



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.108 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 4 ACHIZITIONARE ECOGRAF PERFORMANT CU ELASTOGRAFIE SI IMAGISTICA CU SUBSTANTA DE CONTRAST”

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

**INTREBARI:**

**Lot 4 - Achizitionare ecograf performant cu elastografie si imagistica cu substanta de contrast**

1. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda convexa monocristal, minim 128 elemente, latime de banda minim 1.3-5.7 MHz, unghi de scanare minim 80 grade*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda convexa monocristal, minim 128 elemente, latime de banda minim 1-5 MHz, unghi de scanare minim 80 grade*”.
2. Referitor la cerinta tehnica „*Sonda liniara minim 192 elemente, latime de banda minim 3.0 – 13.5 MHz, maxim 40mm latime scanare*” va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara minim 128 elemente, latime de banda minim 5.0 – 12.0 MHz, maxim 50mm latime scanare*”.
3. Referitor la cerintele tehnice referitoare la „*medicina de urgenta*” din „*Pachet complet de masuratori si aplicatii clinice incluse*” si „*Aplicatii clinice (optimizari presalvate, rapoarte si pachet de masuratori pentru)*” va rugam sa acceptati eliminarea acestora.
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  $\geq 170$  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 manipulate 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 manipulate 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 endocavitate volumetrica"* 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 modificarea acesteia astfel:
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 monocristal, minim 128 elemente, latime banda minim 1.3-5.7 MHz, unghi de scanare minim 85 grade"* va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: *„Sonda convexa monocristal, minim 128 elemente, latime banda minim 1.3-5 MHz, unghi de scanare minim 85 grade”*.
39. 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, minim 128 elemente, latime banda minim 5-8 MHz, unghi de scanare minim 120 grade”*.
40. 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”*.
41. 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 3-10 MHz, unghi de scanare minim 159 grade”*.
42. Referitor la cerinta tehnica *"Sonda biplana 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”*.
43. 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”*.
44. 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*”.

45. 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*”.
46. Referitor la cerinta tehnica "*Sonda liniara matriceala, minim 192x3 elemente, latime banda minim 3.5-16.0 MHz, maxim 40mm latime de scanare*" va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara matriceala, minim 192x3 elemente, latime banda minim 5.0-16.0 MHz, maxim 40mm 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 3.5-12.0 MHz, maxim 40mm latime de scanare*”.
48. Referitor la cerinta tehnica "*Sonda liniara, minim 192 elemente, latime banda minim 3.0-13.5 MHz, maxim 40mm latime de scanare*" va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara, minim 192 elemente, latime banda minim 3.0-12.0 MHz, maxim 40mm latime de scanare*”.
49. Referitor la cerinta tehnica "*Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 2.7-11.0 MHz, maxim 35mm latime de scanare*" va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 4-12.0 MHz, maxim 35mm latime de scanare*”.
50. Referitor la cerinta tehnica "*Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 3.5-16.0 MHz, maxim 25mm latime de scanare*" va rugam sa acceptati modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 7.0-15.0 MHz, maxim 25mm latime de scanare*”.
51. 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 modificarea acesteia astfel: „*Sonda liniara, minim 128 elemente, latime banda minim 4-8.2 MHz, maxim 40mm latime de scanare*”.
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

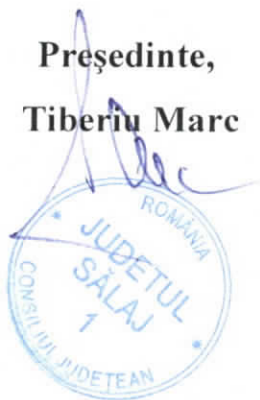
acesteia astfel: „Sonda phased-array, minim 96 elemente, latime banda minim 4-11.4 MHz, unghi de scanare minim 90 grade”.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Prian Claudia Daniela".

Sef serviciu,  
Vultur Maria

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Vultur Maria".