



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

PREȘEDINTE

Nr.105 din 05.01.2018

CLARIFICARE LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ ANUNȚULUI DE PARTICIPARE NUMĂRUL 180891 DIN 21.11.2017 PUBLICAT ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT: „DOTAREA CU APARATURĂ MEDICALĂ LA AMBULATORIUL INTEGRAT DE SPECIALITATE DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ZALĂ: LOT 1 ACHIZIȚIONARE ECOGRAFE,

Având în vedere solicitarea de clarificări depusă de un operator economic, precizăm următoarele:

INTREBARI:

Lot 1 - Achizitionare ecografe

Fisa tehnica nr.61 – Ecograf

1. Referitor la cerinta tehnica „*Baterie interna pentru operarea sistemului fara alimentare la reseaua electrica centrala*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
2. Referitor la cerinta tehnica „*Format imagine si filme (cine) disponibil pentru stocare si export: BMP,JPG,TIF,AVI,DICOM*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Format imagine si filme (cine) disponibil pentru stocare si export: BMP/JPG/TIF,AVI,DICOM*”.
3. Referitor la cerinta tehnica „*Filtru de perete (minim 8 setari)*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
4. Referitor la cerinta tehnica „*Mape de culori minim 20 de tipuri si minim 4 mape de culori pentru power doppler directional*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Mape de culori multiple si pentru power doppler directional*”.



5. Referitor la cerinta tehnica „*Velocitate maxima in mod doppler pulsat: minim 360 cm/s*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Velocitate maxima in mod doppler pulsat: minim 190 cm/s*”.
6. Referitor la cerinta tehnica „*Sonde electronice multi-frecventa, minim in gama de frecvente 2.0-14.0 MHz, minim doua frecvente doppler*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonde electronice multi-frecventa, minim in gama de frecvente 2.0-12.0 MHz, minim doua frecvente doppler*”.
7. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda micro-convexa, gama de frecvente disponibila minim intre 5.0 si 8.5 MHz*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda micro-convexa, gama de frecvente disponibila minim intre 5.0 si 8.0 MHz*”.
8. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda micro-convexa, gama de frecvente disponibila minim intre 2.5 si 5.0 MHz*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
9. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda liniara, gama de frecvente disponibila minim intre 8.0 si 14.0 MHz*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara, gama de frecvente disponibila minim intre 8.0 si 12.0 MHz*”.

Fisa tehnica nr.22 – Ecograf

1. Referitor la cerinta tehnica „*Moduri de operare incluse: mod M anatomic curbat*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
2. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda phased-array, minim 64 elemente, latime de banda minim 1.3-5.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda convexa monocristal, minim 64 elemente, latime de banda minim 2-4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade*”.
3. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda liniara minim 192 elemente, latime de banda minim 3.5 – 16.0 MHz, maxim 40mm latime scanare*” va rugam sa

acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda liniara minim 128 elemente, latime de banda minim 3.0 – 12.0 MHz, maxim 40mm latime scanare”*.

4. Referitor la cerinta tehnica *„Moduri de lucru disponibile: anatomic curbat (upgrade ulterior)”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
5. Referitor la cerinta tehnica *„Monitor: Functie Auto-calibrare pentru luminozitate la pornire”* va rugam sa acceptati eliminarea sau modificarea acesteia astfel: *„Monitor: Functie calibrare automata sau manuala pentru luminozitate”*.
6. Referitor la cerinta tehnica *„Monitor: miscare pe verticala minim 25 cm”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Monitor: miscare pe verticala minim 17 cm”*.
7. Referitor la cerinta tehnica *„Tastatura QWERTY iluminata din interior”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Tastatura QWERTY iluminata din interior sau tastatura QWERTY disponibila pe ecranul tactil”*.
8. Referitor la cerintele tehnice *„Ecran tactil : Rezolutie minim 1024x768, Unghi de vizionare ≥ 170 grade”* va rugam sa acceptati eliminarea acestora.
9. Referitor la cerintele tehnice *„Timpi de pornire/oprire: Timp de pornire de la sistem complet inchis: maxim 60 sec, Timp de pornire din modul standby: maxim 15 sec”* va rugam sa acceptati modificarea acestora astfel: *„Timpi de pornire/oprire: Timp de pornire de la sistem complet inchis: maxim 120 sec, Timp de pornire din modul standby: maxim 20 sec”*
10. Referitor la cerinta tehnica *„Adnotari vocale: inregistrare voce ca adnotare pentru imagini si bucle cine”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
11. Referitor la cerinta tehnica *„Adancime de scanare minim in intervalul 1.5-40 cm in pasi variabili de 0.5-2cm/pas”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Adancime de scanare minim in intervalul 1.5-40 cm”*.

12. Referitor la cerinta tehnica „*Numar de cadre(imagini ecografice) afisate pe secunda: minim 2.000 fps in mod doppler tisular*” va rugam sa acceptati modificarea acestora astfel: „*Numar de cadre(imagini ecografice) afisate pe secunda: minim 1.800 fps in mod doppler tisular*”.
13. Referitor la cerinta tehnica „*Datele salvate in format brut (raw data) sa poata fi manipualte ulterior (off-line) in mod B, mod M, mod doppler color, doppler pulsat pentru minim gain general, TGC, LGC, gama dinamica, baseline, filtru de pereti, mape de gri si de culori*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Datele salvate in format brut (raw data) sa poata fi manipualte ulterior (off-line) in mod B, mod M, mod doppler color, doppler pulsat pentru minim gain general, gama dinamica, baseline, filtru de pereti*”.
14. Referitor la cerinta tehnica „*Module separate de masuratori automate pentru NT(translucenta nucala)*” va rugam sa acceptati eliminarea sau modificarea acesteia astfel: „*Module separate de masuratori automate sau manuale pentru NT(translucenta nucala)*”.
15. Referitor la cerinta tehnica „*Spatial compounding: minim 4 nivele selectabile, compunerea imaginilor posibila cu minim 7 unghiuri*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Spatial compounding: compunerea imaginilor posibila cu minim 7 unghiuri*”.
16. Referitor la cerinta tehnica „*LGC – lateral gain control, controale disponibile pe ecranul touch screen, minim 8*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*LGC – lateral gain control, controale disponibile pe ecranul touch screen*”.
17. Referitor la cerinta tehnica „*Mod M anatomic, minim trei linii disponibile (upgrade ulterior)*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
18. Referitor la cerinta tehnica „*Mod M anatomic curbat: stabilirea liniei de scanare prin selectarea in plan a mai multor puncte pentru urmarirea cu acuratete a peretelui cardiac (upgrade ulterior)*” va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.

19. Referitor la cerintele tehnice *Color Doppler/Power Doppler/Power Doppler directional: „Velocitate minima afisata 235cm/s”, „Interval PRF minim 0.1-15.5kHz”* va rugam sa acceptati eliminarea acestora.
20. Referitor la cerinta tehnica *Color Doppler/Power Doppler/Power Doppler directional: „Harti de culoare selectabile, minim 20 de tipuri”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *Color Doppler/Power Doppler/Power Doppler directional: „Harti de culoare selectabile, multiple tipuri”*.
21. Referitor la cerinta tehnica *„Viteza PW minim in intervalul 0.05cm/s si 9.20m/s”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Viteza PW minim in intervalul 5cm/s si 8.20m/s”*.
22. Referitor la cerinta tehnica *„Viteza CW minim 38m/s”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Viteza CW minim 28m/s”*.
23. Referitor la cerinta tehnica *„Interval PRF pentru CW minim 0.7-100kHz”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
24. Referitor la cerinta tehnica *„TEI: Tissue energy imaging, prezentarea intensitatii de deplasare a miocardului, pe baza tehnicii de power doppler (power tissue doppler)”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
25. Referitor la cerinta tehnica *„Modalitate de urmarire a zonei de achizitie (ROI tracking) pentru a reduce influenta miscarilor miocardului”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
26. Referitor la cerinta tehnica *„TEI: Tissue energy imaging, prezentarea intensitatii de deplasare a miocardului, pe baza tehnicii de power doppler (power tissue doppler)”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
27. Referitor la cerintele tehnice *Modul 3D freehand: „Metoda de achizitie: liniara si fan (evantai, rocked)”, „Metode de randare: Suprafata, Min, Max, X-Ray”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.

28. Referitor la cerinta tehnica *Modul 4D (3D in timp real): "Rata de afisare a volumelor minim 47 vps"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Rata de afisare a volumelor minim 35 vps”*
29. Referitor la cerinta tehnica *Modul 4D (3D in timp real): "Metode de randare: Suprafata, Min, Max, X-Ray"* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
30. Referitor la cerinta tehnica *Modul 4D (3D in timp real): "Mod de afisare MPR si MPR curbat (optional)"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Mod de afisare MPR sau MPR curbat (optional)”*.
31. Referitor la cerintele tehnice *„Modul de masurare automata a foliculilor”, „Modul de afisare automata a planului sagital (Middle Sagittal Plane) pentru afisarea cu acuratete a creierului fetal”* va rugam sa acceptati eliminarea acestora.
32. Referitor la cerinta tehnica *„Modificarea unghiului de scanare 2D minim in intervalul +/- 45 grade fara modificarea pozitiei sondei, pentru sonde endocavitare volumetrice”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
33. Referitor la cerinta tehnica *Ecografie de stress: "Protocoale cu minim 12 stagii si 6 vizualizari"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Protocoale cu pana la 10 stagii si 6 vizualizari”*.
34. Referitor la cerinta tehnica *Ecografie de stress: "Cuantificare miscare pereti cardiaci (wall motion scoring) conform ASE16 sau ASE17"* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
35. Referitor la cerinta tehnica *Elastografie: "Masuratori strain rate"* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
36. Referitor la cerinta tehnica *Contrast imaging: "Suport pentru analiza curba intensitate-timp"* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.

37. Referitor la cerinta tehnica *"Hard disk de min 1TB, minim 800GB rezervati pentru stocare date pacienti"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Hard disk de min 500GB"*.
38. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda convexa, minim 192 elemente, latime banda minim 2.2-8.1 MHz, unghi de scanare minim 85 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 2.2-6 MHz, unghi de scanare minim 85 grade"*.
39. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 1.3-5.7 MHz, unghi de scanare minim 95 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 2-5.7 MHz, unghi de scanare minim 95 grade"*.
40. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda micro-convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 2.6-12.8 MHz, unghi de scanare minim 120 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda micro-convexa endocavitara, minim 128 elemente, latime banda minim 5-8 MHz, unghi de scanare minim 120 grade"*.
41. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda micro-convexa endocavitara, minim 160 elemente, latime banda minim 2.6-12.8 MHz, unghi de scanare minim 192 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda micro-convexa endocavitara, minim 128 elemente, latime banda minim 4-9 MHz, unghi de scanare minim 180 grade"*.
42. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda micro-convexa endocavitara, minim 128 elemente, latime banda minim 2.6-12.8 MHz, unghi de scanare minim 159 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda micro-convexa endocavitara, minim 128 elemente, latime banda minim 4-10 MHz, unghi de scanare minim 145 grade"*.
43. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda biplanara micro-convexa, minim 2x128 elemente, latime banda minim 2.6-12.8 MHz, unghi de scanare minim 185 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *"Sonda biplana"*

micro-convexa, minim 2x128 elemente, latime banda minim 5-10 MHz, unghi de scanare minim 150 grade”.

44. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda volumetrica micro-convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 1.4-8.2 MHz, unghi de scanare minim 90 grade”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda volumetrica convexa, minim 128 elemente, latime banda minim 2-6 MHz, unghi de scanare minim 90 grade”.*
45. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda volumetrica convexa endocavitara, minim 192 elemente, latime banda minim 2.1-12.8 MHz, unghi de scanare minim 170 grade”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda volumetrica convexa endocavitara, minim 128 elemente, latime banda minim 3-9 MHz, unghi de scanare minim 130 grade”.*
46. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda liniara, minim 256 elemente, latime banda minim 3.5-16.0 MHz, maxim 50mm latime de scanare”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda liniara, minim 256 elemente, latime banda minim 5.0-12.0 MHz, maxim 50mm latime de scanare”.*
47. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda liniara, minim 192 elemente, latime banda minim 3.5-16.0 MHz, maxim 40mm latime de scanare”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda liniara, minim 192 elemente, latime banda minim 5.0-16.0 MHz, maxim 38mm latime de scanare”.*
48. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda liniara, minim 192 elemente, latime banda minim 3.5-16.0 MHz, maxim 40mm latime de scanare”* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 4-12.0 MHz, maxim 30mm latime de scanare”.*
49. Referitor la cerinta tehnica *”Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 2.6-8.2 MHz, maxim 40mm latime de scanare”* va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.

50. Referitor la cerinta tehnica **"Sonda phased-array, minim 64 elemente, latime banda minim 1.3-5.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"** va rugam sa acceptati eliminarea acesteia.
51. Referitor la cerinta tehnica **"Sonda phased-array, minim 128 elemente, latime banda minim 2.9-11.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"** va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: **"Sonda phased-array, minim 96 elemente, latime banda minim 4-11.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"**.
52. Referitor la cerinta tehnica **"Sonda phased-array, minim 128 elemente, latime banda minim 2.9-11.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"** va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: **"Sonda phased-array, minim 96 elemente, latime banda minim 4-11.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"**.
53. Referitor la cerinta tehnica **"Sonda TEE phased-array, minim 64 elemente, latime banda minim 1.9-8.2 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"** va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: **"Sonda TEE phased-array, minim 48 elemente, latime banda minim 3-7 MHz, unghi de scanare minim 90 grade"**.

RASPUNS:

Autoritatea Contractanta își menține cerințele solicitate prin Documentația de atribuire.

Președinte,
Tiberiu Marc



Intocmit,

Prian Claudia Daniela

Sef serviciu,
Vultur Maria