

Τεύχος ερωτήσεων / απαντήσεων για τον διαγωνισμό:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με Α/Α Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 158256

Ερώτημα 1^ο

Στην ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Χ.55, αναφέρεται :

«Ο ανάδοχος υποχρεούται να θέσει σε παραγωγική λειτουργία τα προσφερόμενα συστήματα εντάσσοντάς τα στην υφιστάμενη υποδομή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τους Εξυπηρετητές στα υπάρχοντα Rack και να προσκομίσει και τα απαιτούμενα καλώδια δικτύου οπτικών ινών και UTP. Ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει αυτοψία προκειμένου να λάβει γνώση του υφιστάμενου συστήματος στο οποίο καλείται να τα εντάξει, πριν υποβάλει την προσφορά του. Όλες οι υπηρεσίες που απαιτούνται για την παραγωγική λειτουργία των συστημάτων θα προσφερθούν στο πλαίσιο του έργου χωρίς επιπλέον χρέωση».

Θα θέλαμε να προγραμματίσουμε μια αυτοψία προκειμένου να λάβουμε γνώση του υφιστάμενου συστήματος στο οποίο καλούμαστε να τα εντάξουμε τα συστήματα.

Απάντηση

Επικοινωνήστε με τον κ. Μπλώνη (21065057754), dblouis@ktimatologio.gr ώστε να προγραμματίσετε την αυτοψία

Ερώτημα 2^ο

Στην ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Χ.58, αναφέρεται :

«Να προσφερθεί άδεια Microsoft Windows Server Standard για κάθε εξυπηρετητή με software insurance για ένα (1) έτος»

Η κατηγορία προϊόντων «software assurance» είναι διετούς διάρκειας. Διευκρινίστε εάν αναφέρεστε σε αυτή την κατηγορία προϊόντων.

Απάντηση

Η απαίτηση είναι για τουλάχιστον ένα (1) έτος. Αν δεν υπάρχει τέτοιο προϊόν θα πρέπει να προσφερθεί το αμέσως επόμενο που καλύπτει την απαίτηση.

Ερώτημα 3^ο

Στην ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Χ.57, αναφέρεται :

«Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες άδειες σε VMware vSphere Enterprise Plus για τον κάθε προσφερόμενο server. 2 άδειες ανά server (σύνολο 6 άδειες) VMware vSphere VMware vSphere 7 Enterprise Plus ή Standard for 1 CPU, up to 32 cores, 1 Year License and Maintenance, EUR....»

Ζητούνται 2 άδειες ανά server για τους 2 ζητούμενους servers, που συνολικά μας κάνουν 4 άδειες και όχι «σύνολο 6 άδειες» όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή. Διευκρινίστε το επιθυμητό πλήθος αδειών.

Επίσης θα θέλαμε να αναφέρεται την διάρκεια και το είδος των υπηρεσιών υποστήριξης των servers.

Απάντηση

Εκ παραδρομής η απαίτηση είναι για 6 άδειες. Η ορθή απαίτηση είναι 4 άδειες (2 άδειες ανά εξυπηρετητή).

Η διάρκεια των υπηρεσιών υποστήριξης είναι ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης και περιλαμβάνει την αντικατάσταση (on premise) εξοπλισμού που παρουσιάζει τεχνικό πρόβλημα (hardware). Ο εξοπλισμός που έχει υποστεί βλάβη, θα πρέπει να τεθεί σε παραγωγική λειτουργία εκ νέου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην διακήρυξη.

Ερώτημα 4°

Από την Δ/ξη ζητούνται : ΔΙΣΚΟΙ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ EMC VNX5800 ως εξής:

- Δίσκοι 600G 15k 3.5 SAS520 P/N: 005049675 [ποσότητα 30]
- Δίσκοι 2TB 7.2k NL SAS P/N: 005050140 [ποσότητα 8]
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός ΔΕΝ δύναται να είναι Refurbished
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να έχει εγγύηση, αντιπροσωπείας ή μέσω του αναδόχου, τουλάχιστον 2 ετών. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή κατά την διάρκεια της εγγύησης.

Το VNX5800 έχει βγει End Of sales Life από το 2018, δηλαδή δεν μπορεί κάποιος να αγοράσει καινούργια επέκταση σε δίσκους από τον κατασκευαστή παρά μόνο Refurbished από διάφορους προμηθευτές . Και βέβαια για να τοποθετηθούν αυτοί οι δίσκοι θα χρειαστούν και DAE (disk enclosures).

Θα πρέπει να δοθούν διευκρινήσεις για το πως οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα μπορούσαν να αντιμετωπίσουν τα παραπάνω θέματα και να προτείνουν λύσεις.

Απάντηση

Εφόσον δεν υπάρχει διαθεσιμότητα από τον κατασκευαστή, μπορούν να προσφερθούν και refurbished με διετή εγγύηση άμεσης αποκατάστασης.

Δεν θα χρειαστούν DAE για την εγκατάσταση καθώς οι δίσκοι θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση υφιστάμενων.

Ερώτημα 5°

Σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.1 της διακήρυξης « Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι, της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος» κάτι το οποίο συμβαδίζει και με τον διαχωρισμό 18 γραμμών ειδών στην οικονομική προσφορά συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ. Αντιθέτως στο άρθρο 2.2.2.1 της διακήρυξης αναφέρεται ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής βάσει του συνολικού προϋπολογισμού του έργου και στο άρθρο 4 , σελ. 60 την διακήρυξης πέραν άλλων αναφέρεται «...είναι απολύτως απαραίτητη η ενσωμάτωση της προμήθειας και των λοιπών ζητούμενων υπηρεσιών στο σύνολο της σύμβασης προκειμένου να υπάρχει ενιαία απόκριση SLA καθώς σε διαφορετική περίπτωση, θα απαιτούνταν ο συντονισμός και η άμεση συνεργασία παραπάνω του ενός αναδόχων διακυβεύοντας έτσι την κρίσιμη λειτουργία των συστημάτων που υποστηρίζουν την επιχειρησιακή συνέχεια του φορέα. Επιπλέον επιτυγχάνεται οικονομία κλίμακος σε επίπεδο προκήρυξης, διαχείρισης και παρακολούθησης συμβάσεων»

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε την δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος με την έκδοση της αντίστοιχης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής η οποία θα ανέρχεται στο 2% του αθροισμάτων των προϋπολογισμών χωρίς Φ.Π.Α. των ειδών που προτιθέμεθα να συμμετάσχουμε.

Απάντηση

Η προσφορά αφορά στο σύνολο της διακήρυξης.

Ερώτημα 6°

Σύμφωνα με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές Λ.15 έως Λ.28 του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών για το «Κεντρικό Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης (NAS)» ζητούνται συνολικά 16 προεγκατεστημένοι δίσκοι.

Δεδομένων των τιμών των συμβατών δίσκων για χρήση σε NAS (HDD & SSD) η δαπάνη για δώδεκα (12) HDD των 10TB και τέσσερις (4) SSD του 1TB καλύπτει τουλάχιστον το 85% του προϋπολογισμού του είδους χωρίς να συμπεριλαμβάνεται η τιμή του συστήματος NAS που σε αυτή την περίπτωση θα ξεπερνούσε κατά πολύ την προϋπολογισμένη δαπάνη. Επίσης με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές Α.1 έως Α.15 του δίσκοι , υποδεέστερης χωρητικότητας (2TB) με προϋπολογισμό 3.500,00 € + ΦΠΑ , ποσό που από μόνο του αποδεικνύει πρόβλημα κατά την σύνταξη του προϋπολογισμού του είδους «Κεντρικό Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης (NAS)».

Παρακαλούμε βάσει των ανωτέρω να διευκρινιστεί εάν εκ παραδρομής εντάχθηκε εντός του είδους η απαίτηση για προμήθεια και των 16 δίσκων (12x 10TB HDD, 2x 1TB SSD) πέραν της βασικής προμήθειας του Κεντρικού Συστήματος Δικτυακής Αποθήκευσης (NAS). Πίνακα τεχνικών προδιαγραφών «Σκληρός Δίσκος» ζητούνται 16 αντίστοιχοι τεχνολογικά.

Απάντηση

Ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην διακήρυξη

Ερώτημα 7°

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε ότι μπορούν να υποβληθούν προσφορές για ένα ή περισσότερα από τα ζητούμενα είδη της παρούσας διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος.

Απάντηση

Η προσφορά αφορά στο σύνολο της διακήρυξης.

Ερώτημα 8°

ΕΙΔΟΣ Λ: Κεντρικό Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης (NAS)

Λόγω αλλαγών και παρουσιάσεων νέων μοντέλων σε σειρές προϊόντων των διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών, παρακαλούμε όπως αποδεχθείτε τις εξής αλλαγές για το συγκεκριμένο είδος. Με την αποδοχή της πρότασής μας για τις εν λόγω προδιαγραφές, θα επιτευχθεί η διεύρυνση του αριθμού προσφερόμενων μοντέλων που θα έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη βέλτιστης οικονομικής προσφοράς και ποιότητας εξοπλισμού υπέρ του

Ελληνικού Κτηματολογίου

➤ Προδιαγραφή Λ.25: Χαρακτηριστικά προσφερόμενων δίσκων στερεάς κατάστασης (SSD)

Λ.25	Χωρητικότητα ανά σκληρό δίσκο.	≥ 1TB
------	--------------------------------	-------

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση η προμήθεια SSD δίσκου με ωφέλιμη χωρητικότητα 960GB (~1TB), προτεινόμενος από τον ίδιο κατασκευαστή με το κεντρικό σύστημα δικτυακής αποθήκευσης (NAS).

Επιπλέον, για το συγκεκριμένο είδος, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν επιθυμείτε να περιλαμβάνονται δίσκοι (HDD και SSD) δεδομένου ότι α) υπάρχει ζήτηση δίσκων σε άλλο τμήμα του έργου και β) ο προϋπολογισμός δεν κρίνεται επαρκής.

Απάντηση

Όσον αφορά στο >=1 TB ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην διακήρυξη ήτοι >= 1TB.

Όσον αφορά στην προμήθεια των δίσκων, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην διακήρυξη δηλαδή οι ζητούμενοι δίσκοι πρέπει να περιλαμβάνονται.

Ερώτημα 9°

ΕΙΔΟΣ Μ: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Λόγω αλλαγών και παρουσιάσεων νέων μοντέλων σε σειρές προϊόντων των διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών, παρακαλούμε όπως αποδεχθείτε τις εξής αλλαγές για το συγκεκριμένο είδος. Με την αποδοχή της πρότασής μας για τις εν λόγω προδιαγραφές, θα επιτευχθεί η διεύρυνση του αριθμού προσφερόμενων μοντέλων που θα έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη βέλτιστης οικονομικής προσφοράς και ποιότητας εξοπλισμού υπέρ του Ελληνικού Κτηματολογίου.

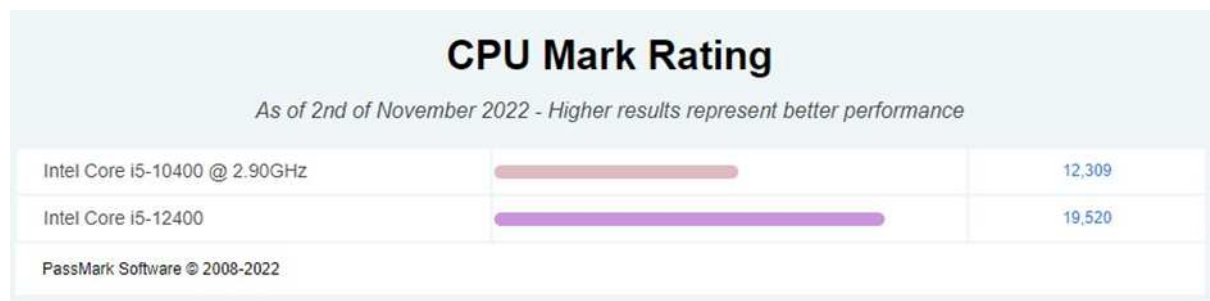
➤ Προδιαγραφή Μ.6: Συχνότητα Επεξεργαστή

	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	Υποχρεωτική Απαίτηση
	Σύστημα με επεξεργαστή Intel Core i5 ή ανώτερο	≥Gen 10
M.6	Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2,9 GHz

Οι νεότεροι επεξεργαστές Core i5 12ης γενιάς της κατασκευάστριας εταιρείας Intel διαθέτουν ανώτερες επιδόσεις και καλύτερη ενεργειακή διαχείριση από τη ζητούμενη 10η γενιά επεξεργαστών με βάση τις μετρήσεις του ευρέως γνωστού εργαλείου PassMark. Για να επιτύχουν βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση με παράλληλη αύξηση των διαθέσιμων πυρήνων επεξεργασίας, η βασική συχνότητα λειτουργίας έχει μειωθεί καθότι προσφέρονται νέες turbo boost τεχνικές αύξησης υπολογιστικής ταχύτητας όταν η CPU δουλεύει σε πλήρη φόρτο εργασίας.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση με CPU της σειράς Intel Core i5 12ης γενιάς με βασική συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή 2.5 GHz συνδυαστικά και με

PassMark πολύ μεγαλύτερο σε σχέση με την ελάχιστη απαίτηση. Η νεότερη CPU διαθέτει μεγαλύτερη cache (18MB αντί 12MB) και συνολικά ανώτερες επιδόσεις στο PassMark εργαλείο τουλάχιστον κατά 50% σε σχέση με την προηγούμενη 10η γενιά Intel Core i5.



Επίσημος σύνδεσμος: <https://www.cpubenchmark.net/compare/3737vs4677/Intel-i5-10400-vs-Intel-i5-12400>

➤ Προδιαγραφές M.34 & M.35 : Είσοδοι/Εξοδοι Ήχου

ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ		Υποχρεωτική Απαίτηση
M.34	Έξοδος ηχείων	ΝΑΙ
M.35	Είσοδοι γραμμής και μικροφώνου	ΝΑΙ

Τα νεότερα μοντέλα Η/Υ διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών ενσωματώνουν μία universal θύρα ήχου για την διασύνδεση συσκευών ήχου. Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση η προμήθεια Η/Υ ο οποίος θα διαθέτει μία (1) universal audio θύρα για είσοδο γραμμής/μικροφώνου ή combo ακουστικών/μικροφώνου ή με χρήση εξωτερικού μετατροπέα για την κάλυψη και των δύο απαιτήσεων.

Απάντηση

Εφόσον ο προτεινόμενος επεξεργαστής αντικαθιστά παλαιότερο μοντέλο της ίδιας εταιρίας όντας μεταγενέστερος είναι αποδεκτός.

Εφόσον ο προτεινόμενος υπολογιστής δεν διαθέτει ξεχωριστές εισόδους και εξόδους όπως ζητείται από την διακήρυξη, η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει και τον αντίστοιχο μετατροπέα ώστε να πληρούνται οι ζητούμενες προδιαγραφές

Ερώτημα 10^ο

ΕΙΔΟΣ Ν: ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Λόγω αλλαγών και παρουσιάσεων νέων μοντέλων σε σειρές προϊόντων των διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών, παρακαλούμε όπως αποδεχθείτε τις εξής αλλαγές για το συγκεκριμένο είδος. Με την αποδοχή της πρότασής μας για τις εν λόγω προδιαγραφές, θα επιτευχθεί η διεύρυνση του αριθμού προσφερόμενων μοντέλων που θα έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη βέλτιστης οικονομικής προσφοράς και ποιότητας εξοπλισμού υπέρ του Ελληνικού Κτηματολογίου.

➤ Προδιαγραφές N.29 & N.30 : Είσοδοι/Εξοδοί Ήχου

ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ		Υποχρεωτική Απαίτηση
N.29	Έξοδος ηχείων	ΝΑΙ
N.30	Είσοδος μικροφώνου	ΝΑΙ

Τα νεότερα φορητά μοντέλα Η/Υ διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών ενσωματώνουν μία universal θύρα ήχου για την διασύνδεση συσκευών ήχου. Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση η προμήθεια φορητού Η/Υ ο οποίος θα διαθέτει μία (1) universal audio θύρα για είσοδο γραμμής/μικροφώνου ή combo ακουστικών/μικροφώνου ή με χρήση εξωτερικού μετατροπέα για την κάλυψη και των δύο απαιτήσεων.

Απάντηση

Εφόσον ο προτεινόμενος υπολογιστής δεν διαθέτει ξεχωριστές εισόδους και εξόδους όπως ζητείται από την διακήρυξη, η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει και τον αντίστοιχο μετατροπέα ώστε να πληρούνται οι ζητούμενες προδιαγραφές

Ερώτημα 11°

ΕΙΔΟΣ Χ: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣ

➤ Προδιαγραφή Χ.26: Δίσκοι/Ελεγκτής Δίσκων

X.26	Hardware RAID Controller με RAID 0, 1, 10	ΝΑΙ
-------------	---	-----

Καθώς ζητούνται 5 εγκατεστημένοι δίσκοι στον κάθε εξυπηρετητή, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι δεν απαιτείτε υψηλότερο επίπεδο προστασίας από τα ζητούμενα RAID 0, 1, 10 της παραπάνω προδιαγραφής.

➤ Προδιαγραφή Χ.57: Άδειες VMware

X.57	Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες άδειες σε VMware vSphere Enterprise Plus για τον κάθε προσφερόμενο server. 2 άδειες ανά server (σύνολο 6 άδειες) VMware vSphere VMware vSphere 7 Enterprise Plus ή Standard for 1 CPU, up to 32 cores, 1 Year License and Maintenance, EUR	ΝΑΙ
-------------	--	-----

Για τους ζητούμενους δύο (2) εξυπηρετητές απαιτούνται συνολικά τέσσερις (4) άδειες VMware vSphere (μία για κάθε CPU Socket). Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τη συνολική ποσότητα των ζητούμενων VMware αδειών για τους δύο servers που απαιτούνται.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε ποια είναι η ζητούμενη έκδοση VMware vSphere καθώς η παραπάνω προδιαγραφή κάνει αναφορά σε 2 εκδόσεις (Enterprise Plus και Standard).
Επίσημος σύνδεσμος:
<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/products/vsphere/vmw-edition-comparison.pdf>

Απάντηση

➤ Προδιαγραφή Χ.26: Δίσκοι/Ελεγκτής Δίσκων

Εκ παραδρομής έχει ξεχαστεί και το raid 6. Η ορθή διατύπωση είναι Hardware RAID Controller με RAID 0, 1,5, 10

➤ Προδιαγραφή Χ.57: Άδειες VMware

Εκ παραδρομής η απαίτηση είναι για 6 άδειες. Η ορθή απαίτηση είναι 4 άδειες (2 άδειες ανά εξυπηρετητή).

Η άδεια VMWare vSphere που ζητείται είναι η Enterprise Plus.

Ερώτημα 12°

ΕΙΔΟΣ Φ: ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH)

Λόγω αλλαγών και παρουσιάσεων νέων μοντέλων σε σειρές προϊόντων των διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών, παρακαλούμε όπως αποδεχθείτε τις εξής αλλαγές για το συγκεκριμένο είδος. Με την αποδοχή της πρότασής μας για τις εν λόγω προδιαγραφές, θα επιτευχθεί η διεύρυνση του αριθμού προσφερόμενων μοντέλων που θα έχει ως αποτέλεσμα την επίτευξη βέλτιστης οικονομικής προσφοράς και ποιότητας εξοπλισμού υπέρ του Ελληνικού Κτηματολογίου.

➤ Προδιαγραφή Φ.5: Πίνακας Διευθύνσεων MAC

Φ.5	Πίνακας διευθύνσεων Mac σε K	≥ 8
------------	------------------------------	-----

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση η προμήθεια μεταγωγέα όπου ο πίνακας διευθύνσεων MAC ανέρχεται σε 4K, καλύπτοντας όλες τις υπόλοιπες ζητούμενες τεχν. Προδιαγραφές

Απάντηση

Ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην διακήρυξη

Ερώτημα 13°

ΕΙΔΟΣ Ω: ΜΝΗΜΕΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

➤ Προδιαγραφή Ω.1:

Μνήμες για υφιστάμενα συστήματα
--

Ω.1	16GB DDR4-2400 RDIMM ECC COMPATIBLE WITH Lenovo System x3650 M5 (Machine Type 8871)	ΝΑΙ
------------	---	-----

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε το ακριβές μοντέλο του υφιστάμενου εξυπηρετητή και αν είναι εφικτό να μας παρέχετε τα ακριβή serial numbers για τους υφιστάμενους Lenovo εξυπηρετητές.

Απάντηση

S40RBYL	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYN	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYM	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYC	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBY9	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBY5	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYA	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBY6	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYK	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYG	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYD	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYB	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBY8	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYE	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYP	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYR	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5
S40RBYT	8871AC1	LENOVO SYSTEM X3650 M5

Ερώτημα 14°

ΕΙΔΟΣ 1.B1: Μνήμες για PC

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τα μοντέλα Η/Υ για τα οποία προορίζονται οι μνήμες αυτής της κατηγορίας, ώστε να προσφερθούν απολύτως συμβατά RAM DIMMs.

Απάντηση

Στην προκήρυξη αναφέρεται το εξής όσον αφορά στις μνήμες για PC:

«Να είναι συμβατή με τον προσφερόμενο προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή».

Άρα θα πρέπει να ακολουθεί την ως άνω προδιαγραφή μαζί τα υπόλοιπα αναφερόμενα.

Οίκοθεν διόρθωση

Για όσα εκ των ζητούμενων υλικών ζητείται να είναι καινούργια και αμεταχειρίιστα αλλά δεν είναι εφικτή η αγορά τους καθώς βρίσκονται σε κατάσταση end of sales, μπορούν να προσφερθούν refurbished με εγγύηση του υποψηφίου αναδόχου για το χρονικό διάστημα που ζητείται σε κάθε περίπτωση.