



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013»

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 8

«Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στην

Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου»

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 75

Υποδομές Εκπαίδευσης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

Υποδομές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 3818/25.07.2012

Ανοικτού διαγωνισμού υποβολής προσφορών
με κριτήριο κατακύρωσης
την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά
με τίτλο
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ»

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Β΄: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	3
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ.....	3
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	5
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	7
<i>ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ Ι.....</i>	<i>7</i>
<i>ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΙΙ.....</i>	<i>32</i>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	33
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	33
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.....	39
ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	39
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.....	41
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ.....	41



ΜΕΡΟΣ Β΄: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ

- i. Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι Συμμετέχοντες, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού** τους πίνακες συμπληρωμένους και με πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα.
- ii. Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από φάκελο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσδιορίζεται η ακριβής θέση των φωτογραφιών του προσφερόμενου εξοπλισμού εντός του τεχνικού φυλλαδίου.
- iii. Για την συμπλήρωση των πινάκων συμμόρφωσης/εναρμόνισης I, ισχύουν τα παρακάτω:
 - ο Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
 - ο Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για το Συμμετέχοντα ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενα ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τους απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
 - ο Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Συμμετέχοντος που έχει τη μορφή «ΝΑΙ» εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της



προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της υποχρέωσης.

- ο Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά ή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του Συμμετέχοντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης/Εναρμόνισης.
- ο Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης/Εναρμόνισης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).
- iv. Για την συμπλήρωση των πινάκων συμμόρφωσης/εναρμόνισης II, ισχύουν τα παρακάτω:
 - ο Στις Στήλες που αφορούν τους απαιτούμενους χρόνους, δίνονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Οι Συμμετέχοντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν τις στήλες που αφορούν τους αντίστοιχους δηλωθέντες χρόνους αναλυτικά και με ακρίβεια, **επί ποινή αποκλεισμού**.



ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η κατασκευάστρια εταιρία μέσω του Συμμετέχοντα υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, τουλάχιστον για την περίοδο που δηλώνεται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, από την οριστική παραλαβή του (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας ή διατήρησης), χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Στο χρονικό αυτό διάστημα θα έχει υποχρέωση **δωρεάν** αντικατάστασης εξαρτημάτων είτε ρυθμίσεων / επισκευών που οφείλονται σε βλάβη, κακή κατασκευή ή άλλο ελάττωμα. Η υποχρέωση αυτή δεν καλύπτει τις περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού. Είναι επιπλέον υποχρεωμένη να πραγματοποιεί δωρεάν τα τακτικά service του προσφερόμενου εξοπλισμού και εφόσον αυτό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των αντιστοίχων εργοστασίων κατασκευής.
2. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού με τις σχετικές συνδέσεις, ρυθμίσεις κλπ θα πραγματοποιηθεί από την κατασκευάστρια εταιρία μέσω του Αναδόχου. Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης του εξοπλισμού από τους τεχνικούς του, ο Συμμετέχων υποχρεούται να δηλώσει με τεκμηρίωση (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) τον τρόπο υποστήριξης προς το Πανεπιστήμιο.
3. Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση των συστημάτων (όπου απαιτείται σύμφωνα από τις τεχνικές προδιαγραφές), στους χώρους για τους οποίους προβλέπονται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, θα πραγματοποιηθούν από την κατασκευάστρια εταιρεία μέσω του Αναδόχου. Ο συμμετέχων υποχρεούται να περιγράψει αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα των εργασιών.
4. Η κατασκευάστρια εταιρεία μέσω του Αναδόχου στα πλαίσια μεταφοράς τεχνογνωσίας και εκπαίδευσης του προσωπικού του Πανεπιστημίου Αιγαίου, θα εγκαταστήσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και λογισμικό εκπαιδεύοντας ταυτόχρονα τους τεχνικούς της Αναθέτουσας Αρχής.



5. Κατά τις εργασίες του Αναδόχου, το δίκτυο του Φορέα Λειτουργίας ΔΕΝ θα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για συνολικό χρόνο μεγαλύτερο από σαράντα οκτώ (48) ώρες. Θα πρέπει παράλληλα να μην περιοριστεί η πρόσβαση των υπηρεσιών στους κεντρικούς servers για τις ώρες που αυτές λειτουργούν. Για όσο χρονικό διάστημα διαρκέσουν οι εργασίες παραμετροποίησης, θα πρέπει οι διαχειριστές του δικτύου να έχουν αδιαλείπτως τη δυνατότητα πρόσβασης και ελέγχου της λειτουργίας του δικτύου.
6. Τα εργοστασιακά τεχνικά φυλλάδια (prospectus) μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα, εκτός αυτών που στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α ή σε άλλα σημεία της παρούσας διακήρυξης απαιτείται σαν απαραίτητος όρος να παραδίδονται στην ελληνική γλώσσα.
7. Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), όταν αυτά ζητούνται, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι αυθεντικά επίσημα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα prospectus ή δεν περιλαμβάνονται στα τεχνικά φυλλάδια, πρέπει να κατατίθεται σχετική βεβαιωτική επιστολή από το νόμιμο εκπρόσωπο του οίκου κατασκευής του προϊόντος επίσημα μεταφρασμένη ή/και επίσημες βεβαιώσεις ή άλλα επίσημα έγγραφα από τον κατασκευαστή και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα **απορρίπτονται**.
8. Οι απαραίτητες Τεχνικές Προδιαγραφές, ο απαραίτητος εξοπλισμός και το λογισμικό, οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και οι προϋποθέσεις που πρέπει να τηρούν όλοι οι Συμμετέχοντες, είναι οι ακόλουθες :



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ I

Το υπολογιστικό κέντρο συντίθεται από:

Blade Chassis

Είδος. A1. Chassis (τύπου blade)				
Αριθμός συστημάτων: <u>Ο κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να προσφέρει τον ανάλογο αριθμό chassis ώστε να καλύπτεται πλήθος τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) συστημάτων blade.</u>				
(Το καθένα από τα συστήματα chassis θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.1.	Τύπου rack mounted	ΝΑΙ		
A1.2.	Υποδοχές (bays) για blade servers	≥ 8		
A1.3.	Χώρος που καταλαμβάνει στο rack	$\leq 10U$		
A1.4.	Να αναφερθεί ο αριθμός των υποδοχών (bays) για blade servers, που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
A1.5.	Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) I/O bays και να υποστηρίζει τεχνολογίες όπως Ethernet, FC, iSCSI	ΝΑΙ		
A1.6.	Να προσφερθούν τα απαραίτητα modules ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη και εφεδρική δικτυακή πρόσβαση με υποστήριξη για εξωτερικές συνδέσεις 1G Ethernet/10G Ethernet/8G FC . Να προσφερθούν συνολικά οκτώ (8) 1G RJ-45 copper SFPs (ή φυσικές πόρτες) , τέσσερα (4) 10G SR SFP+ και τέσσερα (4) FC 8Gbps SFPs. Σε κάθε τύπο σύνδεσης να υποστηρίζεται η εφεδρικότητα από άκρο σε άκρο. Να υποστηρίζουν τα εξής : 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, 802.1Q, SNMP v2, IGMP v2, FC-AL, FC-AL-2, FC-GS-2,3, NPIV	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος. A1. Chassis (τύπου blade)

Αριθμός συστημάτων: **Ο κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να προσφέρει τον ανάλογο αριθμό chassis ώστε να καλύπτεται πλήθος τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) συστημάτων blade.**

(Το καθένα από τα συστήματα chassis θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.7.	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα μετακίνησης ενός blade είτε στο ίδιο είτε σε διαφορετικό enclosure με αντίστοιχη μετακίνηση των δικτυακών ρυθμίσεων όπως MAC address, VLAN, WWN. Να υποστηρίζεται η αντικατάσταση ενός blade με διατήρηση των δικτυακών ρυθμίσεων όπως MAC address, VLAN, WWN.	ΝΑΙ		
A1.8.	Δυνατότητα υποστήριξης στο ίδιο enclosure διαφορετικών τεχνολογιών επεξεργαστών και να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
A1.9.	Να διαθέτει κατά την παράδοσή του τουλάχιστον δύο management modules ώστε να είναι δυνατή η κεντρική διαχείριση των blade servers τόσο για την απλή πρόσβαση σε αυτούς όσο και για την εγκατάσταση λογισμικού	ΝΑΙ		
A1.10.	Να διαθέτει κατά την παράδοσή του τον απαραίτητο αριθμό των τροφοδοτικών ώστε να καλύπτει τις ανάγκες τροφοδοσίας του chassis στην μέγιστη σύνθεσή του με λειτουργία Failover και load balancing	ΝΑΙ		
A1.11.	Απαραίτητα συστήματα ψύξης (Hot swap) ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες ψύξης του chassis και των περιεχομένων αυτού στη μέγιστη σύνθεσή του και πλήρη φόρτο εργασίας.	ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος. Α1. Chassis (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: <u>Ο κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να προσφέρει τον ανάλογο αριθμό chassis ώστε να καλύπτεται πλήθος τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) συστημάτων blade.</u> (Το καθένα από τα συστήματα chassis θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.12.	Πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές πιστοποίησης: IEC 60950 EN 60950 EN 61000 EN 62311 CISPR 22 EN 55022 EN 55024 ISO 9296 2006/95/EC 2004/108/EC CE Mark	NAI		
A1.13.	Θα πρέπει το κάθε μέρος το οποίο απαρτίζει το σύστημα και περιέχει το λογισμικό σε μόνιμη μνήμη (firmware), να παραδοθεί με την τελευταία έκδοση που είναι διαθέσιμη από την κατασκευάστρια εταιρεία την ημέρα παράδοσης του εξοπλισμού.	NAI		
A1.14.	Στο προσφερόμενο Chassis δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του φορέα με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει	NAI		
A1.15.	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με 24x7 τηλεφωνική υποστήριξη βλαβών και απόκριση μηχανικού της κατασκευάστριας εταιρίας on site, μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες.	NAI		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Είδος. A1. Chassis (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: <u>Ο κάθε κατασκευαστής θα πρέπει να προσφέρει τον ανάλογο αριθμό chassis ώστε να καλύπτεται πλήθος τουλάχιστον εικοσιπέντε (25) συστημάτων blade.</u> (Το καθένα από τα συστήματα chassis θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1.16.	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων, που περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τα εξής : • Φυσική Εγκατάσταση του blade chassis και όλων των παρελκόμενων στο προσφερόμενο Rack • Καλωδίωση • Σύνδεση του blade chassis και των εξυπηρετητών στο δίκτυο Ethernet και στο Storage Area Network και παραμετροποίηση των ρυθμίσεων συνδέσεων • Επίδειξη καλής λειτουργίας και δυνατοτήτων των συστημάτων. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		

Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι.



Blada Servers

Είδος Α2.α. Διακομιστές (τύπου blade)				
Αριθμός συστημάτων: 4				
(Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.α.1	Τύπου Blade	ΝΑΙ		
A2.α.2	Δύο (2) επεξεργαστές με τουλάχιστον δώδεκα (12) φυσικούς ή λογικούς πυρήνες ανά επεξεργαστή	ΝΑΙ		
A2.α.3	Συχνότητα εσωτερικής λειτουργίας επεξεργαστή	≥2,9 GHz		
A2.α.4	Λανθάνουσα Μνήμη Επεξεργαστή 3 ^{ου} επιπέδου (L3 Cache)	≥15 MB		
A2.α.5	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	≥32 GB		
A2.α.6	Δυνατότητα επέκτασης κεντρικής μνήμης (RAM)	≥192 GB		
A2.α.7	Ελεγκτής σκληρών δίσκων SAS (Serial Attached SCSI) με υποστήριξη Hardware Raid 1 με τουλάχιστον 256 cache	ΝΑΙ		
A2.α.8	Δυο (2) σκληροί δίσκοι SAS 6Gbit (Serial Attached SCSI 10.000 rpm) ή SSD (Solid State Drives)	ΝΑΙ		
A2.α.9	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥146 GB		
A2.α.10	Οι δίσκοι να είναι τεχνολογίας Hot Plug	ΝΑΙ		
A2.α.11	Κάρτα 10 Gigabit Ethernet με δύο (2) θύρες ενσωματωμένη ή σε slot επέκτασης. Να υποστηρίζει FCOE & accelerated iSCSI. Να υποστηρίζεται διαχωρισμός της φυσικής θύρας (port partitioning) και να περιγραφεί η τεχνολογία.	ΝΑΙ		
A2.α.12	Θα πρέπει το κάθε μέρος το οποίο απαρτίζει τα συστήματα και περιέχει το λογισμικό σε μόνιμη μνήμη (firmware), να παραδοθεί με την τελευταία έκδοση που είναι διαθέσιμη από την κατασκευάστρια εταιρεία την ημέρα παράδοσης του εξοπλισμού	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.α. Διακομιστές (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: 4 (Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.α.13	Στα προσφερόμενα μηχανήματα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
A2.α.14	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με 24x7 τηλεφωνική υποστήριξη βλαβών και απόκριση μηχανικού της κατασκευάστριας εταιρίας on site, μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες.	ΝΑΙ		
A2.α.15	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων, που περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τα εξής : • Εγκατάσταση λογισμικών διαχείρισης • Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος • Επίδειξη καλής λειτουργίας και δυνατοτήτων των συστημάτων. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.β. Διακομιστές (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: 1 (Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.β.1	Τύπου Blade	ΝΑΙ		
A2.β.2	Δύο (2) επεξεργαστές με τουλάχιστον οκτώ (8) φυσικούς ή λογικούς πυρήνες ανά επεξεργαστή	ΝΑΙ		
A2.β.3	Συχνότητα εσωτερικής λειτουργίας επεξεργαστή	≥2,5 GHz		
A2.β.4	Λανθάνουσα Μνήμη Επεξεργαστή 3 ^{ου} επιπέδου (L3 Cache)	≥15 MB		
A2.β.5	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	≥32 GB		
A2.β.6	Δυνατότητα επέκτασης κεντρικής μνήμης (RAM)	≥192 GB		
A2.β.7	Ελεγκτής σκληρών δίσκων SAS με υποστήριξη Hardware RAID1 με τουλάχιστον 256 cache	ΝΑΙ		
A2.β.8	Δυο (2) σκληροί δίσκοι SAS 6Gbit (Serial Attached SCSI 10.000 rpm) ή SSD (Solid State Drives)	ΝΑΙ		
A2.β.9	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥100 GB		
A2.β.10	Οι δίσκοι να είναι τεχνολογίας Hot Plug	ΝΑΙ		
A2.β.11	Κάρτα 10 Gigabit Ethernet με δύο (2) θύρες ενσωματωμένη ή σε slot επέκτασης. Να υποστηρίζει FCOE & accelerated iSCSI Να υποστηρίζεται διαχωρισμός της φυσικής θύρας (port partitioning) και να περιγραφεί η τεχνολογία.	ΝΑΙ		
A2.β.12	Θα πρέπει το κάθε μέρος το οποίο απαρτίζει τα συστήματα και περιέχει το λογισμικό σε μόνιμη μνήμη (firmware), να παραδοθεί με την τελευταία έκδοση που είναι διαθέσιμη από την κατασκευάστρια εταιρεία την ημέρα παράδοσης του εξοπλισμού	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.β. Διακομιστές (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: 1 (Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.β.13	Στα προσφερόμενα μηχανήματα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
A2.β.14	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με 24x7 τηλεφωνική υποστήριξη βλαβών και απόκριση μηχανικού της κατασκευάστριας εταιρίας on site, μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες.	ΝΑΙ		
A2.β.15	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων, που περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τα εξής : • Εγκατάσταση λογισμικών διαχείρισης • Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος • Επίδειξη καλής λειτουργίας και δυνατοτήτων των συστημάτων. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.γ. Διακομιστές (τύπου blade) Αριθμός συστημάτων: 12 (Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.γ.1	Τύπου Blade	ΝΑΙ		
A2.γ.2	Δύο (2) επεξεργαστές με τουλάχιστον δεκαέξι (16) φυσικούς ή λογικούς πυρήνες ανά επεξεργαστή	ΝΑΙ		
A2.γ.3	Συχνότητα εσωτερικής λειτουργίας επεξεργαστή	≥2,4 GHz		
A2.γ.4	Λανθάνουσα Μνήμη Επεξεργαστή 3 ^{ου} επιπέδου (L3 Cache)	≥12 MB		
A2.γ.5	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	≥256 GB		
A2.γ.6	Δυνατότητα επέκτασης κεντρικής μνήμης (RAM)	≥256 GB		
A2.γ.7	Ελεγκτής σκληρών δίσκων SAS με υποστήριξη Hardware RAID1 με τουλάχιστον 512MB cache με προστασία	ΝΑΙ		
A2.γ.8	Δυο (2) σκληροί δίσκοι SAS 6Gbit (Serial Attached SCSI 10.000 rpm) ή SSD (Solid State Drives)	ΝΑΙ		
A2.γ.9	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων	≥146 GB		
A2.γ.10	Οι δίσκοι να είναι τεχνολογίας Hot Plug	ΝΑΙ		
A2.γ.11	Κάρτα 10 Gigabit Ethernet με δύο (2) θύρες ενσωματωμένη ή σε slot επέκτασης. Να υποστηρίζει FCOE & accelerated iSCSI Να υποστηρίζεται διαχωρισμός της φυσικής θύρας (port partitioning) και να περιγραφεί η τεχνολογία	ΝΑΙ		
A2.γ.12	Θα πρέπει το κάθε μέρος το οποίο απαρτίζει τα συστήματα και περιέχει το λογισμικό σε μόνιμη μνήμη (firmware), να παραδοθεί με την τελευταία έκδοση που είναι διαθέσιμη από την κατασκευάστρια εταιρεία την ημέρα παράδοσης του εξοπλισμού	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.γ. Διακομιστές (τύπου blade)

Αριθμός συστημάτων: 12

(Το καθένα από τα συστήματα πρέπει να τηρεί κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.γ.13	Στα προσφερόμενα μηχανήματα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
A2.γ.14	Άδεια απεριόριστης χρήσης εικονικών μηχανών με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows (Server & Desktop)	ΝΑΙ		
A2.γ.15	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με 24x7 τηλεφωνική υποστήριξη βλαβών και απόκριση μηχανικού της κατασκευάστριας εταιρίας on site, μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες.	ΝΑΙ		
A2.γ.16	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων, που περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τα εξής : • Εγκατάσταση λογισμικών διαχείρισης • Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος • Επίδειξη καλής λειτουργίας και δυνατοτήτων των συστημάτων. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.δ. Λογισμικό Διαχείρισης διακομιστών τύπου blade & blade chassis (Οι προσφερόμενες άδειες να καλύπτουν το σύνολο των Chassis για το συνολικό αριθμό συστημάτων που μπορούν να εξυπηρετηθούν)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.δ.1	Το προσφερόμενο λογισμικό/α θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους blade servers ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του όλου συστήματος και να αποφεύγονται θέματα μη πιστοποίησης. Εάν κάποιος μέρος των προδιαγραφών δεν καλύπτεται από λογισμικό του ιδίου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους blade servers, τότε μπορεί να προσφερθεί λογισμικό τρίτου κατασκευαστή, με την προϋπόθεση ότι αυτός θα πιστοποιεί μέσα από επίσημα έγγραφα του (compatibility matrix ή άλλα επίσημα έγγραφα) την συμβατότητα του λογισμικού με τα προσφερόμενα συστήματα blade.	NAI		
A2.δ.2	Το προσφερόμενο λογισμικό/α θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες αυτοματοποιημένης μετάπτωσης σε εφεδρικά συστήματα. Η λειτουργία αυτή θα πρέπει να υποστηρίζεται τόσο για φυσικές όσο και για εικονικές μηχανές.	NAI		
A2.δ.3	Το προσφερόμενο λογισμικό/α θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες συλλογής και ανάλυσης ιστορικών και online δεδομένων από επεξεργαστές, μνήμη, δίσκους, δίκτυο, τροφοδοτικά σχετικά με τα επίπεδα χρήσης αυτών. Τα δεδομένα αυτά μπορεί να προέρχονται τόσο από φυσικές όσο και από εικονικές μηχανές.	NAI		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.δ. Λογισμικό Διαχείρισης διακομιστών τύπου blade & blade chassis (Οι προσφερόμενες άδειες να καλύπτουν το σύνολο των Chassis για το συνολικό αριθμό συστημάτων που μπορούν να εξυπηρετηθούν)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.δ.4	Θα πρέπει να παρέχει εργαλεία για δημιουργία what-if σεναρίων με σκοπό την συγχώνευση συστημάτων (consolidation) ώστε να γίνεται καλύτερη εκμετάλευση των υπολογιστικών πόρων. Θα πρέπει να παρέχουν ανα πάσα στιγμή πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα που έχουν μη χρησιμοποιούμενους πόρους, ώστε να είναι δυνατή η μετακίνηση λογισμικών, εφαρμογών και εικονικών μηχανών σε αυτά τα συστήματα, με σκοπό την βέλτιστη λειτουργία αυτών και την σωστότερη εκμετάλευση των υπολογιστικών πόρων.	NAI		
A2.δ.5	Το προσφερόμενο λογισμικό/α θα πρέπει να μπορεί να διαχειρίζεται φυσικές και εικονικές μηχανές απο μία ενιαία κονσόλα και με τον ίδιο τρόπο.	NAI		
A2.δ.6	Θα πρέπει να παρέχει εργαλεία για αυτοματοποιημένη παροχή πόρων (resource provisioning) σε επίπεδο φυσικών και εικονικών μηχανών.	NAI		
A2.δ.7	Θα πρέπει να παρέχει εργαλεία για αυτοματοποιημένη εγκατάσταση πολλαπλών συστημάτων.	NAI		
A2.δ.8	Θα πρέπει να παρέχει εργαλεία με τα οποία να μπορεί να γίνει μεταφορά του περιβάλλοντος λειτουργίας ενός εξυπηρετητή (server migration). Θα πρέπει να υποστηρίζεται μεταφορά απο φυσική σε φυσική μηχανή (P2P), απο φυσική σε εικονική (P2V) απο εικονική σε άλλη εικονική (V2V) και απο εικονική σε φυσική (V2P).	NAI		
A2.δ.9	Η διαχείριση των φυσικών και εικονικών συστημάτων θα πρέπει να προσφέρεται και απομακρυσμένα.	NAI		
A2.δ.10	Να προσφερθούν άδειες για τα ανωτέρω λογισμικά που να καλύπτουν το μέγιστο υποστηριζόμενο αριθμό συστημάτων ανα blade chassis	NAI		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.δ. Λογισμικό Διαχείρισης διακομιστών τύπου blade & blade chassis (Οι προσφερόμενες άδειες να καλύπτουν το σύνολο των Chassis για το συνολικό αριθμό συστημάτων που μπορούν να εξυπηρετηθούν)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.δ.11	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με κάλυψη 24 x 7.	ΝΑΙ		
A2.δ.12	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης του λογισμικού και επίδειξης των βασικών δυνατοτήτων αυτού. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		
A2.δ.13	Για το διάστημα της εγγύησης θα προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις και νέες εκδόσεις	ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.ε. Λογισμικό Δημιουργίας & Διαχείρισης εικονικών μηχανών				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.ε.1	Να αναφερθούν το όνομα, έκδοση, κατασκευαστής, του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
A2.ε.2	Οι προσφερόμενες άδειες λογισμικού server virtualization και διαχείρισης αυτού θα πρέπει να καλύπτουν δώδεκα (12) συστήματα blade.	ΝΑΙ		
A2.ε.3	Οι παραπάνω προσφερόμενες άδειες χρήσης να επιτρέπουν την διαχείριση απεριόριστου αριθμού εικονικών μηχανών που λειτουργούν σε αυτούς τους φυσικούς εξυπηρετητές.	ΝΑΙ		
A2.ε.4	Πλήρης και εγγυημένη συμβατότητα με το σύνολο του εξοπλισμού (servers, storage). Να γίνει ιδιαίτερη αναφορά σε ιδιαίτερες δυνατότητες ολοκλήρωσης με αυτόν όπου υπάρχουν και οι οποίες προσθέτουν αξία στην προσφερόμενη λύση.	ΝΑΙ		
A2.ε.5	Υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων σαν Guest OS: • Windows Server 2008 x64 SP1/SP2 & R2 και νεώτερα • Windows Server 2003 x86/x64 SP2 & R2 SP2 και νεώτερα • SUSE Linux Enterprise Server 10 και νεώτερα • Red Hat Enterprise Linux 5.2 και νεώτερα (x64 Edition) • Cent OS 5.2 και νεώτερα (x64 Edition) • Windows Vista / 7 Δυνατότητα εγκατάστασης όλων των παραπάνω λειτουργικών συστημάτων σαν Guest OS και επιπλέον των: • Windows 95/98 • Windows NT SP6 και νεώτερα • Windows 2000 SP3 και νεώτερα • Windows XP Να αναφερθούν άλλα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (guest OS)	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.ε. Λογισμικό Δημιουργίας & Διαχείρισης εικονικών μηχανών				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.ε.6	Να δίνεται η δυνατότητα στέγασης πολλαπλών εικονικών μηχανών (virtual machines) σε ένα φυσικό σύστημα (host).	ΝΑΙ		
A2.ε.7	Θα πρέπει να υποστηρίζεται η δημιουργία και πλήρης διαχείριση ομάδων (farms) υπολογιστικών συστημάτων (δηλαδή φυσικών host/server) ως μίας ενιαίας λογικής μονάδας (resource pool, cluster κλπ) με σκοπό την χρήση τους για την φιλοξενία εικονικών μηχανών με αυξημένους όρους υψηλής διαθεσιμότητας και διαχωρισμού φόρτου εργασίας (high availability και work-load balancing)	ΝΑΙ		
A2.ε.8	Δυνατότητα μεταφοράς της λειτουργίας ενός virtual machine από έναν φυσικό εξυπηρετητή σε έναν άλλον χωρίς διακοπή λειτουργίας του – live migration, όπου κατά την μεταφορά αυτή διατηρούνται οι δικτυακές συνδέσεις (network connections) και η λειτουργία όλων των υπηρεσιών (uninterrupted services) της εικονικής μηχανής.	ΝΑΙ		
A2.ε.9	Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών (physical CPU sockets) ανά φυσικό host (server).	≥ 4		
A2.ε.10	Μέγιστος συνολικός αριθμός φυσικών ή λογικών πυρήνων (physical or logical cores) ανά φυσικό host (server) .	≥ 64		
A2.ε.11	Υποστήριξη τεχνολογιών 10 GigE, FC, iSCSI , Infiniband και FCoE. Να γίνει αναφορά.	ΝΑΙ		
A2.ε.12	Να υποστηρίζεται η κλωνοποίηση (cloning) των virtual machine, δηλαδή δυνατότητα δημιουργίας νέων εικονικών μηχανών από αντιγραφή υφιστάμενων μηχανών.	ΝΑΙ		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α2.ε. Λογισμικό Δημιουργίας & Διαχείρισης εικονικών μηχανών				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.ε.13	Απομακρυσμένη διαχείριση όλων των εικονικών μηχανών και γενικότερα όλων των πόρων της προσφερόμενης υποδομής που γίνεται virtualized η οποία να επιτρέπει την κεντρική διαμόρφωση και διαχείριση του εικονικού περιβάλλοντος από μία κονσόλα διαχείρισης σε γραφικό περιβάλλον και από ένα και μόνο σημείο με ασφάλεια.	ΝΑΙ		
A2.ε.14	Υποστήριξη και χρήση ρόλων χρηστών βάσει των οποίων δίδεται πρόσβαση στις λειτουργίες διαχείρισης.	ΝΑΙ		
A2.ε.15	Πλήρεις δυνατότητες παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο (real-time), της διαθεσιμότητας, της χρήσης πόρων (cpu, memory, disk, network) και γενικότερα της όλης συμπεριφοράς της όλης υποδομής και των φιλοξενούμενων VM με σκοπό την χειροκίνητη κατανομή πόρων.	ΝΑΙ		
A2.ε.16	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με κάλυψη 24 x 7.	ΝΑΙ		
A2.ε.17	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης του λογισμικού Hypervisor, του λογισμικού διαχείρισης, καθώς και δημιουργία εικονικών μηχανών. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		
A2.ε.18	Για το διάστημα της εγγύησης θα προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις και νέες εκδόσεις	ΝΑΙ		

Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Σελίδα 22 από 59

Ικρίωμα (Rack)

Είδος A3. Rack Αριθμός συστημάτων: 2 (Το καθένα από τα συστήματα Rack θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A3.1	Υψος 42U	ΝΑΙ		
A3.2	Να αναφερθούν οι διαστάσεις	ΝΑΙ		
A3.3	Να προσφερθεί για το ένα Rack οθόνη 17" TFT rack mounted	ΝΑΙ		
A3.4	Να προσφερθεί για κάθε Rack ένα 8-πορτο KVM switch με τα απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης.	ΝΑΙ		
A3.5	Να προσφερθούν οι απαραίτητες διατάξεις ηλεκτρικής τροφοδοσίας (PDU) ώστε να καλύπτεται ο συνολικός προσφερόμενος εξοπλισμός και να υποστηρίζεται εφεδρικότητα. Οι προσφερόμενες διατάξεις ηλεκτρικής τροφοδοσίας (PDU) να είναι μονοφασικές	ΝΑΙ		
A3.6	Να προσφερθούν όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα για την σωστή λειτουργία των συστημάτων.	ΝΑΙ		

Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι.



Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)

Είδος A4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: 1				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.1	Να προσφερθεί λύση πλατφόρμας αποθηκευτικού συστήματος SAN η οποία να παρέχει είτε εγγενώς είτε σε μορφή ανεξάρτητων δομικών στοιχείων τόσο FC όσο και iSCSI block access services.	NAI		
A4.2	Σε περίπτωση που δοθεί ανεξάρτητη πλατφόρμα για iSCSI Block Access services η πλατφόρμα αυτή μπορεί να βρίσκεται είτε εντός του Blade Chassis είτε σε μορφή rack-mounted server. Σε κάθε περίπτωση η συνολική λύση του Storage να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή για λόγους ομοιογένειας και συμβατότητας.	NAI		
A4.3	Η συνολική λύση να είναι Rack Mounted. Να προσφερθεί κατάλληλο ικρίωμα αν απαιτείται.	NAI		
A4.4	Να αναφερθούν κατασκευαστής & μοντέλο	NAI		
A4.5	Έτος Ανακοίνωσης μοντέλου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
A4.6	Πιστοποίηση ISO 9001 κατασκευαστή (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό)	NAI		
A4.7	Να αναφερθούν άλλα πιστοποιητικά ποιότητας, προστασίας περιβάλλοντος, CE κ.λπ.	NAI		
Χαρακτηριστικά iSCSI πλατφόρμας				
A4.8	Διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας είτε με υλοποίηση δύο (2) δομικών στοιχείων σε cluster διάταξη είτε με προσφορά δύο (2) ελεγκτών σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (failover)	NAI		
A4.9	Throughput ανά θύρα iSCSI (Gbps)	≥ 1Gbps		
A4.10	Αριθμός θυρών iSCSI ανά ελεγκτή ή δομικό στοιχείο	≥ 4		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.11	Σε περίπτωση που δοθεί λύση με ανεξάρτητα δομικά στοιχεία η iSCSI πλατφόρμα θα πρέπει να συνδέεται οπτικά με τους κατάλληλους FC ελεγκτές με το FC αποθηκευτικό σύστημα ώστε να εκχωρείται χωρητικότητα στους iSCSI εξυπηρετητές. Σε κάθε περίπτωση η διασύνδεση θα πρέπει να διασφαλίζει ότι δεν θα υπάρχει κανένα σημείο αστοχίας (NSPOF)	NAI		
A4.12	Υποστήριξη TCP/IP Offload δυνατότητας (σε περίπτωση χρήσης ανεξάρτητων δομικών στοιχείων)	NAI		
A4.13	Υποστήριξη διασύνδεσης με χρήστες των ακόλουθων λειτουργικών συστημάτων: Windows 2003, Windows 2008, Linux	NAI		
A4.14	Υποστήριξη δημιουργίας snapshots. Να προσφερθεί και να αναφερθεί ο μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός snapshots ανά volume.	NAI		
Χαρακτηριστικά FC πλατφόρμας				
A4.15	Αρχιτεκτονική διασύνδεσης Fibre Channel	NAI		



Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.16	Να προσφερθούν δύο (2) FC 8Gbps SAN FC Switches για διασύνδεση του εξωτερικού υποσυστήματος δίσκων με τα προσφερόμενα blade chassis. Το κάθε switch να διαθέτει τουλάχιστον εικοσιτέσσερις (24) ενεργές θύρες και να προσφερθούν τα αντίστοιχα SFPs για όλες τις υποστηριζόμενες θύρες. Να υποστηρίζει SNMP, Telnet, Secure Telnet, Class 2, Class 3, Class F services, ISL. Να προσφερθούν λειτουργίες που επιτρέπουν στον διαχειριστή να μπορεί να παρακολουθεί τη ροή δεδομένων μεταξύ εφαρμογών, ώστε να είναι δυνατή η βελτιστοποίηση της ροής. Θα πρέπει να παρέχεται επίσης η δυνατότητα εντοπισμού σημείων bottleneck , η δυνατότητα έλεγχου της απόδοσης σε επίπεδο ISLs Να προσφερθούν λειτουργίες που επιτρέπουν την παρακολούθηση κάθε switch του SAN ως προς την καλή λειτουργία του, και να ενημερώνουν τον διαχειριστή για πιθανά προβλήματα πριν αυτά προκύψουν. Ο έλεγχος να γίνεται σε επιμέρους στοιχεία του Fabric όπως θύρες, SFPs, θερμοκρασία, τροφοδοτικά και ανεμιστήρες. Να μπορεί να καταγράφει αλλαγές σε ρυθμίσεις καθώς επίσης και παραβιάσεις θεμάτων ασφαλείας.	NAI		
A4.17	Redundant Fibre Channel controllers σε διάταξη active-active με δυνατότητα load balancing των λογικών δίσκων (LUNs)	NAI		
A4.18	Τεχνολογία εναλλακτικής δρομολόγησης (multi-pathing) και αυτόματης μετάπτωσης (automatic failover) για τις διασυνδέσεις με τους συνδεδεμένους hosts	NAI		
A4.19	Ταχύτητα Fibre Channel (Gbps)	≥ 8Gbps		
A4.20	Συνολικό προσφερόμενο μέγεθος μνήμης cache (GB)	≥ 8GB		
A4.21	Αριθμός θυρών διασύνδεσης με τους hosts (FC) ανά ελεγκτή (Front-End Ports)	≥ 2		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.22	Αριθμός θυρών διασύνδεσης με τους δίσκους ανά ελεγκτή (Back-End Ports)	≥ 2		
A4.23	Υποστήριξη διασύνδεσης με χρήστες των ακόλουθων λειτουργικών συστημάτων: Windows 2003, Windows 2008, Linux (Red Hat, Suse), Unix (Solaris, HP-UX, AIX), Virtualization (Hyper-V, VMware, Citrix). Να υποστηρίζονται τουλάχιστον οι τελευταίες διαθέσιμες εκδόσεις ανά κατηγορία. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες εκδόσεις ανά κατηγορία.	NAI		
Διαθεσιμότητα				
A4.24	Redundant και hot-plug συστήματα τροφοδοσίας (power supplies) και ψύξης (fans)	NAI		
A4.25	Προστασία controller cache από διακοπή παροχής τροφοδοσίας. Να αναφερθεί ο τρόπος και ο χρόνος προστασίας	NAI		
A4.26	On-line disk firmware upgrade	NAI		
A4.27	On-line controller firmware upgrade	NAI		
A4.28	Hot-plug δίσκους	NAI		
A4.29	Άλλα χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας - Redundant Controllers - Hot Pluggable & Redundant Disk Enclosure I/O Modules - Hot Pluggable & Redundant τροφοδοτικά & ανεμιστήρες ψύξης για τα Disk Enclosures - Redundant Παροχή τροφοδοσίας μέσω ανεξάρτητων PDU's - Υποστήριξη multi-pathing λογισμικών	NAI		
A4.30	Σχεδιασμός χωρίς μοναδικά σημεία αστοχίας (NSPOF)	NAI		
A4.31	Ελάχιστα υποστηριζόμενα επίπεδα Raid (0, 1, 0+1 ή 1+0, 5, 6) ή αντίστοιχα	NAI		
Χωρητικότητα-Επεκτασιμότητα				



Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.32	Συνολική αδιαμόρφωτη χωρητικότητα (RAW) σε TiB (TiB=TebiByte= 2^{40}) δίσκων ταχύτητας 15.000 στροφών	≥ 13 TiB		
A4.33	Συνολική αδιαμόρφωτη χωρητικότητα (RAW) σε TiB (TiB=TebiByte= 2^{40}) δίσκων ταχύτητας 10.000 στροφών	≥ 36 TiB		
A4.34	Συνολική αδιαμόρφωτη χωρητικότητα(RAW) σε TiB (TiB=TebiByte= 2^{40}) δίσκων ταχύτητας 7.200 στροφών	≥ 25 TiB		
A4.35	Σύνολο ωφέλιμης χωρητικότητας σε TiB όπου (TiB=TebiByte= 2^{40}), μετά την υλοποίηση του Raid (5 ή 50 ή αντίστοιχου ή ανώτερου) από το σύνολο των δίσκων	≥ 50 TiB		
A4.36	Σύνολο ωφέλιμης χωρητικότητας σε TiB όπου (TiB=TebiByte= 2^{40}), μετά την υλοποίηση του Raid (5 ή 50 ή αντίστοιχου ή ανώτερου) για τους δίσκους 15.000 στροφών	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
A4.37	Σύνολο ωφέλιμης χωρητικότητας σε TiB όπου (TiB=TebiByte= 2^{40}), μετά την υλοποίηση του Raid (5 ή 50 ή αντίστοιχου ή ανώτερου) για τους δίσκους 10.000 στροφών	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
A4.38	Σύνολο ωφέλιμης χωρητικότητας σε TiB όπου (TiB=TebiByte= 2^{40}), μετά την υλοποίηση του Raid (5 ή 50 ή αντίστοιχου ή ανώτερου) για τους δίσκους 7.200 στροφών	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
A4.39	Υλοποίηση Raid-5 ή Raid-50 ή αντίστοιχο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
A4.40	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των υποστηριζόμενων δίσκων ανά Raid-Group ή/και λογική μονάδα δίσκου	ΝΑΙ		
A4.41	Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα ανά λογική μονάδα δίσκου (LUN)	≥ 2 TB		
Χαρακτηριστικά δίσκων				
A4.42	Ελάχιστη χωρητικότητα ανά δίσκο στις 15.000 στροφές	≥ 600 GB		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.43	Ελάχιστη χωρητικότητα ανά δίσκο στις 10.000 στροφές	≥ 600 GB		
A4.44	Ελάχιστη χωρητικότητα ανά δίσκο στις 7.200 στροφές	≥ 1TB		
A4.45	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων δίσκων (δηλ. FC, SAS, SATA, FATA) ανά ζητούμενη χωρητικότητα	NAI		
A4.46	Να προσφερθούν Hot spare δίσκοι ή hot spare χωρητικότητα σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή	NAI		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ				
A4.47	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του προσφερόμενου συστήματος που να υποστηρίζει: • Διαμόρφωση και διαχείριση των λογικών δίσκων και διαμοιρασμός στους hosts • Δυναμική επέκταση λογικών μονάδων δίσκων • Διαχείριση από περιβάλλον command line και γραφικής κονσόλας (Web browser, GUI) Επί ποινή αποκλεισμού η προσφερόμενη άδεια θα πρέπει να καλύπτει τη μέγιστη υποστηριζόμενη επεκτασιμότητα και την μέγιστη υποστηριζόμενη συνδεσιμότητα ώστε να μην απαιτείται καμία αγορά στο μέλλον.	NAI		
A4.48	Να προσφερθεί λογισμικό για την δημιουργία τοπικών αντιγράφων (snapshots & κλώνους) για την μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα ή συνδεσιμότητα	NAI		
A4.49	Να δοθούν οι απαραίτητες άδειες για την υποστήριξη υπέρ - εκμετάλλευσης των διαθέσιμων αποθηκευτικών πόρων (thin provisioning) είτε για το σύνολο της υποστηριζόμενης χωρητικότητας από το αποθηκευτικό σύστημα είτε για το σύνολο των υποστηριζόμενων hosts.	NAI		



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Είδος Α4. Αποθηκευτικό Σύστημα SAN (FC/iSCSI)				
Αριθμός συστημάτων: <u>1</u>				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A4.50	Το αποθηκευτικό σύστημα να υποστηρίζει υλοποιήσεις απομακρυσμένων αντιγράφων (Storage-to-Storage Remote Replicas) με σύγχρονη και ασύγχρονη αποστολή δεδομένων για πιθανή μελλοντική υλοποίηση Disaster Recovery. Δεν απαιτούνται άδειες στην παρούσα φάση.	ΝΑΙ		
Υποστήριξη - Εγκατάσταση				
A4.51	Εγγύηση on site για τρία (3) χρόνια από τον κατασκευαστή τόσο για τα μέρη τα οποία το απαρτίζουν όσο και για την εργασία με 24x7 τηλεφωνική υποστήριξη βλαβών και απόκριση μηχανικού της κατασκευάστριας εταιρίας on site, μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες.	ΝΑΙ		
A4.52	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον: • Φυσική Εγκατάσταση του Disk Array και όλων των παρελκόμενων στο προσφερόμενο Rack • Καλωδίωση • Αρχικοποίηση του αποθηκευτικού συστήματος και εκχώρηση χωρητικότητας προς τους εξυπηρετητές με FC Διασύνδεση • Υλοποίηση Snapshots και κλώνων με χρήση των προσφερόμενων από το αποθηκευτικό σύστημα λογισμικών/λειτουργιών • Εκχώρηση χωρητικότητας προς εξυπηρετητές με iSCSI διασύνδεση • Zoning FC εξυπηρετητών με τα SAN switches και το αποθηκευτικό σύστημα Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		
A4.53	Για το διάστημα της εγγύησης θα προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις και νέες εκδόσεις	ΝΑΙ		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι.



ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ II

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Είδος	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (από την έγγραφη ειδοποίησή της από την Α.Α.)	<u>ΔΗΛΩΘΕΙΣ</u> ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (από την έγγραφη ειδοποίησή της από την Α.Α.)	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	
			ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΥΤΩΝ (μετά την οριστική παραλαβή)	<u>ΔΗΛΩΘΕΙΣ</u> ΧΡΟΝΟΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΥΤΩΝ (μετά την οριστική παραλαβή)
Υπολογιστικό Κέντρο	≤1 ημέρα		≥5 έτη	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, Υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

ΠΡΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ
ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας (πλήρης επωνυμία) 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 υποχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ 34.250,00 €, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (ημ/νία).....για εκτέλεση της προμήθειας για την ανάδειξη Αναδόχου της Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» συνολικής



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



αξίας εξακοσίων ογδόντα πέντε χιλιάδων ευρώ (685.000,00 €), σύμφωνα με τη με αριθμό **3818/2012** Διακήρυξή σας.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις
{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. }
3. 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 τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
4. Η παρούσα ισχύει μέχρι και την
(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς).
5. 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.
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 των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, Υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

ΠΡΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας (πλήρης επωνυμία) 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. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης μεταξύ της και του Πανεπιστημίου Αιγαίου που αφορά την Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της 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.
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 (εταιρείας) 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 δήλωση 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.
7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, Υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

ΠΡΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ 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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας (πλήρης επωνυμία) 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,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή Λειτουργία των όρων της Σύμβασης μεταξύ της και του Πανεπιστημίου Αιγαίου που αφορά την Πράξη «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της 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.
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 (εταιρείας) 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 δήλωση 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.
7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 3818/2012				
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Υπολογιστικού Κέντρου »				
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
Α	Υπολογιστικό Κέντρο	1		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.		ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία	
-----------------------------	--



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Είδος	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.
Υπολογιστικό Κέντρο	685.000,00 €



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013» ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 8 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου» ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 75 Υποδομές Εκπαίδευσης ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΗΣ Υποδομές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης	 ΕΣΠΑ 2007-2013 πρόγραμμα για την ανάπτυξη
--	---	--

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Στη Μυτιλήνη σήμερα την 2012 μεταξύ:

αφενός του ΝΠΔΔ με την επωνυμία «**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ**» (στο εξής καλούμενο «**Πανεπιστήμιο**»), το οποίο εδρεύει στην Μυτιλήνη (Κτίριο Διοίκησης, Λόφος Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη) ΑΦΜ 090166310 της Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπρύτανη, καθηγητή Ιωάννη Κάλλα (ΦΕΚ Β'1562/24.09.2010), «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου», και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία **και το**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Σελίδα 41 από 59

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

διακριτικό τίτλο με ΑΦΜ της Δ.Ο.Υ.
(στο εξής καλούμενη «Ανάδοχο») που εδρεύει (οδός,
Τ.Κ.) και εκπροσωπείται νόμιμα για την πρώτη υπογραφή της παρούσας από
τον/την....., κάτοικο, οδός, με ΑΔΤ
.....,
και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου κατά τη
‘Συνεδρίαση του με αρ. .../.....2012, Θέμα, για τη διενέργεια του Ανοιχτού
Διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ», με μέριμνα του
Τμήματος Περιουσίας και Προμηθειών, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από
οικονομική άποψη προσφορά και προϋπολογισμό ύψους εξακοσίων ογδόντα πέντε
χιλιάδων ευρώ (€ 685.000€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον
Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου.
2. Το διαγωνισμό που διενεργήθηκε σύμφωνα με τους όρους του τεύχους Διακήρυξης με
αριθμό 3818/2012 με 1^η Συνεδρίαση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης
Προσφορών την _^η/_^{ου}/2012 ημέρα ____ και καταληκτική Συνεδρίαση της Επιτροπής
την .././... ημέρα και συμμετείχαν σε αυτόν οι εταιρείες
i.
ii.
iii.
3. Την από .././..... προσφορά της εταιρείας, της οποίας οι
πίνακες τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς αποτελούν αναπόσπαστο
μέρος της παρούσας Σύμβασης.
4. Τη συνεδρίασή του Πρυτανικού Συμβουλίου με αριθμ. .. / Θέμα .. . , η οποία
ενέκρινε την εν λόγω κατακύρωση, σε βάρος των πιστώσεων του Προϋπολογισμού
Δημοσίων Επενδύσεων, έναντι του ποσού των
(.....€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 16%.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



5. Τη με αρ. πρωτ. οικ 1762/02.05.2012 (εισ. 3088/14.06.2012) Απόφαση της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου με θέμα: «Ένταξη Πράξης “Προμήθεια Υπολογιστικού Κέντρου” με κωδικό MIS 375186, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Κρήτη & Νήσοι Αιγαίου”»,
6. Την από 07/06/2012 Απόφαση (ΑΔΑ: Β4ΛΡΦ-ΥΓΒ) του Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας για την ένταξη της Πράξης «Προμήθεια Υπολογιστικού Κέντρου Πανεπ. Αιγαίου» στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2012 και συγκεκριμένα στη ΣΑΕ 2012ΣΕ14580028 και κωδικό MIS 375186
7. Τη με αρ. πρωτ. ____/____.____.2012 Απόφαση της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου με θέμα: «Σύμφωνη γνώμη επί του Σχεδίου Σύμβασης της Πράξης “Προμήθεια Υπολογιστικού Κέντρου”»,

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της Σύμβασης

Με την παρούσα το «Πανεπιστήμιο» αναθέτει στον «Ανάδοχο» και αυτός αναλαμβάνει την υλοποίηση της προμήθειας εξοπλισμού που της κατακυρώθηκε.

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η άριστη, έγκαιρη και σύμφωνα με τους όρους αυτής, από μέρους του Αναδόχου, προμήθειας του εξοπλισμού που αναγράφεται αναλυτικά στον υπογραφόμενο και αποτελούντα αναπόσπαστο μέρος αυτής της Σύμβασης, «Πίνακα υπό Προμήθεια Εξοπλισμού» της παρούσης.

Ο υπό προμήθεια Εξοπλισμός προσδιορίζεται αναλυτικά ως προς το είδος, την ποιότητα, την ποσότητα και την τιμή, σύμφωνα με το «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι» της παρούσης και την προσφορά του Αναδόχου στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.



ΑΡΘΡΟ 2^ο: Τίμημα – Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις

1. Το κόστος της προμήθειας του ανωτέρω εξοπλισμού, ανέρχεται στο ποσό των (.....€), πλέον του Φ.Π.Α. 16%, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των (.....€) και θα καταβληθεί από το Πανεπιστήμιο στον Ανάδοχο και θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου και συγκεκριμένα από τη ΣΑΕ 2012ΣΕ14580028. Το εν λόγω τίμημα αναλύεται με ακρίβεια στον «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι» της παρούσης. Η Πράξη συγχρηματοδοτείται κατά ποσοστό **85%** από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και κατά **15%** από πόρους του Ελληνικού Δημοσίου, μέσω του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
Στο τίμημα περιλαμβάνονται κάθε είδους έξοδα, κρατήσεις, τέλη κ.λ.π.
2. Επίσης, ο Ανάδοχος βαρύνεται με μεταφορικά, λογιστικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα μέχρι την παράδοση – παραλαβή του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Ακαδημαϊκής Μονάδας Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου.
3. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει από το Ταμείο του Πανεπιστημίου με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, και μετά την έκδοση, και κατάθεση στο Τμήμα Προϋπολογισμού και Δαπανών του Πανεπιστημίου, των τιμολογίων του ιδίου θεωρημένων από την Δ.Ο.Υ. και αφού προσκομιστούν στην Υπηρεσία τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στα άρθρα 35 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150):
Α. Πρωτόκολλα οριστικής (ποιοτικής και ποσοτικής) παραλαβής του εξοπλισμού.
Β. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, εφόσον απαιτείται.
4. Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος από το Ν. 2198/94 όπως συμπληρώθηκε και ισχύει.
5. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οποιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του, καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις,



πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

6. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομικών.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Παράδοσης και Παραλαβής του Εξοπλισμού

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραδώσει τον εξοπλισμό, εντός ημερών (.....), από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας, ήτοι έως/.../.....

- ο Τόπος παράδοσης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις της Κεντρικής Διεύθυνσης Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην παρακάτω διεύθυνση:

Κεντρική Διεύθυνση Πληροφορικής & Επικοινωνιών:
Κτίριο Διοίκησης, Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη

- ο Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να ειδοποιήσει την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, προκειμένου η Επιτροπή να φροντίσει τόσο για τον χώρο ελέγχου, όσο και για τον καθορισμό της ημερομηνίας παραλαβής τους.
- ο Ο ποιοτικός έλεγχος και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, γίνεται από την πιο πάνω Επιτροπή στον τόπο παραλαβής με τη σύνταξη και υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων.
- ο Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας μπορεί να μειωθεί, δεν μπορεί όμως να υλοποιηθεί μετά την ημερομηνία που θα ορίζεται στην σύμβαση, παρά μόνο με την



σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση του χρονοδιαγράμματος της προμήθειας γίνεται σε περίπτωση σοβαροτάτων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης του συμβατικού εξοπλισμού ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΠΔ 118/07. Γενικότερα, οποιεσδήποτε αλλαγές του χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να γίνονται, κατόπιν κοινής αποδοχής τους από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο και έγγραφης σύμφωνης γνώμης από την ΕΔΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

- ο Η προσωρινή παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού στο χώρο της Κεντρικής Διεύθυνσης Πληροφορικής & Επικοινωνιών και συνίσταται σε ποσοτικό και μακροσκοπικό έλεγχο του προσφερόμενου εξοπλισμού, συντάσσεται δε πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού.
- ο Η οριστική παραλαβή θα γίνει εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών (δοκιμαστική περίοδος) από την ημερομηνία βεβαίωσης άφιξης ή προσωρινής παραλαβής του εξοπλισμού. Στο διάστημα αυτό οι τεχνικοί του Αναδόχου θα εγκαταστήσουν, συνδέσουν, ρυθμίσουν (όπου αυτό απαιτείται) τον εξοπλισμό και θα τον θέσουν σε λειτουργία. Στο ίδιο διάστημα θα ολοκληρωθεί και η εκπαίδευση των στελεχών του Πανεπιστημίου στη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού από τον Ανάδοχο, χωρίς επιπλέον αξιώσεις από εκείνον. Με την λήξη αυτού του διαστήματος και αφού η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, των τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων και είναι απολύτως σύμφωνος με την προσφορά του Αναδόχου, μετά από λεπτομερή εξέταση και λειτουργία σε πραγματικές συνθήκες ή /και δοκιμές στις οποίες θα τον υποβάλλει αυτή κατά την κρίση της, θα γίνει η οριστική παραλαβή του και θα συνταχθεί το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.



- ο Για κάθε τμήμα του εξοπλισμού για το οποίο απαιτείται να φέρει σήμανση CE, κατά την οριστική παραλαβή του θα συνοδεύεται και από Σήμανση CE (CE Mark).
- ο Εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ανακύψουν προβλήματα, δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο, ισχύουν δε τα αναφερόμενα στο άρθρο 27 του ΠΔ 118/07 .
- ο Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
- ο Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την οριστική παραλαβή του.
- ο Παραλαβή δεν θα γίνει δεκτή αν ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν είναι του εγκεκριμένου τύπου και δεν παρέχεται η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) καθώς και η έγγραφη δήλωση ανάληψης δέσμευσης για ελάχιστο χρόνο διαθεσιμότητας ανταλλακτικών μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και των αναβαθμίσεων του λογισμικού, για περίοδο () ετών.
- ο Εάν η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού διαπιστώσει αποκλίσεις στους όρους της σύμβασης ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής, τότε εισηγείται στην αρμόδια αρχή την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου

- Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος με προσωπικό δικό του, που ουδεμία σχέση θα έχει με το Πανεπιστήμιο και του οποίου οι μισθοί, ημερομίσθια, επιδόματα, εισφορές κ.λ.π. βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.



- Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την αποστολή του εξοπλισμού, στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής και στις ποσότητες που αναφέρονται στην παρούσα.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την ακριβή εκπλήρωση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχος κατέθεσε την/τις με αριθμό και ημερομηνία εγγυητική/ές επιστολή/ές καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της Σύμβασης, της (τράπεζας)..... ποσού 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., δηλαδή ποσού (.....€).

Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή πρέπει να περιέχει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα της κείμενης νομοθεσίας. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ισχύει έως την επιστροφή της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και εφόσον αντικαθίσταται από εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος με την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης δεσμεύεται ότι:

- ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων και απαιτήσεων της προσφοράς, ότι είναι στο σύνολο του από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένος από



οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτού, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτός ανταποκρίνεται στην χρήση, λειτουργία, στα αποτελέσματα για τα οποία προορίζεται και στις ιδιότητες και χαρακτηριστικά όπως αυτές προδιαγράφονται,

- ο ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοση του καινούργιος,
- ο εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή του εξοπλισμού βρεθεί ότι κάποιο τμήμα του δεν πληροί τους όρους της παρούσης σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν είναι δυνατόν κατά την απόλυτη κρίση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού (με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκόμενων του εξοπλισμού) να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για την χρήση που προορίζεται, αυτό θα απορρίπτεται και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρα τα ακατάλληλα μέρη αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού που αν περάσει άπρακτη, θα κηρυχθεί έκπτωτος και η εγγύηση καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί από αυτόν θα εκπέσει αυτοδίκαια υπέρ του Πανεπιστημίου. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου μέρους και για την τοποθέτηση του και για κάθε δαπάνη σχετική με την αντικατάσταση του ως άνω μέρους. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει το Πανεπιστήμιο για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτήν από τις πιο πάνω βλάβες.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Υποχρεώσεις Πανεπιστημίου

Το Πανεπιστήμιο οφείλει να παρέχει στον Ανάδοχο άμεση πρόσβαση στους χώρους όπου θα συναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Εγγύηση Καλής Λειτουργίας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Η εγγύηση Καλής Λειτουργίας εκδίδεται και θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα 3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β, της αντίστοιχης διακήρυξης.

Το χρονικό διάστημα που προβλέπεται από τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α (βλ. συνημμένο αρχείο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ»), από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας (ή περίοδος διατήρησης)». Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) που έχει προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 2,5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς Φ.Π.Α..

Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα (ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής), τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει :

α.- Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) που έχει καθορίσει στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο της διάρκειας εγγύησης που ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή τους, πλήρως συναρμολογημένων και έτοιμων για λειτουργία.

β.- Την αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).

γ.- Τα έξοδα αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

δ.- Τα τακτικά service του προσφερόμενου εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου εργοστασίου κατασκευής εφόσον προβλέπονται από τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

ε.- Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τεχνικούς τηλεφωνικώς ή με Fax με επιτόπια επίσκεψη από μηχανικό της κατασκευάστριας εταιρείας (όπου αυτό ζητείται στις Τεχνικές



Προδιαγραφές). Είναι επίσης ιδιαίτερα επιθυμητή η επικοινωνία μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου.

στ.- Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών (όπου αυτό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές), το οποίο έχει αναφερθεί στην προσφορά του, η πληρότητα της οποίας έχει αξιολογηθεί.

ζ.- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει για περίοδο (....) ετών όλες τις νέες εκδόσεις (updates, patches) του λογισμικού.

η.- Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) του εξοπλισμού της προμήθειας, τον χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς και τις υπηρεσίες που θα παρέχει στο διάστημα αυτό για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που παρουσιάζονται για service και επισκευές κατά περίπτωση, με Έγγραφο Δήλωση, την οποία έχει συμπεριλάβει στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς του, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) κατά τρεις (3) μήνες.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού της προμήθειας.

Τα ως άνω αναφερόμενα θα πραγματοποιούνται καθ' όλη την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) με δαπάνες του Αναδόχου και το Πανεπιστήμιο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του εξοπλισμού που προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο τμήμα εξοπλισμού και της θέσης ή του τρόπου



λειτουργίας του. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του Αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει το Πανεπιστήμιο σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Πρυτανικό Συμβούλιο.

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο για περίοδο τουλάχιστον (..) ετών. Η εγγύηση ξεκινά με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Κατά το διάστημα εγγύησης – δωρεάν συντήρησης, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την, χωρίς καθυστέρηση και αποκλειστικά με δικά του έξοδα, θεραπεία κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται στον εξοπλισμό (στα έξοδα περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και αμοιβής προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού), εκτός εάν αυτό αποδεδειγμένα προέρχεται από αιτία που δεν έχει σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, τα υλικά ή τη σχεδίαση. Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της εγγύησης - δωρεάν συντήρησης, παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες σε κύρια μέρη του εξοπλισμού, τα οποία οφείλονται σε κατασκευαστική ατέλεια ή κρυμμένα ελαττώματα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, αποκλειστικά με δικά του έξοδα, να αντικαταστήσει τα κύρια αυτά μέρη με άλλα καινούργια και αμεταχείριστα. Στην περίπτωση αυτή ανανεώνεται η διάρκεια εγγύησης και δωρεάν συντήρησης, με νέα ημερομηνία έναρξης, την ημερομηνία αντικατάστασης των κύριων μερών.

Εάν σφάλμα στη σχεδίαση προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού, η συμφωνημένη εγγύηση ανανεώνεται και η πλήρης συμφωνημένη περίοδος εγγύησης - δωρεάν συντήρησης αρχίζει ξανά από την ημερομηνία επανόρθωσης του σφάλματος.

Το σύνολο του εξοπλισμού του διαγωνισμού καλύπτεται από ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

- Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας
- Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά
- Για την εφαρμογή των ανωτέρω ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.



- Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων.
- Μέθοδος επικοινωνίας με τον κατασκευαστή για την επίλυση/ παρακολούθηση προβλημάτων.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο) που βρίσκονται στις περιοχές του έργου, οφείλει να το δηλώσει με επιστολή του στο Πανεπιστήμιο, καθώς επίσης και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

Όλες οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης παρέχονται από τον Ανάδοχο κατά την διάρκεια των εργασιμών ημερών (Δευτέρα – Παρασκευή, 09:00 έως 14:00). Για τις αργίες, η υποστήριξη παρέχεται μετά από ιδιαίτερη συμφωνία. Η απόκριση του Αναδόχου είναι μέσα σε () ημέρες από την κλήση. Εάν μετά το πέρας των () ημερών δεν ανταποκριθεί ο Ανάδοχος θα του επιβάλλεται ποινική ρήτρα της τάξεως των 100 ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Εκχώρησεις – Μεταβιβάσεις

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν' όλω ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, ούτε του επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή όλης της παρούσας σε οποιονδήποτε τρίτο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Ευθύνη για Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.



Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν.2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με πνευματικά δικαιώματα επί της υλοποιηθείσας σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Λύση – Καταγγελία της Σύμβασης – Έκπτωση Αναδόχου

1. Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και λήγει με την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των δύο συνυπογραφόντων μερών, μετά την παράδοση του εξοπλισμού εντός αυστηρής προθεσμίας (....) ημερών.
2. Το Πανεπιστήμιο δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - (α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις του Πανεπιστημίου,
 - (β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της Σύμβασης εντολές του Πανεπιστημίου,
 - (γ) αν ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο της προμήθειας υπεργολαβικά σε τρίτο, τον οποίο δεν είχε συμπεριλάβει στην προσφορά του,
 - (δ) αν 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,
 - (ε) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.



ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη Σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Ανάδοχο σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης του έργου – **μετά από εβδομαδιαία προειδοποίησή του** – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Αναδόχου οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί ή ότι δεν τηρείται η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας.
2. Το Πανεπιστήμιο αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.
3. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 32 του ΠΔ 118/07 .
4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα δύο εβδομάδων από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί, τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο για τους λόγους που περιγράφονται στο άρθρο 34 του ΠΔ 118/07, παρ. 1 και 2. Η έκπτωση γίνεται με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής του Πανεπιστημίου, οπότε και καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του ή η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση. Οι κυρώσεις που επιβάλλονται στον έκπτωτο ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 34 του ΠΔ 118/07, παρ. 5.



6. Οι ως άνω ρήτρες καθυστέρησης και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου.
7. Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου.
8. Με την ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν η υλοποίηση της προμήθειας περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.
9. Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας.
10. Σε περίπτωση έκπτώσεως του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα.
11. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου ή σε ανώτερη βία.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Κυρώσεις - Ποινικές Ρήτρες

Κυρώσεις μη τήρησης χρονοδιαγράμματος

Η παράδοση του εξοπλισμού χρονικά θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός (.....) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης με τον Ανάδοχο.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παρ. 2, 4, και 5 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150).



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



Για την απόρριψη συμβατικών υλικών και την αντικατάσταση αυτών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 33 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150).

Οι πιο πάνω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες κάθε αξίωσης που το Πανεπιστήμιο, μπορεί να έχει για οποιαδήποτε θετική ζημιά του, που προέρχεται άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του Αναδόχου να πραγματοποιήσει έγκαιρα την προμήθεια που ανατέθηκε σ' αυτόν.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων - Ανωτέρα Βία

Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον Ανάδοχο, εφόσον διαπιστωθεί ανωτέρα βία, ένεκα της οποίας προκαλείται αδυναμία παράδοσης του εξοπλισμού, μέσα στους συμβατικούς χρόνους.

Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Τροποποίηση της Σύμβασης

Τροποποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης δεν επιτρέπεται μετά τη σύναψή της, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων. Τέτοια περίπτωση συνιστά μόνον η αντικατάσταση τμήματος του εξοπλισμού το οποίο είχε αρχικά προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του, και έως την υλοποίηση της προμήθειας έχει πάψει να κατασκευάζεται ή/και έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. Η τροποποίηση της σύμβασης επιτρέπεται μόνον εφόσον το τμήμα του εξοπλισμού αντικαθίσταται από νεώτερο μοντέλο ή νεώτερη έκδοση λογισμικού, ποιοτικά ίδιο ή ανώτερο από πλευράς χαρακτηριστικών με το αρχικά προσφερόμενο, χωρίς διαφοροποίηση στην τιμή και τους όρους της εγγύησης του, και δεν συνιστά αλλαγή στο φυσικό αντικείμενο του έργου. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση της Σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του Πανεπιστημίου, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

Σε κάθε περίπτωση η Σύμβαση πριν υπογραφεί από τους αντισυμβαλλομένους, πρέπει να τύχει της σύμφωνης γνώμης της ΕΔΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου. Ομοίως σύμφωνη γνώμη της ΕΔΑ Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου πρέπει να λάβει η Αναθέτουσα Αρχή και για κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης.



ΑΡΘΡΟ 14^ο : Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

1. Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.
2. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το Πανεπιστήμιο και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά της πόλης της Μυτιλήνης.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Διέποντα την Προμήθεια Έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα Σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη Σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

1. Η πλήρης οικονομική και τεχνική προσφορά της εταιρείας στο διαγωνισμό, με αρ. πρ.
2. Η απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου κατά τη Συνεδρίασή του (θέμα) (ΑΔΑ:), με την οποία έγινε η κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Λοιποί Όροι

Αποκλείεται η από τον Ανάδοχο σε τρίτον εκχώρηση των, από την παρούσα προκύπτοντων, δικαιωμάτων και υποχρεώσεών του.

Κάθε διαφορά που αφορά την ερμηνεία και την εκτέλεση της Σύμβασης θα επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια της Μυτιλήνης.



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Η παρούσα Σύμβαση υπερισχύει από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο αυτή στηρίζεται (διακήρυξη, προσφορές, κ.λ.π.), εκτός εάν αυτό μνημονεύεται ρητώς στην παρούσα Σύμβαση.

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19), του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150) και τις λοιπές περί προμηθειών του Δημοσίου και ΝΠΔΔ διατάξεις.

Για κάθε ζήτημα που δεν καθορίζεται με σαφήνεια στην παρούσα Σύμβαση, εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου, όπως αυτή ισχύει κατά την ημέρα υπογραφής της παρούσας.

Τέλος, η παρούσα Σύμβαση, αφού συντάχθηκε σε τριπλό και αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, μονογράφεται και υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους ως έπεται.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Για την εταιρεία
με την επωνυμία

«.....»

Καθ. Ιωάννης Κάλλας
Αντιπρύτανης

Ο νόμιμος
Εκπρόσωπος

.....



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

