



ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
CONSILIUL JUDEȚEAN

450058, Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, Nr.12, Telefon: + 40 260 662 035 / + 40 260 614 120, Fax: + 40 260 661 097, e-mail: office@cjsj.ro, web: www.cjsj.ro

PRESEDINTE

Nr. 13895 data 30.09.2015

CLARIFICARI LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ ANUNȚULUI DE PARTICIPARE NUMĂRUL 162297 DIN 26.08.2015 PUBLICATĂ ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT: „Dotarea cu echipamente medicale a Spitalului Județean de Urgență Zalău: Lot 1 Achiziționare RMN; Lot 2 Achiziționare videobronhoscop; Lot 3 Achiziționare 4 ecografe; Lot 4 Achiziționare 20 monitoare + o stație centrală de monitorizare; Lot 5 Achiziționare 49 injectomate și 17 infuzomate.

Intrebare I

Referitor fa Fisa Tehnica nr. 1:

Configuratie de livrare:

- a) Sonda convexa, gama de frecvente disponibila minim intre 1.5si 5.5 MHz:
Va rugam sa acceptati si valorile de, 1,8-10MHz, deoarece, intervalul de frecvente pe care dorim sa-l oferim, permite obtinerea unor imagini, de o rezolutie superioara; datorata faptului ca, sonda convexa pe care dorim sa ofertam, atinge frecventa de 10 Mhz.
- b) Sonda phased array, gama de frecvente disponibila minim intre 1.3 si 4.5 MHz:
Va rugam sa acceptati si valorile de, 1,6-10 MHz, deoarece, intervalul de frecvente pe care dorim sa-I oferim, permite obtinerea unor imagini, de o rezolutie superioara; datorata faptului ca, sonda convexa pe care dorim sa ofertam, atinge frecventa de 10 Mhz.

La Procesarea imaginii:

- a) Procesare paralela a semnalului (octal-beam imaging) pentru cresterea rezolutiei temporal si a numarului de cadre pe secunda:
Va rugam sa considerati conform si un echipament care are sisteme alternative de crestere a rezolutiei temporale, sa aveti in vedere ca solicitarea dumneavoastra, este caracteristica unui singur producator si ingradeste libera participare a mai multor ofertanti.

La Personalizare unitate si ergonomic:

- a) Pornire sistem (timp de boot) din modul stand-by in maxim 15 secunde:
Va rugam sa acceptati si o valoare mai mare sau egala 20s. Intrucat, nu este relevant din punct de vedere clinic, o diferenta de 5 secunde a timpului de pornire.
- b) Capacitatea bateriei interne sa asigure minim 2 ore de functionare:
Va rugam sa acceptati si UPS, va rugam sa considerati conform si un echipament prevazut cu UPS, care are implementata, in mod standard, 0 metodologie de protectie a datelor.



La Zoom:

- a) Zoom ratio: minim 10x pentru imaginile real-time sau in freeze:

Va rugam sa acceptati si valoarea de 8x. Va rugam sa considerati conform si un aparat, care are valoarea zoom ratio de 8x, intrucat, cu cat valoarea aceasta creste scade rezolutia imaginii de pe ecran.

- b) Afisarea imaginii ecografice singura pe ecranul intreg:

Va rugam sa considerati coform si un echipament care are alte posibilitati de analiza a imaginii, intrucat marirea pe intregul ecran duce la pierderea catitatii imaginii.

La Mod B:

- a) La Rotire imagine: 0°, 90°, 180°, 270°:

Va rugam sa acceptati si 0-180°. Clinic nu are relevanta rotirea de 270°

La Mod Doppler spectral PW / CW:

- a) Auto-trasare a undei si masuratori automate, minim 19 parametri selectabili:

Va rog sa acceptati si un sistem care ofera masurarea automata a 11, dintre cele mai uzuale masuratori Doppler.

- b) TVD: Marimea volumului de esantionare minim in intervalul 05-20mm, selectabili in minim 12 pasi:

Va rugam sa considerati conform si valorile de 1-16mm, intrucat o valoare de 20 mm, a volumului de esantionare depaseste, valorile clinice uzuale.

- c) Exportul datelor in format editabil pe statie externa:

Va rugam sa considerati conform si un sistem care of era exportul datelor in format DICOM.

Modul doppler tisular (TDI): TVI, TEI, TVD, TVM -posibilitate de upgrade

- a) Trasarea automata al undei doppler cu minim 19 masuratori automate, definite de utilizator:

Va rog sa acceptati si un sistem care of era masurarea automata a 11, dintre cele mai uzuale masuratori Doppler.

Raspuns I**Referitor la fisa tehnica nr. 1:****Configuratie de livrare:**

- a) **Sonda convexa, gama de frecvente disponibila minim intre 1.5 si 5.5 MHz:**

Echipamentul solicitat este destinat cabinetului de medicina interna – adulti, pentru care adancimea de penetrare este parametru de performanta (de exemplu pentru a putea efectua examinari la pacienti obezi). La valori mici ale frecventei se obtine penetrarea maxima, astfel frecventa mentionata de 10 MHz nu prezinta un parametru superior, ci dimpotriva este un dezavantaj.

Prin urmare, cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

- b) **Sonda phased array, gama de frecvente disponibila minim intre 1.3 si 4.5 MHz:**

Idem ca si la punctul a).

La procesarea imaginii:

a) Procesare paralela a semnalului (octal-beam imaging) pentru cresterea rezolutiei temporale si a numarului de cadre pe secunda:

Conform caietului de sarcini „Specificatiile tehnice cuprinse în acest caiet de sarcini si anexele aferente, sunt cerințe minimale si trebuiesc îndeplinite în acest sens sau în mecanisme echivalente ce îndeplinesc în mod minimal cerințele și funcționalitățile specificate. Eventualele specificatii tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, vor fi considerate “sau echivalent”.”

Solicitarea din fisa tehnica (caracteristica tehnica) nu este specifica unui singur producator.

Se accepta orice solutie de procesare a semnalului care duce la cresterea rezolutiei temporale si a numarului de cadre pe secunda.

La Personalizare unitate si ergonomie:

a) Pornire sistem (timp de boot) din modul stand-by in maxim 15 secunde:

Timpul de asteptare al doctorului si al pacientului pentru pornirea sistemului reprezinta un element important in actul medical. Echipamentele ce se regasesc la ora actuala pe piata se incadreaza in cerinta din fisa tehnica, timpul de pornire fiind o caracteristica de performanta a echipamentului.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

b) Capacitatea bateriei interna sa asigure minim 2 ore de functionare:

Se accepta orice solutie tehnica care sa asigure minim 2 ore de functionare si care sa fie interna (sa fie corp comun/integrata cu echipamentul) astfel incat sa se asigure deplasarea facila a ecografului (un singur operator sa manevreze echipamentul) si integrarea consolei de management in interfata de operare a ecografului (doua functii implicite prin formularea initiala de „baterie interna”).

La zoom:

a) Zoom ratio: minim 10x pentru imaginile real-time sau in freeze:

Funcția de zoom (marire a imaginii ecografice) are diverse roluri (de exemplu, stabilirea cu precizie a punctelor de masurare) care nu au neaparata legatura cu rezolutia imaginii obtinute. Acceptarea unui factor de marire mai mic decat cel solicitat ar insemna acceptarea unei specificatii de performanta inferioare, in conditiile in care la ora actuala pe piata se gasesc mai multi producatori care indeplinesc cerinta minima impusa.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

b) Afisarea imaginii ecografice singura pe ecranul intreg:

Aceasta functie are si alte roluri, nu doar de analiza a imaginii (de exemplu in cazul in care este necesar ca pacientul sa vizualizeze imaginea pentru explicatii, se asigura un confort suplimentar pacientului).

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

La mod B:

a) La rotire imagine 0°, 90°, 180°, 270°:

Un echipament care este capabil sa afiseze imaginea rotita la 90 de grade este capabil sa afiseze imaginea si la 270 de grade. Rotirea imaginii este o functie care nu are legatura cu functia de inversare (sus/jos si stanga/dreapta) si are relevanta clinica. Astfel, daca eliminam unghiul de

270 de grade, nu se poate obtine imagine stanga/dreapta, eliminandu-se in consecinta si unghiul de 90 de grade.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

La mod Doppler spectral PW/CW:

a) Auto-trasare a undei si masuratori automate, minim 19 parametri selectabili:

Posibilitatea doctorului de a selecta parametrii/valorile masurate in functie de specificul examinarii duce la o utilizare mai eficienta/rapida si ergonomica a echipamentului. Posibilitatea de a alege dintr-o lista mare de parametri este criteriu de performanta, astfel acceptarea unui numar mai mic si fara posibilitatea personalizarii acestora (conform solicitarii) ar insemna acceptarea unei specificatii inferioare celei solicitate initial, in conditiile in care la ora actuala pe piata se gasesc mai multi producatori care indeplinesc cerinta minima impusa.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

b) TVD: Marimea volumului de esantionare minim in intervalul 05-20 mm, selectabili in minim 12 pasi:

Intervalul in care se poate stabili marimea volumului de esantionare este caracteristica de performanta, cu cat valoarea minima a intervalului este mai mica iar valoarea maxima este mai mare, cu atat posibilitatile de diagnostic cresc.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

c) Exportul datelor in format editabil pe statie externa:

Aceasta functie se refera la datele (valorile numerice) obtinute prin cuantificarea si analiza velocitatii in mod TDI. Prin urmare, **se accepta orice solutie tehnica de export a datelor astfel incat sa poata fi prelucrate pe statie PC externa.**

Modul doppler tisular (TDI): TVI, TEI, TVD, TVM – posibilitate de upgrade:

a) Trasarea automata a undei Doppler cu minim 19 masuratori automate, definite de utilizator:

Solicitarea face referire la cerinta inclusa in capitolul „calcul, masuratori si rapoarte”, nu exista o astfel de cerinta in cadrul capitolului „Modul doppler tisular (TDI)...”. Posibilitatea doctorului de a selecta parametrii/valorile masurate in functie de specificul examinarii duce la o utilizare mai eficienta/rapida si ergonomica a echipamentului. Posibilitatea de a alege dintr-o lista mare de parametri este criteriu de performanta, influentand calitatea actului medical. Mentionam ca la ora actuala, pe piata se gasesc echipamente care permit performante mult mai inalte decat cele minime solicitate.

Cerinta din caietul de sarcini nu se modifica.

Intrebare 2

Referitor la Fisa Tehnica nr. 4:

La Sistem:

a) gama de frecvente generate de formatorul de unda minim intre 1 si 40 Mhz:

Va rugam sa acceptati si un sistem cu gama de frecventa de 1-18Mhz, avand in vedere ca nu se solicita in configuratia de livrare sau in in posibilitatile de upgrade ulterior nici o sonda care sa functioneze peste frecventa de 18 Mhz.

