

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO
„ULTRAGARSO APARATAS“
KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLO

DARBOTVARKĖ: Dėl tiekėjų pateiktų pastabų/pasiūlymų.

SVARSTYTA: Tiekėjų pateiktos pastabos/pasiūlymai.

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau - CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis gavo tiekėjo pasiūlymus/pastabas 2024-12-13 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl **ultragarso aparato** pirkimo (Nr. 462402).

1.Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

3. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 90^\circ$

Kadangi yra ribojamas konkurencingumas, siūlome parametą keisti į:

3. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 30^\circ$

18.1.2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$;

Kadangi yra ribojamas konkurencingumas, siūlome parametą keisti į:

18.1.2. Apžvalgos laukas $> 60^\circ$;

18.2.3. Elementų skaičius ≥ 960 ;

Kadangi yra ribojamas konkurencingumas, siūlome parametą keisti į:

18.2.3. Elementų skaičius ≥ 256 ;

18.3.1. Dažnio diapazonas nuo ≤ 6 iki ≥ 20 MHz;

Kadangi yra ribojamas konkurencingumas, siūlome parametą keisti į:

18.3.1. Dažnio diapazonas nuo ≤ 10 iki ≥ 25 MHz;

19.1. Sistema su ratukais, stabdomais centriniu stabdžiu;

Kadangi yra ribojamas konkurencingumas, siūlome parametą keisti į:

19.1. Sistema su ratukais, stabdomais centriniu stabdžiu *arba fiksuojamieji stabdžiai*

Žemiau esančius techninės specifikacijos punktus, siūlome naikinti, kadangi yra ribojamas konkurencingumas:

~~11. Galimybė ateityje įdiegti realaus laiko ultragarso vaizdų suliejimo ir navigacijos režimą („fusion“ arba lygiavertis);~~

~~12.3. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;~~

~~12.4. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas pulsinio doplerio režime;~~

~~13.6. Tūrinis vaizdavimas su papildomu šviesos šaltiniu ir keičiamu audinių permatomumu~~

2.Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

18.3.1. „Aukšto dažnio linijinis daviklis Dažnio diapazonas nuo ≤ 6 iki ≥ 20 MHz“. Aukšto dažnio daviklio svarbiausias parametras yra viršutinė dažnio riba. Būtent ji yra atsakinga už paviršinių struktūrų vizualizaciją. Prašome šį punktą koreguoti sekančiai „18.3.1 Aukšto dažnio linijinis daviklis Dažnio diapazonas nuo ≤ 8 iki ≥ 20 MHz;“

Siekiant išgyti geriausią įmanomą įrangą rekomenduojame keisti parametrus TS projekte:

Punktas

„7. Bendras dinaminis diapazonas ≥ 320 dB“ keisti į „7. Bendras dinaminis diapazonas ≥ 380 dB“

8. „Sistemos apdorojimo kanalų skaičius ≥ 7 M“ keisti į „Sistemos apdorojimo kanalų skaičius ≥ 17 Mln.“

3.Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

3.2. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 90^\circ$. **Prašome šį punktą išdėstyti taip: Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 45^\circ$.** Pasukimo į šonus kampas nėra būtinas, kadangi sistema yra ant ratukų ir ją galima pasukti kaip tik patogų. $\geq \pm 90^\circ$ kampas yra perteklinis parametras. Pakeitimai neturės jokios įtakos diagnostikos kokybei.

3.3. Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas > 15 cm. **Prašome šį punktą išdėstyti taip: Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas ≥ 14 cm.** Vieno centimetro skirtumas valdymo pulto aukščio reguliavimui neturės jokios įtakos diagnostikos kokybei.

4.Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

2.1. Prašome suteikti galimybę siūlyti lygiaverčius monitorius, nes šiuo metu išvardinti konkrečios technologijos monitoriai.

9. Prašome pakeisti parametras į dinaminis fokusavimas, nes fokusavimas visame gylyje yra neefektyvus, paprastai stebimas tik vienas objektas, į kurį ir turėtų būti sutelktas fokusas, kai fokusuojama visame gylyje fokusavimas tyrimo vietoje sumažėja.

18.2.3 Reikalavime leidžiama siūlyti monokristalinės technologijos daviklį, kuris fiziškai negali turėti tiek elementų, prašome neriboti konkurencijos ir leisti siūlyti mažiau elementų turinčius daviklius. Pakeisti reikalavimą „Elementų skaičius ≥ 256 “;

18.3.2 prašome leisti ir platesniu daviklius, kurių plotis 38-39mm. Prašome pakeisti reikalavimą „Apžvalgos laukas ≤ 39 mm“

18.4. Prašome suteikti galimybę siūlyti ir savo sistemą ir pakeisti reikalavimus sekančiai 1. Dažnio diapazonas nuo ≤ 3 iki ≥ 8 MHz; 3. Elementų skaičius ≥ 128 ;

Tiekėjas rekomenduoja nustatyti prekių pristatymo terminą iki 3 mėnesių.

Komisija, įvertinusi tiekėjų pastabas/siūlymus atsako:

1. Tiekėjo siūloma 3.2. punkto korekcija (Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 30^\circ$) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Perkamas ultragarso aparatas kuris bus naudojamas itin dideliame pacientų sraute įskaitant ir atvežamus pacientus vežimėliuose, lovoje ir pan. $\geq 90^\circ$ valdymo pulto pasukimo galimybė yra būtina norint užtikrinti patogų ir ergonomišką darbą įvairiomis aplinkybėmis.

18.1.2. punkto siūloma korekcija (Apžvalgos laukas $\geq 60^\circ$) nepriimtina. Konveksinio daviklio apžvalgos laukas yra tiesiogiai susijęs su vaizdo aprėptimi, kas yra svarbu siekiant tiksliai ir efektyviai iširti pacientą bei nepraleisti jokių patologijų. Perkančioji organizacija siekia įsigyti aukštos klasės ultragarso sistemą skirtą ekspertinėms echoskopijoms.

18.2.3. punkto siūloma korekcija (Elementų skaičius ≥ 256) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Daviklio elementų kiekis yra tiesiogiai susijęs su gaunama vaizdo kokybe. Didesnis elementų kiekis leidžia perduoti daugiau signalo informacijos, todėl leidžia gauti didesnės raiškos vaizdus, geriau matyti anatomines struktūras bei jų pakitimus.

18.3.1. punkto siūloma korekcija (Dažnio diapazonas nuo ≤ 10 iki ≥ 25 MHz) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Žemesni dažniai suteikia geresnį signalo skverbimą į gilesnius sluoksnius. Taip pat, tiekėjo siūlomas parametras pakeitimas (iki ≥ 25 MHz) galimai ribotų konkurenciją kitų tiekėjų atžvilgiu.

Siūlymas naikinti 10.11. punktą (Galimybė ateityje įdiegti realaus laiko ultragarso vaizdų suliejimo ir navigacijos režimą („fusion“ arba lygiavertis) nepriimtinas. Realaus laiko ultragarso vaizdų suliejimo ir navigacijos technologija yra svarbus diagnostikos įrankis. Ši funkcija gali būti svarbi dėl ilgalaikio aprato pritaikomumo, ateityje diegiant pažangias diagnostikos ir intervencines technologijas.

Siūlymas naikinti 12.3. (Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime) ir 12.4. (Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas pulsinio doplerio režime) punktus nepriimtinas, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Komisija pažymi, kad perkamas ultragarso prietaisas turi pasižymėti dideliu našumu, pritaikytu

numatytam pacientų skaičiui. Nurodyti parametrai užtikrina efektyvų darbą, sumažina papildomą fizinių gydytojo veiksmų kiekį bei pagreitina tyrimų atlikimą.

Siūlymas naikinti 13.6. punktą (Tūrinis vaizdavimas su papildomu šviesos šaltiniu ir keičiamu audinių permatomumu) nepriimtinas, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Perkančioji organizacija siekia įsigyti pažangią ultragarasinę sistemą, kuri būtų aprūpinta moderniomis vizualizavimo technikomis. Nurodytas funkcionalumas palengvina pacientų anatomijos vertinimą, vizualizuoja struktūras, kurios be lygiaverčio režimo negali būti įvertintos.

2 tiekėjo siuloma 8 punkto korekcija (Sistemos apdorojimo kanalų skaičius ≥ 17 Mln) neaktuali. Parengta techninė specifikacija pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikį, siūloma korekcija galimai ribotų konkurenciją. Techninė specifikacija nedraudžia siūlyti prietaiso su sistemos apdorojimo kanalų skaičiumi 17 Mln.

3 tiekėjo siūloma 3.2. punkto korekcija (Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 45^\circ$) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Perkamas aukštos klasės ultragarso aparatas kuris bus naudojamas itin dideliame pacientų sraute įskaitant ir atvežamus pacientus vežimėliuose, lovoje ir pan. $\geq 90^\circ$ valdymo pulto pasukimo galimybė yra būtina norint užtikrinti patogų ir ergonomišką darbą įvairiomis aplinkybėmis.

3.3. punkto siūloma korekcija (Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas ≥ 14 cm) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Perkamas aukštos klasės ultragarso aparatas kuris bus naudojamas itin dideliame pacientų sraute įskaitant ir atvežamus pacientus vežimėliuose, lovoje. Todėl, būtinas maksimalus ultragarso aparato mobilumas. Patogus valdymo panelės vertikalios pozicionavimo diapazonas būtinas norint užtikrinti patogų ir ergonomišką darbą įvairiomis aplinkybėmis.

4 tiekėjo siūloma 2.1. punkto korekcija nepriimtina. Ultragarso monitorias kokybė yra itin svarbi, nes nuo jos priklauso diagnostinių vaizdų aiškumas, detalumas ir kontrastas. LED, HDU ir OLED technologijos užtikrina aukštos kokybės vaizdo atkūrimą, kuris būtinas tiksliai diagnozei nustatyti. Reikalavimas nustatytas, siekiant užtikrinti, kad siūlomi sprendimai atitiktų nustatytus kokybės ir funkcionalumo standartus.

9 punkto siūloma korekcija nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Komisija pažymi, kad tiekėjo argumentacija prieštarauja klinikinei praktikai. Fokusavimas visame gylyje leidžia užtikrinti aukštos kokybės vaizdą visame tyrimo lange, taip suteikia galimybę pastebėti anatominius pakitimus nutolusius nuo stebimo objekto. Perkančioji organizacija siekia įsigyti aukštos klasės ultragarso sistemą skirtą ekspertiniams tyrimams. Taip pat, parametras diferencijuoja ultragarso sistemų klases tarp aukštos ir vidutinės klasės.

18.2.3. punkto siūloma korekcija (Elementų skaičius ≥ 256) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Daviklio elementų kiekis yra tiesiogiai susijęs su gaunama vaizdo kokybe. Didesnis elementų kiekis leidžia perduoti daugiau signalo informacijos, todėl leidžia gauti didesnės raiškos vaizdus, geriau matyti anatomines struktūras bei jų pakitimus. Techninėje specifikacijoje nurodytą parametą gali pasiūlyti ne vienas gamintojas.

18.3.2. punkto korekcija (Apžvalgos laukas ≤ 39 mm) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Siekiama įsigyti aukšto dažnio „hockey stick“ tipo daviklį smulkios anatominei struktūrai bei paviršiniams audiniams tirti.

18.4. punkto siūloma korekcija (1. Dažnio diapazonas nuo ≤ 3 iki ≥ 8 MHz; 3. Elementų skaičius ≥ 128) nepriimtina, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Perkamas aukštos klasės ultragarso aparatas. Prašoma ženkliai sumažinti esminius mikrokonveksinio daviklio parametrus. Aukščiausia dažnio diapazono riba lemia kaip gerai bus atvaizduojamos paviršinės struktūros, daviklio elementų kiekis užtikrina geresnę raišką.

Komisija sprendžia numatomą prekių pristatymo terminą pratęsti iki 12 savaičių.

Komisija sprendžia techninę specifikaciją koreguoti, kaip nurodoma žemiau.

7.	Bendras dinaminis diapazonas	≥ 380 dB
18.3.	Aukšto dažnio linijinis daviklis	1. Dažnio diapazonas nuo ≤ 8 iki ≥ 20 MHz; 2. Apžvalgos laukas ≤ 28 mm; 3. Elementų skaičius ≥ 192;
19.	Ultragarsinės diagnostinės sistemos konstrukcija	1. Sistema su ratukais, stabdomais centriniu stabdžiu arba ratukai turi fiksuojamuosius stabdžius. 2. Integruotas atsarginio maitinimo akumuliatorius arba atskiras apsauginis nepertraukiamo maitinimo šaltinis („UPS“ tipo arba lygiavertis);

Visi Komisijos nariai atviro vardinio balsavimo metu už šio sprendimo priėmimą balsavo vienbalsiai.

NUTARTA:

1. Techninę specifikaciją patikslinti kaip nurodyta aukščiau. Tvirtinti aktualią techninės specifikacijos redakciją.
2. Apie Komisijos sprendimą informuoti pastabas/pasiūlymus pateikusius tiekėjus ir suinteresuotus kandidatus.