



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



**ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ
ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΒΕΡΩΦ 12Α
Τ.Κ. 104 33, ΑΘΗΝΑ

ΠΛΗΡ. Λ. ΒΕΗ
ΤΗΛ.: 213 2037560-536
E-mail : diagonistikes@ekapy.gov.gr

Αθήνα, 15/5/2025

Αρ. πρωτ.: Δ.Π. 5266

Προς:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

(μέσω ΕΣΗΔΗΣ)

ΘΕΜΑ: «Διευκρινήσεις επί του τεύχους της διακήρυξης του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού ΕΚΑΠΥ ΤΑ_1/2024, άνω των ορίων, σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο για την υλοποίηση του έργου: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα Νοσοκομεία», το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5224753, προϋπολογισμού ύψους Εξήντα Δύο Εκατομμυρίων Οχτακοσίων Χιλιάδων ευρώ (62.800.000€) πλέον ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, με προσυμφωνημένο ποσοστό επιμερισμού και χρονική διάρκεια ενός (1) έτους

Σε συνέχεια των προηγούμενων διευκρινήσεων και συγκεκριμένα των υπ' αρ. 2564/5-3-2025, 2565/5-3-2025, 3456/27-3-2025, 4075/14-4-2025, 4888/7-5-2025 & 5018/9-5-2025 και την ορθή επανάληψη αυτών που έχουν ήδη γνωστοποιηθεί σχετικά με την εν θέματι διακήρυξη ΕΚΑΠΥ ΤΑ_1/2024, για την υλοποίηση του έργου: «Προμήθεια

ΙΑτροτεχνολογικού Εξοπλισμού για όλα τα Νοσοκομεία», το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5224753 και με αφορμή νέα ερωτήματα διευκρινίζονται τα κάτωθι :

ΕΡΩΤΗΜΑ 1 (ΤΜΗΜΑ 42)

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 42 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΤΕΠ ΙΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΦΟΡΗΤΟΣ Στην προδιαγραφή Β.7 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080. Διάσταση διαγώνιου $\geq 15''$ »

Αναφορικά με την απαίτηση: «Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080. Διάσταση διαγώνιου $\geq 15''$ », παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτή, σύμφωνα και με την αρχή της επιτελικής ισοδυναμίας, η προσφορά συστήματος με οθόνη ανάλυσης 1024x768 και διαγώνιο $\geq 15''$, εφόσον εξασφαλίζεται πλήρως η απαιτούμενη ποιότητα απεικόνισης και η διαγνωστική αξιοπιστία του εξοπλισμού κατά την κλινική χρήση για την οποία προορίζεται.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1

Η απαίτηση για έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080 και διαγώνιο $\geq 15''$ κρίνεται τεχνικά τεκμηριωμένη και εύλογη, καθώς ανταποκρίνεται στα σύγχρονα πρότυπα απεικονιστικής ποιότητας των φορητών υπερηχοτομογράφων που προορίζονται για γενική ακτινολογική χρήση. Η υψηλή ανάλυση είναι κρίσιμη για την ευκρίνεια και ακρίβεια της απεικόνισης των ανατομικών δομών, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη διαγνωστική αξιοπιστία του εξοπλισμού, ιδίως σε περιβάλλοντα πρώτης γραμμής, όπως είναι τα Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών.

Η ανάλυση 1024x768 αφορά παλαιότερες τεχνολογικές γενιές και δεν διασφαλίζει στον ίδιο βαθμό την απαιτούμενη ποιότητα απεικόνισης.

Η απαίτηση δεν περιορίζει τον ανταγωνισμό. Όλα τα σύγχρονα συστήματα υπερήχων χρησιμοποιούν μόνιτορ απεικόνισης υψηλής ανάλυσης για την βέλτιστη απεικόνιση ανατομικών δομών. Η ανάλυση 1024 x 768 παραπέμπει σε συστήματα παλαιότερης τεχνολογίας. Η απαίτηση για Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920 x 1080. Διάσταση διαγώνιου $\geq 15''$, θεωρείται απολύτως εύλογη και θεμιτή, για τον σκοπό που πρέπει να εξυπηρετεί ο ακτινολογικός υπέρηχος γενικής χρήσης, εφόσον θα χρησιμοποιηθεί για προληπτική διάγνωση και πρέπει να εξασφαλιστεί μέσω των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών η υψηλότερη δυνατή διαγνωστική πληροφορία.

Ο φορέας απαιτεί «Έγχρωμη οθόνη ανάλυσης 1920x1080. Διάσταση διαγωνίου $\geq 15''$ » προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος και ως εκ τούτου ο ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2 (ΤΜΗΜΑ 42)

ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 42 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΤΕΠ ΙΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΦΟΡΗΤΟΣ Στην προδιαγραφή Β.14 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Δυνατότητα ΗΚΓ τριών απαγωγών. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αριθμητικής απεικόνισης καρδιακών παλμών και η δυνατότητα απεικόνισης αναπνευστικού ρυθμού. (respiratory trace).»

Στο σημείο της τεχνικής προδιαγραφής όπου αναφέρεται: «Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αριθμητικής απεικόνισης καρδιακών παλμών και η δυνατότητα απεικόνισης αναπνευστικού ρυθμού (respiratory trace).», παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν η δυνατότητα απεικόνισης του αναπνευστικού ρυθμού (respiratory trace) αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση συμμόρφωσης ή εάν δύναται να αξιολογηθεί ως προαιρετικό χαρακτηριστικό (optional feature), προκειμένου να διασφαλιστεί η ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2

Η προδιαγραφή κρίνεται τεχνικά τεκμηριωμένη και εύλογη, δεν αποκλείει την συμμετοχή των εταιριών καθώς αναφέρεται ρητά η φράση: **Θα εκτιμηθεί**. Δίνεται η δυνατότητα στις εταιρείες να αναπτύξουν και να δικαιολογήσουν την τεχνολογική ανωτερότητα του συστήματος με το οποίο προτίθενται να συμμετάσχουν. Η προδιαγραφή αποτελεί βαθμολογούμενο στοιχείο χωρίς να περιορίζει τον ανταγωνισμό. Ο φορέας απαιτεί «Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αριθμητικής απεικόνισης καρδιακών παλμών και η δυνατότητα απεικόνισης αναπνευστικού ρυθμού (respiratory trace).» προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, ως εκ τούτου ο ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3 (ΤΜΗΜΑ 42)

ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 42 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΤΕΠ ΙΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΦΟΡΗΤΟΣ Στην προδιαγραφή Γ.4 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου»

Στην τεχνική προδιαγραφή: «Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου», παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν γίνεται αποδεκτή, σύμφωνα με την αρχή της επιτελικής ισοδυναμίας, τεχνολογία η οποία υποστηρίζει υψηλής ευαισθησίας ανίχνευση ροής αίματος χαμηλής ταχύτητας σε αγγεία που βρίσκονται σε ανατομικά δύσκολες περιοχές (π.χ. με χαμηλό αιματικό σήμα, μη ευνοϊκή γωνία, ή μεγάλο βάθος), επιτυγχάνοντας αξιόπιστη απεικόνιση της αγγείωσης με τελικό κλινικό αποτέλεσμα αντίστοιχο του αιτούμενου.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3

Διευκρινίζεται ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αφορά την αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών υπερηχητικής απεικόνισης που επιτρέπουν **την αξιόπιστη ανίχνευση και απεικόνιση μικροαγγειακής ροής ακόμη και σε περιπτώσεις χαμηλής αιματικής ταχύτητας, βαθιάς εντόπισης, ή μειονεκτικών γωνιών απεικόνισης.**

Η εν λόγω τεχνική δυνατότητα **δεν περιορίζει τη συμμετοχή** καθώς κατά το στάδιο της σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών αλλά και της διαβούλευσης που προηγήθηκε, προέκυψε ότι η πλειοψηφία των κατασκευαστών υπερήχων διαθέτουν σύγχρονες τεχνολογίες μελέτης και απεικόνισης αγγειακών ροών βασιζόμενες στην λειτουργία του POWER DOPPLER και ως εκ τούτου δεν θεωρείται περιοριστική.

Ο φορέας απαιτεί «Τεχνική υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου» προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, ως εκ τούτου ο ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4 (ΤΜΗΜΑ 42)

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 42 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΤΕΠ ΙΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΦΟΡΗΤΟΣ Στην προδιαγραφή Δ.3 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Επιθυμητό, αν διατίθεται, Τεχνική Contrast Imaging αριστερής κοιλίας (LVO) να αναφερθεί και εφόσον προσφερθεί στην βασική σύνθεση θα αξιολογηθεί.»

Στην πρόβλεψη: «Επιθυμητό, αν διατίθεται, Τεχνική Contrast Imaging αριστερής κοιλίας (LVO) να αναφερθεί και εφόσον προσφερθεί στη βασική σύνθεση θα αξιολογηθεί», παρακαλούμε να επιβεβαιώσετε ότι η εν λόγω τεχνολογία δεν αποτελεί κριτήριο συμμόρφωσης, αλλά προαιρετικό χαρακτηριστικό, η ύπαρξη του οποίου θα συνεκτιμηθεί επιπλέον κατά την αξιολόγηση, χωρίς η απουσία της να οδηγεί σε αποκλεισμό του προσφερόμενου συστήματος.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4

Η εν λόγω τεχνική δυνατότητα δεν περιορίζει τη συμμετοχή καθώς πρόκειται για επιθυμητό και όχι υποχρεωτικό χαρακτηριστικό, και επιτρέπει σε κάθε συμμετέχουσα εταιρεία να αναδείξει την τεχνολογική υπεροχή της προσφοράς της.

Η προδιαγραφή δεν υποδεικνύει κάποια συγκεκριμένη τεχνολογία, ούτε αποκλείει την συμμετοχή των εταιρειών καθώς αναφέρεται ρητά η φράση: **Επιθυμητό, αν διατίθεται**. Δίνεται η δυνατότητα στις εταιρείες να αναπτύξουν και να δικαιολογήσουν την τεχνολογική ανωτερότητα του συστήματος με το οποίο προτίθενται να συμμετάσχουν. Κατά το στάδιο της έρευνας αγοράς αλλά και της διαβούλευσης που προηγήθηκε, προέκυψε ότι η πλειοψηφία των κατασκευαστών υπερήχων διαθέτουν σύγχρονες τεχνολογίες απεικόνισης σκιαγραφικών. Η προδιαγραφή αποτελεί βαθμολογούμενο στοιχείο χωρίς να περιορίζει τον ανταγωνισμό.

Ο φορέας απαιτεί «Επιθυμητό, αν διατίθεται, Τεχνική Contrast Imaging αριστερής κοιλίας (LVO) να αναφερθεί και εφόσον προσφερθεί στην βασική σύνθεση θα αξιολογηθεί.» προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΜΑ 5 (ΤΜΗΜΑ 43)

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 43 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ / ΜΑΙΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ Ι. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ - ΤΥΠΟΥ Α Στην προδιαγραφή Β.8 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$ και καθ' ύψος ρύθμισης για μέγιστη εργονομία και αύξηση της παραγωγικότητας»

Σχετικά με την απαίτηση: «Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$ και καθ' ύψος ρύθμισης για μέγιστη εργονομία και αύξηση της παραγωγικότητας», παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτή, στο πνεύμα της επιτελικής ισοδυναμίας, η προσφορά συστήματος με οθόνη αφής $\geq 14''$, διαφοράς μόλις $1''$, η οποία παρέχει πλήρη εργονομική λειτουργία, ευκολία χειρισμού και αποδοτικότητα στη χρήση, αντίστοιχη των ζητούμενων προδιαγραφών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5

Αναφορικά με το ερώτημα για την αποδοχή οθόνης αφής $\geq 14''$ αντί της ζητούμενης $\geq 15''$, στο πλαίσιο της επιτελικής ισοδυναμίας, επισημαίνεται ότι η απαίτηση για διαγώνιο οθόνης αφής τουλάχιστον $15''$ έχει τεθεί με βάση λειτουργικά και τεχνολογικά κριτήρια που σχετίζονται με την εργονομία, τη μείωση της μηχανικής φθοράς και την επιχειρησιακή αποδοτικότητα του εξοπλισμού.

Η μικρή οθόνη αφής παραπέμπει σε συστήματα παλαιότερης τεχνολογίας, όπου οι κατασκευαστές χρησιμοποιούσαν περισσότερα φυσικά πλήκτρα για την λειτουργία του

υπερήχου. Τα πλήκτρα αυτά παραμετροποιούσαν, ενεργοποιούσαν λειτουργίες, εκτελούσαν μετρήσεις κ.λπ..

Η εκτεταμένη χρήση του πληκτρολογίου δημιουργεί φθορές στα πλήκτρα οι οποίες δυσχεραίνουν την λειτουργία του συστήματος, αυξάνουν το κόστος συντήρησης και τον χρόνο εξέτασης και δεν εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος που είναι κρίσιμη και αναγκαία για την παροχή ιατρικών υπηρεσιών.

Συνεπώς οι κατασκευαστικοί οίκοι για να εξασφαλίσουν την αξιοπιστία του συστήματος και να αποφύγουν τη φθορά του πληκτρολογίου που θα οδηγούσε στην κακή λειτουργία του υπερήχου, αύξησαν την επιφάνεια της οθόνης μεταφέροντας τα φυσικά πλήκτρα λειτουργίας σε αυτήν.

Η υπηρεσία μας διαμόρφωσε τις προδιαγραφές μέσω της σχετικής διαβούλευσης που προηγήθηκε και η ευχέρεια της αυτή ελέγχεται μόνο στο μέτρο που καταλήγει σε υπέρβαση των άκρων ορίων της, δηλαδή θεσπίζει αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη απαίτηση, που ουδέν όφελος θα προσφέρει για την εξυπηρέτηση του σκοπού της προμήθειας. Συγκεκριμένα, η απαίτηση για Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$, θεωρείται απολύτως εύλογη και θεμιτή, για τον σκοπό που πρέπει να εξυπηρετεί ο γυναικολογικός/μαιευτικός υπέρηχος, εφόσον θα χρησιμοποιηθεί για προληπτική διάγνωση και πρέπει να εξασφαλιστεί μέσω των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών η υψηλότερη δυνατή διαγνωστική πληροφορία.

Ο φορέας απαιτεί **Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$** προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΜΑ 6 (ΤΜΗΜΑ 43)

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 43 ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ / ΜΑΙΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ - ΤΥΠΟΥ Β. Στην προδιαγραφή Β.8 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$ και καθ' ύψος ρύθμισης για μέγιστη εργονομία και αύξηση της παραγωγικότητας»

Σχετικά με την απαίτηση: «Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$ και καθ' ύψος ρύθμισης για μέγιστη εργονομία και αύξηση της παραγωγικότητας», παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτή, στο πνεύμα της επιτελικής ισοδυναμίας, η προσφορά συστήματος με οθόνη αφής $\geq 14''$, διαφοράς μόλις $1''$, η οποία παρέχει πλήρη εργονομική λειτουργία, ευκολία χειρισμού και αποδοτικότητα στη χρήση, αντίστοιχη των ζητούμενων προδιαγραφών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6

Αναφορικά με το ερώτημα για την αποδοχή οθόνης αφής $\geq 14''$ αντί της ζητούμενης $\geq 15''$, στο πλαίσιο της επιτελικής ισοδυναμίας, επισημαίνεται ότι η απαίτηση για διαγώνιο οθόνης αφής τουλάχιστον $15''$ έχει τεθεί με βάση λειτουργικά και τεχνολογικά κριτήρια που σχετίζονται με την εργονομία, τη μείωση της μηχανικής φθοράς και την επιχειρησιακή αποδοτικότητα του εξοπλισμού.

Η μικρή οθόνη αφής παραπέμπει σε συστήματα παλαιότερης τεχνολογίας, όπου οι κατασκευαστές χρησιμοποιούσαν περισσότερα φυσικά πλήκτρα για την λειτουργία του υπερήχου. Τα πλήκτρα αυτά παραμετροποιούσαν, ενεργοποιούσαν λειτουργίες, εκτελούσαν μετρήσεις κ.λπ..

Η εκτεταμένη χρήση του πληκτρολογίου δημιουργεί φθορές στα πλήκτρα οι οποίες δυσχεραίνουν την λειτουργία του συστήματος, αυξάνουν το κόστος συντήρησης και τον χρόνο εξέτασης και δεν εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος που είναι κρίσιμη και αναγκαία για την παροχή ιατρικών υπηρεσιών.

Συνεπώς οι κατασκευαστικοί οίκοι για να εξασφαλίσουν την αξιοπιστία του συστήματος και να αποφύγουν τη φθορά του πληκτρολογίου που θα οδηγούσε στην κακή λειτουργία του υπερήχου, αύξησαν την επιφάνεια της οθόνης μεταφέροντας τα φυσικά πλήκτρα λειτουργίας σε αυτήν.

Η υπηρεσία μας διαμόρφωσε τις προδιαγραφές μέσω της σχετικής διαβούλευσης που προηγήθηκε και η ευχέρεια της αυτή ελέγχεται μόνο στο μέτρο που καταλήγει σε υπέρβαση των άκρων ορίων της, δηλαδή θεσπίζει αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη απαίτηση, που ουδέν όφελος θα προσφέρει για την εξυπηρέτηση του σκοπού της προμήθειας. Συγκεκριμένα, η απαίτηση για Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$, θεωρείται απολύτως εύλογη και θεμιτή, για τον σκοπό που πρέπει να εξυπηρετεί ο γυναικολογικός/μαιευτικός υπέρηχος, εφόσον θα χρησιμοποιηθεί για προληπτική διάγνωση και πρέπει να εξασφαλιστεί μέσω των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών η υψηλότερη δυνατή διαγνωστική πληροφορία.

Ο φορέας απαιτεί **Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής $\geq 15''$** προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, ουδεμία ασάφεια υφίσταται.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7 (ΤΜΗΜΑ 4)

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | ΤΜΗΜΑ 4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΓΙΑ Τ.Ε.Π. Στην προδιαγραφή Γ.1.1 γίνεται η ακόλουθη αναφορά: «Διαμήκης κίνηση λυχνίας: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος ≥ 15 μέτρα» Αναφορικά με την απαίτηση: «Διαμήκης κίνηση λυχνίας: Να δηλωθούν τα όρια της. Εύρος ≥ 15 μέτρα», παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν το αναφερόμενο ελάχιστο εύρος

της διαμήκουσ κίνησης αποτελεί απόλυτο όριο συμμόρφωσης, ή εάν μπορεί να γίνει αποδεκτό μικρότερο εύρος (π.χ. ≥ 8 μέτρα), εφόσον διασφαλίζεται πλήρως η κάλυψη των απαιτήσεων απεικόνισης στον χώρο εγκατάστασης και η βέλτιστη λειτουργικότητα του συστήματος.

Επισημαίνουμε ότι η κατασκευή συστημάτων με διαμήκη κίνηση ≥ 15 μέτρων είναι τεχνικά περιοριστική για την πλειονότητα των εγκαταστάσεων, ενώ η χρήση τόσο μεγάλων μηχανικών και ηλεκτρολογικών διαδρομών ενδέχεται να επηρεάσει δυσμενώς την ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων και τη σταθερότητα της απόδοσης, λόγω αυξημένου μήκους καλωδιώσεων. Επομένως, παρακαλούμε να εξεταστεί η δυνατότητα αποδοχής μικρότερου διαστήματος διαμήκουσ μετακίνησης, βάσει της επιτελικής ισοδυναμίας και με κριτήριο την κλινική επάρκεια.

Συμπληρωματική Τεκμηρίωση της Ερώτησης 7:

1. Πλαίσιο & Αντικειμενική Τεχνική Ανάλυση Η απαίτηση για διαμήκη κίνηση της λυχνίας ≥ 15 μέτρων είναι, από τεχνικής άποψης, εξαιρετικά εξειδικευμένη και υπερβαίνει τις ανάγκες της συντριπτικής πλειονότητας των διαγνωστικών εφαρμογών σε νοσοκομεία και κλινικές. Τυπικά, εύρος διαμήκουσ μετακίνησης της τάξης των 7- 9 μέτρων επαρκεί για την πλήρη κάλυψη ασθενών σε φορεία, φορητές καρέκλες, τραπέζια εξετάσεων ή και κρεβάτια.

2. Τεχνικοί Περιορισμοί της μεγάλης διαδρομής ≥ 15 μέτρων Η υλοποίηση τόσο εκτεταμένης διαδρομής φέρει συγκεκριμένους τεχνικούς περιορισμούς:

- Αυξημένη απαίτηση σε μήκος καλωδίωσης για σήματα ισχύος, ελέγχου και δεδομένων, που οδηγεί σε πιθανή υποβάθμιση της ταχύτητας ή της ποιότητας μετάδοσης.
- Αυξημένη καταπόνηση σε κινητά μηχανικά μέρη, με αποτέλεσμα δυνητική μείωση αξιοπιστίας και αυξημένη ανάγκη συντήρησης.
- Περιορισμοί χώρου σε πολλές εγκαταστάσεις, καθιστούν πρακτικά αδύνατη την αξιοποίηση τέτοιου μήκους, ακόμα κι αν προσφερθεί.

3. Επιτελική Ισοδυναμία Προσφερόμενης Λύσης Το σύστημα που προσφέρεται διαθέτει διαμήκη κίνηση λυχνίας ≥ 8 μέτρων, με αποδεδειγμένη επάρκεια κάλυψης των κλινικών σεναρίων χρήσης, παρέχοντας:

- Πλήρη λειτουργικότητα στις καθημερινές εξετάσεις ακτινογραφίας.
- Δυνατότητα απεικόνισης σε όλο το μήκος τυπικού τραπεζιού/κλίνης.
- Βελτιστοποίηση αξιοπιστίας και ταχύτητας απεικόνισης λόγω μικρότερης και σταθερότερης καλωδιακής και μηχανικής διαδρομής.

Συμπέρασμα: Η απαίτηση ≥ 15 μέτρων μπορεί να θεωρηθεί τεχνικά υπερβολική για τον σκοπό της προδιαγραφής. Προτείνεται η αποδοχή λύσης με διαδρομή ≥ 8 μέτρων ως επιτελικά ισοδύναμη, δεδομένου ότι εξασφαλίζει πλήρη κάλυψη λειτουργικών αναγκών χωρίς τις επιπλέον τεχνικές επιβαρύνσεις που επιφέρει η απαίτηση μεγαλύτερου μήκους

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7

Οι προτεινόμενες αλλαγές για τις προσθήκες δυνατοτήτων με προηγμένη λειτουργία απεικόνισης που ενσωματώνει ένα σύστημα βασισμένο σε κάμερα για να βοηθήσει στη σωστή τοποθέτηση του ασθενούς και την ακτινογραφική απεικόνιση, δεν θα προσέφεραν σημαντικό κλινικό, τεχνολογικό ή εργονομικό όφελος και επιπλέον δεν θα επαρκούσαν με βάση τον προϋπολογισμό. Η προτεινόμενη αλλαγή να μειωθεί η διαμήκης κίνηση λυχνίας με Εύρος ≥ 15 μέτρα σε 8 μέτρα απορρίπτεται, αφού απαιτείται όπως αποδείχτηκε να υπάρχει ωφέλιμο μήκος διαμήκους κίνησης λυχνίας με ελάχιστο εύρος 15 μέτρα για την κάλυψη των κλινών.

Σε συνέχεια του εγγράφου διευκρινήσεων με αριθ. πρωτ. (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) 5018/9-5-2025, και αναφορικά με το ερώτημα 18, διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής αναγράφηκε ότι αφορά το Τμήμα 3, αντί του ορθού Τμήμα 35.

Οι ως άνω διευκρινίσεις αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της υπ ' αριθ. ΕΚΑΠΥ ΤΑ 1/2024 Διακήρυξης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

- **Εσωτερική Διανομή (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) :**

Γραφείο Προέδρου, Γραφείο Αντιπροέδρου, Γραφείο Γενικής Δ/νσης, Δ/νση Προμηθειών

- **Μέσω ΕΣΗΔΗΣ:**

Προς όλους τους ενδιαφερομένους