

## Διευκρινήσεις

επί των ερωτήσεων για το διεθνή ανοικτό διαγωνισμό του Υποέργου 1  
**«Ανάπτυξη αποθήκης δεδομένων (Data Warehouse) της Περιφέρειας  
Δυτικής Ελλάδας και ηλεκτρονικές υπηρεσίες προγραμματισμού και  
ανάλυσης της περιφερειακής στρατηγικής για τη βιώσιμη ανάπτυξη»**

της ομώνυμης Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 369384

**Αριθμός Διακήρυξης 223312/741**

### Μέρος Α: Αντικείμενο και Προδιαγραφές Έργου

#### Ερώτηση 1

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Α, Ενότητα Α.4 Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών, Άρθρο Α4.5 Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας», σελίδα 73 αναφέρετε:

«Υπαρξη κέντρου τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα το οποίο να απασχολεί τουλάχιστον έναν μηχανικό εξειδικευμένο και πιστοποιημένο από κάθε κατασκευαστή του παρεχόμενου εξοπλισμού»

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η εν λόγω απαίτηση αφορά το σύνολο του εξοπλισμού.

#### Απάντηση 1

Η απαίτηση για ύπαρξη κέντρου τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα το οποίο να απασχολεί τουλάχιστον έναν μηχανικό εξειδικευμένο και πιστοποιημένο από κάθε κατασκευαστή του παρεχόμενου εξοπλισμού, αφορά μόνο τον εξοπλισμό υψηλής σημασίας, ο οποίος περιλαμβάνει servers και access points του έργου, όπως αναφέρεται και στην επόμενη παράγραφο στην ίδια σελίδα.

#### Ερώτηση 2

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Α, Ενότητα Α.4 Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών, Άρθρο Α4.5 Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας», σελίδα 73 αναφέρετε:

«Αποκατάσταση βλαβών στο υλικό με επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού τμήματος του εξοπλισμού μέσα σε τέσσερις (4) ώρες για εξοπλισμό υψηλής σημασίας (servers, access points κλπ). και μέσα στην επόμενη εργάσιμη ημέρα για εξοπλισμό χαμηλής σημασίας (backup devices, περιφερειακά, κλπ), από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι ο χρόνος απόκρισης για επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού τμήματος του εξοπλισμού υψηλής σημασίας είναι (4) ώρες.

## Απάντηση 2

Εφόσον ο υπό επισκευή/αντικατάσταση εξοπλισμός δεν επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος στα επιθυμητά επίπεδα υψηλής ασφάλειας, διαθεσιμότητας και υψηλής ανοχής σε σφάλματα, όπως προδιαγράφονται στην προκήρυξη του έργου, τότε ο χρόνος απόκρισης είναι τέσσερις (4) ώρες από την αναγγελία της βλάβης και ο χρόνος αποκατάστασης είναι μέσα στην επόμενη εργάσιμη ημέρα. Στην περίπτωση που η βλάβη επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος στα επιθυμητά επίπεδα υψηλής ασφάλειας, διαθεσιμότητας και υψηλής ανοχής σε σφάλματα, τότε ο χρόνος αποκατάστασης είναι (4) ώρες από την αναγγελία της βλάβης.

## Ερώτηση 3

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Α, Ενότητα Α.4 Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών, Άρθρο Α4.5 Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας», σελίδα 73 αναφέρετε:

«Αποκατάσταση σφαλμάτων (bug) στο λογισμικό: προσωρινή αποκατάσταση μέσα σε τέσσερις (4) ώρες από την αναγγελία βλάβης και πλήρης αποκατάσταση με κατάλληλη διορθωτική έκδοση (patch/fix). Επιθυμητά ο χρόνος πλήρους αποκατάστασης δεν πρέπει να ξεπερνά την μία (1) ημερολογιακή εβδομάδα.»

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε σε ποια κατηγορία λογισμικού αναφέρεται η παραπάνω απαίτηση.

## Απάντηση 3

Διευκρινίζεται ότι η αποκατάσταση σφαλμάτων (bug) και διορθωτικές εκδόσεις (patch/fix) αφορά στο τυποποιημένο - συστημικό λογισμικό. Η δε αποκατάσταση σφαλμάτων (bugs) του λογισμικού που θα αναπτυχτεί στο πλαίσιο του έργου, είναι μια (1) ημερολογιακή εβδομάδα.

## Ερώτηση 4

Στη σελίδα 73 του τεύχους Α της Διακήρυξης αναφέρεται ότι:

Υπαρξη κέντρου τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα το οποίο να απασχολεί τουλάχιστον έναν μηχανικό εξειδικευμένο και πιστοποιημένο από κάθε κατασκευαστή του παρεχόμενου εξοπλισμού.

Παρακαλούμε διευκρινίστε μας αν η απαίτηση αυτή μπορεί να καλυφθεί αθροιστικά από τα κέντρα τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα των προμηθευτών που θα διαθέσουν τον εξοπλισμό και όχι των υποψηφίων Αναδόχων.

Απαιτείται σχετική δήλωση προμηθευτή?

## Απάντηση 4

Η απαίτηση αυτή αφορά τις Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας» και πρέπει να καλυφθεί από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, ο οποίος έχει και την πλήρη ευθύνη της υλοποίησης, ολοκλήρωσης και καλής εκτέλεσης του έργου.

#### Ερώτηση 5

Στο Μέρος Α, παράγραφος Α1.2 «Υφιστάμενη Κατάσταση (σε σχέση με τις απαιτήσεις του Έργου)», σελ. 13, ο πίνακας δείχνει ότι το μέγεθος των πηγών δεδομένων της υφιστάμενης κατάστασης είναι αθροιστικά 23,5 GB στη παρούσα φάση με εκτιμώμενη ετήσια αύξηση αθροιστικά 11 GB. Παράλληλα, στο Μέρος Α, παράγραφος Α3.6 «Λειτουργικά Χαρακτηριστικά», σελ. 56, αναφέρεται ως απαίτηση η παροχή συστήματος "SAN Storage  $\geq$  10 TB" με δυνατότητα επέκτασης στα 40 TB.

Παρακαλώ όπως μας διευκρινίσετε αν υπάρχουν και άλλες πηγές δεδομένων που δεν έχουν αναφερθεί αλλά ήδη περιέχουν μεγάλους όγκους (της τάξης των TBs) και αν θα πρέπει να ενσωματωθούν στη βάση της αποθήκης δεδομένων (data warehouse).

#### Απάντηση 5

Η Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίζει ότι δεν υπάρχουν πηγές δεδομένων που δεν έχουν αναφερθεί και περιέχουν μεγάλους όγκους (της τάξης των TBs). Οι πηγές δεδομένων που κρίνονται ως ελάχιστες για τη διαστασιολόγηση του έργου από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, έχουν παρατεθεί στη διακήρυξη του έργου. Όπως αναφέρεται στη ενότητα Α.3.4.3. στη σελ. 41 της διακήρυξης, η πλήρης καταγραφή των δεδομένων των εσωτερικών και εξωτερικών συστημάτων – πηγών θα ξεκαθαριστεί πλήρως κατά την φάση της Μελέτης Εξειδίκευσης τεχνικών προδιαγραφών του Έργου.

Επιπλέον στην ίδια στη ενότητα Α.3.4.3. αναφέρεται: «*Το σύστημα αποθήκευσης δεδομένων αποτελεί δυναμικό σύστημα, του οποίου οι απαιτήσεις και λειτουργίες αναμένεται να διογκωθούν στο μέλλον. Δεδομένων των διαστάσεων της επένδυσης που γίνεται με το παρόν έργο, όπως αυτές προδιαγράφονται στον πίνακα C.3.3, εξασφαλίζεται η επεκτασιμότητα του συστήματος, διατηρώντας το τυχόν μελλοντικό κόστος αναβάθμισης σε λογικά πλαίσια.*»

#### Ερώτηση 6

Στο Μέρος Α, παράγραφος Α1.2 «Υφιστάμενη Κατάσταση (σε σχέση με τις απαιτήσεις του Έργου)», σελ. 13, ο πίνακας δεν δείχνει τα χαρακτηριστικά των βάσεων δεδομένων των Επιμελητηρίων Δυτικής Ελλάδος.

Παρακαλώ όπως μας αναφέρατε τα χαρακτηριστικά των βάσεων δεδομένων των Επιμελητηρίων Δυτικής Ελλάδος.

#### Απάντηση 6

Οι Βάσεις Δεδομένων των τριών (3) Επιμελητηρίων της Δυτικής Ελλάδας είναι Oracle.

#### Ερώτηση 7

Στο Μέρος Α, παράγραφος Α1.2 «Υφιστάμενη Κατάσταση (σε σχέση με τις απαιτήσεις του Έργου)», σελ. 13, ο πίνακας δεν δείχνει στοιχεία σχετικά με τη πηγή δεδομένων, τον αριθμό πινάκων, τον αριθμό εγγραφών, το μέγεθος σε GB και την εκτιμώμενη ετήσια αύξηση σε GB των βάσεων δεδομένων της ΚτΠ Α.Ε., της ΕΛ.ΣΤΑΤ, του Υπουργείου Υγείας – 6η Υγειονομική Περιφέρεια και των Επιμελητηρίων Δυτικής Ελλάδας.

Παρακαλώ όπως μας αναφέρατε τα σχετικά στοιχεία των βάσεων δεδομένων της ΚτΠ Α.Ε., της ΕΛ.ΣΤΑΤ του Υπουργείου Υγείας – 6η Υγειονομική Περιφέρεια και των Επιμελητηρίων Δυτικής Ελλάδας.

#### Απάντηση 7

Το κείμενο της διακήρυξης περιλαμβάνει τα απαιτούμενα στοιχεία για τη διαστασιολόγηση του έργου από τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Η πλήρης καταγραφή των δεδομένων σχετικά με τον αριθμό πινάκων, τον αριθμό εγγραφών, το μέγεθος σε GB και η εκτιμώμενη ετήσια αύξηση σε GB των βάσεων δεδομένων της ΚτΠ Α.Ε., της ΕΛ.ΣΤΑΤ, του Υπουργείου Υγείας – 6η Υγειονομική Περιφέρεια και των Επιμελητηρίων Δυτικής Ελλάδας είναι αντικείμενο της υλοποίησης του έργου από τον Υποψήφιο Ανάδοχο και θα ξεκαθαριστεί πλήρως κατά τη φάση της Μελέτης Εξειδίκευσης τεχνικών προδιαγραφών του Έργου.

#### Ερώτηση 8

Στο Μέρος Α, παράγραφος Α4.3 «Υπηρεσίες Ευαισθητοποίησης», σελ. 71, αναφέρεται ότι:

«Θα πρέπει στο σημείο αυτό να διευκρινισθεί πως σύμφωνα με το Π.Δ. 261/1997 δυνάμει του άρθρου 12 παράγραφος 3α του Ν.3688/2008 η παροχή διαφημιστικών υπηρεσιών σε φορείς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημοσίου τομέα, όπως αυτός κάθε φορά ορίζεται, αναλαμβάνεται κατά τις διατάξεις της ημεδαπής και κοινοτικής έννομης τάξης, από αναδόχους διαφημιστικών υπηρεσιών οι οποίοι στην περίπτωση των παροχών διαφημιστικών υπηρεσιών της ημεδαπής, θα πρέπει να κατέχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένους προς τούτο Φορείς Πιστοποίησης του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα.»

Παρακαλώ όπως μας διευκρινίσετε αν το εν λόγω πιστοποιητικό συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβληθεί στο Φάκελο Δικαιολογητικών ή στο Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.

#### Απάντηση 8

Το εν λόγω πιστοποιητικό συμμόρφωσης θα πρέπει να υποβληθεί στο Φάκελο Δικαιολογητικών.

## **Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικό Όροι**

#### Ερώτηση 9

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 - Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο 1.3 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 43 αναφέρεται:

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

| Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο | Επωνυμία Υπεργολάβου | Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας |
|--|----------------------|--------------------------------|
|  |                      |                                |
|  |                      |                                |

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει τμήμα του έργου υπεργολαβικά σε εταιρία ή φορέα του εξωτερικού, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν η υπογεγραμμένη δήλωση συνεργασίας μπορεί να είναι συνταγμένη στην ελληνική γλώσσα.

#### Απάντηση 9

Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει τμήμα του έργου υπεργολαβικά σε εταιρία ή φορέα του εξωτερικού, διευκρινίζεται ότι επιτρέπεται η σύνταξη της δήλωσης συνεργασίας στην ελληνική γλώσσα, αρκεί να είναι υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο καθώς και σφραγισμένη με την επίσημη σφραγίδα της εταιρείας ή του φορέα του εξωτερικού.

#### Ερώτηση 10

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 -Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο 3 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 47 αναφέρεται:

ii. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών σε υπηρεσίες διαχείρισης αναπτυξιακών παρεμβάσεων, σχεδιασμού και υποστήριξης της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης στην αυτοδιοίκηση και σε φορείς του Δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Απαραίτητη είναι η συμμετοχή σε τουλάχιστον ένα έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας σε φορείς του Δημόσιου ή/και ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε το βαθμό συμμετοχής στο έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

#### Απάντηση 10

Διευκρινίζεται ότι η συμμετοχή του Επιστημονικού Υπευθύνου Έργου (ΕΥΕ) σε ένα τουλάχιστον ολοκληρωμένο έργο Επιχειρηματικής αφορά κατ' ελάχιστον τη συμμετοχή του σε εκπόνηση μελέτης ή υλοποίηση αυτοτελούς έργου ή τμήματος ευρύτερου έργου σχετικά με τον σχεδιασμό ή/και ανάπτυξη συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας για φορέα του Δημοσίου ή/και ευρύτερου δημόσιου τομέα και αποτελεί την ελάχιστη απαίτηση για τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου.

#### Ερώτηση 11

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 - Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο (Γ) 3.4 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 48 αναφέρεται:

Αντίγραφα πτυχίων και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε πως αποδεικνύεται η επαγγελματική εμπειρία των μελών της ομάδας έργου.

Απάντηση 11

Η επαγγελματική εμπειρία αποδεικνύεται από τα αντίγραφα των πτυχίων και τα αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου, τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν.

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν τα αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας, απαιτείται να προσκομιστεί Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου αναδόχου, στην οποία θα αναφέρεται ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στα βιογραφικά σημειώματα του μόνιμου προσωπικού είναι αληθή. Για την περίπτωση που στην ομάδα έργου συμμετέχουν εξωτερικοί συνεργάτες και δεν προσκομιστούν αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας, στην Υπεύθυνη Δήλωση συνεργασίας τους θα πρέπει να συμπεριλάβουν και τον παραπάνω όρο.

Ερώτηση 12

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο 3 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 47 αναφέρεται:

ii. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών σε υπηρεσίες διαχείρισης αναπτυξιακών παρεμβάσεων, σχεδιασμού και υποστήριξης της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης στην αυτοδιοίκηση και σε φορείς του Δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Απαραίτητη είναι η συμμετοχή σε τουλάχιστον ένα έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας σε φορείς του Δημόσιου ή/και ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε το βαθμό συμμετοχής στο έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Απάντηση 12

Ίδια ως η Απάντηση 10.

Ερώτηση 13

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο 3 Γ Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 47 αναφέρεται:

«Αντίγραφα πτυχίων και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου».

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε πως αποδεικνύεται η επαγγελματική εμπειρία των μελών της ομάδας έργου.

#### Απάντηση 13

Ίδια ως η Απάντηση 11.

#### Ερώτηση 14

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Β, Ενότητα Β2.6 Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής, Άρθρο (ii) Παράγραφο 3.4 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σελίδα 47 αναφέρεται:

(B) Αντίγραφα καταστάσεων προσωπικού ή άλλα έγγραφα με τα οποία να αποδεικνύεται η υπαλληλική σχέση των υπαλλήλων του αναδόχου και η σχέση εξάρτησης στελέχους – υπεργολάβου της Ομάδας Έργου.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τον όρο ή άλλα έγγραφα.

#### Απάντηση 14

Διευκρινίζεται ότι με την φράση «ή άλλα έγγραφα», ως αυτά νοούνται και οι Υπεύθυνες Δηλώσεις του υποψηφίου αναδόχου και των υπεργολάβων αυτού, στις οποίες θα δηλώνεται ρητά η υπαλληλική σχέση του κάθε μέλους της Ομάδας Έργου με τον υποψήφιο ανάδοχο (εταιρεία - φορέα).

#### Ερώτηση 15

Στη σελίδα 46 του τεύχους Β της Διακήρυξης αναφέρεται ότι:

iii) ο Υπεύθυνος Έργου θα πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

Παρακαλώ διευκρινίστε μας αν θα πρέπει να είναι και Αποκλειστικής Απασχόλησης καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

#### Απάντηση 15

Σύμφωνα με την Διακήρυξη ο Υπεύθυνος Έργου πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Ως πλήρης απασχόληση νοείται η συμμετοχή του Υπευθύνου Έργου σε όλες τις φάσεις του έργου. Ο χρόνος των πραγματικών και πλήρων ανθρωπομηνών του πρέπει να κατανέμεται σε κάθε φάση του έργου.

#### Ερώτηση 16

Στο Μέρος Β, παράγραφος Β2.6 «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής», ii) Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, σημείο 3.4, σελ. 48, αναφέρεται ότι:

«(Γ) Αντίγραφα πτυχίων και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της Ομάδας Έργου»

Παρακαλώ όπως μας διευκρινίσετε τι εννοείτε με τον όρο «αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας».

Απάντηση 16

Ίδια ως η Απάντηση 11.

Ερώτηση 17

Μέρος Β, Κεφ. Β.2.6 Ενότητα (ii) Παράγραφο 3 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, Παρ.3, Σελ. 47.

Στη Διακήρυξη με αρ. 223312/741 αναφέρεται:

«ii. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων (4) ετών σε υπηρεσίες διαχείρισης αναπτυξιακών παρεμβάσεων, σχεδιασμού και υποστήριξης της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης στην αυτοδιοίκηση και σε φορείς του Δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Απαραίτητη είναι η συμμετοχή σε τουλάχιστον ένα έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας σε φορείς του Δημόσιου ή/και ευρύτερου δημόσιου τομέα.»

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε το βαθμό συμμετοχής στο έργο Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Απάντηση 17

Ίδια ως η Απάντηση 10.

Ερώτηση 18

Μέρος Β, Κεφ. Β.2.6 Άρθρο (ii) Παράγραφο 3 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα, Παρ.3.4 (Γ), Σελ. 48.

Στη Διακήρυξη με αρ. 223312/741 αναφέρεται:

«Αντίγραφα πτυχίων και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου.»

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε πως αποδεικνύεται η επαγγελματική εμπειρία των μελών της ομάδας έργου.

Απάντηση 18

Ίδια ως η Απάντηση 11.

Ερώτηση 19

Στο Μέρος Β της Διακήρυξης, στην παράγραφο Β2.6 «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής», υποπαράγραφο (ii) «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα», και συγκεκριμένα στο σημείο 3.4 (Γ),



ζητείται ο Ανάδοχος να καταθέσει «αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας των μελών της Ομάδας Έργου». Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τον (τους) τρόπο (τρόπους) (δικαιολογητικά που απαιτούνται) προκειμένου να αποδειχθεί η επαγγελματική εμπειρία των μελών της Ομάδας Έργου.

#### Απάντηση 19

Ίδια ως η Απάντηση 11.

### **Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης**

#### Ερώτηση 20

Στο Παράρτημα Γ, C3.2 Πίνακας Εξοπλισμού, σελ. 16, η προδιαγραφή 4.18 απαιτεί «Επίσης πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα παραμετροποίησης με τέτοιο τρόπο ώστε, σε συνεργασία με εγκατεστημένο Hypervisor να επιτυγχάνεται η αποφόρτιση του εξυπηρετητή από το Switching, το οποίο θα μεταφέρεται στο Switch που είναι συνδεδεμένος ο Εξυπηρετητής, ενώ παράλληλα να υποστηρίζεται η δυνατότητα αδιάλειπτης μετακίνησης της εικονικής μηχανής από έναν εξυπηρετητή σε άλλον με τα ίδια χαρακτηριστικά συνδεδεμένο στο ίδιο Switch»

Η προδιαγραφή αυτή παραπέμπει σε συγκεκριμένο και μοναδικό κατασκευαστή. Παρακαλούμε η απαίτηση να γίνει «ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ».

Σχετική τεκμηρίωση

[http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/modules/ps10277/ps10331/white\\_paper\\_c11-618838.pdf](http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/modules/ps10277/ps10331/white_paper_c11-618838.pdf)

#### Απάντηση 20

Η Απαίτηση «ΝΑΙ» για την προδιαγραφή 4.18 του Πίνακα «C3.2 Πίνακα Εξοπλισμού» αλλάζει σε «ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ».

#### Ερώτηση 21

Σχετικά με τον τρόπο διασύνδεσης του SAN έχουμε να παρατηρήσουμε τα εξής:

- Στο Παράρτημα Α, Α3.6 Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού, σελίδα 56, αναφέρεται «Επίσης προβλέπεται σύστημα αποθήκευσης Storage, με διαθεσιμότητα τουλάχιστον 10TB και διασύνδεση με μεταγωγέα οπτικής ίνας (fiber switch)»
- Στο Παράρτημα Γ, σελ. 18, στην προδιαγραφή 10.1.4 ζητείται «Σύστημα αποθήκευσης τύπου SAN iSCSI υψηλής διαθεσιμότητας (redundant) ή ισοδύναμο ή ανώτερο».
- Στο Παράρτημα Γ, σελ. 18, στην προδιαγραφή 10.2.2 ζητείται να αναφερθεί ο Μέγιστος Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών iSCSI.
- Στο παράρτημα Γ, στον πίνακα εξοπλισμού C3.2 παρατηρούμε ότι δεν ζητούνται μεταγωγείς ενοποιημένου δικτύου.

Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε:

- Ο τρόπος διασύνδεσης του SAN είναι GbE iSCSI;
- Υπάρχουν μεταγωγείς ενοποιημένου δικτύου ή είναι αντικείμενο άλλου διαγωνισμού; Σε περίπτωση που υπάρχουν ποιος είναι ο κατασκευαστής και το μοντέλο αυτών των μεταγωγέων;

#### Απάντηση 21

Ο τρόπος διασύνδεσης του SAN είναι αντικείμενο της προσφοράς του κάθε υποψηφίου αναδόχου. Τα απαιτούμενα switches θα διατεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, υποστηρίζουν διασύνδεση GbE iSCSI και δεν αποτελούν μέρος της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου .

#### Ερώτηση 22

Στο Παράρτημα Γ, σελ. 18, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ, η προδιαγραφή 10.2.1 απαιτεί δυνατότητα προσθήκης θυρών 10Gbps, επιπρόσθετα των θυρών 1 Gbps. Στα πλαίσια της προκήρυξης μπορούμε να σας προτείνουμε καλύτερη, ταχύτερη και αποδοτικότερη θύρα 10Gbps (η οποία βέβαια είναι συμβατή με την παλαιότερη τεχνολογία του 1Gbps).

Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή λύση με μόνο 2 x 10Gbit θύρες ανά Controller δηλαδή συνολικά τέσσερις ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ θύρες 10Gbps στο SAN.

#### Απάντηση 22

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να επεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

#### Ερώτηση 23

Σύμφωνα με την προδιαγραφή 418 του Πίνακα C3.2 (Πίνακας Εξοπλισμού), προδιαγραφή 1.1 και την ικανοποίηση των απαιτήσεων της παραγράφου Α.3.6 Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού, διάγραμμα 3 (Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική) προκύπτει η ανάγκη για χρήση ενός ή περισσοτέρων switch.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν τα απαιτούμενα switch πρέπει είναι μέρος της προσφοράς ή δύναται να διατεθούν από την υπάρχουσα υποδομή του φορέα (ΠΔΕ);

#### Απάντηση 23

Τα απαιτούμενα switches θα διατεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### Ερώτηση 24

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Γ και σχετικά με τον Πίνακα C3.2 Πίνακας Εξοπλισμού, Παράγραφο 1.5, σύμφωνα με την οποία απαιτείται :

### ο εξοπλισμός να έχει ανακοινωθεί τους τελευταίους 12 μήνες

Με δεδομένο πως οι τελευταίας γενεάς σύγχρονοι επεξεργαστές του κατασκευαστή Intel, οικογένειας E5:

- Αντικαθιστούν τις οικογένειες Xeon 5500 και 5600,
- Υπερκαλύπτουν τις ζητούμενες προδιαγραφές
- Έχουν χρόνο ανακοίνωσης στο πρώτο τρίμηνο του έτους 2012, όπου και οι περισσότεροι κατασκευαστές ανανέωσαν τα προϊόντα τους ώστε να υποστηρίξουν τους συγκεκριμένους επεξεργαστές,

παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν ο χρόνος ανακοίνωσης των 24 μηνών είναι αποδεκτός προκειμένου να αντικατοπτρίζει ρεαλιστικές συνθήκες ή εναλλακτικά να μας διευκρινίσετε εάν σύγχρονα μοντέλα με χρόνο ανακοίνωσης εντός του πρώτου τριμήνου του 2012 ή νεότερα, θα γίνουν αποδεκτά.

#### Απάντηση 24

Σύγχρονα μοντέλα με χρόνο ανακοίνωσης εντός του πρώτου τριμήνου του 2012 ή νεότερα, θα γίνουν αποδεκτά.

#### Ερώτηση 25

Παρακαλώ να μας διευκρινίσετε με βάση την προδιαγραφή 2.1 , Τμήμα Γ του πίνακα C3.2 «Πίνακας Εξοπλισμού», εάν το ζητούμενο είναι η υποστήριξη δύο επεξεργαστών ή απαιτείται η προσφορά συστήματος με δύο επεξεργαστές.

#### Απάντηση 25

Ο πίνακας συμμόρφωσης στην προδιαγραφή 2.1 είναι σαφής και δεν χρήζει διευκρίνησης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να επισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

#### Ερώτηση 26

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Γ, στην προδιαγραφή 2.5 του πίνακα C3.2 «Πίνακας Εξοπλισμού» αναγράφεται ως υποχρεωτική, η προσφορά επεξεργαστών τύπου Intel E5600. Με δεδομένο πως οι συγκεκριμένοι επεξεργαστές έχουν καταργηθεί και οι τελευταίας γενεάς σύγχρονοι επεξεργαστές του κατασκευαστή που τους αντικαθιστούν είναι της οικογένειας E5 σειρά 2600, παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά των νεότερων και πιο σύγχρονων επεξεργαστών.

#### Απάντηση 26

Το αίτημα για προσφορά νεότερων και πιο σύγχρονων επεξεργαστών γίνεται αποδεκτό με την προϋπόθεση αυτοί να έχουν καλύτερη απόδοση από αυτούς που έχουν καταργηθεί.

### Ερώτηση 27

Στην Διακήρυξη του Έργου στο Τμήμα Γ, στην προδιαγραφή 4.8 του πίνακα C3.2 «Πίνακας Εξοπλισμού» αναγράφεται ως υποχρεωτική προδιαγραφή η υποστήριξη δίσκων τεχνολογίας SAS (SFF) / SSD (η τεχνολογία SATA δεν είναι αποδεκτή). Με δεδομένο ότι οι τεχνολογίες των δίσκων είναι :

- είτε Serial Attached SCSI (SAS),
- είτε Serial Advanced Technology Advancement (SATA),
- είτε Solid State Drives (SSD),

ενώ οι σύγχρονοι εξυπηρετητές υποστηρίζουν όλους τους παραπάνω εφόσον ο συνδετήρας του SAS και του SATA είναι πρακτικά ο ίδιος, παρακαλώ όπως διευκρινίσετε, εάν είναι αποδεκτή η προσφορά μοντέλων τα οποία υποστηρίζουν και τις τρεις κατηγορίες, αλλά στην γκάμα τους διαθέτουν δίσκους τεχνολογίας SSD, κλάσης Enterprise με διασύνδεση SATA.

### Απάντηση 27

Τα τεύχη της διακήρυξης σε αυτό το σημείο δεν χρήζουν διευκρίνισης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

### Ερώτηση 28

Στο κελί 2.5 – σελ. 15 του Πίνακα Συμμόρφωσης αναφέρεται ότι:

Απαιτείται για τους επεξεργαστές των Servers να είναι της Οικογένειας Intel Xeon EP x56xx.

Θα μπορούσε να προσφερθεί επεξεργαστής που είναι νεότερο και καλύτερο μοντέλο από τον ζητούμενο?

### Απάντηση 28

Ίδια ως η Απάντηση 26.

### Ερώτηση 29

Στο κελί 3.3 του Πίνακα Συμμόρφωσης ορίζεται ότι

θέλουμε ο Server να έχει 24 DIMM Slots και προσφερόμενη registered μνήμη 192 GB.

Παρακαλώ διευκρινίστε αν είναι αποδεκτή μια λύση που προσφέρει την ίδια συνολική χωρητικότητα μνήμης με λιγότερα DIMM slots.

### Απάντηση 29

Στις προδιαγραφές 3.1 και 3.3 του πίνακα C3.2 «Πίνακας Εξοπλισμού» σελ. 15 ορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις των εν λόγω προδιαγραφών. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος καλείται να διαμορφώσει τη λύση του λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα όρια.

#### Ερώτηση 30

Προδιαγραφή 2.3.1 Σειριακή θύρα, τουλάχιστον μια εξωτερική RS-232.

Η συγκεκριμένη θύρα μπορεί να προσφερθεί και μέσω κάποιου προσφερόμενου adaptor (πχ DVI-to-RS-232 ή USB-to-RS-232);

#### Απάντηση 30

Κάθε πρόταση που διατηρεί τη λειτουργικότητα της λύσης είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

#### Ερώτηση 31

Προδιαγραφή 2.3.4 Υποστήριξη Αποθηκευτικών Καρτών 4 σε 1, Να αναφερθεί.

Η συγκεκριμένη υποστήριξη θα μπορούσε να προσφέρεται και μέσω κάποιου εξωτερικού USB Card Reader?

#### Απάντηση 31

Κάθε πρόταση που διατηρεί τη λειτουργικότητα της λύσης είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

#### Ερώτηση 32

Προδιαγραφή 3.7 και 4.7 Ηχεία, NAI.

Τα ηχεία θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα ενσωμάτωσης στην οθόνη;

#### Απάντηση 32

Κάθε πρόταση που διατηρεί τη λειτουργικότητα της λύσης είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

### Ερώτηση 33

Προδιαγραφή 3.11 και 4.11 Αντίθεση οθόνης.  $\geq 10.000:1$ .

Εννοείται Dynamic Contrast Ratio ή το 10.000 είναι εκ παραδρομής και εννοείται 1.000:1;

### Απάντηση 33

Η Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίζει ότι η αντίθεση οθόνης εκ παραδρομής αναφέρθηκε ως  $\geq 10.000:1$ . Οι προδιαγραφές 3.11 και 4.11 αλλάζουν σε «Αντίθεση οθόνης  $\geq 1.000:1$ »

### Ερώτηση 34

Προδιαγραφή 3.12 και 4.12 Θύρα DVI, ΝΑΙ.

Η συγκεκριμένη θύρα μπορεί να προσφερθεί και μέσω κάποιου προσφερόμενου adaptor (πχ HDMI-to- DVI);

### Απάντηση 34

Κάθε πρόταση που διατηρεί τη λειτουργικότητα της λύσης είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

### Ερώτηση 35

Προδιαγραφή 3.13 και 4.13 Θύρα VGA, ΝΑΙ.

Η συγκεκριμένη θύρα μπορεί να προσφερθεί και μέσω κάποιου προσφερόμενου adaptor (πχ HDMI-to- VGA);

### Απάντηση 35

Κάθε πρόταση που διατηρεί τη λειτουργικότητα της λύσης είναι δυνατόν να γίνει αποδεκτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν μπορεί να υπεισέλθει σε διευκρινήσεις που υποδεικνύουν τον τρόπο που θα πρέπει να συνθέσει ο Υποψήφιος Ανάδοχος την Τεχνική του Λύση.

### Ερώτηση 36

Προδιαγραφή 3.15 και 4.15 Πιστοποιητικό Energy Efficiency, ΝΑΙ.

Δεν προσδιορίζεται τι είδους πιστοποιητικό. Είναι αποδεκτό και το ErP και το Energy Star;

### Απάντηση 36

Κάθε Energy Efficiency Πιστοποιητικό είναι αποδεκτό από την Αναθέτουσα Αρχή.

### Ερώτηση 37

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με την προδιαγραφή 2.3.1 Σειριακή θύρα, τουλάχιστον μια εξωτερική RS-232, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν είναι δυνατή η κάλυψη της απαίτησης μέσω κάποιου προσαρμογέα (adaptor), όπως π.χ. από USB σε RS-232.

### Απάντηση 37

Ίδια ως η Απάντηση 30.

### Ερώτηση 38

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με την προδιαγραφή 2.3.4 Υποστήριξη Αποθηκευτικών Καρτών 4 σε 1, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν είναι δυνατό να καλυφθεί η απαίτηση με κάποιο εξωτερικό USB reader.

### Απάντηση 38

Ίδια ως η Απάντηση 31.

### Ερώτηση 39

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με τις προδιαγραφές 3.7 και 4.7, Ηχεία, ΝΑΙ, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εξωτερικά ηχεία με δυνατότητα ενσωμάτωσης στην οθόνη.

### Απάντηση 39

Ίδια ως η Απάντηση 32.

### Ερώτηση 40

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με τις προδιαγραφές 3.11 και 4.11 Αντίθεση Οθόνης  $\geq 10.000:1$ , και δεδομένου ότι η απαίτηση  $10.000:1$  είναι υπερβολική και δεν απαντάται, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν πρόκειται για τυπογραφικό και η απαίτηση αφορά σε Αντίθεση  $\geq 1.000:1$ .

### Απάντηση 40

Ίδια ως η Απάντηση 33.

#### Ερώτηση 41

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με τις προδιαγραφές 3.12 και 4.12 Θύρα DVI, ΝΑΙ, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν είναι εφικτή η κάλυψη της απαίτησης με κάποιο προσαρμογέα (adapter) όπως από HDMI σε DVI.

#### Απάντηση 41

Ίδια ως η Απάντηση 34.

#### Ερώτηση 42

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με τις προδιαγραφές 3.13 και 4.13 Θύρα VGA, ΝΑΙ, θα θέλαμε να διευκρινιστεί αν είναι εφικτή η κάλυψη της απαίτησης με κάποιο προσαρμογέα (adapter) όπως από HDMI σε VGA.

#### Απάντηση 42

Ίδια ως η Απάντηση 35.

#### Ερώτηση 43

Πίνακας συμμόρφωσης C3.7 Πίνακας Υποσυστήματος Εναλλακτικών Καναλιών Πρόσβασης.

Σχετικά με τις προδιαγραφές 3.15 και 4.15 Πιστοποιητικό Energy Efficiency, ΝΑΙ, θα θέλαμε να διευκρινιστεί ποια είναι η απαιτούμενη πιστοποίηση, ή, εφόσον υπάρχουν περισσότερες από μια, να μας υποδείξετε ενδεικτικά μια από αυτές.

#### Απάντηση 43

Ίδια ως η Απάντηση 36.

#### Ερώτηση 44

Πίνακας C3.2 Πίνακας Εξοπλισμού.

#### Απαίτηση 2.5 για Οικογένεια επεξεργαστών Intel Xeon EP x56xx.

Η απαίτηση αυτή αποκλείει τους νέους επεξεργαστές Intel Xeon E5-26xx οι οποίοι είναι αρκετά πιο γρήγοροι από τους επεξεργαστές παλαιότερης γενιάς σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένες μετρήσεις (<http://www.spc.org>), ενώ επίσης έρχεται σε αντίθεση με την απαίτηση 1.5 για ανακοίνωση του συστήματος τους τελευταίους 12 μήνες καθώς οι επεξεργαστές Intel Xeon EP x56xx είναι παλαιότεροι.



Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν γίνονται δεκτές και προσφορές εξυπηρετητών με επεξεργαστές Intel Xeon E5-26xx.

#### Απάντηση 44

Ίδια ως οι Απαντήσεις 24 και 26.

#### Ερώτηση 45

Οι απαιτήσεις που περιλαμβάνουν αποκλειστικά τη χρήση μοντέλου οργάνωσης δεδομένων OLAP (Πίνακας Συμμόρφωσης 2.15, 3.11, 5.2, 5.5, 7.3, 8.2, 9.6) αποκλείουν την δυνατότητα συμμετοχής λύσεων βασισμένων σε εφάμιλλες σύγχρονες και καινοτόμες τεχνολογίες, που όπως έχει αποδειχτεί παρέχουν ταχύτερα αποτελέσματα. Καθώς η λέξη αυτή φωτογραφίζει συγκεκριμένους παρόχους τεχνολογίας, ζητούμε την άρση της συγκεκριμένης απαίτησης από το τελικό κείμενο της διακήρυξης ή την μετατροπή της σε προαιρετική ή την αντικατάσταση της με τη φράση «αντίστοιχα μοντέλα». Το αυτό να ισχύσει σε όποιο σημείο της διακήρυξης αναφέρεται το συγκεκριμένο μοντέλο.

#### Απάντηση 45

Η δημιουργία κύβων με μοντέλα OLAP είναι βασικό συστατικό όλων των μεγάλων υλοποιήσεων Αποθηκών Δεδομένων προκειμένου να μπορεί να γίνει αποτελεσματική ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και δεν αποτελεί φωτογραφική απαίτηση, καθώς υποστηρίζεται από δεκάδες λύσεις εμπορικού & ανοιχτού λογισμικού και είναι βασικό συστατικό παρόμοιων υλοποιήσεων εδώ και δεκαετίες. Είναι λοιπόν απόλυτη δικαιολογημένη η απαίτηση του προσφερόμενου λογισμικού να υποστηρίζει α) Δημιουργία μοντέλων OLAP και β) Δημιουργία αναφορών & dashboards που, ανάμεσα σε άλλες πηγές δεδομένων, να μπορούν να διαβάζουν και τα δεδομένα των μοντέλων OLAP.

Η διακήρυξη έχει τεθεί σε δημόσια διαβούλευση χωρίς να έχει υποβληθεί κανένα σχόλιο για την εν λόγω προδιαγραφή.