

RINKOS DALYVIŲ KONSULTACIJOS (RDK) ATASKAITA

| Pirkimo objekto pavadinimas | Rinkos dalyvių konsultacija dėl planuojamo echoskopo pirkimo Konsultacijų skyriui | | |
|---|--|--|---|
| RDK paskelbimo data ir numeris | 2025-04-02 Nr. 1977689 | | |
| RDK vykdymo laikotarpis | nuo 2025-04-02 iki 2025-04-15 12 val. | | |
| RDK vykdyta šiuo būdu | CVP IS | | |
| INFORMACIJA APIE RDK DALYVIUS | | | |
| Atsakymus, pasiūlymus ar pastabas CVP IS pateikusių dalyvių skaičius | 4 | | |
| TIEKĖJŲ SIŪLOMI PAKEITIMAI IR PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS PRIIMTI SPRENDIMAI DĖL PATEIKTŲ SIŪLYMŲ IR REKOMENDACIJŲ | | | |
| Tiekėjo siūlomi pakeitimai | Perkančiosios organizacijos sprendimas | | |
| - | - | | |
| Tiekėjų pastabos ir siūlomi pakeitimai Techninės specifikacijos projektui | | | |
| Techniniai parametrai | Parametro reikšmė | Tiekėjo siūlomas pakeitimas | Perkančiosios organizacijos sprendimas |
| 5. Veikimo režimai | 14. Aparato ekrane atvaizduojamas realaus laiko ultragarsinis vaizdas ir anksčiau įrašytas ultragarsinis vaizdas arba pasirinktos projekcijos KT ar BMR vaizdas; | Prašome pakeisti reikalavimą sekančiai: „Aparato ekrane atvaizduojamas realaus laiko ultragarsinis vaizdas ir anksčiau įrašytas ultragarsinis vaizdas.“ Nes čia du skirtingi parametrai, todėl prašome nemišyti vaizdų palyginimo su senais echoskopo vaizdais ir su KT vaizdais. | Reikalavimas keičiamas į „Aparato ekrane atvaizduojamas realaus laiko ultragarsinis vaizdas ir anksčiau įrašytas ultragarsinis vaizdas“ |
| 7. Komplektuojami davikliai | 2. Linijinis daviklis (1 vnt.): <...> 3. Elementų kiekis ne mažesnis kaip 500 | Pakeisti reikalavimą į: „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 256“. Prašome neriboti konkurencijos ir leisti siūlyti standartinio tipo kristalų technologijos daviklius. Pakeisti reikalavimą į: „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 256“. Norime atkreipti dėmesį, kad skirtingose ultragarsinėse sistemose ultragarso signalas generuojamas naudojant | Reikalavimas keičiamas į „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 256“ |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | <p>skirtingas technologijas. Ankstesnės kartos ultragarsinės sistemos naudoja beam forming technologiją, kurios veikimo principas – siųsti ultragarsinį signalą nuo taško iki taško, tokiu būdu formuojant vaizdą. Tuo tarpu naujos kartos sistemos, tarp jų ir mūsų atstovaujamo gamintojo įranga, veikia pagal pažangią zoninio skenavimo technologiją (ZST+), kurios metu signalas siunčiamas ne taškais, bet zonomis. Tai leidžia tą patį vaizdą nuskenuoti iki 10 kartų greičiau, o tai ženkliai padidina signalų apdorojimo efektyvumą ir vaizdo kokybę. Šis metodas ne tik leidžia greičiau atvaizduoti, bet ir suteikia daugiau skaičiavimo resursų pažangiai vaizdo analizei. Perkančiosios organizacijos prašomas parametras „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 500“ neatspindi realios vaizdo kokybės ar sistemos technologinio pranašumo. Šiuolaikinės technologijos leidžia pasiekti lygiavertę ar net pranašesnę vaizdo kokybę naudojant mažiau elementų. Be to, mažesnis elementų kiekis turi ir papildomų pranašumų: lengvesnis pačio daviklio svoris, didesnis atsparumas smūgiams ir perkaitimui, mažesnės priežiūros ir eksploatacijos išlaidos. Taip pat pažymėtina, kad vaizdo raiška ir skvarba pirmiausiai priklauso nuo naudojamo dažnių diapazono, kur aukštesnis dažnis lemia geresnę rezoliuciją, o žemesnis dažnis didesnę skvarbą. Todėl akcentuoti vien tik elementų kiekį, kaip pagrindinį kokybės rodiklį, nėra pagrįsta ir neatitinka naujausių technologinių sprendimų realybės.</p> | |
| | <p>4. Sektorinis daviklis (1 vnt): <...> 3. Elementų kiekis ne mažesnis kaip 200.</p> | <p>Pakeisti reikalavimą į: „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 80“. Prašome neriboti konkurencijos ir leisti siūlyti standartinio tipo kristalų technologijos daviklius. Pakeisti: Elementų kiekis ne mažesnis kaip 80. Tokio tipo daviklius turi tik pora gamintojų. O standartiniai vieno kristalo davikliai nei kiek neatsilieka nuo matricinių daviklių.</p> <p>Pakeisti reikalavimą į „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 96“. Tokiu būdu užtikrinsite konkurencingumą.</p> | <p>Reikalavimas keičiamas į „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 80“</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>Pakeisti reikalavimą į: „Elementų kiekis ne mažesnis kaip 80“. Praktikoje aukštos kokybės echoskopiniams vaizdams užtikrinti svarbus ne tik daviklio elementų skaičius, bet ir kiti parametrai: dažnių diapazonas, specialiais algoritmais parengta programinė įranga ir kiti aspektai. Daugelis šiuolaikinių echoskopų, turinčių 80 ar daugiau elementų kardiologiniuose davikliuose jau užtikrina pakankamą skiriamąją gebą ir diagnostinę kokybę įvairioms klinikinėms sritims. O reikalavimas ne mažiau kaip 200 elementų, manome, kad dirbtinai riboja konkurenciją. Siekiant sulaukti daugiau pasiūlymų iš tiekėjų, kurie gali pasiūlyti tokios pačios ar net geresnės kokybės medicininę įrangą, prašome šį reikalavimą keisti</p> | |
| | <p>4. Sektorinis daviklis (1 vnt): 1. Darbinis dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 2 iki 5 MHz“..</p> | <p>Pakeisti reikalavimą į: „Sektorinis daviklis (1 vnt). Darbinis dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 1.5 iki 4.5 MHz“. Tokios plačios dažnių ribos naudojant tik vieną kardiologinį daviklį praktikoje yra nenaudojamos ir pablogina echoskopuojamo vaizdo kokybę, nes sistemos echoskopijos metu naudoja vidurinę dažnio ribą arba vieną iš jų. Suaugusiųjų kardiologiniams tyrimams pakankamas dažnio diapazonas yra 1,5 - 4,5 MHz, didesnio dažnio diapazono kardiologiniai davikliai naudojami vaikų ir kūdikių kardiologiniams tyrimams, bet tokiu atveju Jums vienas kardiologinis daviklis netiktų vaikams ir suaugusiems dėl automatiškai platesnio daviklio paviršiaus, ko pasekoje su platesniu davikliu negalėsite kokybiškai atlikti vaikų kardiologinių tyrimų dėl siauresnio vaikų tarpšonkaulinio tarpo. Norėdami pagerinti konkurencinę aplinką ir suteikti galimybę konkurse dalyvauti daugiau tiekėjų prašome šį parametą keisti.</p> | <p>Reikalavimas keičiamas į: „Darbinis dažnių diapazonas ne blogesnis kaip nuo 2 iki 4,5 MHz“</p> |
| <p>8. Tyrimo duomenų išsaugojimas ir perdavimas</p> | <p>4. Statinių ir dinaminių vaizdų persiuntimas pagal DICOM send arba store protokolus išsaugant pradinę informaciją (angl. Raw</p> | <p>Prašome panaikinti reikalavimą arba suformuluoti taip, kad tiekėjai galėtų įvykdyti reikalavimą Parametras nelogiškas, nes DICOM serveriai gali priimti tik DICOM formato vaizdus ir vaizdų kilpas,</p> | <p>Reikalavimas nekeičiamas</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | data); | kurie išsaugo tik dalį pradinės informacijos, | |
| | 5. Vaizdo iš archyvo rodymo greta realaus laiko vaizdo funkcija (palyginimui). | Prašome panaikinti parametą, nes tai atrodo konkretaus gamintojo parametrai, kiekvienas gamintojas palyginimus gali įsijungti skirtingai | Reikalavimas nekeičiamas |
| 9. Integruota programinė vaizdo apdorojimo ir analizės įranga | <...> 9.5. EKG sinchronizavimui; 9.6. Su paciento EKG sinchronizuotiems automatiniams Intima Media storio matavimams <...> | 9.5 Punktas neaiškus, nes nesuprantame su kuo turėtų būti sinchronizuojamas EKG? Prašome palikti tik EKG arba panaikinti reikalavimą 9.6 prašome panaikinti reikalavimą, nes EKG ir IMT kartu naudojami labai retai, todėl parametras tik riboja konkurenciją. | 9.5 Reikalavimas naikinamas 9.6. Reikalavimas naikinamas 9.7 Reikalavimas naikinamas |
| | <...> 9.6. Su paciento EKG sinchronizuotiems automatiniams Intima Media storio matavimams 9.7. Tyrimo su echo kontrastinėmis medžiagomis kvantifikacijos režimas apimantis laiko-intensyvumo kreivių analizę ir spalvinį echo kontrastinės medžiagos patekimo į tiriamąją zoną laiko kodavimą | 9.6 Prašome panaikinti reikalavimą 9.7 prašome panaikinti reikalavimą, Prašome pašalinti perkeltinius reikalavimus būdingiems tik vienam gamintojui: 9.6, 9.7. Tokiu būdu užtikrinsite konkurencingumą. | |

APIBENDRINIMAI, IŠVADOS IR SIŪLYMAI

Rinkos dalyvių konsultacijoje dalyvavo 4 tiekėjai, kurie pateikė pastabų ir siūlymų techninės specifikacijos projektui. Perkančioji organizacija išnagrinėjo pastabas ir jas įvertino. Vykdydama pirkimą perkančioji organizacija atsižvelgs į gautus siūlymus ir rekomendacijas taip, kaip aukščiau nurodyta.