

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης,

Λόφος Πανεπιστημίου

81100 Μυτιλήνη

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ 1152/2020 ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΕ ΛΕΣΒΟ, ΧΙΟ, ΣΑΜΟ ΚΑΙ ΛΗΜΝΟ» υποέργο Νο 1 της Πράξης: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΕ ΛΕΣΒΟ, ΧΙΟ, ΣΑΜΟ ΚΑΙ ΛΗΜΝΟ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Βόρειο Αιγαίο 2014-2020»

Παρακάτω δίνονται διευκρινίσεις από την Ομάδα σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών στα ερωτήματα που παρελήφθησαν έως και την **14^η/02^{ου}/2020 και ώρα 15:00**, μέσω του δικτυακού τόπου του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

ΕΡΩΤΗΜΑ 1ο

«...Για τις υπεύθυνες δηλώσεις που πρέπει να σας δώσουμε (δικαιολογητικά συμμετοχής σελ. 81 διακήρυξης), μπορούμε να κάνουμε μία υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρουμε όλα τα σημεία που μας ζητάτε;...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ναι, μπορείτε.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2ο

«...Στην διακήρυξή σας σελίδα 82, παράγραφο 2.4.3.1 στο Νο 3: Όσον αφορά τον χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης, αναφέρεστε στην έναρξη της διαδικασίας άρσης της βλάβης ή στην ολοκλήρωση και αποστολή του;...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ως χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης θεωρούμε την ολοκλήρωση και την αποστολή του.

Δεδομένου ότι η έναρξη της διαδικασίας άρσης της βλάβης δεν μας εγγυάται το χρόνο ολοκλήρωσης των ενεργειών για την διόρθωση της βλάβης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3ο

«...Στην ομάδα 42, στην αναλυτική περιγραφή και συγκεκριμένα στην παράγραφο 42.1.4 περιγράφεται ο χρόνος της αδείας ως "Απεριορίστου χρόνου". Αυτό πλέον για τις άδειες ακαδημαϊκού εργαστηρίου ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ πλέον ως προϊόν. Οι άδειες εργαστηρίου

κυκλοφορούν ΜΟΝΟΝ σε μορφή ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ (ΕΤΗΣΙΕΣ άδειες) και η οποία μπορεί να προπληρωθεί για 1 ή 2 χρόνια μόνον και όχι για απεριόριστο χρόνο. Αυτό σημαίνει ότι η άδεια (αναλόγως της επιλογής της διάρκειας) θα σταματήσει να λειτουργεί μετά από 1 ή 2 χρόνια από την στιγμή της αγοράς και ΟΧΙ της εγκατάστασης του προγράμματος στο εργαστήριο. Παρακαλούμε για τις απαραίτητες διευκρινήσεις...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η προδιαγραφή 42.1.4. εκ παραδρομής αντιγράφηκε (copy-paste) από την προδιαγραφή «42.2.4. απεριόριστου χρόνου». Η σωστή τιμή της προδιαγραφής 42.1.4 είναι «Συνδρομή για δύο έτη».

ΕΡΩΤΗΜΑ 4ο

«...Στο Παράρτημα και συγκεκριμένα στην σελίδα 240 όπου αναφέρεται το 45.1 Άδειες Λογισμικού Adobe, ενώ στην παράγραφο 45.1.1 αναφέρει ως αριθμό μονάδων 20 (ΕΙΚΟΣΙ), ακριβώς από κάτω, στην παράγραφο 45.1.2. η περιγραφή είναι "Άδειες χρήσης της εταιρίας Adobe για τα λογισμικά CC, All Apps CREATIVE CLOUD TEAM ALL MLP SUBSCRIPTION EUW ED FOR LAB USE (Device) για 3 χρόνια και 25 Η/Υ"! Ενώ λοιπόν ο αριθμός μονάδων είναι 20, στην αναλυτική περιγραφή αναφέρει 25 Η/Υ. Τι από τα ανωτέρω ισχύει; 20 ή 25 άδειες;...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι ζητούμενες άδειες του λογισμικού είναι 20.

ΕΡΩΤΗΜΑ 5ο

«...Στην ΟΜΑΔΑ 41 – ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΤΥΠΟΥ 1, στο είδος 41.4 - Λογισμικό Matlab (τριετούς άδειας χρήσης), στην προδιαγραφή 41.4.14 (σελ. 240 της διακήρυξης) αναφέρει: «Προσθήκη των εργαλειοθηκών στην ακαδημαϊκή άδεια που θα δωθεί στον προμηθευτή».

Δεδομένου ότι οι ζητούμενες εργαλειοθήκες για να λειτουργήσουν απαιτούν προϋπάρχουσα εγκατάσταση του λογισμικού, παρακαλούμε, ενημερώστε μας σε ποια υπάρχουσα ακαδημαϊκή άδεια θα προστεθούν οι ζητούμενες εργαλειοθήκες...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι ζητούμενες εργαλειοθήκες θα προστεθούν στην ακαδημαϊκή άδεια με αριθμό 1083434.

ΕΡΩΤΗΜΑ 6ο

«...Ομάδα 9: Εξυπηρετητές τύπου 2

ΕΙΔΟΣ 9.1 Servers για Cluster & Virtual Machines/ Servers τύπου MAΘ1. Συγκεκριμένα στο παραπάνω είδος, στην παράγραφο 9.1.8 των τεχνικών προδιαγραφών, εκτός των άλλων υπάρχει η απαίτηση « Κάθε προσφερόμενος server δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει ορθά όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή και να συνδεθεί με το 10Gbps μεταγωγέα και το SAS switch του υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu PRIMERGY BX900 S2. » Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε τα μοντέλα των 10Gbps μεταγωγέα και SAS switch του υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu PRIMERGY BX900 S2

ΕΙΔΟΣ 9.2 Εξυπηρετητής (server) τύπου ΜΠΕΣ2. Ομοίως με παραπάνω, στην προδιαγραφή 9.2.8, « Κάθε προσφερόμενος server δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει ορθά όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή και να συνδεθεί με το 10 G b p s με τ α γ ω γ έ α τ ο υ υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu P R I M E R G Y B X 9 0 0 S 2 » , παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε τα μοντέλα των 10Gbps μεταγωγέα και SAS switch του υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu PRIMERGY BX900 S2

ΕΙΔΟΣ 9.3 Εξυπηρετητής (server) τύπου ΜΠΕΣ3. Ομοίως με παραπάνω, στην προδιαγραφή 9.3.8, « Κάθε προσφερόμενος server δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει ορθά όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή και να συνδεθεί με το 10 G b p s με τ α γ ω γ έ α τ ο υ

υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu P R I M E R G Y B X 9 0 0 S 2 » , παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε τα μοντέλα των 10Gbps μεταγωγέα και SAS switch του υφιστάμενου blade enclosure Fujitsu PRIMERGY BX900 S2

Ομάδα 10: Φορητοί Υπολογιστές και tablets

ΕΙΔΟΣ 10.11 Phablet τύπου ΠΤΕ1. Στο παραπάνω είδος, υπάρχουν αρκετά σημεία των προδιαγραφών που μας μπερδεύουν ως προς το αιτούμενο προϊόν. Αρχικά στην προδιαγραφή 10.11.2 υπάρχει η απαίτηση για « Κινητό τηλέφωνο Οθόνη≥ 7.9" »

Σε συνδυασμό με την προδιαγραφή 10.11.7 « Λειτουργικό: iOS » , ενημερώνουμε ότι δεν υπάρχει κινητό τηλέφωνο με αυτό το λειτουργικό που παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή και αυτού του μεγέθους την οθόνη. Επίσης εξετάσαμε και την λύση του tablet με αυτά τα χαρακτηριστικά, αλλά και πάλι ταιριάζει κάτι καθώς τα tablets με των παραπάνω συνδυασμό χαρακτηριστικών, δεν λειτουργούν σαν κινητό τηλέφωνο, παρά μόνο μπορεί κάποιος να βάλει κάρτα Sim αλλά μόνο για χρήση δεδομένων. Επίσης δεν έχουμε καταφέρει να εντοπίσουμε στις παραπάνω συσκευές, τις προδιαγραφές των παραγράφων 10.11.8 « να συνοδεύεται από αισθητήρα βάθους ανάλυση ≥ VGA (640 x 480) » , παράγραφο 10.11.9 « QVGA (320 x 240) » και παράγραφο 10.11.10 « Ρυθμός ανανέωσης≥ 30 »

Παρακαλώ να μας διευκρινίσετε τον τύπο της συσκευής που πρέπει να προσφέρουμε (κινητό τηλέφωνο, tablet κλπ) καθώς επίσης και αν ισχύουν οι προδιαγραφές 10.11.8 - 10.11.10.

Ομάδα 45: Λογισμικό τύπου 5

ΕΙΔΟΣ 45.1 Άδειες Λογισμικού Adobe Στο παραπάνω είδος, υπάρχει η προδιαγραφή 45.1.2 « Άδειες χρήσης της εταιρίας Adobe για τα λογισμικά CC, All Apps CREATIVE CLOUD TEAM ALL MLP SUBSCRIPTION EUW ED FOR LAB USE (Device) για 3 χρόνια και 25 Η/Υ » Δεδομένου ότι ο αιτούμενος αριθμός μονάδων του είδους στην παράγραφο 45.1.1 είναι είκοσι (20), ενώ στην παραπάνω προδιαγραφή αναφέρει 25 Η/Υ, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε τι από τα δύο ισχύει. Οι είκοσι (20) άδειες ή οι εικοσιπέντε (25) άδειες...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ομάδα 9

Το blade enclosure είναι το Fujitsu Primergy 9200 S2 και τα switches στα οποία θα διασυνδεθούν οι servers της ομάδας 9, όπου αυτό ζητείται, είναι:

- SAS connection Product Name: PY CB SAS Switch 6Gb 18/6 , Model Name: A3C40121295
- 10GbE connection Blade-1 -> Product Name: PY CB Eth Switch/IBP 10Gb 18/8(Mode:End-Host), Model Name: A3C4009839
- * 10/40GbE DCB CB-2 -> Product Name: PY CB Eth Switch 10/40Gb 18/8+2(Mode:End-Host) , Model Name: A3C40151690

Οι servers θα πρέπει να διαθέτουν τα απαραίτητα καλώδια και προσαρμογείς για την εξωτερική διασύνδεση τους με τα παραπάνω switches (SAS cables και οπτικές ίνες).

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει την απόλυτη συμβατότητα και λειτουργικότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού με την υπάρχουσα υποδομή.

Ομάδα 10

Η προσφερόμενη συσκευή είναι ένα tablet με cellular και οι προδιαγραφές 10.11.8 – 10.11.11 ισχύουν.

Ομάδα 45

Οι ζητούμενες άδειες του λογισμικού είναι 20.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7ο

«...ΟΜΑΔΑ 1. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & οθόνες τύπου 1

• Προδιαγραφή 1.1.9

Δεδομένου ότι μερικοί κατασκευαστές ονοματίζουν την υποδοχή *slim* για οπτικό drive “εσωτερική”, μερικοί “εξωτερική” και μερικοί δεν αναφέρουν καν αν είναι εσωτερική ή εξωτερική προτείνουμε να απαλειφθεί από την προδιαγραφή η συγκεκριμένη λέξη ούτως ώστε να εξασφαλιστεί μεγαλύτερη συμμετοχή και ανταγωνισμός στον διαγωνισμό.

1.1.9 Τουλάχιστον τα ακόλουθα $Bays \geq 1 \times$ εσωτερικό 3.5” $\geq 2 \times$ εσωτερικά 2.5” $\geq 1 \times$ *slim* για οπτικό drive

• Προδιαγραφές 1.1.18 & 1.1.19

Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν οι εν λόγω υποδοχές πρέπει να είναι Ελεύθερες ή μπορούν και να καταλαμβάνονται από κάποια κάρτα επέκτασης. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η μελλοντική επεκτασιμότητα του συστήματος θα πρέπει να είναι Ελεύθερες.

1.1.18 Ελεύθερες Υποδοχές PCIe x16 ≥ 1

1.1.19 Ελεύθερες Υποδοχές PCIe x1 ή καλύτερες ≥ 2

• Προδιαγραφές 1.1.27 & 1.1.28

Δεδομένου ότι στην προδιαγραφή 1.1.27 ζητείται ενσωματωμένη κάρτα γραφικών, θα θέλαμε να μας επιβεβαιώσετε ότι οι έξοδοι εικόνας της προδιαγραφής 1.1.28 θα πρέπει να παρέχονται από την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών και ότι δεν θα γίνονται αποδεκτές λύσεις όπου οι ζητούμενοι έξοδοι προσφέρονται μέσω “Διακριτής” κάρτας γραφικών η οποία καταλαμβάνει PCI express x16 θύρα από τις διαθέσιμες του Η/Υ.

1.1.28 Έξοδοι γραφικών: 1 x DisplayPort 1.2 ή καλύτερη & 1 x HDMI 1.4 ή καλύτερη & 1 x VGA (Χωρίς την παροχή, χρήση adaptors ή διακριτής κάρτας)

• Προδιαγραφή 1.2.20

Δεδομένου ότι η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει από τον διαγωνισμό τις λύσεις των περισσότερων κατασκευαστών, προτείνουμε οι ζητούμενες θύρες να αλλάξουν σε PCI express x1 ≥ 1 & PCI ≥ 1 .

1.2.20 PCI express x1 ≥ 1 & PCI ≥ 1

• Προδιαγραφή 1.2.32

Δεδομένου ότι δεν διατίθεται κανένας επώνυμος Η/Υ με τέσσερις (4) εξόδους γραφικών, προτείνουμε να γίνει αποδεκτή στον διαγωνισμό λύση η οποία προσφέρει 2 x DisplayPort 1.2 ή καλύτερες και $\geq 1 \times$ VGA ή 1 HDMI 1.4.

1.2.32 Έξοδοι γραφικών (Χωρίς την παροχή Adaptors) : $\geq 1 \times$ VGA ή HDMI 1.4 $\geq 2 \times$ DisplayPort 1.2 ή καλύτερες

• Προδιαγραφή 1.3.29

Δεδομένου ότι δεν διατίθεται κανένας επώνυμος Η/Υ σε μορφή Mini Tower που να καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων προδιαγραφών, προτείνουμε να γίνονται αποδεκτές λύσεις όπου προσφέρεται Η/Υ σε μορφή Tower.

1.3.29 Tower

• Προδιαγραφές 1.4.18, 1.5.18 & 1.7.17

Η πιστοποίηση FCC-B αφορά την Αμερικάνικη αγορά Η/Υ όπως αντίστοιχα η προδιαγραφή CE αφορά την Ευρωπαϊκή αγορά Η/Υ. Συνεπώς προτείνουμε να γίνονται αποδεκτές στον διαγωνισμό λύσεις όπου κατατίθεται το πιστοποιητικό CE αλλά δεν κατατίθεται το πιστοποιητικό FCC-B.

1.4.18 Πιστοποιήσεις : Τουλάχιστον Energy Star, CE

1.5.18 Πιστοποιήσεις : Τουλάχιστον Energy Star, CE

1.7.17 Πιστοποιήσεις : Τουλάχιστον Energy Star, CE

ΟΜΑΔΑ 2. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & οθόνες τύπου 2

• **Προδιαγραφή 2.1.31**

Δεδομένου ότι δεν διατίθεται κανένα επώνυμο σύστημα που να διαθέτει στην πρόσοψη Video In (RGB ή HDMI), παρακαλούμε ενημερώστε μας αν η εν λόγω προδιαγραφή απαιτείται να είναι Video Out (RGB ή HDMI).

2.1.31 Υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης: $\geq 1 \times \text{USB}$, $1 \times \text{Video Out (RGB ή HDMI)}$...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1

Παρατήρηση 1:

Η αναφορά σε εξωτερικό slim έχει γίνει εκ παραδρομής. Η παρατήρηση γίνεται δεκτή.

Παρατήρηση 2:

Δεν είναι απαραίτητο να είναι ελεύθερες οι υποδοχές PCI. Η παρατήρηση δεν γίνεται δεκτή.

Στη μητρική θα πρέπει να υπάρχουν Υποδοχές PCIe x16 ≥ 1 και Υποδοχές PCIe x1 ή καλύτερες ≥ 2 .

Παρατήρηση 3:

Η προδιαγραφή 1.1.28 σχετίζεται με την προδιαγραφή 1.1.27 (Ενσωματωμένη Intel UHD Graphics 630 ή ισοδύναμη ή ανώτερη), επομένως οι συγκεκριμένες έξοδοι πρέπει να προσφέρονται αυστηρά από την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Παρατήρηση 4:

Η αναφορά σε **PCI express x1 ≥ 2** έχει γίνει εκ παραδρομής. Το ζητούμενο είναι PCI express x1 ≥ 1

Παρατήρηση 5:

Εκ παραδρομής ζητήθηκαν έξοδοι VGA και HDMI. Το ζητούμενο είναι :

Έξοδοι γραφικών (Χωρίς την παροχή Adaptors) :

$\geq 1 \times \text{VGA ή HDMI 1.4 ή καλύτερη}$

$\geq 2 \times \text{DisplayPort 1.2 ή καλύτερες}$

Παρατήρηση 6:

Η αναφορά μόνο σε mini tower έχει γίνει εκ παραδρομής. Το ζητούμενο είναι υπολογιστής **Τύπου Tower/mini tower**, όπως ισχύει και στις ομάδες 1.1 και 1.2.

Παρατήρηση 7:

Κατόπιν διερεύνησης της παρατήρησης, διαπιστώθηκε ότι το FCC-B είναι πιστοποιητικό με ισχύ στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, και συνεπώς δεν απαιτείται η προσκόμιση του, καθώς αρκεί η προσκόμιση του ευρωπαϊκού πιστοποιητικού CE

ΟΜΑΔΑ 2

Παρατήρηση 8:

Η αναφορά σε Video In έχει γίνει εκ παραδρομής. Η ορθή διατύπωση είναι **Video Out (RGB ή HDMI)**.

ΕΡΩΤΗΜΑ 8ο

«...Ομάδα 5: Προβολικά συστήματα.

Για το είδος 5.4 Projector με πίνακα τύπου MAΘ1

Στις προδιαγραφές ζητείται:

5.4.4 Λειτουργία: Διαδραστικός βιντεοπροβολέας Full HD Και ταυτόχρονα

5.4.9 Ανάλυση: $\geq 1280 \times 800$ Σελ. 132 της διακήρυξης, και οι δυο προδιαγραφές έχουν στη στήλη

«Υποχρέωση» ΝΑΙ.

Δεδομένου ότι οι προδιαγραφές αυτές αναφέρονται στο ίδιο χαρακτηριστικό του βιντεοπροβολέα (ανάλυση) καθώς και ότι η πλειοψηφία των Διαδραστικών βιντεοπροβολέων της κατηγορίας αυτής έχουν εγγενή ανάλυση 1.280x800 αλλά μπορούν να δεχτούν είσοδο σήματος Full HD (χαρακτηρίζονται HD Ready), παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε κατά πόσον η απαίτηση 5.4.9 αναφέρεται στην εγγενή ανάλυση του βιντεοπροβολέα και η 5.4.4 στις υποστηριζόμενες αναλύσεις εισόδου.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η απαίτηση 5.4.9 αναφέρεται στην εγγενή ανάλυση του βιντεοπροβολέα και η απαίτηση 5.4.4 αναφέρεται στις υποστηριζόμενες αναλύσεις εισόδου.