



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΝΑ ΚΑΤ – ΕΚΑ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Νίκης 2, 145 61 ΚΗΦΙΣΙΑ  
Πληροφορίες : Αρ. Γαλανάκης  
Τηλ.: 213.20.86.333, φαξ: 213.20.86.757  
prom3@kat-hosp.gr

ΚΗΦΙΣΙΑ, 25-11-2013  
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 14799/25-11-2013

**ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων σχετικά με τη διακήρυξη του δημόσιου διεθνούς διαγωνισμού  
«Βελτίωση Νοσηλευτικών Υπηρεσιών με τη χρήση Νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο Γ.Ν. Αττικής ΚΑΤ»**

Αναφερόμενοι στις επιστολές των εταιρειών που λάβαμε για την παροχή διευκρινίσεων επί της διακήρυξης του θέματος, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1. Το Πληροφοριακό Σύστημα (HIS) που χρησιμοποιεί σήμερα το Νοσοκομείο βασίζεται σε εφαρμογή της ΗΔΙΚΑ.
2. Ο πάροχος του πληροφοριακού συστήματος του Νοσοκομείου θα συνεργαστεί με την εταιρία που θα επικρατήσει στον εν λόγω διαγωνισμό και θα παρέχει την απαραίτητη πρόσβαση στο σύστημά του σύμφωνα με την διακήρυξη (Μέρος Α, παρ.Α.10 Διαλειτουργικότητα, σελ. 40)
3. Το λειτουργικό σύστημα των υπολογιστών του Νοσοκομείου είναι Microsoft Windows XP.
4. Η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης είναι ένα (1) έτος από την Οριστική Παραλαβή του Έργου. Ως ΠΕΣ ορίζεται η συνολική Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης, με έναρξη την Οριστική Παραλαβή του Έργου και με χρονική διάρκεια πέντε (5) έτη.
5. Σχετικά με τον Πίνακα C.3.4 Πίνακας IP Τηλεφωνίας, απαιτήσεις 3.7-3.9 & 3.11:  
Η συγκεκριμένη απαίτηση θα πρέπει να υποστηρίζεται και να τεκμηριωθεί για την περίπτωση που επεκταθεί η υποδομή μελλοντικά με επιπλέον εξυπηρετητές επεξεργασίας κλήσεων VoIP για λόγους εφεδρείας. Για το συγκεκριμένο έργο απαιτείται μόνο ένας εξυπηρετητής επεξεργασίας κλήσεων VoIP.
6. Σχετικά με τον κεντρικό μεταγωγέα του Πίνακα C.3.1, απαίτηση 5.3:  
Είναι αποδεκτό να προσφερθούν κάρτες non-blocking κατ' ελάχιστο, δηλαδή η κάρτα εξυπηρέτησης των 12 GE SFP θυρών να φέρει εύρος διαύλου επικοινωνίας  $\geq 12\text{Gbps}$ , εφόσον η κάρτα εξυπηρέτησης των θυρών είναι non-blocking.
7. Σχετικά με τον πίνακα C.3.1 Πίνακες ενσύρματου δικτύου μετάδοσης δεδομένων-Γενικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές για κεντρικό μεταγωγέα (Core Switch)- Παρ. 5.3:  
Οι προσφερόμενες θύρες απαιτείται να είναι non-blocking
8. Σχετικά με τον C.3.2 Πίνακα ασύρματης πρόσβασης δεδομένων (WLAN, WIFI)-Γενικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές για ελεγκτή λειτουργίας ασύρματου δικτύου:

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εφεδρεία στη λύση. Η λειτουργία διαμοιρασμού φόρτου είναι προαιρετική κατά συνέπεια είναι επαρκής και η λειτουργία active/standby.

**9.** Σχετικά με Πίνακα C.3.2 Διαχείριση ασύρματου δικτύου, προδιαγραφή 6:  
Είναι προφανές ότι ζητείται ολοκληρωμένη λύση / λειτουργικότητα άρα απαιτείται η προσφορά φυσικού εξυπηρετητή ή εικονικής μηχανής (virtual machine) για την φιλοξενία της πλατφόρμας διαχείρισης.

**10.** Σχετικά με Πίνακα C.3.2 υπηρεσίες εντοπισμού, προδιαγραφή 7:  
Είναι προφανές ότι ζητείται ολοκληρωμένη λύση / λειτουργικότητα άρα απαιτείται η προσφορά εξυπηρετητή ή εικονικής μηχανής (virtual machine) για την φιλοξενία της πλατφόρμας υπηρεσιών εντοπισμού παγίων. Διευκρινίζουμε επίσης ότι είναι στην ευχέρεια του υποψήφιου αναδόχου να προσφέρει-φιλοξενήσει τις απαιτούμενες εφαρμογές/λογισμικά είτε σε διακριτούς φυσικούς εξυπηρετητές είτε σε εικονικό περιβάλλον (virtual machines).

**11.** Σχετικά με A.7.1 Λειτουργική ενότητα ενσύρματου δικτύου μετάδοσης δεδομένων:  
Α) Αναφορικά με τις λήψεις που θα κατασκευαστούν διευκρινίζεται ότι είναι στην διακριτική ευχέρεια του υποψήφιου αναδόχου ο υπολογισμός του απαιτούμενου αριθμού λήψεων για ικανοποίηση των τεχνικών και λειτουργικών απαιτήσεων του έργου λαμβάνοντας υπόψη και τις υφιστάμενες υποδομές του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής ΚΑΤ-ΕΚΑ.

Β) Οι λήψεις θα είναι UTP, κατηγορίας CAT6

Γ) Για τα χαρακτηριστικά που πρέπει να υποστηρίζονται από την νέα υποδομή παραπέμπουμε στους σχετικούς στους πίνακες συμμόρφωσης.

Δ) Υφιστάμενες καμπίνες ενέχεται να αξιοποιηθούν, όμως λόγω της πληρότητας αυτών ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει καμπίνες ως μέρος της προσφοράς – λύσης του οι οποίες θα πρέπει ικανοποιούν τον προσφερόμενο από αυτόν εξοπλισμό. Ο αριθμός και οι προδιαγραφές αυτών είναι στην διακριτική ευχέρεια του υποψήφιου αναδόχου.

Οι χώροι εφαρμογής των παρεχόμενων Νοσηλευτικών Υπηρεσιών με την χρήση Νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών προδιαγράφονται στο Κεφάλαιο Α7 «Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενότητων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)» του τεύχους προκήρυξης, όμως δύναται να εκτελεστεί site survey από του συμμετέχοντες στον διαγωνισμό για την διευκόλυνση και ακριβή διαστασιολόγηση των λύσεων & προσφορών.

**12.** Σχέδια δομημένης καλωδίωσης data δεν διατίθενται.

**13.** Οι κατόψεις των κτιρίων παρέχονται από την Τεχνική Υπηρεσία.

**14.** Η λίστα των ιατρικών εφαρμογών που θα είναι διαθέσιμη από το παρακλίνιο τερματικό στους γιατρούς θα οριστικοποιηθεί κατά την φάση της μελέτης εφαρμογής.

**15.** Διευκρινίζουμε πως αναφερόμαστε σε λανθάνουσα μνήμη τρίτου επιπέδου (L3 cache)

**16.** Οι υπηρεσίες συντήρησης εξοπλισμού και λογισμικού θα εκτελεστούν από μηχανικούς του Αναδόχου ή υπεργολάβου του Αναδόχου ή εξωτερικού συνεργάτη του Αναδόχου.

17. Παρατίθεται ο παρακάτω πίνακας σχετικά με τα πληροφοριακά συστήματα του Νοσοκομείου (εφαρμογή-DBMS-Interface-API):

| Τμήμα/Εργαστήριο  | Εφαρμογή                           | DBMS                      | Interface                              | Διαθέσιμο API και Περιγραφή |
|---|------------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| Διοικητικές Πληροφοριακό Σύστημα Νοσοκομείου  | ΗΔΙΚΑ                              | Ingres 10.0.1             | OpenRoad 4gl και ABF 4gl               | Ναι                         |
| Αιματολογικό  | Gi Lab 7.5.3.0                     | Oracle 10                 | Delphi 2005                            | HL7                         |
| Αιμοδοσία   | Gi Lab 7.5.3.0 και GiBlood 7.8.0.1 | Oracle 10                 | Delphi 2005                            | HL7                         |
| Ιολογικός Αιμοδοσίας  | Gi Lab 7.5.3.0 και GiBlood 7.8.0.1 | Oracle 10                 | Delphi 2005                            | HL7                         |
| Παθολογοανατομικό   | Gi Cell 7.3.1.0                    | Oracle 10                 | Delphi 2005                            | HL7                         |
| Μικροβιολογικό  | Gi Lab 7.5.3.0                     | Oracle 10                 | Delphi 2005                            | HL7                         |
| Βιοχημικό   | SLIS 4.9.4.5                       | Advantage Database Server | C++ (εργαλείο Borland C++ Builder 6.0) | HL7                         |
| Πληροφοριακό Σύστημα για την Υποστήριξη Οργάνωσης και Διοίκησης Μονάδων Υγείας (Μελλοντικά) | Medico//s                          | Oracle                    |  | Ναι                         |

Για το Γραφείο Προμηθειών

Ισμήνη Μαρτίνη