την προσφορά της όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε μέλος ξεχωριστά, καθώς επίσης και το ισχύον συμφωνητικό σύστασης.

Προσφορά που δεν πληροί όλους τους προαναφερόμενους όρους απορρίπτεται.

6.3. Ο συμμετέχων δύναται να αποκλεισθεί από τη συμμετοχή του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης εφόσον: α) υπήρξε ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, το οποίο η ΕΡΤ-Α.Ε. δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο β) είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών σε διαγωνισμούς της ΕΡΤ ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

6.4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς:



Στον υποφάκελο της τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (σελίδες 22) που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής. Εάν στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς:

Στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ, θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς (το πρώτο κατисχύει του δεύτερου) και θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και, σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης, για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις (0,10% επί της καθαρής αξίας υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ πλέον 3,6% για χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου).

Η κατακύρωση θα γίνει στον συμμετέχοντα που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά στο σύνολό της.

Τρόπος πληρωμής: 50% της συμβατικής αξίας της σύμβασης με την παράδοση και την εγκατάσταση του εξοπλισμού και το υπόλοιπο

50% με την οριστική ποιοτική παραλαβή, εκπαίδευση και καλή λειτουργία του εξοπλισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή της αμοιβής είναι η προσκόμιση στην ΕΡΤ του σχετικού τιμολογίου και όλων των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών που θα ζητήσει η αρμόδια για την πληρωμή υπηρεσία της ΕΡΤ, καθώς και η έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της σύμβασης από την αρμόδια υπηρεσία της ΕΡΤ.

7. Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο, με γνωμοδότησή του, μπορεί να προτείνει: α) την κατακύρωση της προμήθειας στον μειοδότη, β) την ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, γ) την ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, δ) την συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων οικονομικών προσφορών ε) την ματαίωση της προμήθειας. Η ΕΡΤ δεν υποχρεούται σε αποζημίωση για οποιαδήποτε απόφαση λάβει σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

8. Δικαιολογητικά κατακύρωσης

8.1. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών, ο συμμετέχων στον οποίο πρόκειται να πραγματοποιηθεί η κατακύρωση, οφείλει να προσκομίσει στην ΕΡΤ, **εντός (20) ημερών** από την σχετική έγγραφη ειδοποίησή του, σε σφραγισμένο φάκελο τα παρακάτω απαιτούμενα δικαιολογητικά



κατακύρωσης:

α) Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο συμμετέχων δεν τελεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

β) Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου, από τα οποία να προκύπτει ότι δεν βρίσκεται σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή δεν υπόκειται σε άλλες παρόμοιες διαδικασίες που προβλέπονται από τις νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

γ) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από Αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του συμμετέχοντος, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (άρθρο 43 παρ. 1 π.δ. 60/2007), για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας ή δόλιας χρεοκοπίας ή για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων προσκομίζεται το ποινικό μητρώο των νομίμων εκπροσώπων του και .

δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης διεπαγγελματικής οργάνωσης της χώρας εγκατάστασής του, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

ε) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τους νόμους της χώρας εγκαταστάσεως του.

στ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι έχει εκπληρώσει τις φορολογικές υποχρεώσεις του όπως προβλέπεται από τους νόμους της χώρας εγκατάστασής του.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν εκδίδονται όλα τα ανωτέρω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του



συμμετέχοντας ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, ή συμβολαιογράφου ή οιασδήποτε άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής του. Σε κράτη όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση δύναται να αντικατασταθεί αυτή από υπεύθυνη δήλωση. Η αρμόδια αρχή ή ο συμβολαιογράφος εκδίδει πιστοποιητικό που βεβαιώνει τη γνησιότητα της ένορκης βεβαίωσης ή της υπεύθυνης δήλωσης.

8.2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης αποσφραγίζονται και ελέγχονται από την επιτροπή. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των Δικαιολογητικών κατακύρωσης συνιστά λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντος, κήρυξής του ως έκπτωτου. Σε αυτή την περίπτωση η ΕΡΤ καλεί τον επόμενο σε σειρά στον τελικό Πίνακα Κατάταξης των διαγωνιζομένων υποψήφιο Ανάδοχο να υποβάλλει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω.

8.3 Αυτός που θα αναδειχθεί μειοδότης-ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε πέντε ημέρες από της προσκλήσεώς του να προσκομίσει στην ΕΡΤ την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός ΦΠΑ με χρόνο ισχύος τη συμβατική διάρκεια της σύμβασης πλέον δύο μήνες, και να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Η εγγυητική επιστολή πρέπει να έχει εκδοθεί από Τράπεζα, ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία το δικαίωμα αυτό. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, πρέπει να περιλαμβάνει και τα ακόλουθα: **(1)** την ημερομηνία έκδοσης, **(2)** τον εκδότη, **(3)** την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται, **(4)** τον αριθμό της εγγύησης, **(5)** το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, **(6)** την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, **(7)** τον αριθμό της σχετικής σύμβασης **(8)** την ημερομηνία λήξης της ισχύος της και **(10)** τους όρους ότι: **i)** Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διαιρέσεως και διζήσεως, **ii)** το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση **iii)** Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Στην περίπτωση ένωσης προσώπων η εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Στην περίπτωση που ο μειοδότης-ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση κληθεί και δεν προσέλθει να υπογράψει τη σχετική σύμβαση ή δεν καταθέσει έγκαιρα την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης και τα τυχόν λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση στο όνομά του από κάθε γενικά δικαίωμά του απ' αυτή, και επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 39 του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ.

9. Στη σύμβαση που θα υπογραφεί θα ληφθούν υπόψη οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης και η προσφορά του διαγωνιζόμενου. Το κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως Πρόσκληση, προσφορά, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή



παραδρομών. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει σε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση που θα υπογραφεί.

10. Το προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης, δεν θα έχει καμία απολύτως σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση από την EPT, αποκλειστικός δε εργοδότης του θα είναι ο ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να καταβάλει τις νόμιμες αποδοχές του και τις ασφαλιστικές εισφορές του στα οικεία ασφαλιστικά ταμεία. Η EPT έχει το δικαίωμα να ζητήσει αντικατάσταση οποιουδήποτε συνεργάτη του αναδόχου εάν κατά την απόλυτη κρίση της δημιουργεί προβλήματα συνεργασίας.

11. Ο ανάδοχος ευθύνεται απολύτως εφόσον αποδειχθεί, για κάθε ζημιά ή βλάβη ή απώλεια που θα μπορούσε να συμβεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης σε πράγματα, εγκαταστάσεις κ.λ.π. που ανήκουν είτε στην EPT, είτε στους υπαλλήλους της, είτε σε οποιονδήποτε τρίτο. Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για οποιοδήποτε ατύχημα, τραυματισμό ή ζημία του προσωπικού που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης καθώς επίσης και για το προσωπικό της EPT ή οποιονδήποτε τρίτο. Υποχρεούται επίσης στην πλήρη και έγκαιρη αποκατάσταση των ως άνω ζημιών ούτως ώστε η EPT να μην υφίσταται καμία ενόχληση από οποιονδήποτε, ευθυνόμενου αποκλειστικά και μόνο του αναδόχου. Σε περίπτωση εγέρσεως αγωγής από οποιονδήποτε τρίτο κατά της EPT που επιδιώκει αποζημίωση η ευθύνη της που έχει άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται αμέσως μόλις προσκληθεί από την EPT-A.E., να προσέλθει, να αναλάβει τον δικαστικό αγώνα και να συμμετέχει στη δίκη σε κάθε περίπτωση προς υποστήριξη της EPT καταβάλλοντας στην EPT-A.E. ό,τι τυχόν ήθελε υποχρεωθεί η EPT να καταβάλει προς τον ενάγοντα τρίτο. Σε περίπτωση έκδοσης απόφασης προσωρινώς εκτελεστής, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει αμέσως το ποσό που θα επιδικασθεί ή να παράσχει εγγύηση προς αποφυγή εκτέλεσης της απόφασης κατά της EPT.

12. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί νομίμως εμπροθέσμως και προσηκόντως όλες τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει με τη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης, ή μη προσηκουσας εκπλήρωσης των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο η EPT δικαιούται να απευθυνθεί σε άλλη εταιρία τυχόν δε διαφορά τιμής θα βαρύνει την Ανάδοχο, μετά δε την πάροδο δύο ημερών η Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτη από τη σύμβαση και από κάθε γενικά δικαίωμά της απ' αυτή και επιβάλλονται σ' αυτήν οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 39 του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της EPT-AE. Η EPT διατηρεί επίσης το δικαίωμα να επιδιώξει και την αποκατάσταση κάθε θετικής ή/και αποθετικής ζημίας που τυχόν θα έχει υποστεί εξαιτίας της μη εμπρόθεσμης, ή μη προσηκουσας εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του αναδόχου.

13. Η EPT θα έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση οποτεδήποτε και χωρίς υποχρέωση καταβολής οποιασδήποτε αποζημίωσης στον Ανάδοχο.

Για ό,τι δεν ορίζεται στους όρους της παρούσας πρόσκλησης ισχύουν οι διατάξεις



του Κανονισμού Δημοπράτησης Ανάθεσης και Εκτέλεσης Προμηθειών και Υπηρεσιών της ΕΡΤ-ΑΕ και συμπληρωματικά οι διατάξεις του π.δ/τος 118/2007.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί και στην ιστοσελίδα της ΕΡΤ Α.Ε (www.ert.gr).

Κοινοποίηση:

- Γρ.Δ/ντος Συμβούλου
- Δ/νση Πληροφορικής
- Δ/νση Προμηθειών & Διαχ/σης (eazaka@ert.gr)
- Γεν.Δ/νση Νέων Μέσων
- Μέλη Επιτροπών:
 - Σταθερός Μάριος
 - Παλαιοχωρίτου Νίκη
 - Μπαβέλης Κώστας
 - Γρηγοριάδου Λιάνα
 - Παυλίδης Παύλος
 - Πρέκας Στέλιος

Ο Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Χ. ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Α. Σε περίπτωση ΑΕ

- i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή.
- ii) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- iii) Τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί το καταστατικό σύστασης και οι τυχόν τροποποιήσεις του, άλλως όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι το καταστατικό σύστασης και οι τυχόν τροποποιήσεις του έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ.
- iv) Την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί συγκρότησής του σε σώμα και την παροχή εξουσιοδοτήσεων στα μέλη του, όπως αυτή έχει δημοσιευθεί νόμιμα.

Β. Σε περίπτωση ΕΠΕ

- i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κωδικοποίηση, το καταστατικό σύστασης με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, καθώς και τα σχετικά ΦΕΚ που έχουν δημοσιευθεί, άλλως όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι οι τροποποιήσεις έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ.
- ii) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Γ. Σε περίπτωση ΙΚΕ

- i) Το κωδικοποιημένο καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, θεωρημένο από αρμόδια αρχή. Σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κωδικοποίηση, το καταστατικό σύστασης με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, καθώς και όλα τα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι οι τροποποιήσεις έχουν δημοσιευθεί στο αρμόδιο Γ.Ε.ΜΗ.
- ii) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής όπου θα εμφανίζονται όλες οι καταστατικές τροποποιήσεις το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Δ. Σε περίπτωση Προσωπικών Εταιρειών (ομόρρυθμες - ΟΕ, ετερόρρυθμες - ΕΕ)



ι) Το καταστατικό της εταιρείας, όπως ισχύει, με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του, θεωρημένα από την αρμόδια αρχή.

ü) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής στο οποίο θα αναφέρονται όλες οι τροποποιήσεις του καταστατικού, εκδόσεως το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ε. Πέραν των ανωτέρω αναφερομένων κατά περίπτωση εγγράφων υποβάλλεται επιπλέον απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (εάν πρόκειται για Α.Ε.) ή του αντίστοιχου αρμοδίου οργάνου διοίκησης (εάν πρόκειται για οποιασδήποτε άλλης μορφής νομικού προσώπου) με την οποία αποφασίζεται η συμμετοχή στον διαγωνισμό και παρέχεται εξουσιοδότηση στον υπογράφοντα την προσφορά, εφόσον ο υπογράφων δεν είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του.

ΣΤ. Σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το ισχύον καταστατικό του.

Πρόχειρος Διαγωνισμός

Προμήθειας

Κοινού Αποθηκευτικού Χώρου Τεχνολογίας Storage Area Network





Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή.....	16
1.1	Υπάρχουσα κατάσταση	16
1.2	Πρόταση	16
2	Ζητούμενα Είδη	17
2.1	Ζητούμενα Υλικά – Υπηρεσίες	17
2.2	Διαδικασίες – Προϋπολογισμός	18
2.3	Αξιολόγηση.....	18
2.3.1	Τεχνική αξιολόγηση	18
2.3.2	Οικονομική αξιολόγηση.....	19
2.3.3	Αξιολόγηση συμφερότερης προσφοράς	20
3	Υποστήριξη παρεχόμενων υπηρεσιών	20
4	Χρονοδιαγράμματα έργου.....	21
5	SLA Παρεχόμενων υπηρεσιών	21
6	Πίνακες προδιαγραφών και βαθμολογίας	22
6.1	Πίνακας προδιαγραφών κοινού αποθηκευτικού χώρου SAN.....	22
6.2	Πίνακας προδιαγραφών εξυπηρετητή.	30



Εισαγωγή

Υπάρχουσα κατάσταση

Για την κάλυψη των διαδικτυακών αναγκών όλων των χρηστών του οργανισμού, σε επίπεδο διαμοιραζόμενων αρχείων, η EPT προμηθεύτηκε το 2004 το σύστημα **HP Storageworks EVA 5000 με μέγιστη χωρητικότητα 11 Tbyte**. Είναι τεχνολογίας SAN και μοιράζει τον αποθηκευτικό χώρο σε 3 διαφορετικούς εξυπηρετητές, HP proliant DL380 G3, επίσης παλαιάς τεχνολογίας και μειωμένων δυνατοτήτων οι οποίοι επίσης χρήζουν αντικατάστασης. Η διασύνδεση επιτυγχάνεται με 2 Fiber Channel switches 2Gbps, αργή για την εξυπηρέτηση σύγχρονων αναγκών. Καλύπτει ανάγκες δικτυακής αποθήκευσης όλων των Δ/νσεων της EPT ΑΕ, προσφέρει λειτουργικότητα σε εφαρμογές πρόσβασης πολυμεσικού περιεχομένου των ειδήσεων (associated press) ,ενώ έχει και βοηθητικό ρόλο στην εκπόνηση του προγράμματος της τηλεόρασης. Επίσης χρησιμοποιείται και στην ανταλλαγή αρχείων ήχου μεταξύ των διαφόρων οργανικών μονάδων του ραδιοφώνου καθώς και στην αρχειοθέτηση του ψηφιακού υλικού αυτού.

Το μεγάλο χρονικό διάστημα λειτουργίας του εν λόγω συστήματος έχει επιφέρει σημαντικά προβλήματα όπως:

1. Η κατασκευάστρια εταιρεία **HEWLETT-PACKARD** έχει θέσει το εν λόγω προϊόν εκτός τεχνικής υποστήριξης (out of support). Αυτό έχει σαν συνέπεια να είναι σχεδόν αδύνατη η εύρεση ανταλλακτικών στην περίπτωση μηχανικής βλάβης. Επιπροσθέτως δεν είναι δυνατόν να ενταχθεί σε κάποια συμβόλαιο συντήρησης.
2. Η ενεργειακή κατανάλωση του παρόντος συστήματος είναι πάρα πολύ υψηλή σε σχέση με τα αντίστοιχα Συστήματα Αποθήκευσης Δεδομένων της τρέχουσας περιόδου.
3. Το σύστημα βρίσκεται στα όρια του από πλευράς χωρητικότητας και δεν είναι δυνατή περαιτέρω αναβάθμισή του, μην καλύπτοντας έτσι, τις όλο και αυξανόμενες ανάγκες για αποθήκευση.
4. Το παρόν σύστημα παρουσιάζει συχνές δυσλειτουργίες οι οποίες καταλήγουν σε μη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας για αρκετές ώρες, ενώ ελλοχεύει πάντα ο κίνδυνος να καταστεί μη λειτουργικό στο σύνολο. Μη διαθεσιμότητα του συστήματος επηρεάζει την καθημερινή λειτουργία πολλών οργανικών μονάδων της EPT.

Πρόταση

Λαμβάνοντας υπόψη τον νευραλγικό ρόλο του συστήματος στην συνολική λειτουργία της EPT ΑΕ καθώς και τα προβλήματα που παρουσιάζει, η Δ/ση πληροφορικής προτείνει την άμεση αντικατάστασή του, με νέο αυξημένων δυνατοτήτων σε εξυπηρέτηση αιτημάτων και δυνατότητα αποθήκευσης. Το νέο



σύστημα πληροί κατάλληλες προδιαγραφές επεκτασιμότητας, έτσι ώστε να είναι σε θέση να καλύψει τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες, όπως επίσης και να εξυπηρετήσει τυχόν νέες που θα προκύψουν στο μελλοντικά.

Προτείνεται ως βέλτιστη λύση η προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων SAN, καθώς και ενός εξυπηρετητή ο οποίος θα παρέχει την διασύνδεση των χρηστών προς τον Storage. Το εν λόγω υλικό μαζί με το κατάλληλο λογισμικό προβλέπεται να καλύψουν και μελλοντικές ανάγκες της εταιρίας για τουλάχιστον οκτώ έτη. Η προμήθεια συστήματος ίδιας φιλοσοφίας με το παρόν θα επιτρέψει την εύκολη και γρήγορη μετάπτωση των δεδομένων. Η μετρίσιμη απόδοση του συστήματος θα είναι πολλαπλάσια του παρόντος ενώ θα δοθεί η δυνατότητα κάλυψης μελλοντικών αναγκών διαφορετικής φύσης. Δεν απαιτούνται fiber channel switches καθώς η EPT ήδη διαθέτει δύο (2) σύγχρονα, στο χώρο του computer room P047, τα οποία και είχε προμηθευτεί προ 4ετίας και είναι σε θέση να καλύψουν την διασύνδεση του νέου συστήματος.

Ζητούμενα Είδη

Ζητούμενα Υλικά - Υπηρεσίες

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει τεχνική και οικονομική προσφορά για το σύνολο των παρακάτω ειδών.

1. **Είδος 1:** Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων με λογισμικό διαχείρισης παραμετροποίησης
2. **Είδος 2:** Εξυπηρετητής με λογισμικό Windows Server Std 2012 R2
3. **Είδος 3:** Παροχή 3ετούς εγγύησης (εγγυητική περίοδος) – υποστήριξης για τα προσφερόμενα υλικά & λογισμικά
4. **Είδος 4:** Παραμετροποίηση, εκπαίδευση και προαιρετική μετάπτωση (migration), σε συνεργασία με το προσωπικό της EPT, των δεδομένων από το παλιό σύστημα στο καινούργιο. Εναλλακτικά το migration θα το αναλάβει το αρμόδιο προσωπικό της EPT
5. **Είδος 5:** Προσφορά εγγύησης – υποστήριξης για τρία (3) επιπλέον χρόνια μετά την λήξη της εγγυητικής περιόδου. **Το κόστος της επιπλέον εγγύησης θα ληφθεί υπόψη για τον υπολογισμό της συμφερότερης προσφοράς δε θα βαρύνει όμως τον προϋπολογισμό του έργου.**

Το σύστημα αποθήκευσης δεδομένων θα είναι τεχνολογίας SAN και θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται στον πίνακα προδιαγραφών Α της ενότητας 6.1

Ο εξυπηρετητής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται στον πίνακα προδιαγραφών Β της ενότητας 6.2

Όλοι οι όροι των πινάκων Α, Β της ενότητας 5 είναι απαραίτατοι

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων. ΔΕΝ θα γίνουν δεκτές τμηματικές (είδη) προσφορές.

Η Παροχή εγγύησης και υποστήριξης για τα ζητούμενα υλικά και λογισμικά ορίζεται στα τρία (3) έτη κατ' ελάχιστο.



Η εκπαίδευση των χρηστών θα γίνει εντός 7 ημερών από την εγκατάσταση του συστήματος . Η μετάπτωση των δεδομένων είναι προαιρετική και βαθμολογείται.

Διαδικασίες – Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός για το σύνολο του έργου ορίζεται στις **58.000,00€** πλέον ΦΠΑ. Προσφορές οι οποίες υπερβαίνουν το ως άνω αναφερθέν όριο ή δεν συμμορφώνονται με τους απαραίτους όρους των τεχνικών προδιαγραφών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στον κανονισμό της ΕΡΤ για την διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού.

Στην τεχνική προσφορά ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τους πίνακες Α και Β με τις στήλες «παρατηρήσεις» και «παραπομπές» συμπληρωμένες. Σε αυτά τα πεδία θα αναφέρεται η συμμόρφωση του αναδόχου σε κάθε όρο και με τις κατάλληλες παραπομπές. Το σύνολο τεχνικών ή άλλων εγχειριδίων και αποδεικτικών τα οποία αναφέρονται στην στήλη των παραπομπών θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την τεχνική προσφορά.

Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται βάσει της συμφερότερης προσφοράς. Η αξιολόγηση γίνεται σε δύο στάδια.

Τεχνική αξιολόγηση

Στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης οι προσφορές των υποψηφίων εξετάζονται ως προς την αρτιότητα, την πληρότητα, τη συμφωνία με τις προδιαγραφές και την τήρηση των όρων που χαρακτηρίζονται απαραίτατοι στην παρούσα. Προσφορές που δεν πληρούν έστω και έναν απαραίτο όρο, ή είναι με άλλο τρόπο μη συμβατές με τις προδιαγραφές ή αποκλίνουν ουσιωδώς από αυτές, απορρίπτονται σε αυτό το στάδιο και δεν αξιολογούνται περαιτέρω. Απαραίτατοι όροι θεωρούνται και εκείνοι όπου κάποιο στοιχείο βαθμολογείται μεν, αλλά τίθεται και ένα κατά περίπτωση ελάχιστο ή μέγιστο όριο, πέραν του οποίου η προσφορά δεν γίνεται αποδεκτή.

Οι όροι που βαθμολογούνται υπάγονται σε δύο ομάδες. Η πρώτη ομάδα (Ομάδα «Α») περιέχει τα στοιχεία που αξιολογούν την προσφορά ως προς την συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά της. Η βαθμολογία της Ομάδας «Α» βαρύνει κατά 80% στην τελική βαθμολογία. Η δεύτερη ομάδα (Ομάδα «Β») περιέχει τα στοιχεία που αξιολογούν την υποδομή του προμηθευτή, την τεχνική υποστήριξη που προσφέρεται και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης. Η βαθμολογία της Ομάδας «Β» βαρύνει κατά 20% στην τελική βαθμολογία.

Στην περίπτωση της προσφοράς για το Είδος 1 όπως αναφέρεται στην ενότητα 2.1 τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οποίου αναλύονται στον πίνακα Α της ενότητας 6.1, κάθε επιμέρους βαθμολογούμενος όρος βαθμολογείται με το συντελεστή βαρύτητάς του επί το βαθμό που έχει αποδοθεί από 100 μέχρι 110. Στην τελευταία στήλη αναφέρεται σε ποια εκ των δύο ομάδων «Α» ή «Β» ανήκει ο κάθε όρος

Το άθροισμα των ΣΒΟ του συνόλου των βαθμολογούμενων όρων ισούται με 100%.

Συγκεκριμένα βαθμολογούνται τα εξής χαρακτηριστικά:



Βαθμολογούμενοι όροι Πίνακα Α, ενότητα 5.1		
Ομάδα «Α» (80%): Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές		
Όρος	Περιγραφή	Ποσοστό
A.1.6	Υποστήριξη απλώς Fiber Channel ή και NAS	8%
A.1.9	Δυνατότητα επέκτασης scale-out πλέον του ζητούμενου scale-up και storage virtualization	15%
A.3.1	Δυνατότητα υποστήριξης αποθηκευτικού μέσου flash.	5%
A.3.2	Μέγιστη δυνατότητα scale up του HA pair	12%
A.3.4	Μέγιστο δυνατό μέγεθος LUN	10%
A.4.3	Συνολική χωρητικότητα SSD δίσκων για ταχύτερη εξυπηρέτηση αιτημάτων.	10%
A.4.4	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης cache	10%
A.4.5	Προσφερόμενη ταχύτητα διεπαφών FC	5%
A.4.7	Ταχύτητα διεπαφών SAS για σύνδεση με disk-shelf	5%
Ομάδα «Β» (20%): Υποδομή-υποστήριξη-χρονοδιάγραμμα		
Όρος	Περιγραφή	Ποσοστό
A.8.1	Παράδοση - εγκατάσταση εξοπλισμού	5%
A.6.3	Εκπαίδευση και προαιρετική Μετάπτωση δεδομένων (Migration)	15%

Ο υπολογισμός της τελικής βαθμολογίας Β προκύπτει από τον παρακάτω τύπο.

$$B = B_A + B_B$$

όπου

B_A = Η βαθμολογία της ομάδας Α

B_B = Η βαθμολογία της ομάδας Β

Οικονομική αξιολόγηση

Στο στάδιο της οικονομικής αξιολόγησης εξετάζονται οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων οι οποίοι έχουν προκριθεί από την διαδικασία της τεχνικής αξιολόγησης. Οι τιμές της προσφοράς θα πρέπει να αναγράφονται αναλυτικά ανά είδος και στο σύνολο, από το οποίο και θα φαίνεται το συνολικό κόστος (**K1**). Οι τιμές θα πρέπει να αναγράφονται χωρίς ΦΠΑ ενώ αυτό θα αναφέρεται ξεχωριστά. Προσφορές **K1** οι οποίες υπερβαίνουν το προϋπολογισθέν ποσό των **58.000€** πλέον ΦΠΑ θα απορρίπτονται.

Επίσης θα πρέπει να δηλωθεί δεσμευτικά, το κατ' έτος κόστος επέκτασης της εγγύησης του κατασκευαστή για επιπλέον τρία (3) έτη, και στο σύνολο, με δυνατότητα ενεργοποίησης από την πλευρά της ΕΡΤ ανά έτος. Το συνολικό κόστος επέκτασης της εγγύησης **K2** θα ληφθεί υπ' όψιν στην αξιολόγηση της συμφερότερης προσφοράς αλλά δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του παρόντος έργου. Ακολουθεί υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς.

Σύμβολο	Αντικείμενο	Ποσό
K_{ST}	Συνολικό κόστος του storage (χωρίς ΦΠΑ)	€ ,
K_{SE}	Συνολικό κόστος του εξυπηρετητή (χωρίς ΦΠΑ)	€ ,
K_L	Συνολικό κόστος αδειών χρήσης λογισμικού (χωρίς ΦΠΑ)	€ ,



K_E	Κόστος Εκπαίδευσης και προαιρετικής μετάπτωσης δεδομένων.	€	,
K_1	Συνολικό κόστος	€	,
K_{E1}	Κόστος 1 ^{ου} έτους εγγύησης μετά τη λήξη της εγγυητικής περιόδου (χωρίς ΦΠΑ)	€	,
K_{E2}	Κόστος 2 ^{ου} έτους εγγύησης μετά τη λήξη της εγγυητικής περιόδου (χωρίς ΦΠΑ)	€	,
K_{E3}	Κόστος 3 ^{ου} έτους εγγύησης μετά τη λήξη της εγγυητικής περιόδου (χωρίς ΦΠΑ)	€	,
K_2	Συνολικό κόστος επέκτασης εγγύησης μετά τη λήξη της προσφερόμενης εγγυητικής περιόδου	€	,

Σύμφωνα με τα παραπάνω προκύπτει **K** το κόστος που θα ληφθεί υπόψη για τον υπολογισμό της πλέον συμφέρουσας προσφοράς το οποίο ορίζεται ως εξής:

$$K = K_1 + K_2$$

Αξιολόγηση συμφερότερης προσφοράς

Ως συμφερότερη θα θεωρηθεί η προσφορά εκείνη που έχει το μικρότερο λόγο

$$A = K / B,$$

όπου *B* είναι η τεχνική βαθμολογία της προσφοράς όπως ορίζεται στην ενότητα 2.3.1 και *K* το κόστος που περιγράφεται στην παράγραφο 2.3.2.

Ο υπολογισμός του *A* θα γίνεται μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες προσφορές ισοβαθούν, θα υπολογιστούν και τα υπόλοιπα δεκαδικά ψηφία του αποτελέσματος. Σε περίπτωση απόλυτης ισοβαθμίας προκρίνεται η προσφορά με το μεγαλύτερο βαθμό τεχνικής προσφοράς.

Υποστήριξη παρεχόμενων υπηρεσιών

1. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει βλαβητικό κέντρο με λειτουργία 5x11xNBD και να προσφέρει πρόσβαση σε αυτό μέσω αριθμού σταθερού τηλεφώνου και μέσω email.
2. Ο υποψήφιος πρέπει να προσφέρει εγγύηση μέγιστου χρόνου αναμονής τηλεφωνικής κλήσης προς το βλαβητικό κέντρο μικρότερη του ενός λεπτού.
3. Σε περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται συστήματα CRM με ουρές αναμονής κλπ. είναι υποχρεωτικό ο υποψήφιος να προσφέρει μέθοδο προτεραιότητας προς τις κλήσεις από την EPT.
4. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος διαθέτει ξεχωριστό βλαβητικό κέντρο μεγάλων πελατών, θα πρέπει να προσφέρει πρόσβαση της EPT σε αυτό.
5. Ο υποψήφιος πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει προς την EPT πρόσβαση σε σύστημα διαχείρισης βλαβών (ticketing).
6. Για τις βλάβες για τις οποίες απαιτείται επικοινωνία με τεχνικό, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει σε βάση 5x11 χρόνο κλήσης της EPT από τεχνικό του (call-back) μικρότερο της μίας ώρας.



7. Ο υποψήφιος θα πρέπει στην προσφορά του να αποδέχεται ρητά ότι ως χρόνος έναρξης βλάβης θα λογίζεται ο χρόνος πρώτης κλήσης του προσωπικού της ΕΡΤ προς το βλαβοληπτικό κέντρο του υποψηφίου, ανεξάρτητα με το χρόνο κατά τον οποίο τελικά ο βλαβολήπτης εισήγαγε στο σύστημα ticketing την βλάβη.
8. Η άρση βλάβης γίνεται μόνο μετά από επιβεβαίωση από το προσωπικό της ΕΡΤ ότι όντως η βλάβη διορθώθηκε. Ο υποψήφιος δηλώνει ρητά ότι δεν θα προβαίνει σε μονομερείς άρσεις βλαβών χωρίς επιβεβαίωση από την ΕΡΤ.
9. Προαιρετικά, η ΕΡΤ μπορεί να χρησιμοποιεί αυτόματα συστήματα mail για την αναφορά βλαβών. Ο υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει στην προσφορά του κατά πόσον αποδέχεται ως ειδοποιήσεις βλάβης αυτόματες ειδοποιήσεις ή αν αντίθετα απαιτεί να γίνει κλήση από τεχνικό, προκειμένου να δεχτεί ότι υπάρχει βλάβη.

Χρονοδιαγράμματα έργου

Ο υποψήφιος στην προσφορά του θα πρέπει να δεσμευτεί ως προς το παρακάτω χρονοδιάγραμμα εργασιών ή να αντιπροτείνει καλύτερους χρόνους.

- Ο ανάδοχος πρέπει να δεσμευθεί να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα απαραίτητα υλικά και λογισμικά εντός το πολύ τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης σε χώρους που θα υποδειχτούν από το προσωπικό της ΕΡΤ. Συντομότερο χρονικό διάστημα παράδοσης και εγκατάστασης τους εξοπλισμού βαθμολογείται θετικά με +5 για κάθε 10 λιγότερες μέρες με μέγιστο το +10.
- Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει την παραμετροποίηση και εκπαίδευση του προσωπικού όπως περιγράφεται στο όρο Α.7.3 εντός το πολύ επτά (7) ημερών από την παράδοση του εξοπλισμού. Είναι εξαιρετικά επιθυμητό μετά το πέρας της εκπαίδευσης ο ανάδοχος να πραγματοποιήσει μετάπτωση των δεδομένων από το παλιό σύστημα (HP Storageworks EVA με windows server 2008) στο νέο. Η μετάπτωση αφορά δεδομένα όγκου 6TB και θα πρέπει να μεταφερθούν με όλα τα security και τα share settings χωρίς επιπτώσεις για τους χρήστες. Περίπτωση εκτέλεσης της μετάπτωσης των δεδομένων από τον ανάδοχο βαθμολογείται θετικά με +10.

SLA Παρεχόμενων υπηρεσιών

Στην περίπτωση που μετά την υπογραφή της σύμβασης ξεπεραστεί το όριο των ημερών για το οποίο δεσμεύτηκε ο υποψήφιος ανάδοχος στον όρο Α.8.1., καλείται να καταβάλει το 2% του συνολικού συμβατικού τιμήματος για κάθε επιπλέον μέρα, ως ρήτρα μη τήρησης της δέσμευσής του. Σε περίπτωση που η παράδοση του συστήματος ξεπεράσει τις εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης είναι στην κρίση της ΕΡΤ – ΑΕ αν θα παραλάβει ή όχι τον εξοπλι



Πίνακες προδιαγραφών και βαθμολογίας

Πίνακας προδιαγραφών κοινού αποθηκευτικού χώρου SAN

Α. Σύστημα αποθήκευσης Δεδομένων					
1. Γενικά Χαρακτηριστικά					
Όρος	Περιγραφή	Υποχρέωση	Απάντηση	ΣΒΟ	Παραπομπή
A.1.1	Να αναφερθεί τύπος / μοντέλο.	ΝΑΙ			
A.1.2	Έτος ανακοίνωσης Μοντέλου.	ΝΑΙ ≥2014			
A.1.3	Να αναφερθεί η εκτιμώμενη χρονολογία λήξης της υποστήριξης (end of support) βάσει του πλάνου της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ ≥2022			
A.1.4	Να διαθέτει ISO 9001 για τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ			
A.1.5	Να είναι rack-mounted σε ικρίωμα 19"	ΝΑΙ			
A.1.6	Να υποστηρίζει και να προσφέρεται τεχνολογία Fiber Channel. Επιπλέον προσφερόμενη υποστήριξη τεχνολογίας NAS (SMB3.0 & NFS) θα βαθμολογείται θετικά με +10. Για να βαθμολογηθεί επιπλέον του 100 ο συγκεκριμένος όρος θα πρέπει να περιλαμβάνεται η ζητούμενη δυνατότητα στο προσφερόμενο σύστημα πλήρως λειτουργική. Στην περίπτωση που χρειάζεται κάθε είδους license για τη ενεργοποίηση της ζητούμενης δυνατότητας να προσφερθεί και να αποτυπωθεί τόσο στην τεχνική προσφορά (οικονομική χωρίς τιμές) όσο και στην οικονομική προσφορά.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟΣ		8%	ΟΜΑΔΑ «Α»
A.1.7	Να διαθέτει διάταξη εναλλακτικής δρομολόγησης (dualpath, autofailover) για τη διασύνδεση του υποσυστήματος δίσκων SAN με τους εξυπηρετητές που το χρησιμοποιούν.	ΝΑΙ			
A.1.8	Να υποστηρίζει διάταξη RAID 6 ή αντίστοιχης τεχνολογίας.	ΝΑΙ			



A.1.9	<p>Να υποστηρίζει επέκταση της χωρητικότητας μέσω συρταριών δίσκων (disk shelf) με σύνδεση SAS τουλάχιστον 6Gbps (scale up) το οποίο και βαθμολογείται με 100.</p> <p>Επιπλέον δυνατότητα επέκτασης scale out, με προμήθεια επιπλέον HA pairs βαθμολογείται θετικά με +5. (ΣΗΜ. Η επέκταση scale out θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τα δεδομένα διαθέσιμα στους χρήστες.)</p> <p>Επιπλέον υποστήριξη storage virtualization για σύνδεση μονάδων άλλων κατασκευαστών το οποίο θα παραδοθεί με τις άδειες και το λογισμικό λειτουργίας του θα βαθμολογηθεί θετικά με +5.</p>	<p>ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟΣ</p>		15%	ΟΜΑΔΑ «Α»
2. Χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας					
A.2.1	<p>Το σύστημα θα πρέπει να διασφαλίζει ότι δεν χάνονται δεδομένα που δεν έχουν εγγραφεί στους δίσκους, ακόμη και σε ολική (απρογραμματίστη) διακοπή ρεύματος.</p>	<p>ΝΑΙ</p>			
A.2.2	<p>Να υποστηρίζει επέκταση της χωρητικότητας μέσω συρταριών δίσκων (disk shelf) με τα δεδομένα διαθέσιμα για τους χρήστες.</p>	<p>ΝΑΙ</p>			
A.2.3	<p>Αλλαγή ελαττωματικών στοιχείων χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συνολικού συστήματος (online hotswap / hotplug) στα παρακάτω :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disk drives, • Raid controllers, • Power supplies, • Cooling fans 	<p>ΝΑΙ</p>			
A.2.4	<p>Να διαθέτει επιπλέον (Redundant):</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPUs • power supplies, • raid controllers 	<p>ΝΑΙ</p>			
A.2.5	<p>Να διαθέτει Hot Spare Disks. Το σύστημα να μπορεί να χρησιμοποιήσει άμεσα και αυτόματα τους hot-spare δίσκους.</p>	<p>ΝΑΙ</p>			



A.2.6	Ενημέρωση του λογισμικού συστήματος (firmware upgrade) και των υπόλοιπων δομικών στοιχείων του συστήματος αποθήκευσης χωρίς να επιβάλλεται η διακοπή της λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος.	ΝΑΙ			
A.2.7	Υλοποίηση του RAID με hardware-based controllers	ΝΑΙ			
A.2.8	Να υποστηρίζεται λήψη snapshots και clones. Να γίνεται ανάκτηση δεδομένων μέσω αυτών.	ΝΑΙ			
A.2.9	Να υποστηρίζει compression και deduplication δεδομένων το οποίο να ενεργοποιείται κατά βούληση χωρίς την ανάγκη αγοράς πρόσθετου υλικού λογισμικού ή αδειών.	ΝΑΙ			
A.2.10	Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης ειδοποίησης διαχειριστών σε περίπτωση βλάβης μέσω email, ή και κάποιου άλλου τρόπου.	ΝΑΙ			
A.2.11	Η προσφερόμενη διαχείριση του συστήματος να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας και να γίνεται μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και εντολών Secure CLI (για scripting).	ΝΑΙ			
3. Χαρακτηριστικά δίσκων - ελεγκτών					
A.3.1	<p>Να υποστηρίζει τουλάχιστον δίσκους</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSD, • SAS, • NL-SAS/SATA <p>Η υποστήριξη των παραπάνω δίσκων βαθμολογείται με 100. Σε περίπτωση που το προσφερόμενο σύστημα υποστηρίζει και flash βαθμολογείται με +10.</p>	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ Σ		5%	ΟΜΑΔΑ «Α»
A.3.2	<p>Scale-up. Ο Μέγιστος αριθμός NL-SAS/SATA δίσκων που υποστηρίζεται ανά HA pair να είναι ≥ 125. Υποστήριξη scale-up μέχρι και 125 δίσκους βαθμολογείται με 100.</p> <p>Επιπλέον δυνατότητα scale up βαθμολογείται θετικά με +2,5 ανά 50 επιπλέον δίσκους μέχρι το μέγιστο του +10</p> <p>Αναλυτικότερα:</p> <p>Έως και 175 δίσκους +2.5</p> <p>Έως και 225 δίσκους +5</p> <p>Έως και 275 δίσκους +7.5</p> <p>Πάνω από 325 δίσκους +10</p>	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ Σ		12%	ΟΜΑΔΑ «Α»



A.3.3	Το μέγιστο μέγεθος του κάθε raid group για NL-SAS/ SATA δίσκους (raid 6 ή ισοδύναμο) να είναι τουλάχιστον 16 δίσκοι (14 δίσκοι+2parity).	ΝΑΙ			
A.3.4	Το μέγιστο μέγεθος του κάθε LUN να είναι τουλάχιστον 60TB το οποίο και βαθμολογείται με 100 Επιπλέον υποστηριζόμενο μέγεθος LUN βαθμολογείται θετικά με +2.5 για κάθε βήμα 60TB μέχρι το μέγιστο του +10 Αναλυτικότερα: Έως και 120TB +2.5 Έως και 180TB +5 Έως και 240TB +7.5 Πάνω από 240TB +10	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ Σ		10%	ΟΜΑΔΑ «Α»
4. Προδιαγραφές προσφερόμενου συστήματος					
A.4.1	Το σύστημα πρέπει να προσφερθεί με 2 ελεγκτές high availability, auto-failover	ΝΑΙ			
A.4.2	Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί με 20 δίσκους NL-SAS/SATA 7.2K των 4TB για συνολική ονομαστική χωρητικότητα RAW 80TB.	ΝΑΙ			
A.4.3	Το σύστημα να παραδοθεί με τουλάχιστον 4 SSD δίσκους enterprise (eMLC) , για χρήση ως SSD caching για ταχύτερη εξυπηρέτηση των αιτημάτων. Επίσης θα πρέπει να δοθεί και το κατάλληλο λογισμικό εάν αυτό είναι απαραίτητο, το οποίο και θα εκτελεί την περιγραφόμενη λειτουργία χωρίς ανάγκη επέμβασης από τον χρήστη μετά την παραμετροποίηση. Το λογισμικό θα πρέπει να είναι πλήρως αδειοδοτημένο χωρίς περιορισμούς. Προσφερόμενη χωρητικότητα SSD δίσκων να είναι τουλάχιστον 3.2 TB. (Η δυνατότητα αυτή βαθμολογείται με 100). Επιπλέον ονομαστική χωρητικότητα του συνόλου των SSD δίσκων βαθμολογείται θετικά με +2.5 για κάθε 200GB επιπλέον μέχρι το μέγιστο του +10. Αναλυτικότερα. Έως και 3.4TB +2.5 Έως και 3.6 TB +5 Έως και 3.8TB +7.5 Από 3.8TB και πάνω +10 (ΣΗΜ. Το σύστημα θα πρέπει να παραμετροποιηθεί κατάλληλα για την περιγραφόμενη λειτουργία. Η χωρητικότητα των SSD δίσκων θα πρέπει να διατίθεται ολόκληρη για την περιγραφόμενη λειτουργία)	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟΣ		10%	ΟΜΑΔΑ «Α»



A.4.4	<p>Το σύστημα να παραδοθεί με μέγεθος μνήμης cache/ελεγκτή τουλάχιστον 16 GB χαρακτηριστικό που θα βαθμολογηθεί με 100.</p> <p>Επιπλέον ονομαστικό μέγεθος μνήμης cache βαθμολογείται θετικά με +2.5 για κάθε επιπλέον προσφερόμενα 8GB.</p> <p>Αναλυτικότερα:</p> <p>Προσφερόμενη μνήμη cache</p> <p>Έως 24GB βαθμολογείται με +2.5</p> <p>Έως 32GB βαθμολογείται με +5</p> <p>Έως 40GB βαθμολογείται με +7.5</p> <p>Πάνω από 40GB βαθμολογείται με +10</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘ/MENOS</p>		10%	ΟΜΑΔΑ «Α»
A.4.5	<p>Ταχύτητα παραδοτέων προσφερόμενων FC διεπαφών τουλάχιστον 8Gbps με δυνατότητα auto-negotiation το οποίο και βαθμολογείται με 100'.</p> <p>Προσφερόμενη ταχύτητα διεπαφών FC 16Gbps με δυνατότητα auto negotiate βαθμολογούνται θετικά με +10.</p> <p>Επίσης βλ. όρο B.18</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘ/MENOS</p>		5%	ΟΜΑΔΑ «Α»
A.4.6	<p>Προσφερόμενα FC ports ανά ελεγκτή τουλάχιστον δύο (2).</p> <p>GbE 1000BaseT ports ανά ελεγκτή τουλάχιστον δύο(2).</p> <p>10GbE (10GbE-Base-SR) τουλάχιστον μία (1) ανά ελεγκτή.</p> <p>ΣΗΜ. Οι προσφερόμενες FC θύρες θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ταχύτητα που το σύστημα βαθμολογήθηκε στον όρο A.4.5. Επίσης θα πρέπει να προσφέρονται με τα κατάλληλα sfps σε ταχύτητα και αριθμό.</p>	<p>ΝΑΙ</p>			
A.4.7	<p>Το σύστημα να παραδοθεί με δύο (2) SAS ports/ελεγκτή για σύνδεση με disk shelf τουλάχιστον 6Gbps χαρακτηριστικό το οποίο και βαθμολογείται με 100.</p> <p>Προσφερόμενες διεπαφές SAS 12Gbps βαθμολογούνται θετικά με +10.</p> <p>ΣΗΜ. Σε περίπτωση που στο προσφερόμενο σύστημα συμπεριληφθεί πλην του HA pair και disk shelf για την ικανοποίηση του όρου A.4.2 θα πρέπει οι διεπαφές του συρταριού να είναι ανάλογες.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΒΑΘ/MENOS</p>		5%	ΟΜΑΔΑ «Α»
A.4.8	<p>Το υλικό θα πρέπει να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία. (rack rails. SAS καλώδια, fiber optics, power cables κτλ.)</p>	<p>ΝΑΙ</p>			



A.4.9	Θα πρέπει να παραδοθεί όλο το απαραίτητο λογισμικό καθώς και οι απαιτούμενες άδειες λειτουργίας για το σύνολο των προσφερόμενων.	ΝΑΙ			
A.4.10	Να δοθεί δυνατότητα εξυπηρέτησης Πολλαπλών cluster servers.	ΝΑΙ			
A.4.11	Συνεργασία του SAN με τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα - Hypervisors χωρίς την αγορά επιπλέον αδειών. <ul style="list-style-type: none"> • Linux • MS-Windows • Hyper-V • VMware 	ΝΑΙ			
A.4.12	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει 2 Ethernet θύρες για management.	ΝΑΙ			
A.4.13	Αν δεν υποστηρίζεται native multipathing για συστήματα Windows Server, Linux, Vmware, Hyper V, να προσφερθεί το αντίστοιχο λογισμικό Multipathing για συστήματα Windows Server, Linux και VMware. Σε περίπτωση που απαιτούνται άδειες χρήσης για το λογισμικό να παραδοθούν τουλάχιστον δέκα (10) με κατανομή 5-3-2.	ΝΑΙ			
A.4.14	Να δοθεί πρόσβαση στον ιστότοπο του κατασκευαστή για software/firmware downloads και support καθ' όλη τη διάρκεια της εγγυητικής περιόδου και της προσφερόμενης επι πλέον επέκτασης της εγγύησης.	ΝΑΙ			

5. Ποιότητα - Ασφάλεια

A.5.1	EN 60950	ΝΑΙ			
A.5.2	CE	ΝΑΙ			
A.5.3	FCC class A	ΝΑΙ			

6. Εγκατάσταση - παραμετροποίηση



A.6.1	Εγκατάσταση, ηλεκτροδότηση, διασύνδεση και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο Computer Room της ΕΡΤ Α.Ε, σε σημείο που θα υποδειχθεί από το προσωπικό της ΕΡΤ, από την κατασκευάστρια εταιρεία ή από πιστοποιημένους μηχανικούς της συμμετέχουσας εταιρείας. (Η πιστοποίηση για την ικανότητα εγκατάστασης του προσφερόμενου αποθηκευτικού συστήματος από την συμμετέχουσα εταιρεία να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο από την κατασκευάστρια εταιρεία του αποθηκευτικού συστήματος).	ΝΑΙ			
A.6.2	Εγκατάσταση του συστήματος ελέγχου του παραδοτέου εξοπλισμού	ΝΑΙ			
A.6.3	Δημιουργία των βασικών Disk Groups και βασικής παραμετροποίησης. Δημιουργία LUNs και προβολή αυτών στον εξυπηρετητή. Η όλη διαδικασία της πρώτης παραμετροποίησης θα πρέπει να είναι υπό μορφή εκπαίδευσης τουλάχιστον 4 ωρών και θα περιλαμβάνει. Εγκατάσταση multipathing. Δημιουργίας raid-groups, storage pools, LUNs, προβολή στον εξυπηρετητή, επεξήγηση του γραφικού περιβάλλοντος και βασικών εντολών CLI. Σε περίπτωση που μετά το τέλος της εκπαίδευσης πραγματοποιηθεί μετάπτωση των δεδομένων, από το παλιό στο νέο σύστημα από τον ανάδοχο, η υπηρεσία αυτή θα βαθμολογηθεί με +10. Ο υποψήφιος ανάδοχος δεσμεύεται ότι η μετάπτωση δε θα διαρκέσει πάνω από 15ημερολογιακές ημέρες και θα εκκινήσει το αργότερο 10 ημέρες μετά την παράδοση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ Σ		15%	ΟΜΑΔΑ «Β»
7. Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη.					
A.7.1	Εγγύηση – Τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ			



A.7.2	Ο εξοπλισμός (Hardware και Software) να καλύπτεται με τουλάχιστον 3 χρόνια εγγύηση καθώς και με επιτόπου διάγνωση / αποκατάσταση την επόμενη εργάσιμη ημέρα και αντικατάσταση έως και τη μεθεπόμενη εργάσιμη ημέρα. Η εγγύηση θα πρέπει να καλύπτει αντικατάσταση μέρους του εξοπλισμού (δίσκοι, controllers, επεξεργαστές, τροφοδοτικά κλπ.), ή και την μονάδα στο σύνολο εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.	ΝΑΙ			
A.7.3	Πλήρης υποστήριξη για το διάστημα της εγγύησης για τις αναβαθμίσεις του λογισμικού του συστήματος και των υποσυστημάτων δίσκων. Bug fixes, patches, minor & major upgrades θα πρέπει να εγκαθίστανται αμέσως μόλις γίνονται διαθέσιμες από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ			
A.7.4	Στις περιπτώσεις που εντοπιστεί σφάλμα λειτουργίας, θα πρέπει να ειδοποιείται αυτόματα το προσωπικό υποστήριξης της EPT και ανάλογα με την σοβαρότητα του σφάλματος και/ή η κατασκευάστρια/προμηθεύτρια εταιρία.	ΝΑΙ			
A.7.5	Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρονται σαφώς οι τρόποι και οι διαδικασίες για την επίλυση των προβλημάτων του συστήματος.	ΝΑΙ			
A.7.6	Να περιγραφεί σαφώς η διαδικασία αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού, αναφέροντας χρόνους αποκατάστασης βλάβης, τρόπους ενημέρωσης του κατασκευαστή κλπ.	ΝΑΙ			
A.7.7	Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι κατά την χρονική περίοδο ισχύος της εγγύησης (αρχικά προσφερόμενης ή και μελλοντικά επεκταθείσας), θα υπάρχουν διαθέσιμες μονάδες για την επέκταση του συστήματος (scale up ή και scale out) μέχρι την ζητούμενη.	ΝΑΙ			

8. Χρονοδιάγραμμα παράδοσης



A.8.1	Το σύνολο του εξοπλισμού θα πρέπει να έχει παραδοθεί και εγκατασταθεί εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης το οποίο και βαθμολογείται με 100. Έγγραφη δέσμευση του υποψήφιου αναδόχου για παράδοση νωρίτερα βαθμολογείται θετικά με +10 για κάθε δέκα (10) ημέρες παράδοση νωρίτερα του μέγιστου. Σε περίπτωση που η παράδοση ξεπεράσει την ημερομηνία για την οποία έχει δεσμευθεί ο ανάδοχος θα ενεργοποιηθεί η ρήτρα που περιγράφεται στην ενότητα 5.	ΝΑΙ ΒΑΘ/ΜΕΝΟ Σ		5%	ΟΜΑΔΑ «Β»
-------	---	----------------------	--	----	-----------

ΣΗΜ. Όλες οι τιμές που αναφέρονται στον πίνακα είναι ονομαστικές.

Πίνακας προδιαγραφών εξυπηρετητή.

Β. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ (SERVER) 2U				
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Περιγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
B.1	Σύνολο μονάδων μία (1),	ΝΑΙ		
B.2	Να αναγράφεται εμφανώς ο κατασκευαστής στα κιβώτια συσκευασίας.	ΝΑΙ		
B.3	Το μέγεθος τους να είναι 2U	ΝΑΙ		
B.4	Να είναι τύπου rack mounted και να παρέχονται sliding rails για την εγκατάστασή τους.	ΝΑΙ		
B.5	Η μητρική τους πλακέτα (motherboard) να υποστηρίζει τουλάχιστον δύο (2) επεξεργαστές ή ισοδύναμους (Xeon E5-2600 v3 Family).	ΝΑΙ		
B.6	Να αναφερθεί ο Τύπος, ο Κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου είδους.	ΝΑΙ		
B.7	Το προσφερόμενο είδος να είναι το τελευταίο μοντέλο κατασκευαστή που να υποστηρίζεται για τουλάχιστον 5 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς Επίσης θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να	ΝΑΙ		



	προσφέρει δωρεάν την εγγύηση του κατασκευαστή στα αναλώσιμα μέρη του.			
B.8	Να αναγράφεται ευκρινώς πάνω στο σασί το part number και το serial number των προϊόντων.	ΝΑΙ		
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ				
B.9	Ο αριθμός των προεγκατεστημένων επεξεργαστών να μεγαλύτερος ή ίσος του ενός (1).	ΝΑΙ		
B.10	Ο κάθε επεξεργαστής να έχει τουλάχιστον οκτώ (6) πυρήνες (Xeon E5-2620 v3).	ΝΑΙ		
B.11	Συχνότητα επεξεργαστή τουλάχιστον 2.4 GHz	ΝΑΙ		
B.12	Να αναφερθεί ο τύπος των επεξεργαστών	ΝΑΙ		
ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ				
B.13	Η προεγκατεστημένη μνήμη (GB) του προσφερόμενου συστήματος να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 16Gb .	ΝΑΙ		
B.14	Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) να είναι τουλάχιστον 384Gb.	ΝΑΙ		
B.15	Η εγκατεστημένη μνήμη να διαθέτει τεχνική διόρθωσης λαθών (ECC) και το μέγιστο bandwidth της μνήμης βάση αρχιτεκτονικής να είναι τουλάχιστον 2133 MHz.	ΝΑΙ		
ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ				
B.16	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 USB.	ΝΑΙ		
B.17	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες τύπου Ethernet 1Gb Full duplex και τουλάχιστον μία 10Gbase-T. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει dedicated management port 1Gb.	ΝΑΙ		



B.18	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει δύο (2) οπτικές θύρες τύπου FC τουλάχιστον 8Gbps (ή 16Gbps σε περίπτωση που ο υποψήφιος έχει βαθμολογηθεί θετικά στον όρο Α.4.5), με δυνατότητα auto negotiation	ΝΑΙ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ I/O BUS				
B.19	Το I/O Bus θα πρέπει να είναι τύπου PCIe και να τουλάχιστον διαθέτει 2 X PCIe 2.0 και 3 x PCIe 3.0	ΝΑΙ		
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
B.20	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει κάρτα οθόνης και εξόδους για πληκτρολόγιο ποντίκι. Σε περίπτωση που οι παραπάνω εξοδοί είναι USB θα πρέπει να είναι επί πλέον των 2 που αναφέρονται στον όρο Β.16	ΝΑΙ		
B.21	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει display Indicators με πληροφορίες που θα αφορούν την αστοχία κάποιου εξαρτήματος	ΝΑΙ		
ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ				
B.22	Το σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει στην μέγιστη σύνθεση του 2 τροφοδοτικά ικανής ισχύος για την πλήρη λειτουργία του σε μέγιστα φορτία	ΝΑΙ		
B.23	Οι εξυπηρετητές να προσφερθούν με το δεύτερο (redundant) τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
B.24	Να υπάρχει η δυνατότητα της δυναμικής (online) αλλαγής εξαρτημάτων (π.χ. δίσκων, τροφοδοτικών κ.λπ.)	ΝΑΙ		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ				
B.25	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) δίσκους και να υποστηρίζεται η δυνατότητα online αλλαγής αυτών.	ΝΑΙ		
B.26	Οι δίσκοι αυτοί θα είναι τύπου SAS,	ΝΑΙ		



	χωρητικότητα τουλάχιστον 600 GB και ταχύτητα περιστροφής (rpm) 15.000			
B.27	Στο προσφερόμενο σύστημα δύναται να εγκατασταθούν τουλάχιστον 8 δίσκοι	ΝΑΙ		
RAID CONTROLLER				
B.28	Να υποστηρίζεται raid 0,1,5,6,10 καθώς και το cache του raid controller να είναι μεγαλύτερο ή ίσο 1024MB με ταυτόχρονη προσφορά κατάλληλου μηχανισμού προστασίας σε περίπτωση πτώσης τάσης (μπαταρία). Η υλοποίηση του RAID θα πρέπει να γίνεται με εξειδικευμένο υλικό και όχι με software λύση.	ΝΑΙ		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
B.29	EMC class A	ΝΑΙ		
B.30	IEC 60950-1	ΝΑΙ		
B.31	EN 60950-1	ΝΑΙ		
B.32	CE, EU RoHS	ΝΑΙ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
B.33	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει λειτουργικά συστήματα τελευταίων εκδόσεων: Windows Server edition, Linux όπως επίσης VMware και Hyper-V ή ισοδύναμα.	ΝΑΙ		
B.34	Να προσφερθεί μαζί με το υλικό, λειτουργικό σύστημα Windows Server 2012 R2 Std. Ενεργοποιημένο.	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
B.35	Τα προσφερόμενα συστήματα να καλύπτονται από δωρεάν εγγύηση του κατασκευαστή 3 ^{ov} ετών με χρόνο αποκατάστασης βλάβης (next Business Day).	ΝΑΙ		



B.36	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για την θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (πχ καλώδια, connectors rails, cable organizers κλπ).	ΝΑΙ		
------	---	-----	--	--

ΣΗΜ. Όλες οι τιμές που αναφέρονται στον πίνακα είναι ονομαστικές.