

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση Ν. Πλαστήρα 100
Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης
Ταχ. Κώδικας : 71013
Πληροφορίες : κ. Λιάνα Κεφαλάκη
Τηλέφωνο : +30 2810 391605
FAX : +30 2810 391602
Email : liana@ics.forth.gr

Ηράκλειο, 14/1/2013
Αριθ. Πρωτ. 52/14-1-2013

Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός σε ευρώ

Για το έργο: Προμήθεια συστημάτων βάσης δεδομένων υψηλής διαθεσιμότητας και λοιπού εξοπλισμού.

Κριτήριο αξιολόγησης: **Η πλέον συμφέρουσα προσφορά**

Προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς ΦΠΑ 130.000 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 29.900 Ευρώ

Προϋπολογισθείσα δαπάνη με ΦΠΑ 159.900 Ευρώ

Χρονική διάρκεια του Έργου : **3 μήνες**

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ημερομηνία Ημ. Μην. Έτος	Ημέρα Εβδομάδας	Ώρα
22/2/2013	Παρασκευή	10:00

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης Ν. Πλαστήρα 100
Ινστιτούτο Πληροφορικής Ισόγειο

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δημοσίευσης σε Ελληνικές Εφημερίδες	Δημοσίευσης στην ιστοσελίδα του ΙΤΕ	ανάρτησης στο πρόγραμμα Διαύγεια
16/1/2013	16/1/2013	15/1/2013

«ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΜΕ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ»

A' ΜΕΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (στο εξής: η Αναθέτουσα Αρχή) για τις ανάγκες του Ινστιτούτου Πληροφορικής προκηρύσσει δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την *πλέον συμφέρουσα από οικονομική και λειτουργική άποψη προσφορά* με αντικείμενο το έργο «**Προμήθεια συστημάτων βάσης δεδομένων υψηλής διαθεσιμότητας και λοιπού εξοπλισμού**»

Αναλυτικά, το αντικείμενο του έργου και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο μέρος Β «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Προκήρυξης αυτής.

Η παρούσα Προκήρυξη του Διαγωνισμού δημοσιεύτηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών του ΙΤΕ:

1. Στο Ελληνικό τύπο: την 16/1/2013

2. Αναρτήθηκε στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ: την 15/1/2013

και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής <http://www.forth.gr/> στην ενότητα «Νέα / Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί» την 16/1/2013

στην οποία θα αναρτηθούν και τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες/διευκρινήσεις για την παρούσα προκήρυξη.

Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού αποστάλθηκε:

2. Στο Επιμελητήριο: την 15/1/2013

3. Αναρτήθηκε σε εμφανές σημείο της Αναθέτουσας Αρχής: την 16/1/2013

ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Αναθέτουσα Αρχή

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας που εδρεύει στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης οδός Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών το οποίο, με την υπ' αριθ 268/18-5/17-11-2012 πρακτικού απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής της Αναθέτουσας Αρχής Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

Αρμόδιος Υπηρεσίας Διενέργειας

Η κ. Λιάνα Κεφαλάκη υπάλληλος της Υπηρεσίας Διενέργειας που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας +30.2810391605, φαξ +30.2810391602, e-mail: liana@ics.forth.gr).

Προκήρυξη

Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή, και το Παράρτημα Ι: Υποδείγματα Εγγυήσεων.

Έργο

«**Προμήθεια συστημάτων βάσης δεδομένων υψηλής διαθεσιμότητας και λοιπού εξοπλισμού**» όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Μέρος Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ της Προκήρυξης.

Επιτροπή Διαγωνισμού

Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Προσφέρων

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος

Ο υπογράφων την προσφορά -στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

Αντίκλητος

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Ανάδοχος

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

Κατακύρωση

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.

Σύμβαση

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

Συμβατικό Τμήμα

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το Έργο.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου.

Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων

Αρμόδιο για την αξιολόγηση ενστάσεων και προσφυγών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό

ΑΡΘΡΟ 3 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα:

τον κανονισμό προμηθειών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας Υπουργ. Απόφαση υπ' αριθ. 5263(ΦΟΡ)559/19-7-2000 και συμπληρωματικά με τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου

3.2 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση:

- α. κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού
- β. κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό και
- γ. κατά της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού.
- δ. κατά της κατακυρωτικής απόφασης όσον αφορά την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία Διενέργειας ως εξής:

- α. Κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της Προκήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας. Η απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της ένστασης, στην περίπτωση αυτή, εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας.
- β. Κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό ή κατά της νομιμότητας της διενέργειας ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια αποσφράγισης των προσφορών και εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας από την στιγμή που έλαβε γνώση των σχετικών στοιχείων ο διαγωνιζόμενος. Η ένσταση κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο σ' αυτόν κατά του

οποίου στρέφεται εντός δύο ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται μετά από γνωμοδότηση του η σχετική απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης αυτής .

- γ. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την Κατακύρωση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασίμων ημερών από της γνωστοποίησης της σχετικής απόφασης στους διαγωνιζομένους. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο ημερών κατά αυτού κατά του οποίου στρέφεται.
- δ. Κατά της κατακυρωτικής απόφασης όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 7 και 18 μέσα σε χρονικό διάστημα τριών εργασίμων ημερών αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά εντός δύο (2) ημερών από την υποβολής της σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται.

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν προσφυγή, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν οποιασδήποτε μορφής κυρώσεις σε βάρος τους, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την έκδοσή τους. Επί της προσφυγής αποφαίνεται η Αναθέτουσα Αρχή με απόφαση του Διοικητικού της Συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

3.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 4 ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Προκήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό

αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Προκήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως, από την Υπηρεσία Διενέργειας, συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Προκήρυξης μέχρι τις **12/2/2013 και ώρα 10:00**.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις θα δημοσιεύονται στην σχετική ιστοσελίδα της υπηρεσίας όπου βρίσκεται και η παρούσα προκήρυξη (<http://www.forth.gr> ενότητα «Νέα/Προκηρύξεις-Διαγωνισμοί») μέχρι τις **15/2/2013 και ώρα 10:00**.

ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ινστιτούτο Πληροφορικής που βρίσκεται στην οδό Ν. Πλαστήρα 100 στα Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης, στο ισόγειο του Κεντρικού κτιρίου του ΙΤΕ την **22/2/2013 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00**

ΑΡΘΡΟ 6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

6.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν κύρια επαγγελματική απασχόληση τους κατά τα τελευταία τρία (3) έτη την εμπορία ηλεκτρονικών ειδών και υπολογιστών, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές. Δεν επιτρέπεται επίσης η συμμετοχή ενός υπεργολάβου σε περισσότερα από ένα σχήματα. Οι προσφορές των υποψηφίων στους οποίους θα συμμετέχει κοινός υπεργολάβος θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου.

- Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ, Ν.Π.Ι.Δ ή ΑΕ του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

ΑΡΘΡΟ 7 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

7.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν με **ποινή αποκλεισμού**, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με ΦΠΑ. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, **δηλαδή να λήγει στις 22/5/2013**. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης με την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της Κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 1 του Παραρτήματος Ι.

7.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί **ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ' 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου υπογραφής στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:

α) η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης της οποίας έλαβε γνώση και την αποδέχεται ανεπιφύλακτα και συμμετέχει με μία μόνη προσφορά στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού

β) η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο του προκηρυσσομένου έργου και τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτή είναι αληθή και ακριβή,

γ) ο χρόνος ισχύος της προσφοράς τους ανέρχεται σε εξήντα(60) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας του διαγωνισμού,

δ) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού,

ε) δεν έχει κηρυχθεί τελεσίδικα έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα λόγω μη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου

στ) δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα. Για τα αλλοδαπά πρόσωπα απαιτείται δήλωση ότι δεν έχουν αποκλεισθεί από αντίστοιχη Αρχή της χώρας εγκατάστασής τους

ζ) θα διατηρήσει εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσει μόνο για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη του και αποτελούν κατά δήλωση των συντακτών εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.

η) θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου

2) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου

3) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

4) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες

θ) θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης της εκβίασης της πλαστογραφίας της ψευδορκίας και της δολίας χρεοκοπίας

ι) θα δηλώνεται ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο,

ια) Θα αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 18 της παρούσας

2. Αντίγραφα των ισολογισμών και των αποτελεσμάτων χρήσεως των τριών τελευταίων ετών ή και δήλωση για τον κύκλο εργασιών που αφορά παρόμοια έργα.
3. Όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και εκπροσώπηση του Υποψηφίου Αναδόχου (καταστατικό με τυχόν τροποποιήσεις του, διορισμός εκπροσώπων)
4. Πρακτικό απόφασης Διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας, ή απόφαση των Διαχειριστών με την οποία

α) Εγκρίνεται η συμμετοχή τους στο διαγωνισμό

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

Οι διαγωνιζόμενοι φυσικά πρόσωπα δεν προσκομίζουν τέτοιο πρακτικό

ΑΡΘΡΟ 8 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για δύο μήνες προσημετούμενους από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι μέχρι την **22/4/2013**.

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

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

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

ΑΡΘΡΟ 10 ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προσφορές για μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου *δεν γίνονται δεκτές*

ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

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

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας Διενέργειας
- Ο πλήρης τίτλος της Προκήρυξης και ο αριθμός αυτής.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα πλήρη στοιχεία του Προσφέροντα.

Ο ενιαίος φάκελος της προσφοράς περιέχει τους εξής σφραγισμένους υποφακέλους:

1. Φάκελο Δικαιολογητικών συμμετοχής ο οποίος περιέχει :

- α. Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

β. Η εγγύηση συμμετοχής

γ. Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ.

12.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά πρέπει είναι σύμφωνη με την περιγραφή του Β' Μέρους Τεχνική Περιγραφή της Προκήρυξης και να περιέχει συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης που επισυνάπτονται.

12.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να αντιστοιχεί στο σύνολο των προσφερομένων.

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά την ημέρα του διαγωνισμού και μέχρι την ώρα διενέργειάς του

είτε

β. να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, και πρωτοκολλούνται με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην Υπηρεσία Διενέργειας μέχρι την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, με ευθύνη του Προσφέροντος.

Η Υπηρεσία Διενέργειας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.

Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

ΑΡΘΡΟ 14 *ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ*

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

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

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

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

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

ΑΡΘΡΟ 15 *ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ*

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις για τα δικαιολογητικά μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

ΑΡΘΡΟ 16 *ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ*

16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της προκήρυξης

β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια

A/A	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	Συντελεστής βαρύτητας (%)
1.	Συμφωνία προσφοράς με τεχνικές προδιαγραφές προκήρυξης	60
2.	Ποιότητα του εξοπλισμού	20
3.	Χρόνος παράδοσης	10
4.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	10

Η βαθμολογία που μπορεί να λάβει κάθε προσφέρων για κάθε Κριτήριο μπορεί να είναι από 100 έως 110. Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους Κριτήρια. Η συνολική βαθμολογία καθορίζεται σε 100 βαθμούς για την περίπτωση που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή θα αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς στην περίπτωση που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου, είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Τέλος, η συνολική βαθμολογία κάθε προσφοράς, προκύπτει από το άθροισμα των βαθμολογιών των κριτηρίων.

Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» σε οποιοδήποτε σημείο της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στο Χώρο Διενέργειας, την ημερομηνία και ώρα που θα ορίζεται στη σχετική ανακοίνωση της Επιτροπής Διαγωνισμού, ενώπιον των τυχόν παρισταμένων εκπροσώπων των υποψηφίων αναδόχων.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών και θα προχωρήσει στην συγκριτική κατάταξη τους.

16.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού:

$B = B_K / B_T$ όπου:

B_K = το συνολικό κόστος της προσφοράς σε Ευρώ, και B_T = ο βαθμός τεχνικής αξιολόγησης.

Ως πλέον συμφέρουσα προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο βαθμό B.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης (B_T).

Η πρώτη στον Συγκριτικό Πίνακα κατάταξης, θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού όμως έχει το δικαίωμα, εφ' όσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Τέτοιου είδους διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δεν θα είναι μικρότερο των πέντε (5) εργασίμων ημερών.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 18 ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, ο υποψήφιος ανάδοχος στον οποίον πρόκειται να γίνει κατακύρωση του διαγωνισμού καλείται εντός είκοσι ημερών από την παραλαβή της έγγραφης ειδοποίησης να υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

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

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

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

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής του τελευταίου εξαμήνου, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.

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

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα προσφορά δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα ανωτέρω έγγραφα και δικαιολογητικά η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον διαγωνιζόμενο που προσφέρει την αμέσως επόμενη συμφέρουσα προσφορά με την προϋπόθεση ότι και αυτός θα προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά

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

Στις περιπτώσεις που ο προσφέρων δεν προσκομίζει κατά το στάδιο της κατακύρωσης εγκαίρως και προσηκόντως τα ανωτέρω δικαιολογητικά καταπίπτει υπέρ του ΙΤΕ η εγγύηση συμμετοχής του προσφέροντος.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ έπειτα από γνωμοδότηση της αρμόδιας για τον διαγωνισμό επιτροπής. Στον ανάδοχο αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση της Κατακύρωσης εγγράφως.

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

18.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

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

- α. να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού
- β. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης
- γ. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στην απευθείας ανάθεση, εφ' όσον ισχύουν οι προϋποθέσεις των παραγράφων του άρθρου 21 του κανονισμού προμηθειών του ΙΤΕ .

ΑΡΘΡΟ 19 *ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ*

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

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

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

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

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ποσού που θα αντιστοιχεί στο 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος Ι.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. του ΙΤΕ και καταπίπτει υπέρ του ΙΤΕ η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό .

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 20 *ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ*

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στο Ηράκλειο Κρήτης.

ΑΡΘΡΟ 21 *ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ*

21.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

21.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού κατά το χρονικό διάστημα της δωρεάν συντήρησής τους (περίοδος εγγύησης), ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική

παραλαβή τους, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Η εγγυητική επιστολή εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι.

ΑΡΘΡΟ 22 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

22.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε χρονικό διάστημα 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας ή σύμφωνα με τα αναφερόμενα από τον ανάδοχο στην τεχνική προσφορά.

Η προθεσμία αυτή δύναται να παραταθεί για ένα ακόμη μήνα, εφ' όσον τούτο ζητηθεί εγγράφως και αιτιολογημένα από τον προσφέροντα το αργότερο εντός δεκαπέντε ημερών από την σύναψη της σύμβασης.

22.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παραλαβή των προϊόντων του Έργου, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής. Η παραλαβή των προϊόντων του έργου θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Η οριστική παραλαβή θα γίνει εντός του χρονικού διαστήματος ενός μηνός από την προσωρινή παραλαβή.

22.3 ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα ημερών και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του και το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ και ειδοποιεί σχετικά γραπτώς τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 23 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

23.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου θα γίνει τον παρακάτω τρόπο:

Το 100% του συμβατικού τιμήματος με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του Έργου.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του Έργου, που θα καλείται στο εξής «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας», ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο εξοπλισμός νοείται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής του. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής του παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαινεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η εγγυητική καλής λειτουργίας καταπίπτει και η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 25 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

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

ΑΡΘΡΟ 27 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

ΑΡΘΡΟ 28 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

ΑΡΘΡΟ 29 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει

εντός δέκα (10) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 30 *ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ*

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Β' ΜΕΡΟΣ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενική περιγραφή

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί από το Ι.Π. για την υλοποίηση ενός συστήματος βάσης δεδομένων, υψηλής διαθεσιμότητας, καθώς και γενικής χρήσης εξυπηρετητών.

Συνοπτικά ο προσφερόμενος εξοπλισμός αποτελείται από:

- 2 εξυπηρετητές με διπλά υποσυστήματα δίσκων για την υλοποίηση ενός cluster βάσης δεδομένων.
- 2 εξυπηρετητές για την υποστήριξη αντιγραφής σε απομακρυσμένη τοποθεσία (replication) της βάσης δεδομένων.
- 1 εξυπηρετητής βάσης δεδομένων
- 2 εξυπηρετητές γενικής χρήσης
- Λοιπός εξοπλισμός.

Αρχιτεκτονική λειτουργίας βάσης δεδομένων

Η αρχιτεκτονική λειτουργίας του εξοπλισμού που υλοποιεί το σύστημα βάσης δεδομένων υψηλής διαθεσιμότητας φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

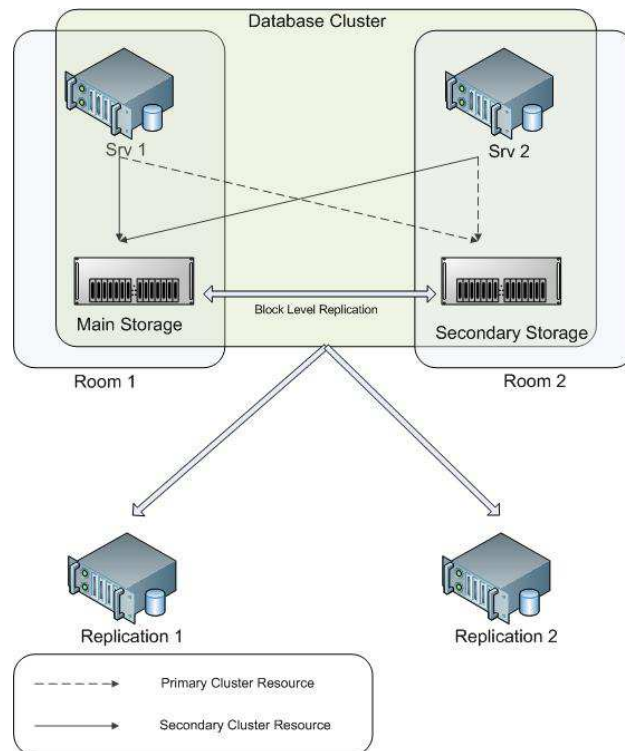


Figure 1 Φυσική αρχιτεκτονική βάσης δεδομένων

Περιγραφή λειτουργίας

Το σύστημα βάσης δεδομένων αποτελείται από ένα cluster αποτελούμενο από δύο εξυπηρετητές και δύο υποσυστήματα δίσκων. Το κάθε ζεύγος (εξυπηρετητής / υποσύστημα δίσκων) βρίσκεται φυσικά τοποθετημένο σε διαφορετικό χώρο και διασυνδέονται μεταξύ τους με οπτικές ίνες σε διάταξη any2any όπως φαίνεται και στο παραπάνω σχήμα.

Τα υποσυστήματα δίσκων θα πρέπει να υλοποιούν block level replication των δεδομένων της βάσης, έχοντας την ίδια ακριβώς διαμόρφωση (configuration). Στο cluster θα πρέπει να ορίζονται δυο διαφορετικά cluster resources για την βάση δεδομένων, το κάθε ένα από τα οποία θα χρησιμοποιεί διαφορετικό υποσύστημα δίσκων, ενώ θα μπορεί να εκτελεστεί σε οποιοδήποτε από τους δύο εξυπηρετητές. Το ένα από τα δύο resources θα πρέπει να εκτελείται/ξεκινά αυτόματα, ενώ το δεύτερο θα πρέπει να εκτελείται/ξεκινά κατ' επιλογή.

Τα δεδομένα κατοπτρίζονται σε δύο εξυπηρετητές που βρίσκονται σε απομακρυσμένα σημεία, μέσω replication της βάσης δεδομένων.

Λογισμικό

Το λογισμικό συστήματος (σε όλους τους εξυπηρετητές βάσης δεδομένων) θα πρέπει να είναι Linux x86_64 και να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πακέτα για την υλοποίηση του cluster (μόνο στους εξυπηρετητές που το υλοποιούν). Αν δεν χρησιμοποιείται ελεύθερο Linux λογισμικό, τότε θα πρέπει να δίνονται οι απαραίτητες άδειες για αναβαθμίσεις διάρκειας ίσης με την διάρκεια εγγύησης των συστημάτων (υλικού).

Το λογισμικό συστήματος θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο PostgreSQL BuildFarm Status (http://buildfarm.postgresql.org/cgi-bin/show_status.pl) για την τρέχουσα σταθερή (stable) έκδοση της PostgreSQL, ικανοποιώντας τουλάχιστον τα παρακάτω:

- integer-datetimes
- nls
- openssl
- xml
- debug
- python
- perl
- thread-safety
- cassert

Προτιμητέο λειτουργικό σύστημα CentOS x86_64 στην νεότερη κατά την διάρκεια της εγκατάστασης σταθερή έκδοση.

Το λογισμικό καθώς και η αρχιτεκτονική υλοποίησης του cluster θα πρέπει να περιγράφεται πλήρως στην τεχνική προσφορά.

Άλλο λογισμικό (εκτός του λογισμικού συστήματος) που προσφέρεται, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για χρήση από το προσφερόμενο λογισμικό συστήματος.

Υλικό

Το υλικό που απαρτίζει το σύστημα της βάσης δεδομένων (cluster) θα πρέπει να παραδοθεί ως ενιαίο λειτουργικό σύνολο, εγκατεστημένο και παραμετροποιημένο όπως περιγράφεται

παραπάνω. Στο σύνολο του εξοπλισμού θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι απαραίτητες κάρτες και καλώδια (χαλκού και οπτικών ινών) για την διασύνδεση των εξυπηρετητών μεταξύ τους, καθώς και με τα υποσυστήματα δίσκων.

Η διασύνδεση αυτή (με τα υποσυστήματα δίσκων) θα πρέπει να διασφαλίζει διπλά μονοπάτια μεταξύ του κάθε εξυπηρετητή και των υποσυστημάτων δίσκων, καθώς και να διασφαλίζει την λειτουργία σε περίπτωση αστοχίας κάποιας κάρτας διασύνδεσης.

Σε περίπτωση που απαιτείται διασύνδεση των εξυπηρετητών μέσω δικτύου, αυτή θα πρέπει να γίνεται μέσω διαφορετικού φυσικού δικτύου από το δίκτυο δεδομένων (cluster interconnect).

Ο ανάδοχος δεν έχει την υποχρέωση της φυσικής διασύνδεσης των δύο διαφορετικών χώρων στους οποίους θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός. Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιγράφεται πλήρως ο τρόπος διασύνδεσης και οι απαιτήσεις αυτής, ώστε να εγκατασταθούν από το Ι.Π. τα απαιτούμενα καλώδια. Τα καλώδια αυτά θα τερματίζουν σε αντίστοιχες επίτοιχες πρίζες (τύπου SC), μέσω των οποίων θα διασυνδεθούν τα συστήματα.

Κατά την παράδοση του εξοπλισμού θα γίνουν οι απαραίτητες δοκιμές ελέγχου για την καλή λειτουργία του συστήματος από το Ι.Π.

Το κάθε αντικείμενο / μέρος του εξοπλισμού, θα πρέπει να αποτελεί ενιαίο σύστημα από έναν κατασκευαστή.

Τα υπόλοιπα συστήματα θα παραδοθούν χωρίς εγκατεστημένο λειτουργικό.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το σύνολο των εξυπηρετητών και των συστημάτων αποθήκευσης, θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών. Για τον λοιπό εξοπλισμό παρέχεται η συνήθης εγγύηση του κατασκευαστή, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στους αντίστοιχους πίνακες συμμόρφωσης. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει την υποστήριξη του συνόλου του εξοπλισμού από τον κάθε κατασκευαστή, ο οποίος και θα πρέπει να καλύπτει αυτόν κατ' ελάχιστον με τους ακόλουθους χρόνους:

- Εξυπηρετητές που συμμετέχουν στο cluster, 7x24 report.
- Λοιποί εξυπηρετητές, 5x9 report.
- Συστήματα αποθήκευσης δεδομένων, 7x24 report.
- Λοιπός εξοπλισμός, συνήθης εγγύηση του κατασκευαστή

Η κάλυψη του κάθε κατασκευαστή για τον εξοπλισμό που προσφέρεται, σύμφωνα με τους παραπάνω όρους, θα πρέπει να αποδεικνύεται έγγραφα κατά την παράδοση του εξοπλισμού από τον ανάδοχο.

Η υποστήριξη / εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να παρέχεται στον τόπο που είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός:

- 2 x εξυπηρετητές βάσης δεδομένων (db replicas), 1 x UPS, στη Αθήνα.
- Όλος ο λοιπός στο Ηράκλειο.

Για το σύνολο του εξοπλισμού (εκτός αυτού που αναφέρεται στον πίνακα “Λοιπός εξοπλισμός”), τα απαιτούμενα ανταλλακτικά (καθώς και μηχανικός της εταιρίας αν απαιτείται) για την αποκατάσταση της βλάβης, θα πρέπει να βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του Ι.Π. την δεύτερη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης της βλάβης.

Το ωράριο ανακοίνωσης της βλάβης (όπου δεν απαιτείται 24ώρη υποστήριξη), θα πρέπει να παρέχεται σύμφωνα με την ώρα Ελλάδος, ενώ εργάσιμες θεωρούνται οι εργάσιμες ημέρες της Ελλάδος (Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός των επισήμων αργιών από 09:00 και έως τις 18:00).

Όσον αφορά την ανταπόκριση του προμηθευτή ή/και κατασκευαστή στην αποκατάσταση της βλάβης, ως εργάσιμη ημέρα θεωρούνται οι εργάσιμες ημέρες της Ελλάδος (Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός των επισήμων αργιών) από 09:00 και έως τις 18:00.

Υπηρεσίες

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει τον εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του Ι.Π. στο Ηράκλειο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του cluster της βάσης δεδομένων, με βάση την λειτουργική περιγραφή που αναφέρεται παραπάνω, σε συνεργασία με το προσωπικό του Ι.Π.

- Φυσική εγκατάσταση των προσφερόμενων σε υπάρχον rack
- Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος, λογισμικού cluster, κ.λ.π.
- Παραμετροποίηση λογισμικού cluster.
- Παραμετροποίηση των θυρών διαχείρισης (IP διευθύνσεις κ.α.).
- Σύνδεση των δύο database servers στο καθένα από τα δύο storage.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού δημιουργίας snapshots των συστημάτων αποθήκευσης. Επίδειξη χρήσης λειτουργίας με πραγματικά δεδομένα.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού για το σύγχρονο / ασύγχρονο συγχρονισμό των δύο προσφερόμενων συστημάτων αποθήκευσης. Επιπλέον απαιτείται ο έλεγχος επικοινωνίας μεταξύ των δύο συστημάτων, δοκιμές σύγχρονου και ασύγχρονου συγχρονισμού. Επίδειξη με πραγματικά δεδομένα.

Με το πέρας της εγκατάστασης το προσωπικό του Ι.Π. θα εκτελέσει δοκιμές καλής λειτουργίας με βάση διάφορα σενάρια αστοχιών του εξοπλισμού (διακοπές ρεύματος, διακοπές μονοπατιών φυσικής διασύνδεσης κλπ) για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει στο προσωπικό του Ι.Π. υπηρεσίες υποστήριξης από πιστοποιημένους μηχανικούς στα εγκατεστημένα συστήματα, για την επίλυση προβλημάτων λειτουργίας. Η τεχνική βοήθεια θα πρέπει να παρέχεται οποιαδήποτε μέρα και ώρα (7x24 support).

Στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η επίλυση του προβλήματος από το προσωπικό του Ι.Π., την επίλυση του προβλήματος θα πρέπει να αναλαμβάνει μηχανικός της προμηθεύτριας / κατασκευάστριας εταιρίας, ο οποίος θα είναι πιστοποιημένος στο συγκεκριμένο σύστημα.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρονται σαφώς οι τρόποι και οι διαδικασίες για την επίλυση των προβλημάτων του συστήματος.

Όλες οι εργασίες αποκατάστασης βλαβών θα γίνονται στις εγκαταστάσεις του Ι.Π., είτε στο Ηράκλειο, είτε στην Αθήνα.

Χρόνος παράδοσης

Στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή θα πρέπει να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, καθώς και ο χρόνος εγκατάστασης / παραμετροποίησης. Ο μέγιστος χρόνος δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 3 μήνες.

Τεχνικές προδιαγραφές εξυπηρετητών βάσης δεδομένων που συμμετέχουν στο cluster

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Προτεινόμενη λύση			
A.1	Συνολική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης	Περιγράψτε αναλυτικά την προτεινόμενη λύση υλοποίησης του cluster (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων δίσκων), το λογισμικό που χρησιμοποιείται, το υλικό, την αρχιτεκτονική κ.α.		
A.2	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	2		
B	Chassis			
B.1	Να αναφερθεί το ακριβές μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.2	Height	Max 2U, Rack mounted 19" std rack		
B.3	Operating temperature	10-35 °C		
B.4	Operating relative humidity	10-85%		
B.5	Normative Standards	CE EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN60950-1		
B.6	Hard disk drive bays	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C	I/O Expansion Slots			
C.1	I/O Expansion Slots	≥ 3		
C.2	I/O expansion slots technology	PCIe 3.0		
C.3	I/O expansion slots bus width x16	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.4	I/O expansion slots bus width x8	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.5	I/O expansion slots Form Factor Full Length/Full Height, Half Length/Full Height, Low form factor	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.6	Memory slots	≥ 24		
C.7	Θύρες USB προσβάσιμες από το εμπρός – πίσω μέρος	≥2 / ≥2		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
C.8	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με έξοδο VGA και στο εμπρός και στο πίσω μέρος του μηχανήματος	ΝΑΙ		
D	CPU			
D.1	Number of CPUs	2		
D.2	Maximum number of CPU supported	≥ 2		
D.3	Announcement date	> 1/1/2012		
D.4	Instruction set	64bit		
D.5	Cores/cpu	8		
D.6	Threads/CPU	16		
D.7	Frequency	≥ 2.6GHz		
D.8	L2 Cache/CPU	≥ 256KB/Core		
D.9	L3 Cache/CPU	≥ 20MB		
D.10	IO Bus	≥ 8.0GT/s QPI		
D.11	Memory Types Supported	DDR3-1333/1600		
D.12	Memory Channels	4		
D.13	Max Memory bandwidth	≥ 51GB/s		
D.14	SPECint_rate_base2006	≥ 600 Για σύστημα με δύο επεξεργαστές. Να παρατίθεται το αποτέλεσμα των μετρήσεων για το προσφερόμενο μοντέλο.		
E	Memory			
E.1	Installed memory	≥ 32GB		
E.2	Memory type	DDR3-1600 PC3-12800R		
E.3	Supported memory	768GB		
E.4	Memory configuration	≥ 8 x 4GB Dual rank Η διαμόρφωση της μνήμης θα πρέπει να κατανέμεται εξίσου και στα τέσσερα διαθέσιμα κανάλια μνήμης του κάθε επεξεργαστή		
F	RAID Controller			
F.1	RAID controller	ΝΑΙ		
F.2	Host interface	PCIe2.0 ή PCIe3.0		
F.3	Bus Width (x16, x8)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
F.4	Supported RAID levels	0,1,10,5,50,6,60		
F.5	Global Hotspare drive	ΝΑΙ		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
F.6	Cache memory	≥ 512MB		
F.7	Μέθοδος συγκράτησης δεδομένων σε περίπτωση απώλειας παροχής (flash/battery backup, κλπ)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ Την μέθοδο που χρησιμοποιείται καθώς και τον μέγιστο χρόνο συγκράτησης των δεδομένων.		
F.8	Ports 6Gb SAS	≥ 2		
F.9	Maximum number of logical drives supported	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
G	Hard Disk Drives			
G.1	Drive Type	2.5" SFF, SAS 6Gbps Enterprise		
G.2	Drive Rotational Speed	≥ 10K		
G.3	Drive Capacity	300GB		
G.4	Drives installed	≥ 3		
G.5	Hot plug	NAI		
G.6	Drive configuration	RAID 1 + hot spare		
H	Optical Drive			
H.1	DVD Rom	NAI		
I	Remote management card			
I.1	Full text and graphics mode console for pre-OS and OS	NAI		
I.2	Support for different users (not counting default root/administrator account)	≥ 2		
I.3	Power control	NAI		
I.4	Virtual media	CD/DVD		
I.5	Separate 10/100 ethernet interface	NAI		
I.6	SNMP support (GET)	NAI v2		
I.7	SNMP trap support	NAI with configurable destination		
I.8	SMTP support	NAI		
I.9	Alarms using snmp/email	NAI		
I.10	Server monitoring	Temperature, Fans, Power, CPU, Memory, RAID Array logical and physical drives		
I.11	Memory	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.12	Supported OS	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.13	Client Browser support	Firefox		
I.14	Access methods	HTTP, SSH, other ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
I.15	On board flash card ή ενσωματωμένο (εσωτερικά) USB drive από το οποίο μπορεί να γίνει boot το μηχάνημα	8GB		
I.16	Υποστήριξη IPMI	NAI 2.0		
J	Warranty			
J.1	3-years warranty	NAI Η Εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα μέρη του συστήματος και να παρέχεται από τον κατασκευαστή		
J.2	Response time	2 nd Business Day ή καλύτερο Βλέπε και όρους στην ενότητα «εγγύηση καλής λειτουργίας»		
J.3	Ωράριο παροχής υποστήριξης	7x24		
K	Networking			
K.1	1Gbps Ethernet adapter copper for public network	≥ 2		
K.2	1Gbps Ethernet adapter copper for cluster interconnect	≥ 2 (εφόσον στο λογισμικό υλοποίησης του cluster χρησιμοποιείται δικτυακό heartbeat τότε αυτό απαιτείται να γίνεται μέσω ξεχωριστού φυσικού δικτύου και δεν μπορεί να χρησιμοποιεί το δίκτυο δεδομένων)		
L	Cluster			
L.1	Λογισμικό και αρχιτεκτονική υλοποίησης του cluster	Δεν απαιτείται. Αναλυτική περιγραφή γίνεται στην παράγραφο Α.1	XXX	XXX
M	Power Supply			
M.1	N+1 redundant power supply, 230V	NAI		
M.2	Απόδοση τροφοδοτικού	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
N	Υπηρεσίες εγκατάστασης			
N.1	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση σε διαμόρφωση cluster, για την υποστήριξη PostgreSQL	NAI		
O	Άλλος εξοπλισμός			
O.1	Κάρτες διασύνδεσης με το υποσύστημα δίσκων	NAI Για την διασφάλιση της εναλλακτικής διασύνδεσης των εξυπηρετητών με τα συστήματα δίσκων, οι οπτικές κάρτες διασύνδεσης θα πρέπει να διασυνδέουν αυτούς με τα συστήματα δίσκων μέσω θυρών που ανήκουν σε διαφορετικές κάρτες.		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
O.2	Αριθμός χρησιμοποιούμενων οπτικών θυρών ανά κάρτα	≤ 2		
O.3	Ταχύτητα οπτικών θυρών	≥ 8Gbps		
O.4	Πρωτόκολλο διασύνδεσης	PCIe3.0 x8 ή PCIe2.0 x8		
O.5	Διασύνδεση σε απόσταση	Οι προσφερόμενες κάρτες θα πρέπει να υποστηρίζουν την διασύνδεση των εξυπηρετητών με τα συστήματα δίσκων σε απόσταση 100 μέτρων με την χρήση κατάλληλης οπτικής ίνας.		
O.6	Προδιαγραφές οπτικής ίνας διασύνδεσης των δύο χώρων	Να προσδιοριστούν οι προδιαγραφές της οπτικής ίνας που θα πρέπει να διασυνδέει τους δύο ανεξάρτητους χώρους.		

Τεχνικές προδιαγραφές εξυπηρετητών αντιγράφων βάσης δεδομένων (db replicas)

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	2		
B	Chassis			
B.1	Να αναφερθεί το ακριβές μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.2	Height	Max 2U, Rack mounted 19" std rack		
B.3	Operating temperature	10-35 °C		
B.4	Operating relative humidity	10-85%		
B.5	Normative Standards	CE EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN60950-1		
B.6	Hard disk drive bays	≥ 16		
C	I/O Expansion Slots			
C.1	I/O Expansion Slots	≥ 3		
C.2	I/O expansion slots technology	PCIe 3.0		
C.3	I/O expansion slots bus width x8	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.4	I/O expansion slots Form Factor Full Length/Full Height, Half Length/Full Height, Low form factor	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.5	Memory slots	≥ 24		
C.6	Θύρες USB προσβάσιμες από το εμπρός – πίσω μέρος	≥2 / ≥2		
C.7	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με έξοδο VGA και στο εμπρός και στο πίσω μέρος του μηχανήματος	ΝΑΙ		
D	CPU			
D.1	Number of CPUs	≥ 1		
D.2	Maximum number of CPU supported	≥ 2		
D.3	Announcement date	> 1/1/2012		
D.4	Instruction set	64bit		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
D.5	Cores/cpu	8		
D.6	Threads/CPU	16		
D.7	Frequency	≥ 2.6GHz		
D.8	L2 Cache/CPU	≥ 256KB/Core		
D.9	L3 Cache/CPU	≥ 20MB		
D.10	IO Bus	8.0GT/s QPI		
D.11	Memory Types Supported	DDR3-1333/1600		
D.12	Memory Channels	4		
D.13	Max Memory bandwidth	≥ 51GB/s		
D.14	SPECint_rate_base2006	> 300 Για σύστημα με έναν επεξεργαστή. > 600 Για σύστημα με δύο επεξεργαστές, αν δεν έχει γίνει μέτρηση για το συγκεκριμένο μοντέλο χρησιμοποιώντας έναν επεξεργαστή. Να παρατίθεται το αποτέλεσμα των μετρήσεων για το προσφερόμενο μοντέλο.		
E	Memory			
E.1	Installed memory	≥ 16GB		
E.2	Memory type	DDR3-1600 PC3-12800R		
E.3	Supported memory	768GB		
E.4	Memory configuration	≥ 4 x 4GB Dual rank Η διαμόρφωση της μνήμης θα πρέπει να κατανέμεται εξίσου και στα τέσσερα διαθέσιμα κανάλια μνήμης του κάθε επεξεργαστή		
F	RAID Controller			
F.1	RAID controller	NAI		
F.2	Host interface	PCIe3.0 ή PCIe2.0		
F.3	Bus Width (x16, x8)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
F.4	Supported RAID levels	0,1,10,5,50,6,60		
F.5	Global Hotspare drive	NAI		
F.6	Cache memory	≥ 1GB DDR3-1333		
F.7	Μέθοδος συγκράτησης δεδομένων σε περίπτωση απώλειας παροχής (flash/battery backup, κλπ)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ Την μέθοδο που χρησιμοποιείται καθώς και τον μέγιστο χρόνο συγκράτησης των δεδομένων		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
F.8	Ports 6Gb SAS	≥ 2		
F.9	Maximum number of logical drives supported	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
G	Hard Disk Drives			
G.1	Drive Type	2.5" SFF, SAS 6Gbps Enterprise		
G.2	Drive Rotational Speed	≥ 10K		
G.3	Drive Capacity	600GB		
G.4	Drives installed	≥ 10		
G.5	Hot plug	ΝΑΙ		
G.6	Drive configuration	Drives will be configured in various RAID5 groups		
H	Optical Drive			
H.1	DVD Rom	Επιθυμητό		
I	Remote management card			
I.1	Full text and graphics mode console for pre-OS and OS	ΝΑΙ		
I.2	Support for different users (not counting default root / administrator account)	≥ 2		
I.3	Power control	ΝΑΙ		
I.4	Virtual media	CD/DVD		
I.5	Separate 10/100 ethernet interface	ΝΑΙ		
I.6	SNMP support (GET)	ΝΑΙ v2		
I.7	SNMP trap support	ΝΑΙ with configurable destination		
I.8	SMTP support	ΝΑΙ		
I.9	Alarms using snmp/email	ΝΑΙ		
I.10	Server monitoring	Temperature, Fans, Power, CPU, Memory, RAID Array logical and physical drives		
I.11	Memory	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.12	Supported OS	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.13	Client Browser support	Firefox		
I.14	Access methods	HTTP, SSH, other ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.15	On board flash card ή ενσωματωμένο (εσωτερικά) USB port από το οποίο μπορεί να γίνει boot το μηχάνημα	8GB		
I.16	Υποστήριξη IPMI	ΝΑΙ 2.0		
J	Warranty			

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
J.1	3-years warranty	ΝΑΙ Η Εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα μέρη του συστήματος και να παρέχεται από τον κατασκευαστή		
J.2	Response time	2 nd Business Day ή καλύτερο Βλέπε και όρους στην ενότητα «εγγύηση καλής λειτουργίας»		
J.3	Ωράριο παροχής υποστήριξης	5x9 ή καλύτερο		
K	Networking			
K.1	1Gbps Ethernet adapter copper for public network	≥ 2		
L	Power Supply			
L.1	N+1 redundant power supply, 230V	ΝΑΙ		
L.2	Απόδοση τροφοδοτικού	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		

Τεχνικές προδιαγραφές εξυπηρετητών βάσης δεδομένων ανάπτυξης (development db)

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	1		
B	Chassis			
B.1	Να αναφερθεί το ακριβές μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.2	Height	Max 2U, Rack mounted 19" std rack		
B.3	Operating temperature	10-35 °C		
B.4	Operating relative humidity	10-85%		
B.5	Normative Standards	CE EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN60950-1		
B.6	Hard disk drive bays	≥ 8		
C	I/O Expansion Slots			
C.1	I/O Expansion Slots	≥3		
C.2	I/O expansion slots technology	PCIe 3.0		
C.3	I/O expansion slots bus width x8	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.4	I/O expansion slots Form Factor Full Length/Full Height, Half Length/Full Height, Low form factor	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.5	Memory slots	≥ 24		
C.6	Θύρες USB προσβάσιμες από το εμπρός – πίσω μέρος	≥2 / ≥2		
C.7	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με έξοδο VGA και στο εμπρός και στο πίσω μέρος του μηχανήματος	NAI		
D	CPU			
D.1	Number of CPUs	≥ 1		
D.2	Maximum number of CPU supported	≥ 2		
D.3	Announcement date	> 1/1/2012		
D.4	Instruction set	64bit		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
D.5	Cores/cpu	8		
D.6	Threads/CPU	16		
D.7	Frequency	≥ 2.6GHz		
D.8	L2 Cache/CPU	≥ 256KB/Core		
D.9	L3 Cache/CPU	≥ 20MB		
D.10	IO Bus	8.0GT/s QPI		
D.11	Memory Types Supported	DDR3-1333/1600		
D.12	Memory Channels	4		
D.13	Max Memory bandwidth	≥ 51GB/s		
D.14	SPECint_rate_base2006	> 300 Για σύστημα με έναν επεξεργαστή. > 600 Για σύστημα με δύο επεξεργαστές, αν δεν έχει γίνει μέτρηση για το συγκεκριμένο μοντέλο χρησιμοποιώντας έναν επεξεργαστή. Να παρατίθεται το αποτέλεσμα των μετρήσεων για το προσφερόμενο μοντέλο.		
E	Memory			
E.1	Installed memory	≥ 16 GB		
E.2	Memory type	DDR3-1600 PC3-12800R		
E.3	Supported memory	768GB		
E.4	Memory configuration	≥ 4 x 4 GB Dual rank Η διαμόρφωση της μνήμης θα πρέπει να κατανέμεται εξίσου και στα τέσσερα διαθέσιμα κανάλια μνήμης του κάθε επεξεργαστή		
F	RAID Controller			
F.1	RAID controller	NAI		
F.2	Host interface	PCIe3.0 ή PCIe 2.0		
F.3	Bus Width (x16, x8)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
F.4	Supported RAID levels	0,1,10,3,5,6		
F.5	Global Hotspare drive	NAI		
F.6	Cache memory	≥ 512MB		
F.7	Μέθοδος συγκράτησης δεδομένων σε περίπτωση απώλειας παροχής (flash/battery backup, κλπ)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ Την μέθοδο που χρησιμοποιείται καθώς και τον μέγιστο χρόνο συγκράτησης των δεδομένων		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
F.8	Ports 6Gb SAS	≥ 2		
F.9	Maximum number of logical drives supported	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
G	Hard Disk Drives			
G.1	Drive Type	2.5" SFF, SAS 6Gbps Enterprise		
G.2	Drive Rotational Speed	≥ 10K		
G.3	Drive Capacity	600GB		
G.4	Drives installed	≥ 6		
G.5	Hot plug	ΝΑΙ		
G.6	Drive configuration	Drives will be configured in various RAID 1/5 groups		
H	Optical Drive			
H.1	DVD Rom	ΝΑΙ		
I	Remote management card			
I.1	Full text and graphics mode console for pre-OS and OS	ΝΑΙ		
I.2	Support for different users (not counting default root/administrator account)	≥ 2		
I.3	Power control	ΝΑΙ		
I.4	Virtual media	CD/DVD		
I.5	Separate 10/100 ethernet interface	ΝΑΙ		
I.6	SNMP support (GET)	ΝΑΙ v2		
I.7	SNMP trap support	ΝΑΙ with configurable destination		
I.8	SMTP support	ΝΑΙ		
I.9	Alarms using snmp/email	ΝΑΙ		
I.10	Server monitoring	Temperature, Fans, Power, CPU, Memory, RAID Array logical and physical drives		
I.11	Memory	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.12	Supported OS	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.13	Client Browser support	Firefox		
I.14	Access methods	HTTP, SSH, other ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.15	On board flash card ή ενσωματωμένο (εσωτερικά) USB port από το οποίο μπορεί να γίνει boot το μηχάνημα	8GB		
I.16	Υποστήριξη IPMI	ΝΑΙ 2.0		
J	Warranty			

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
J.1	3-years warranty	ΝΑΙ Η Εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα μέρη του συστήματος και να παρέχεται από τον κατασκευαστή		
J.2	Response time	2 nd Business Day ή καλύτερο Βλέπε και όρους στην ενότητα «εγγύηση καλής λειτουργίας»		
J.3	Ωράριο παροχής υποστήριξης	5x9 ή καλύτερο		
K	Networking			
K.1	1Gbps Ethernet adapter copper for public network	≥ 2		
L	Power Supply			
L.1	N+1 redundant power supply, 230V	ΝΑΙ		
L.2	Απόδοση τροφοδοτικού	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		

Τεχνικές προδιαγραφές εξυπηρετητών γενικής χρήσης

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	2		
B	Chassis			
B.1	Να αναφερθεί το ακριβές μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
B.2	Height	≤ 2U, Rack mounted 19" std rack		
B.3	Operating temperature	10-35 °C		
B.4	Operating relative humidity	10-85%		
B.5	Normative Standards	EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN60950-1		
B.6	Hard disk drive bays	≥ 4		
C	I/O Expansion Slots			
C.1	I/O Expansion Slots	≥ 3		
C.2	I/O expansion slots technology	PCIe 3.0		
C.3	I/O expansion slots bus width x8	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.4	I/O expansion slots Form Factor Full Length/Full Height, Half Length/Full Height, Low form factor	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
C.5	Memory slots	≥ 24		
C.6	Θύρες USB προσβάσιμες από το εμπρός – πίσω μέρος	≥2 / ≥2		
C.7	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με έξοδο VGA και στο εμπρός και στο πίσω μέρος του μηχανήματος	ΝΑΙ		
D	CPU			
D.1	Number of CPUs	1		
D.2	Maximum number of CPU supported	≥ 2		
D.3	Announcement date	> 1/1/2012		
D.4	Instruction set	64bit		
D.5	Cores/cpu	8		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
D.6	Threads/CPU	16		
D.7	Frequency	≥ 2.6GHz		
D.8	L2 Cache/CPU	≥ 256KB/Core		
D.9	L3 Cache/CPU	≥ 20MB		
D.10	IO Bus	8.0GT/s QPI		
D.11	Memory Types Supported	DDR3-1333/1600		
D.12	Memory Channels	4		
D.13	Max Memory bandwidth	≥ 51GB/s		
D.14	SPECint_rate_base2006	> 300 Για σύστημα με έναν επεξεργαστή. > 600 Για σύστημα με δύο επεξεργαστές, αν δεν έχει γίνει μέτρηση για το συγκεκριμένο μοντέλο χρησιμοποιώντας έναν επεξεργαστή. Να παρατίθεται το αποτέλεσμα των μετρήσεων για το προσφερόμενο μοντέλο.		
E	Memory			
E.1	Installed memory	≥ 16 GB		
E.2	Memory type	DDR3-1600 PC3-12800R		
E.3	Supported memory	768GB		
E.4	Memory configuration	≥ 4 x 4GB Dual rank Η διαμόρφωση της μνήμης θα πρέπει να κατανέμεται εξίσου και στα τέσσερα διαθέσιμα κανάλια μνήμης του κάθε επεξεργαστή		
F	RAID Controller			
F.1	RAID controller	NAI		
F.2	Host interface	PCIe3.0 ή PCIe2.0		
F.3	Bus Width (x16, x8)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
F.4	Supported RAID levels	0,1,10,5,50,6,60		
F.5	Global Hotspare drive	NAI		
F.6	Cache memory	≥ 512MB		
F.7	Μέθοδος συγκράτησης δεδομένων σε περίπτωση απώλειας παροχής (flash/battery backup, κλπ)	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ Την μέθοδο που χρησιμοποιείται καθώς και τον μέγιστο χρόνο συγκράτησης των δεδομένων		
F.8	Ports 6Gb SAS	≥ 2		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
F.9	Maximum number of logical drives supported	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
G	Hard Disk Drives			
G.1	Drive Type	2.5" SFF, SAS 6Gbps Enterprise		
G.2	Drive Rotational Speed	≥ 10K		
G.3	Drive Capacity	300GB		
G.4	Drives installed	≥ 3		
G.5	Hot plug	ΝΑΙ		
G.6	Drive configuration	RAID 1 + h/s		
H	Optical Drive			
H.1	DVD Rom	ΝΑΙ		
I	Remote management card			
I.1	Full text and graphics mode console for pre-OS and OS	ΝΑΙ		
I.2	Support for different users (not counting default root/administrator account)	≥ 2		
I.3	Power control	ΝΑΙ		
I.4	Virtual media	CD/DVD		
I.5	Separate 10/100 ethernet interface	ΝΑΙ		
I.6	SNMP support (GET)	ΝΑΙ		
I.7	SNMP trap support	ΝΑΙ with configurable destination		
I.8	SMTP support	ΝΑΙ		
I.9	Alarms using snmp/email	ΝΑΙ		
I.10	Server monitoring	Temperature, Fans, Power, CPU, Memory, RAID Array logical and physical drives		
I.11	Memory	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.12	Supported OS	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.13	Client Browser support	Firefox		
I.14	Access methods	HTTP, SSH, other ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
I.15	On board flash card ή ενσωματωμένο (εσωτερικά) USB port από το οποίο μπορεί να γίνει boot το μηχάνημα	8GB		
I.16	Υποστήριξη IPMI	ΝΑΙ 2.0		
J	Warranty			

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
J.1	3-years warranty	ΝΑΙ Η Εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα μέρη του συστήματος και να παρέχεται από τον κατασκευαστή		
J.2	Response time	2 nd Business Day ή καλύτερο Βλέπε και όρους στην ενότητα «εγγύηση καλής λειτουργίας»		
J.3	Ωράριο παροχής υποστήριξης	5x9 ή καλύτερο		
K	Networking			
K.1	1Gbps Ethernet adapter copper for public network	≥ 2		
L	Power Supply			
L.1	N+1 redundant power supply, 230V	ΝΑΙ		
L.2	Απόδοση τροφοδοτικού	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		

Τεχνικές προδιαγραφές υποσυστήματος δίσκων

Τα συστήματα δίσκων (τύπου SAN) θα πρέπει να συνδέονται με το cluster των εξυπηρετητών της βάσης δεδομένων μέσω οπτικών ινών. Όπως έχει αναφερθεί στην γενική περιγραφή, αυτά θα βρίσκονται σε δύο διαφορετικούς χώρους και το ίδιο ισχύει και για τα συστήματα δίσκων.

Κάθε σύστημα δίσκων θα πρέπει να συνδέεται με τους εξυπηρετητές μέσω διπλών οδεύσεων, σε ανεξάρτητες οπτικές κάρτες του εξυπηρετητή. Η διπλή όδευση του οπτικού καλωδίου προς τον εξυπηρετητή θα πρέπει να συνδέει αυτόν σε διαφορετικό controller από πλευράς συστήματος δίσκων.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναλύονται σαφώς όλα τα παραπάνω και να αναφέρονται ρητά οι λειτουργίες / δυνατότητες που παρέχονται (Βλέπε πίνακα “Τεχνικές προδιαγραφές εξυπηρετητών βάσης δεδομένων που συμμετέχουν στο cluster” Α.1).

Τα συστήματα αυτά θα πρέπει να υλοποιούν block level replication μεταξύ τους, είτε μέσω οπτικής ίνας (προτιμητέα επιλογή), είτε μέσω δικτύου. Στην προσφορά θα πρέπει να καθορίζεται το είδος/τύπος οπτικής ίνας που απαιτείται για την διασύνδεση αυτή, δεδομένου ότι η απόσταση μεταξύ των δύο χώρων εγκατάστασης είναι περίπου εκατό μέτρα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οι οπτικές ίνες που ενώνουν τους δύο χώρους που πρέπει να διασυνδεθούν τερματίζονται σε connectors τύπου SC.

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων συστημάτων	2		
A.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι ένα ενιαίο λειτουργικό σύνολο	NAI		
B	Chassis			
B.1	Να αναφερθεί το ακριβές μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
B.2	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παρουσιάζει 99,999% διαθεσιμότητα	NAI		
B.3	Height	≤ 4U, Rack mounted 19” std rack		
B.4	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητες hot swar των επιμέρους εξαρτημάτων (controllers, τροφοδοτικά, οπτικά modules, fans, hdds κ.α).	NAI Οποιαδήποτε αλλαγή εξαρτήματος στο σύστημα δεν θα πρέπει να απαιτεί την διακοπή της λειτουργίας του.		
B.5	Operating temperature	10-35 °C		
B.6	Operating relative humidity	20-80%		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
B.7	Normative Standards	EN55022 EN55024 EN60950		
B.8	Hard disk drive bays for first shelf	≥ 24		
B.9	Maximum drives supported	≥ 70 Με οποιονδήποτε συνδυασμό δίσκων (SAS/SSD) Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιγράφεται ο τρόπος / διαδικασία αναβάθμισης, τυχόν ελάχιστες απαιτήσεις για την υλοποίηση του κάθε βήματος. Ειδικότερα θα πρέπει να περιγραφεί η διαδικασία/βήματα/απαιτούμενος εξοπλισμός για τον διπλασιασμό της χωρητικότητας.		
B.10	Αναβάθμιση συστήματος	Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να αναβαθμιστεί σε χωρητικότητα με την προσθήκη οποιουδήποτε αριθμού δίσκων. Δεν μπορεί να υπάρχει περιορισμός προσθήκης ελάχιστου αριθμού δίσκων.		
B.11	Να αναφερθούν οι ανάγκες τροφοδοσίας και η κατανάλωση του συστήματος για πλήρως εξοπλισμένο με σκληρούς δίσκους σύστημα	NAI		
B.12	Να αναφερθεί η ανάγκη του συστήματος σε ψύξη (thermal rating σε μονάδες BTU/hr για πλήρως εξοπλισμένο με σκληρούς δίσκους σύστημα)	NAI		
B.13	Το storage για λόγους υψηλής διαθεσιμότητας (redundancy) διαθέτει: - Διπλές διαδρομές (paths) για τα δεδομένα - Διπλά τροφοδοτικά - Διπλές συνδέσεις στους δίσκους - Διπλούς Ελεγκτές (controllers)	NAI		
C	Hard disk drives installed			
C.1	Hard disk drives	≥ 15		
C.2	hdd type	2.5" SFF / SAS 6Gbps Enterprise		
C.3	Hdd capacity	≥ 600GB		
C.4	Hdd rotational speed	≥ 10K		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
C.5	Data buffer	≥ 16MB		
C.6	Average read	≤ 4.0 msec		
D	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες δίσκων			
D.1	SAS 6Gbps	NAI		
D.2	SSD	NAI		
D.3	Περιορισμοί διαμόρφωσης	Δεν πρέπει να υπάρχουν περιορισμοί στην διαμόρφωση (configuration) των συστημάτων ως προς τον αριθμό δίσκων από κάθε τεχνολογία που μπορεί να δεχτεί		
E	Πρωτόκολλα			
E.1	Υποστήριξη πρωτοκόλλου FC	NAI		
E.2	Άλλα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	Αναφέρετε αν υποστηρίζονται άλλα πρωτόκολλα επικοινωνίας.		
F	Διασύνδεση			
F.1	Αριθμός οπτικών θυρών (fiber ports)	≥ 8		
F.2	Ταχύτητα οπτικών θυρών	≥ 8 Gbps		
G	Λειτουργικές προδιαγραφές			
G.1	Supported hosts (FC)	≥ 512		
G.2	Supported LUNs	≥ 512		
G.3	LUN size	≥ 16TB		
G.4	Υποστήριξη snapshots	NAI		
G.5	Snapshots supported	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός snapshots που υποστηρίζονται και ο τρόπος που υλοποιούνται. Στην περιγραφή θα πρέπει να αναφέρονται τυχόν περιορισμοί που προκύπτουν, καθώς και ο χώρος που αναλώνεται για την φύλαξη τους.		
H	RAID Controller			
H.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διπλούς controllers, ενώ ο κάθε ένας από αυτούς θα πρέπει να συνδέεται μέσω τουλάχιστον δύο (2) εφεδρικών (redundant) οδεύσεων στο bus των δίσκων, ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας ενός controller ή του ενός bus.	NAI		
H.2	Controller specifications	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική των ενσωματωμένων ελεγκτών (CPU/memory etc)		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
H.3	RAID levels supported	0/1/10/5/6		
H.4	Cache memory	≥ 8GB		
H.5	Λειτουργικό σύστημα	Να αναφερθεί και να περιγραφεί το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται στο σύστημα δίσκων		
I	Management			
I.1	Συνδεσιμότητα	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ξεχωριστά Ethernet 10/100 interfaces για την διαχείριση του τα οποία θα συνδέονται σε κάθε controller ξεχωριστά.		
I.2	Το σύστημα αποστέλλει αυτόματα ενημέρωση στην κατασκευάστρια εταιρεία, ενημερώνοντας για τυχόν βλάβες, ώστε αυτές να αντιμετωπίζονται το δυνατόν γρηγορότερα.	ΝΑΙ		
I.3	Το σύστημα ενημερώνει τον διαχειριστή για οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί μέσω email	ΝΑΙ		
I.4	Διαχείριση του συστήματος μέσω γραφικού περιβάλλοντος. Να περιγραφεί η λειτουργία του.	ΝΑΙ Το περιβάλλον διαχείρισης θα πρέπει να επιτρέπει την πλήρη διαχείριση του συστήματος, όπως δημιουργία RAID groups, volumes, αναβάθμιση λογισμικού κλπ.		
I.5	Σε περίπτωση αστοχίας οποιουδήποτε υποσυστήματος, θα πρέπει να ενημερώνεται το προσωπικό υποστήριξης του Ι.Π.	ΝΑΙ		
I.6	Το προσφερόμενο λογισμικό διαχείρισης του συστήματος θα πρέπει να λειτουργεί σε GUI και σε CLI	ΝΑΙ Μέσω του CLI, θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιηθούν όλες οι λειτουργίες παραμετροποίησης του συστήματος, όπως και μέσω του GUI		
I.7	Λειτουργία του συστήματος αναφοράς / παρακολούθησης	Είτε σε διαφορετικό μηχάνημα εκτός των κόμβων του cluster, είτε ενσωματωμένο στο αποθηκευτικό σύστημα		
I.8	Βασικές λειτουργίες παραμετροποίησης (δημιουργία volumes, RAID groups κλπ) θα πρέπει να μπορούν να εκτελεστούν με το σύστημα σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
I.9	Παρακολούθηση του συστήματος και αναφορά / απεικόνιση / εντοπισμός βλαβών. Στην αναφορά βλαβών θα πρέπει να ειδοποιείται το προσωπικό υποστήριξης του Ι.Π.	ΝΑΙ		
I.10	Παρακολούθηση του συστήματος και αναφορά επιδόσεων.	ΝΑΙ		
J	Προστασία δεδομένων			
J.1	Σε περίπτωση αστοχίας οποιουδήποτε υποσυστήματος ή διακοπής ρεύματος τροφοδοσίας, δεδομένα που βρίσκονται στην cache του συστήματος δεν πρέπει να χάνονται. Να αναλυθεί ο μηχανισμός που το υλοποιεί.	ΝΑΙ.		
J.2	Ο μηχανισμός συγκράτησης των δεδομένων της μνήμης cache του συστήματος δεν πρέπει να έχει χρονικούς περιορισμούς ως προς τον χρόνο συγκράτησης των δεδομένων.	ΝΑΙ		
J.3	Το σύστημα θα πρέπει να παρακολουθεί συνεχώς την λειτουργία των δίσκων και αναφέρει / αντιμετωπίζει τυχόν δυσλειτουργίες τους, ενώ αντικαθιστά τυχόν ελαττωματικό σκληρό δίσκο με τον hot spare πριν την οριστική παύση λειτουργίας του πρώτου.	ΝΑΙ		
K	Απομακρυσμένος συγχρονισμός			
K.1	Δυνατότητα σύγχρονου και ασύγχρονου συγχρονισμού των δύο συστημάτων	ΝΑΙ		
K.2	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την λειτουργία συγχρονισμού είτε μέσω αποκλειστικών οπτικών θυρών, είτε μέσω αποκλειστικών θυρών δικτύου 1Gb, είτε και με τις δυο μεθόδους.	ΝΑΙ Η υλοποίηση του κατοπτρισμού (mirroring) μέσω οπτικών ινών βάση πρωτοκόλλου FC, είναι προτιμητέα και θεωρείται ανώτερη τεχνικά, έναντι της χρήσης δικτύου. Να ληφθεί υπόψη η απόσταση των δύο χώρων που είναι περίπου 100 μέτρα. Η διασύνδεση αυτή θα πρέπει να μην παρουσιάζει μοναδικό σημείο αστοχίας.		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
K.3	Ο μηχανισμός συγχρονισμού είναι ενσωματωμένος στο ίδιο το αποθηκευτικό σύστημα.	ΝΑΙ		
K.4	Δυνατότητα ορισμού primary/secondary	ΝΑΙ		
K.5	Η πρόσβαση στο δευτερεύον σύστημα ορίζεται από τον μηχανισμό συγχρονισμού	ΝΑΙ		
K.6	Δυνατότητα σύγχρονου και ασύγχρονου αμφίδρομου συγχρονισμού	ΝΑΙ		
K.7	Μέγιστο πλήθος αντιγράφων ανά αποθηκευτικό σύστημα	≥ 128		
K.8	Δυνατότητα προγραμματισμού / ελέγχου του συγχρονισμού από το γραφικό περιβάλλον και από γραμμή εντολών	ΝΑΙ		
K.9	Να μην απαιτείται πλήρης συγχρονισμός κατά την αστοχία του πρωτεύοντος controller κατά τον ασύγχρονο συγχρονισμό.	ΝΑΙ		
K.10	Δυνατότητα συγχρονισμού με πολλαπλά συστήματα	≥ 2		
K.11	Δυνατότητα πολλαπλών αντιγράφων ενός LUN σε περισσότερα του ενός συστήματα	≥ 2		
K.12	Τύπος οπτικής ίνας διασύνδεσης των συστημάτων	Αν τα προσφερόμενα συστήματα χρησιμοποιούν οπτική διασύνδεση για τον κατοπτρισμό των δεδομένων, να προσδιοριστούν οι προδιαγραφές της οπτικής ίνας που θα πρέπει να διασυνδέει τους δύο ανεξάρτητους χώρους		
L	Warranty			
L.1	3-years warranty	ΝΑΙ Η Εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα μέρη του συστήματος και να παρέχεται από τον κατασκευαστή		
L.2	Response time	2 nd Business Day ή καλύτερο Βλέπε και όρους στην ενότητα «εγγύηση καλής λειτουργίας»		
L.3	Ωράριο παροχής υποστήριξης	7x24		
L.4	Εγγύηση λογισμικού	Στην εγγύηση / υποστήριξη του συστήματος περιλαμβάνεται και το λογισμικό, για το οποίο πρέπει να παρέχονται όλες οι διαθέσιμες αναβαθμίσεις.		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
M	Power Supply			
M.1	N+1 redundant power supply, 230V	<p>ΝΑΙ</p> <p>Τα τροφοδοτικά του συστήματος σε οποιοδήποτε σημείο του θα πρέπει να εξασφαλίζουν την λειτουργία του με οποιοδήποτε από αυτά εκτός λειτουργίας (redundant power supplies).</p>		
N	Λογισμικό			
N.1	Να προσφερθούν οι άδειες και το λογισμικό από τον κατασκευαστή των συστημάτων αποθήκευσης το οποίο θα εγκατασταθεί στους δύο εξυπηρετητές βάσης δεδομένων και θα προσφέρει τα χαρακτηριστικά	<p>Αυτόματη μετάβαση (failover) σε περίπτωση δυσλειτουργίας του υλικού (θύρα, καλώδιο οπτικής ίνα κ.α.) Το λογισμικό πρέπει να αναγνωρίζει αυτόματα το πρόβλημα διαδρομής (failure path) και να δρομολογεί την κίνηση I/O από άλλη διαδρομή.</p> <p>Δυναμική διαχείριση πολλαπλών διαδρομών με εξισορρόπηση φορτίων (Dynamic multipath load balancing). Το λογισμικό κατανέμει τα I/O requests σε όλες τις διαθέσιμες διαδρομές (paths), αυξάνοντας την I/O απόδοση</p> <p>Μέτρηση I/O ρυθμοαπόδοσης (I/O throughput)</p> <p>Ανίχνευση δυσλειτουργιών</p> <p>Αυτόματη επαναφορά της διαδρομής (path) μετά την αποκατάσταση.</p>		
N.2	Άδειες χρήσης	Τα συστήματα θα πρέπει να δίνονται με όλες τις άδειες χρήσης για το μέγιστο της διαμόρφωσής τους σε χωρητικότητα και συνδεσιμότητα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης και με τα προσφερόμενα από τον προμηθευτή.		

Υπολογιστής 1

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων υπολογιστών	1		
B	Περιγραφή			
B.1	Περιγραφή	Υπολογιστής επίπεδης επιφάνειας		
B.2	OS	Android v4.0.3 upgradable to 4.1		
B.3	Screen	10.1 inches		
B.4	Screen resolution	800x1280 pixels multitouch		
B.5	Screen type	TFT capacitive touchscreen 16M colors		
B.6	Network adapters	Wifi 802.11 a/b/g/n 2G GSM 3G HSDPA Bluetooth v3.0		
B.7	Speakers	Stereo speakers		
B.8	Memory Internal	32GB		
B.9	Memory support	MicroSD up to 32GB		
B.10	Memory card	≥ 16GB		
B.11	Peripheral connections/interfaces	USB v2.0		
B.12	CPU	≥ Dual core ≥ 1GHz		
B.13	RAM	1GB		
B.14	Integrated Sensors	Accelerometer, gyro, compass, GPS with A-GPS		
B.15	Max weight	≤ 600γρ		
B.16	Announcement date	> 1/1/2012		
B.17	Ενσωματωμένη μπαταρία	Up to 1500h/7000mAh		
B.18	Warranty	2 years		
B.19	Προστατευτική θήκη τύπου 'βιβλίο'	NAI		
B.20	Ημερομηνία ανακοίνωσης	> 1/1/2012		

Υπολογιστής 2

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων υπολογιστών	1		
B	Περιγραφή			
B.1	Περιγραφή	Υπολογιστής επίπεδης επιφάνειας		
B.2	OS	iOS 6.0		
B.3	Screen	9.7 inches		
B.4	Screen resolution	1536x2048 pixels multitouch		
B.5	Screen type	TFT capacitive touchscreen 16M colors		
B.6	Network adapters	Wifi 802.11 a/b/g/n Bluetooth v3.0		
B.7	Speakers	Built in speakers		
B.8	Memory Internal	64GB		
B.9	Peripheral connections/interfaces	USB v2.0		
B.10	CPU	Dual core 1.4GHz minimum		
B.11	RAM	1GB		
B.12	Integrated Sensors	Accelerometer, gyro, compass, GPS with A-GPS		
B.13	Max weight	≤ 700γρ		
B.14	Announcement date	> 1/1/2012		
B.15	Ενσωματωμένη μπαταρία για χρόνο αναμονής	Up to 700h/11000mAh		
B.16	Warranty	1 years		
B.17	Προστατευτική θήκη τύπου 'βιβλίο'	NAI		
B.18	Ημερομηνία ανακοίνωσης	> 1/1/2012		

UPS

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Αριθμός μηχανημάτων			
A.1	Αριθμός προσφερόμενων ειδών	1		
B	Περιγραφή			
B.1	Περιγραφή	Rack mount ups 1500VA / 1000 W		
B.2	Τάση εισόδου	230 V		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
B.3	Τάση εξόδου	230 V		
B.4	Ακρίβεια τάσης εξόδου	≤ 5% σε πλήρες φορτίο		
B.5	Τεχνολογία	Line interactive		
B.6	Κυματομορφή εξόδου	Sine wave		
B.7	Τύπος μπαταριών	Οι μπαταρίες δεν πρέπει να χρειάζονται συντήρηση		
B.8	RS-232 port	ΝΑΙ		
B.9	Εγγύηση	3 έτη για το σύστημα 2 έτη για τις μπαταρίες		
B.10	Χωρητικότητα μπαταριών	10 λεπτά σε 800 watt φορτίο		

A/A	Τεχνικές προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή-τεκμηρίωση
A	Διαδικασίες			
A.1	Περιγραφή διαδικασιών παροχής τεχνικής υποστήριξης	Περιγράψτε Τις διαδικασίες αναφοράς και επίλυσης προβλημάτων και παροχής τεχνικής υποστήριξης. Αν αυτές διαφέρουν ανά κατηγορία εξοπλισμού (πχ. Εξυπηρετητές / συστήματα αποθήκευσης δεδομένων), τότε θα πρέπει να αναφερθούν διακριτά.		

Λογισμικό

A	Σύστημα διαχείρισης και παρακολούθησης συστήματος εξυπηρετητών, για το σύνολο των προσφερόμενων συστημάτων			
A.1	Δυνατότητα συνεργασίας με LDAP για Single Sign On (SSO) και πρόσβαση role-based στα συστήματα διαχείρισης	NAI		
A.2	Δυνατότητα πρόγνωσης σφαλμάτων και αυτόματης αποκατάστασης της βλάβης. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα ενημέρωσης των διαχωριστών με email και SMS.	NAI		
A.3	Βάση δεδομένων που να καταγράφει το υλικό, το λογισμικό και την κατάσταση των συστημάτων. Να είναι δυνατή η λήψη snapshots της παρούσης κατάστασης και σύγκρισης με παλαιότερες.	NAI		
A.4	Να προσφέρεται η δυνατότητα για Power Management. Η διαχείριση να περιλαμβάνει Power on/off φυσικών και εικονικών εξυπηρετητών, παρακολούθηση της κατανάλωσης και δυνατότητα καταγραφής. Δυνατότητα επιβολής ορίων κατανάλωσης.	NAI		
A.5	Δυνατότητα Performance management των συστημάτων με καταγραφή των φορτίων των επεξεργαστών, μνήμης, file system και δικτύου. Δυνατότητα παρακολούθησης ωριών καθορισμένων από τους διαχειριστές του συστήματος και αναφορά για την γρήγορη εξαγωγή συμπερασμάτων.	NAI		
A.6	Συνεργασία με όλες τις γνωστές πλατφόρμες virtualization (VMware ESX, Linux based Xen systems, Citrix Xen, MS Hyper-V)	NAI		
A.7	Δυνατότητα για διασύνδεση στα παρακάτω συστήματα διαχείρισης: HP NNM, HP Operations Manager, HP Systems Insight	NAI		

	Manager, IBM Tivoli TME 10 Framework T/EC, IBM Tivoli NetView, Microsoft SCCM, Microsoft SCOM, CA Unicenter, CA Spectrum, BMC Patrol, Nagios			
A.8	Να προσφέρεται η δυνατότητα πρόβλεψης σφαλμάτων και αυτόματης αναδιαμόρφωσης και επαναφοράς του συστήματος	NAI		
A.9	Να προσφέρεται η δυνατότητα καταγραφής του υλικού και λογισμικού και δυνατότητα σύγκρισης παλαιότερων διαμορφώσεων.	NAI		
A.10	Δυνατότητα έγκυρης ιδιοποίησης των ενδιαφερομένων μέσω email, SNMP Traps, SMS, paging	NAI		
A.11	Να προσφέρεται η δυνατότητα διασύνδεσης με τις γνωστότερες πλατφόρμες virtualization (ESX, XEN) και δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης των φυσικών και των εικονικών συστημάτων	NAI		
A.12	Να προσφέρεται η δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης, απομακρυσμένης κονσόλας και μέσων.	NAI		
A.13	Να προσφέρεται η δυνατότητα απομακρυσμένης εγκατάστασης και αναβάθμισης των συστημάτων.	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΠΡΟΣ ΤΟ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της στον διαγωνισμό της..... (αριθ. Προκήρυξης-ημερομηνία διενέργειας) για την υλοποίηση του έργου..... και για κάθε αναβολή αυτού.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης μεταξύ της και της

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή λειτουργία του έργου της Σύμβασης μεταξύ της και του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.