

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>	
 <p>ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΓΜΕ)</p>	<p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p>

Αχαρνές, 11-11-2015

Α.Π.: 4248

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9/2015
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΡΓΩΝ ΕΣΠΑ**

Το **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΓΜΕ)** προτίθεται να διενεργήσει **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ (9/2015)** με έγγραφες και σφραγισμένες προσφορές, για την προμήθεια **ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** με κριτήριο κατακύρωσης την **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ανά Ομάδα Ειδών**.

Απόφαση Δ.Σ./Ι.Γ.Μ.Ε.: 53/8/15-10-2015, ΑΔΑ: **7Ε08465ΥΛΩ-Δ57**.

CPVs: **48820000-2, 30233100-2, 48211000-0, 30213100-6**

Προϋπολογισμός: € **56.900,00** χωρίς τον ΦΠΑ, ή € 69.987,00 με ΦΠΑ 23%.

Ανάληψη Υποχρέωσης: 4128/410/6-11-2015, ΑΔΑ: **ΩΠ2Α465ΥΛΩ-Υ10**.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

1. ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ :

Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ), Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνάι Τ.Κ. 13677.

2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ:

Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ), Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό,

Αχαρναί Τ.Κ. 13677. Υπεύθυνη υπηρεσία: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (Δ.Ο.Υ.), Τμήμα Προμηθειών.

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :

Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ), Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρναί Τ.Κ. 13677, Υπεύθυνη υπηρεσία: Πρωτόκολλο ΙΓΜΕ, για την επιτροπή Συνοπτικού Διαγωνισμού της **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Νο 9/2015** για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**».

4. ΕΙΔΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ:

Το Ι.Γ.Μ.Ε. είναι Ν.Π.Ι.Δ. εποπτευόμενο από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Διέπεται από τον Ν.272/1976 (Α 50) και την Κ.Υ.Α. αριθμ.12935/2015 (Β 1247) με την οποία αποσπάστηκε από το ΕΚΒΑΑ και επανασυστάθηκε ως αυτόνομο ΝΠΙΔ, υπαγόμενο στις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3429/2005 (Α 314), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ:

Η παρούσα διακήρυξη αφορά στην προμήθεια των ακόλουθων ειδών πληροφορικής:

ΟΜΑΔΑ Α΄

A.1 **Τρεις (3) Εξυηρητητές για cluster Virtualization**, με προϋπολογιζόμενη τιμή μονάδας 9.755,00€ (χωρίς ΦΠΑ) ή 11.998,65€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%, ήτοι συνολικής δαπάνης 29.265,00€ (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι 35.995,95€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23% (CPV 48820000-2).

A.2 **Συνοδευτικό λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών**, με προϋπολογιζόμενη τιμή μονάδας και συνολικά 6.505,00€ (χωρίς ΦΠΑ), ή 8.001,15€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% (CPV 30233100-2).

A.3 **Αποθηκευτικός χώρος** διαχειριζόμενος από τους κεντρικούς εξυηρητητές του ΙΓΜΕ για την ασφαλή αποθήκευση και διάχυση ψηφιακών δεδομένων του ΙΓΜΕ, με προϋπολογιζόμενη τιμή μονάδας και συνολικά 11.380,00€ (χωρίς ΦΠΑ), ή 13.997,40€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%. (CPV 48211000-0)

Σύνολο προϋπολογισμού **Α΄ Ομάδας: 47.150,00€ (χωρίς ΦΠΑ)**, ή 57.994,50€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%.

ΟΜΑΔΑ Β΄

B.1 **Δεκαπέντε (15) Φορητοί Υπολογιστές**, με προϋπολογιζόμενη τιμή μονάδας 650,00€ (χωρίς ΦΠΑ), ή 799,50€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%, ήτοι συνολικής δαπάνης 9.750,00€ (χωρίς ΦΠΑ), ή 11.992,50€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% (CPV 30123100-6).

Σύνολο προϋπολογισμού **Β΄ Ομάδας: 9.750,00€ (χωρίς ΦΠΑ)**, ή 11.992,50€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Σύμφωνες με τα περιλαμβανόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** της παρούσης.

7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:

€ 56.900,00€ (**χωρίς τον ΦΠΑ**), ή € 69.987,00 (εξήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα επτά ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%, για το σύνολο των ειδών των Ομάδων Α' και Β' του άρθρου 5 της παρούσας.

8. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:

Σπ. Λούη 1, Γ' Είσοδος Ολυμπιακού Χωριού, Τ.Κ. 13677 – Αχαρνές.

9. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:

Δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν τα είδη εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

10. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 90 ημέρες από την αναφερόμενη προθεσμία παραλαβής των προσφορών.

11. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν ατομικές επιχειρήσεις, νομικά πρόσωπα, ή συνεταιρισμοί, ή κοινοπραξίες, ή ενώσεις νομικών προσώπων.

12. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**12.1. Απαιτούμενα Προσόντα**

Να δραστηριοποιούνται αποδεδειγμένα στην προμήθεια ειδών σχετικών με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

12.2. Δικαιολογητικά – Πιστοποιητικά

- Πρόσφατο Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου αναδόχου σε αυτό.
- Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία να δηλώνονται οι πελάτες (ιδιωτικού και δημόσιου τομέα) τους οποίους έχουν προμηθεύσει κατά τα τελευταία τρία (3) έτη με είδη παρόμοια με αυτά που ζητούνται με την παρούσα προκήρυξη και αντίστοιχου

προϋπολογισμού.

13. ΠΡΟΣΦΟΡΑ

13.1. Γενικά

Οι προσφορές θα δίνονται ξεχωριστά ανά Ομάδα Ειδών και για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας του άρθρου 5 της παρούσας.

Οι προσφέροντες για τα είδη της Ομάδας Α' πρέπει να έχουν δυνατότητες ενοποίησης συστημάτων (system integrator) προκειμένου να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα και η ορθή εγκατάσταση. Προς τούτο θα γίνονται δεκτές προσφορές που περιλαμβάνουν το σύνολο των ζητούμενων ειδών της Ομάδας Α', αλλά όχι για μέρος των ειδών αυτών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Οι προσφορές (Τεχνική και Οικονομική) θα πρέπει να είναι πρωτότυπες και να έχουν σφραγίδα και υπογραφή από τον υποψήφιο ανάδοχο, ή επί νομικών προσώπων, από νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου Αναδόχου.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν χρειάζονται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής εφόσον η προσφορά κατατίθεται αυτοπροσώπως από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

13.2. Υποβολή της προσφοράς

Η προσφορά θα υποβληθεί ή αποσταλεί ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή, στο Πρωτόκολλο του ΙΓΜΕ, μέχρι την ώρα και την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, με ένδειξη **va μην ανοιχθεί**, σε σφραγισμένο Φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται:

α) ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ:

ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 9/2015, για τα είδη (επιλέγεται αναλόγως):

της Ομάδας Α', ή της Ομάδας Β', ή της Ομάδας Α' και της Ομάδας Β'

β) ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ:

(όνομα και επώνυμο ή πλήρη στοιχεία Επωνυμίας-Διεύθυνσης του προσφέροντα).

γ) ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ:

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΓΜΕ)

Σπ. Λούη 1-Ολυμπιακό Χωριό- Αχαρνές, Τ.Κ. 136 77, Αχαρνές

Για την Επιτροπή Διαγωνισμού Αρ. Προκήρυξης 9/2015

Ημερομηνία Διαγωνισμού 20/11/2015

Στον φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται:

A) Τα δικαιολογητικά του άρθρου 12

B) Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής με την οποία οι προσφέροντες δηλώνουν ότι: «Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσης Προκήρυξης, της οποίας έλαβαν γνώση και την οποία αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, και βεβαιώνουν την ακρίβεια των όσων δηλώνουν σε αυτήν.»

- Κ) Τεχνική προσφορά, στην οποία θα καταγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών, καθώς και σχετικά prospectus του κατασκευαστή.
- Στην Τεχνική Προσφορά θα γίνεται παραπομπή στα σημεία των prospectus του κατασκευαστή που θα τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ της παρούσης, ή την τυχόν απόκλιση από αυτές.
- Δ) Η οικονομική προσφορά για τα προσφερόμενα είδη, περιλαμβάνοντας τιμή μονάδος (όπου εφαρμόζεται), συνολική τιμή ανά είδος και ανά Ομάδα Ειδών, χωρίς ΦΠΑ και με τον ΦΠΑ.
- Ε) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσης ύψους 2% επί της συνολικής προϋπολογιζόμενης τιμής (χωρίς τον ΦΠΑ) της Ομάδας - ή των Ομάδων - Ειδών στις οποίες περιλαμβάνονται τα προσφερόμενα είδη και αναφέρονται στην Τεχνική και στην Οικονομική προσφορά των προηγούμενων παραγράφων Κ και Δ.

14. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή του ΙΓΜΕ σε μία και μόνη φάση, περιλαμβάνοντας τον έλεγχο των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών, καθώς και τη σύγκριση των οικονομικών προσφορών.

Για την σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ. Οι τιμές των προσφορών θα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει στον προσφέροντα (ή τους προσφέροντες) που σωρευτικά:

- α) Θα πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του άρθρου 12.
- β) Θα προσκομίσει το σύνολο των δικαιολογητικών του άρθρου 13.
- γ) Θα αποδεικνύει τη δυνατότητα συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της παρούσας, ή με επουσιώδη απόκλιση από αυτές κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών.
- δ) Θα προσφέρει την **χαμηλότερη τιμή** για την κατά περίπτωση επιμέρους Ομάδα Ειδών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ

15. ΣΥΜΒΑΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Μετά την επιλογή του αναδόχου ή των αναδόχων θα υπογραφεί σχετική Σύμβαση ανά ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσης, κατά την υπογραφή αυτής, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του συνολικού τιμήματος της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

16. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Με την υπογραφή της σύμβασης θα συγκροτηθεί Επιτροπή από υπαλλήλους του ΙΓΜΕ με

αντικείμενο την παραλαβή των ειδών της σύμβασης.

17. ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον προμηθευτή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή του ΙΓΜΕ.

Ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής είναι αυτή που φέρει το πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του ΙΓΜΕ

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του προμηθευτή είναι τα εξής :

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του ΙΓΜΕ.
- γ) Νόμιμο παραστατικό πληρωμής του προμηθευτή .
- δ) Βεβαιώσεις φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, καθώς και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό που προβλέπεται από τη σύμβαση ή τον Νόμο.

Κάθε πληρωμή του Αναδόχου θα επιβαρύνεται με τον αναλογούντα Φ.Π.Α., ο οποίος και θα του καταβάλλεται από το ΙΓΜΕ.

Από κάθε παραστατικό πληρωμής θα γίνονται οι νόμιμες κρατήσεις.

18. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα βαρύνει τα έργα ΕΣΠΑ: ΔΙΠΑΡ-8ΠΕΡ, ΔΙΠΑΡ-ΠΣΕ, ΔΙΠΑΡ-ΠΝΑ, ΔΙΠΑΡ-ΠΚΜ, ΔΙΠΑΡ-ΠΑΤ, ΓΕΩΧΑΡΤ, ΜΕΟΠΥ, ΓΕΩΘΕΝ και ΥΠΟΘΕΡ.

Στην περίπτωση μη χρηματοδότησης των ΕΡΓΩΝ από το Π.Δ.Ε, ή μερικής περικοπής αυτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, το ΙΓΜΕ μπορεί να την καταγγείλει αζημίως, οπότε οι συμβαλλόμενοι απαλλάσσονται εκατέρωθεν των υποχρεώσεών τους από τη σύμβαση και ουδεμία περαιτέρω ευθύνη υπέχουν. Στην περίπτωση αυτή ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αμειφθεί για όσα είδη έχει παραδώσει, μέχρι την ημέρα της καταγγελίας, εφόσον αυτά πληρούν τους όρους της σύμβασης, μετά από την οικονομική εκκαθάριση.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

19. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ:

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευθούν το παρόν στην έδρα του ΙΓΜΕ, Σ. Λούη 1, Γ' είσοδος Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνές (Υπεύθυνη υπηρεσία: Τμήμα Προμηθειών) και ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα του ΙΓΜΕ στη διεύθυνση www.igme.gr.

Πρόσθετες διευκρινίσεις δίδονται στα τηλέφωνα και στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

Για διοικητικές, κ. Ι. Μαυρογιάννη, τηλ. 2131337037, email: mavrogian@igme.gr

Για τεχνικές, κ. Ν. Ανδρουλακάκη, τηλ. 2131337241, email: nandr@igme.gr

20. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Οι προσφορές πρέπει να περιέλθουν στην υπηρεσία μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή μέχρι **20/11/2015** και προ της έναρξης της διαδικασίας του διαγωνισμού.

21. ΗΜΕΡΑ, ΩΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

Παρασκευή 20/11/2015 ώρα 11.00 π.μ. στο κτίριο του Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ), Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρναί Τ.Κ. 13677.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι που διαθέτουν τις περιγραφόμενες στην Προκήρυξη προϋποθέσεις, να υποβάλουν προσφορές μέχρι την **20/11/2015**.

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΔΟΥ

ΑΠΟΨΗ ΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ι. ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Ν. ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ

Γ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΓΜΕ

Ρ. ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι .**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ****Α) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Το **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ**,
Στύρου Λούη 1, Γ΄ είσοδος Ολυμπιακού Χωριού, 13677-Αχαρνές

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση φυσικού προσώπου } του οδός αριθμός ΤΚ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας } της Εταιρίας οδός αριθμός ΤΚ

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας} των Εταιριών

α)..... οδός αριθμόςΤΚ.....

β)..... οδός αριθμόςΤΚ.....

γ)..... οδός αριθμόςΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της 20-11-2015 για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΡΓΩΝ ΕΣΠΑ», συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό **9/2015** Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: του εν λόγω προσώπου.

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της εν λόγω Εταιρίας.

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την **31-3-2016**

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς).

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

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

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεών μας που έχουν δοθεί, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

β) ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Το **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ**,
Σπύρου Λούη 1, Γ' είσοδος Ολυμπιακού Χωριού, 13677-Αχαρνές

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση φυσικού προσώπου } του οδός αριθμός ΤΚ,}

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας } της Εταιρίας οδός αριθμός ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας} των Εταιριών

α)..... οδός αριθμός ΤΚ.....

β)..... οδός αριθμός ΤΚ.....

γ)..... οδός αριθμός ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.)

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την **καλή εκτέλεση της σύμβασης** με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της **20-11-2015** για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΡΓΩΝ ΕΣΠΑ», συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό **9/2015** Διακήρυξή σας

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: του εν λόγω προσώπου.*{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}*: της εν λόγω Εταιρίας.*{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}*: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεών μας που έχουν δοθεί, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΓΜΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΠΛΕΒ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Ν. ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 1337241

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜ	ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ
CPV :	48820000-2	Εξυπηρετητές
Α' ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ : Εξυπηρετητής για cluster Virtualization

ΣΚΟΠΟΣ : Εξυπηρετητές για την ασφαλή αποθήκευση και διάχυση των δεδομένων που προέκυψαν από τα έργα ΕΣΠΑ του ΙΓΜΕ

ΜΕΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ : ..ΤΜΧ **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 3

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 35.995,95 €

Α' ΟΜΑΔΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΟΥΣ

1.1 Εξυπηρετητής για cluster Virtualization

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1	Όλοι οι εξυπηρετητές να είναι του ιδίου κατασκευαστή
2.2	Οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του προσφερόμενου συστήματος να αναφέρονται ρητώς
2.3	Τα μηχανήματα να έχουν πιστοποίηση CE
2.4	Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή ≥ 2
2.5	Υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU) ανά εξυπηρετητή ≥ 2
2.6	Προσφερόμενος αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή (CPU) ≥ 10
2.7	Συχνότητα λειτουργίας των προσφερόμενων επεξεργαστών (CPU) ≥ 2.4 GHz
2.8	Να αναφερθεί η ιεραρχία μνήμης Cache των επεξεργαστών (ποσότητα ανά επίπεδο – Level 1, 2 και 3)
2.9	Να υποστηρίζεται η ταυτόχρονη εκτέλεση πολλαπλών νημάτων ανά πυρήνα (multi-threading).
2.10	Να παρέχεται πλήρης υποστήριξη για hardware assisted x86 virtualization (ανάλογα με τον κατασκευαστή απαιτούνται τα κατάλληλα processor extensions, π.χ. AMD-V, Intel VT-x κλπ)
2.11	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) ≥ 128
2.12	Μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης (GB) ≥ 512
2.13	Τύπος παρεχόμενης μνήμης DDR4 ή ισοδύναμος ή ανώτερος
2.14	Συχνότητα λειτουργίας παρεχόμενης μνήμης ≥ 2133 MHz
2.15	Σχετικά με τις μνήμες να υποστηρίζονται χαρακτηριστικά διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων (π.χ. Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών - ECC)

2.16	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει hardware controller(s) HBA SAS $\geq 6\text{Gbps}$ με τουλάχιστον 2 θύρες
2.17	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ(8) θύρες Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet ports)
2.18	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει μονάδα DVD-RW
2.19	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) ελεγκτή δίσκων σε επίπεδο υλικού (hardware) με υποστήριξη RAID-1, RAID-0, RAID-5
2.20	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) δίσκους τύπου SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 120 GB έκαστος
2.21	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) τροφοδοτικά (power supplies) και τους αντίστοιχους ανεμιστήρες (fans) με δυνατότητα αλλαγής εν λειτουργία (hot-plug)
2.22	Τα τροφοδοτικά (power supplies), οι ανεμιστήρες (fans) και οι δίσκοι να μπορούν να αντικατασταθούν εν λειτουργία (hot-plug)
2.23	Προσφερόμενο Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows 2012 R2 όχι προεγκατεστημένο. Θα εγκατασταθεί το λειτουργικό σύστημα του λογισμικού δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών
2.24	Τα Λειτουργικά Συστήματα Microsoft Windows 2012 R2, VMWARE, LINUX να υποστηρίζονται επίσημα από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού
2.25	Να παρέχεται συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη Παρακολούθηση και Διαχείριση του συστήματος των εξυπηρετητών
2.26	Να παρέχεται οπτική διάγνωση βλαβών όπως επίσης και σύστημα πρόγνωσης βλαβών το οποίο κατ' ελάχιστον να παρακολουθεί τα παρακάτω υποσυστήματα : Επεξεργαστές Μνήμη VRM PCI slots Δίσκους αποθήκευσης Τροφοδοτικά Ανεμιστήρες Το συγκεκριμένο σύστημα πρόγνωσης βλαβών θα πρέπει να μπορεί να λειτουργήσει ακόμα και χωρίς ρεύμα
2.27	Υποστήριξη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος (power on/off) μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης
2.28	Υποστήριξη απομακρυσμένης επανεκκίνησης (reboot) των εξυπηρετητών μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης
2.29	Να περιλαμβάνεται TPM έκδοση 1.2 ή ανώτερη
2.30	Να παρέχεται συμβατό πληκτρολόγιο USB
2.31	Να παρέχεται συμβατό οπτικό ή laser ποντίκι USB

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ 'Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

3.1	Θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούνται τα ελάχιστα κριτήρια των προδιαγραφών 2.1-2.31
3.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).
3.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ.)

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

4.1	Τα είδη "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization", "Σύστημα Αποθήκευσης Εξυπηρετητών" πρέπει υποχρεωτικά να είναι του ίδιου κατασκευαστή και συμβατά μεταξύ τους.
4.2	Τα είδη "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization", Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών και "Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN)" θα πρέπει να προσφερθούν και να αξιολογηθούν σαν εννιαίο σύνολο

5. ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΆΛΛΟ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΠΟΥ ΗΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΓΜΕ

5.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

(π.χ. απαιτούμενη εγκατάσταση, εκπαίδευση κ.λ.π.)

6.1 Υπηρεσίες διαμόρφωσης των εσωτερικών δίσκων σε RAID configuration που θα υποδειχθεί

6.2 Υπηρεσίες εγκατάστασης του συστήματος των δύο εξυπηρετητών (server) σε Rack και επίδειξη λειτουργίας του συστήματος

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ή ΣΧΕΔΙΑ Κ.Λ.Π.

(Να αναφέρεται και η γλώσσα στην οποία θα είναι γραμμένα.)

7.1 Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή του εξυπηρετητή σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

Β' ΟΜΑΔΑ

1. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ή ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ή ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών από τον κατασκευαστή με επισκευή on-site εντός 24 ωρών (Next Business Day)

2. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

2.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

3. ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

3.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ

4. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ, ΠΕΙΡΑ, ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

4.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

5. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Παράδοση εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΠΛΕΒ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΓΓΜΕ**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:****ΑΡΜΟΔΙΟΣ :****ΤΗΛΕΦΩΝΟ :****ΔΠΠΛΕΒ****Ν. ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ****213 1337241**

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ
CPV :	48211000-0	Πακέτα λογισμικού για διασυνδεσιμότητα πλατφορμών
Α' ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ :** Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών**ΣΚΟΠΟΣ :** Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών για χρήση με τους εξυπηρετητές του ΓΓΜΕ**ΜΕΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ : .. ΤΜΧ** **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 1**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ:** 8.001,15 €**Α' ΟΜΑΔΑ****1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΟΥΣ**

1.1	Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών
------------	---

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1	Πρέπει να προσφερθεί ένα ενιαίο προϊόν που να καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών που ακολουθούν
2.2	Να αναφέρεται ρητώς η ονομασία και τρέχουσα έκδοση & υπο-έκδοση του προϊόντος
2.3	Η κεντρική διαχείριση των εικονικών μηχανών και των πόρων των εξυπηρετητών από κονσόλα διαχείρισης να γίνεται μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI)
2.4	Να προσφερθεί η κονσόλα διαχείρισης της εικονικής υποδομής μέσω GUI
2.5	Η μεταφορά (migration) ενός Virtual Machine από έναν φυσικό εξυπηρετητή σε άλλον να πραγματοποιείται χωρίς διακοπή λειτουργίας του συστήματος
2.6	Να παρέχεται προστασία από σφάλμα λειτουργίας ενός φυσικού εξυπηρετητή με αυτόματη επανεκκίνηση όλων των Virtual Machines σε άλλους φυσικούς Εξυπηρετητές
2.7	Να παρέχεται η δυνατότητα λήψης στιγμιότυπων (snapshots) των Virtual Machines
2.8	Να απεικονίζονται όλα τα ενεργά και μη Virtual Machines, οι φυσικοί εξυπηρετητές (hosts) καθώς και οι μεταξύ τους σχέσεις σε εύχρηστο γραφικό περιβάλλον
2.9	Να παρέχεται η διαχείριση όλων των Virtual Machines και η πρόσβαση στην κονσόλα αυτών μέσω του γραφικού περιβάλλοντος
2.10	Να παρέχεται η παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της διαθεσιμότητας των Virtual Machines και των φυσικών εξυπηρετητών μέσω του γραφικού περιβάλλοντος
2.11	Να παρέχεται η δυνατότητα ειδοποίησης για σφάλματα ή συμβάντα μέσω email και SNMP
2.12	Αριθμός υποστηριζόμενων φυσικών εξυπηρετητών (Host) από το λογισμικό ≥ 3
2.13	Να προσφερθεί εικονικό appliance με δυνατότητα de-duplicated Disk-to-Disk backup (εγγραφή μοναδικών δεδομένων για εξοικονόμηση χώρου) των εικονικών μηχανών, του ίδιου κατασκευαστή
2.14	Το λογισμικό να εγκαθίσταται απευθείας στον φυσικό εξυπηρετητή (Bare-metal architecture) χωρίς χρήση άλλου λειτουργικού συστήματος ώστε να έχει αυξημένη απόδοση και αξιοπιστία

2.15	Να υποστηρίζονται τουλάχιστον δύο (2) φυσικοί επεξεργαστές (CPUs) ανά εξυπηρετητή
2.16	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης του πρωτοκόλλου NFS για αποθηκευτικό χώρο
2.17	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης SAN (storage area network) LUNs για αποθηκευτικό χώρο
2.18	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης iSCSI LUNs για αποθηκευτικό χώρο

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ 'Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

3.1	Θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούνται τα ελάχιστα κριτήρια των προδιαγραφών 2.1-2.18
------------	---

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

4.1	Πρέπει να προσφερθεί ένα ενιαίο προϊόν που να καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών 2.1-2.18
4.2	Τα είδη "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization", "Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης Εικονικών Μηχανών" και "Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN)" θα πρέπει να προσφερθούν και να αξιολογηθούν σαν εννιαίο σύνολο

5. ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΆΛΛΟ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΠΟΥ ΗΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΜΕ

5.1	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
------------	----------------

6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(π.χ. απαιτούμενη εγκατάσταση, εκπαίδευση κ.λ.π.)

6.1	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης του συστήματος στους δύο (2) υπό προμήθεια εξυπηρετητές.
6.2	Υπηρεσίες μετάπτωσης (server migration) των υπάρχοντων φυσικών και εικονικών εξυπηρετητών (περίπου 20) στο νέο σύστημα

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ή ΣΧΕΔΙΑ Κ.Α.Π.
(Να αναφέρεται και η γλώσσα στην οποία θα είναι γραμμένα.)

7.1	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή του λογισμικού σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
------------	--

Β' ΟΜΑΔΑ

1. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ή ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ή ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1	Η άδεια χρήσης να παρέχει δυνατότητα αναβάθμισης σε νεότερες εκδόσεις για δύο (2) έτη
1.2	Η άδεια χρήσης να παρέχει δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης μέσω e-mail ή/και μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης

2. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

2.1	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
------------	----------------

3. ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

3.1	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
------------	----------------

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ, ΠΕΙΡΑ, ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

4.1	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
------------	----------------

5. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1	Παράδοση εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
------------	---

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ****Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΠΛΕΒ****ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ**

ΙΓΜΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΠΗΛΕΒ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Ν. ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 1337241

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜ	ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ
CPV :	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών
Α' ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ : Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN)

ΣΚΟΠΟΣ : Αποθηκευτικός χώρος διαχειριζόμενος από τους κεντρικούς εξυπηρετητές του ΙΓΜΕ για την ασφαλή αποθήκευση και διάχυση των δεδομένων που προέκυψαν από τα έργα ΕΣΠΑ του ΙΓΜΕ

ΜΕΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ : .ΤΜΧ **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 1

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 13.997,40 €

Α' ΟΜΑΔΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΟΥΣ

1.1	Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (Storage Area Network) που να δέχεται τουλάχιστον 16 δίσκους 3.5in. Hot plug
------------	---

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1	Το προσφερόμενο σύστημα να περιλαμβάνει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure)
2.2	Το προσφερόμενο σύστημα να μπορεί να αναρτηθεί σε ικρίωμα (rack) 19'' χωρίς την προμήθεια επιπλέον υλικών
2.3	Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει τεκμηριωμένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων τουλάχιστον για τα παρακάτω: WINDOWS 2003/2008/2012 LINUX VMWARE
2.4	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει διπλούς ελεγκτές (dual-controller) με συνολική μνήμη Cache (Read/Write) >= 4 GB
2.5	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης κάποιου ελεγκτή
2.6	Το λογισμικό των ελεγκτών του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να αναβαθμίζεται δυναμικά χωρίς διακοπή λειτουργίας του συστήματος
2.7	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει εγγενώς τουλάχιστον τα RAID levels: 0, 1, 5, 6 και 10
2.8	Το προσφερόμενο σύστημα να μπορεί να δεχτεί δίσκους 2.5in. χωρίς προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού
2.9	Να παρέχονται τουλάχιστο 4 διεπαφές 1 Gbps iSCSI χωρίς προμήθεια επιπλέον εξοπλισμού
2.11	Να παρέχεται η δυνατότητα προσθήκης τουλάχιστον 8 διεπαφών Fiber Channel (FC) 8Gbps
2.12	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Thin provisioning
2.13	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Data Migration Online
2.14	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον δύο τροφοδοτικά (power supplies) Fully redundant, hot-swappable
2.15	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον δύο συστήματα ανεμιστήρων (Cooling Fans) Fully redundant, hot-swappable
2.16	Να περιλαμβάνονται στο σύστημα δώδεκα (12) συμβατοί δίσκοι SAS ή FC ή καλύτεροι

2.17	Χωρητικότητα των περιλαμβανομένων δίσκων ≥ 1 TB
2.18	Ταχύτητα περιστροφής των περιλαμβανομένων δίσκων ≥ 10000 rpm
2.19	Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να γίνεται μέσω κοινού Web Browser (Mozilla Firefox, Chrome, Internet Explorer)
2.20	Να υποστηρίζεται ο ορισμός λογικών μονάδων/συστοιχιών RAID μέσα από το διαχειριστικό του συστήματος (μέσω web)
2.21	Να μην απαιτείται αδεια χρήσης για τη σύνδεση των servers στο storage ή αν απαιτείται να προσφέρεται τουλάχιστον για 10 servers

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ Ή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

3.1	Θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούνται τα ελάχιστα κριτήρια των προδιαγραφών 2.1-2.20
3.2	Ο χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης του προσφερόμενου μοντέλου από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού να είναι \leq ένα (1) έτος
3.3	Το προσφερόμενο μοντέλο και τα βασικά τμήματα του συστήματος αποθήκευσης θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Μοντέλα End Of Life δεν γίνονται δεκτά.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

4.1	Τα είδη "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization", "Σύστημα Αποθήκευσης Εξυπηρετητών" πρέπει υποχρεωτικά να είναι του ίδιου κατασκευαστή και συμβατά μεταξύ τους.
4.2	Απαιτείται να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για σύνδεση με τους εξυπηρετητές "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization"
4.3	Τα είδη "Εξυπηρετητής για cluster Virtualization" και "Σύστημα αποθήκευσης εξυπηρετητών (SAN)" θα πρέπει να προσφερθούν και να αξιολογηθούν σαν εννιαίο σύνολο

5. ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΆΛΛΟ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΠΟΥ ΗΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΙΓΜΕ

5.1	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
------------	----------------

6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (π.χ. απαιτούμενη εγκατάσταση, εκπαίδευση κ.λ.π.)

6.1	Απαιτείται η φυσική εγκατάσταση του εξοπλισμού σε Rack του ΙΓΜΕ
6.2	Διαμόρφωση των δίσκων και δημιουργία των απαραίτητων λογικών διαμερισμάτων σύμφωνα με τις υποδείξεις του οργανισμού
6.3	Εκπαίδευση - επίδειξη λειτουργίας του συστήματος

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ή ΣΧΕΔΙΑ Κ.Α.Π. (Να αναφέρεται και η γλώσσα στην οποία θα είναι γραμμένα)

7.1	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή του εξυπηρετητή σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
------------	---

Β' ΟΜΑΔΑ

1. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ή ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ή ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών με επισκευή on-site εντός 24 ωρών (Next Business Day)
------------	--

2. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

2.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

3. ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

3.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ, ΠΕΙΡΑ, ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

4.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

5. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Παράδοση εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΠΛΕΒ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΙΓΜΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΠΠΛΕΒ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Ν. ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 1337241

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΟΜΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ
CPV :	30213100-6	Φορητοί υπολογιστές
Β' ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ : Φορητοί υπολογιστές

ΣΚΟΠΟΣ : Διάχυση των δεδομένων που προέκυψαν από τα έργα ΕΣΠΑ του ΙΓΜΕ

ΜΕΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ : .ΤΕΜ. **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 15

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ: 11.992,50 €

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΟΥΣ

1.1	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής
------------	----------------------------------

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1	Διαγώνιος Οθόνης >= 15.6"
2.2	Τύπος Οθόνης LED ή καλύτερη
2.3	Ανάλυση >=1366 x 768
2.4	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή >=2
2.5	Ταχύτητα Επεξεργαστ >=2.4 GHz
2.6	Μέγεθος Μνήμης >=8 GB
2.7	Τύπος Μνήμης DDR3L ή καλύτερη
2.8	HD Χωρητικότητα >=1 TB
2.9	Τύπος Δίσκου SATA
2.10	Ταχύτητα Δίσκου >=5400 rpm
2.11	Τύπος Κάρτας Γραφικών Αυτόνομη
2.12	Μνήμη Κάρτας Γραφικών >=4 GB
2.13	Θύρα Ethernet 1xΘύρα Ethernet
2.14	Συνδέσεις USB 3.0 >=2
2.15	Συνδέσεις USB 2.0 >=1
2.16	WebCam
2.17	Card Reader
2.18	DVD-RW
2.19	Αριθμός Ηχείων 2
2.20	WiFi a/b/g/n
2.21	Bluetooth
2.22	Ακουστικά / Μικρόφωνο
2.23	Εξοδοί Εικόνας HDMI
2.24	Τύπος Μπαταρίας Li-Ion
2.25	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ Ή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

3.1	Θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούνται τα ελάχιστα κριτήρια των προδιαγραφών 2.1-2.25
3.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

4.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

5. ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΆΛΛΟ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΠΟΥ ΗΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΙΓΜΕ

5.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
(π.χ. απαιτούμενη εγκατάσταση, εκπαίδευση κ.λ.π.)

6.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ή ΣΧΕΔΙΑ Κ.Α.Π.
(Να αναφέρεται και η γλώσσα στην οποία θα είναι γραμμένα)

7.1 Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή του λογισμικού σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

Β' ΟΜΑΔΑ

1. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ή ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ή ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών

2. ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

2.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

3. ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

3.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΥΝ ΤΥΧΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ, ΠΕΙΡΑ, ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

4.1 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

5. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Παράδοση εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΠΠΛΕΒ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΑΚΗΣ