

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO
„KARDIOECHOSKOPAS, SKIRTAS VAIKŲ KARDIOLOGIJAI”
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 tiekėjų pasiūlymus/pastabas 2025-07-27 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl **kardioechoskopo, skirto vaikų kardiologijai** pirkimo (Nr. 3848042).

1. Tiekėjas paklausime teikia šiuos siūlymus pastabas dėl techninės specifikacijos reikalavimų: „5.1 Punktas, 1. Valdymo pulto pasukimo kampas į šonus $\geq \pm 60^\circ$; Mūsų sistema turi valdymo pulto pasukimą $\pm 30^\circ$.”

2. Tiekėjas paklausime teikia šiuos siūlymus pastabas dėl techninės specifikacijos reikalavimų:

Siūlome prie pagrindinių parametrų pridėti: Maksimalus pulsų dažnis spalvinio ir spektrinio doplerio režimuose ≥ 30 kHz

Pagrindimas: labai svarbus ultragarso sistemos parametras kardiologiniuose tyrimuose leidžiantis be artefaktų tirti aukšto srauto kraujotaką.

Taip pat siekiant, kad perkančioji organizacija įsigytų geriausią įmanomą įrangą su funkcijomis palengvinančiomis darbą gydytojams, pagerinančiomis diagnostinę kokybę, rekomenduojame įtraukti techninio pranašumo kriterijus:

1) Kardiologinio daviklio naujagimiams skenavimo plokštumos diafragma ne didesnė kaip 10 mm

Pagrindimas: itin svarbu naujagimiams, kad būtų įmanomas skenavimas ir patogus gero vaizdo išvedimas, kai skenuojama tarp šonkaulių.

2) Lygiagrečiai kartu su standartinėmis vaizdo apdorojimo programomis veikianti, kardiologiniams TTE ir TEE tyrimams specializuota signalo duomenų apdorojimo funkcija, kuri slopina trikdžių signalus ir sustiprina pageidaujamus miokardo ir kardiologinių struktūrų signalus.

Pagrindimas: svarbi funkcija ypač mažai echogeniškiems pacientams leidžianti pastiprinti gaunamo signalo išvedimą į ekraną taip pagerinant vaizdo kokybę ir diagnostinį tikslumą.

3) Dirbtiniu intelektu paremta dinaminio širdies modelio programinė įranga, gebanti sekti kiekvieną širdies ciklo kadrą pasitelkiant 3D taškelių sekimo technologiją. Dinaminis LV ir LA kontūrų sekimas vienu metu, bendrojo tūrio kreivės, automatiniai tūrių ir LAEF, LAVI matavimai, rezultatų vidurkio pagal pasirenkamus širdies ciklus išvedimas.

Pagrindimas: unikalus funkcionalumas leidžiantis plačiau, tiksliau ir geriau ištirti pacientus. Ši automatinė funkcija taip pat pagreitina, palengvina ir kardiologo echoskopuotojo darbą.

4) Galimybė komplektuoti specializuotą pediatrijinį 3D TEE daviklį, kurio galvutės ilgis, plotis ir aukštis $\leq 18,5 \times 7,5 \times 5,5$ mm; su ne mažiau kaip 2000 elementų ir ≥ 10 MHz dažniu

Pagrindimas: tai ploniausi daviklai rinkoje su galimybe atlikti 3D skenavimus pritaikytas vaikams ir suaugusiems. Dėl savo plonumo su šiuo davikliu tyrimus galima atlikti pacientams, kurių svoris nuo 5 kg. Aukšta dažnio diapazono viršutinė riba leistų geriau matyti arti daviklio esančias struktūras kas itin svarbu mažo svorio bei kūdiems pacientams.

5) Automatiniai kairiojo skilvelio (bendrinių išilginių bei vidurio sienelės) įtempimų (strain) matavimai, atliekami vieno mygtuko paspaudimu, be EKG signalo, su 2D taškelių sekimo technologija ir „buliaus akies“ įtempimų segmentų vaizdavimu;

Pagrindimas: pilnai automatinė funkcija leidžia taupyti kardiologo laiką, pagerina pacientų srautų pralaidumą. Taip pat, tokia funkcija užtikrina geresnę diagnostinę kokybę.

6) Automatinė kairiojo skilvelio širdies sienelių judesio vertinimo programinė įranga, automatiškai 17 segmentų įvertinanti širdies sienelių būklę (norma, hipokinezė ar akinezė) bei

atvaizduojanti „buliaus akyje“. Matavimo parametrai- greitis, judėjimas vaizdo plokštumoje, bendras

atstumas, segmentinis deformacijos rodiklis (strain), kreivumas.

Pagrindimas: svarbus funkcionalumas leidžiantis automatiškai įvertinti širdies sienelių būklę, trumpina tyrimo atlikimo laiką, gerina diagnostinę kokybę.

7) Išplėstinė 60 mėnesių garantija ultragarso sistemai (neįskaitant daviklius) su įsigytos programinės įrangos atnaujinimu į naujausią versiją.

Pagrindimas: išplėstinė garantija leis perkančiajai organizacijai sutaupyti sistemų remontui, o programinės įrangos atnaujinimas garantuos, kad kardiologai visuomet dirbs su naujausia programinės įrangos versija be papildomų investicijų. Naujausia programinės įrangos versija užtikrins ir geresnę diagnostinę kokybę, nes gamintojai visuomet tobulina savo sistemas.

Komisija, įvertinusi tiekėjų pastabas, sprendžia patikslinti techninės specifikacijos 4.1 punkto reikalavimą kaip nurodyta žemiau:

4.	Sistemos valdymo pultas	1. Valdymo pulto pasukimo kampas į šonus $\geq \pm 30^\circ$
----	-------------------------	--

Komisija pažymi, kad kardioechoskopo, skirto vaikų kardiologijai techninė specifikacija pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Tiekėjų siūlymas įtraukti papildomą reikalavimą yra nepriimtinas perkančiajai organizacijai, nes tai galimai ribotų konkurenciją. Pažymėtina, kad perkančioji organizacija kardioechoskopo, skirto vaikų kardiologijai pirkimą vykdys ekonominio naudingumo vertinimo būdu, tačiau techninius pranašumus įsivertins ir nusistatys pati perkančioji organizacija.

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 pateikusį tiekėją ir suinteresuotus kandidatus.