



## VISAGINO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Parko g. 14, 31140 Visaginas, tel. +370 386 31 551  
El. p. visaginas@visaginas.lt, e. pristatymo dėžutės adresas 188711925  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188711925

---

Suinteresuotiems tiekėjams

### DĖL GAUTŲ KLAUSIMŲ NAGRINĖJIMO

Visagino savivaldybės administracijos Nuolatinė viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija) vykdo centralizuotą atvirą konkursą „Medicininės įrangos pirkimas“, pirkimo ID 4771745 (toliau – Konkursas). 2025 m. spalio 13, 16 ir 20 dienomis Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos susirašinėjimo priemonėmis (pranešimų ID 391450, 396677 ir 399490) Komisija gavo suinteresuotų Konkursu tiekėjų klausimus (klausimų tekstas netaisytas) dėl Konkurso specialiųjų pirkimo sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ (toliau – Techninė specifikacija) reikalavimų, susijusių su I pirkimo objekto dalimi „Gastroskopuotojo ir kolonoskopuotojo darbo vieta (vaizdo sistema su 3 vaizdo gastroskopais, 3 vaizdo kolonoskopais ir elektrochirurginiu generatoriumi)“ (toliau – I pirkimo objekto dalis), V pirkimo objekto dalimi „Aparatas regos aštrumui nustatyti“ (toliau – V pirkimo objekto dalis) ir XX pirkimo objekto dalimi „Laparoskopinių instrumentų rinkinys“ (toliau – XX pirkimo objekto dalis).

#### **Klausimai dėl I pirkimo objekto dalies:**

**1. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 1.4. skelbia: „Įvestys: 3G-SDI, 12G-SDI, DVI-D, DisplayPort, HDMI arba lygiavertės“.

Nėra aišku kodėl monitorius turi turėti tiek daug skirtingų jungčių. Jei reikalaujama turėti visas jungtis ar joms lygiavertis tai yra neproporcingas reikalavimas. Svarbiausia, kad monitorius gebėtų transliuoti tam tikros raiškos vaizdą, kaip šiuo atveju, techninėje specifikacijoje reikalaujama 4K raišką. Todėl prašome perkančiosios organizacijos nenusirodyta neproporcingai aukštų reikalavimų ir keisti sekančiai: „Įvestys: 12G-SDI, DisplayPort, HDMI arba lygiavertės“. Skirtingi gamintojai gali pasiūlyti skirtingas jungtis tam pačiam rezultatui išgauti, šiuo atveju 4 K raiškai.

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą: Techninės specifikacijos, I pirkimo objekto daliai, 1.4 punkte visos išvardintos įvestys yra standartinės ir***



*jas turi dauguma šiuolaikinių 4K raiškos standarto monitorių, todėl punktas nebus keičiamas.*

**2. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 2.7.2. skelbia: „Pritaikomųjų jungiklių nustatymai, su galimybe užprogramuoti: ne mažiau kaip 2 jutiklinio skydelio funkcijų ekrano pritaikomus mygtukus“. Prašome reikalavimą koreguoti sekančiai:

„Pritaikomųjų jungiklių nustatymai, su galimybe užprogramuoti: ne mažiau kaip 2 jutiklinio skydelio funkcijų ekrano pritaikomus mygtukus arba visos funkcijos pasiekiamos lietimui jautraus ekrano pagalba.“

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:*** *Techninės specifikacijos, I pirkimo objekto daliai, 2.7.2 punktas dėl pritaikomųjų jungiklių nustatymų, su galimybe užprogramuoti ne mažiau kaip 2 jutiklinio skydelio funkcijų ekrano pritaikomus mygtukus, turi praktinę reikšmę, nes gydytojas gali individualiai nusistatyti dažniausiai naudojamų funkcijų mygtukus konkrečiai procedūrai, todėl punktas nebus keičiamas.*

**3. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 2.10. skelbia: „Prietaiso valdymo kalba: lietuvių k.“

Norime pabrėžti, kad įrenginio valdymas priklauso nuo piktogramų, standartinių ikonų, o ne nuo kalbos. Pagrindiniai veiksmai – tokie kaip oro ir skysčių pompos reguliavimas, vaizdo įrašymas, optinio stiprinimo funkcijų naudojimas – yra vizualiai aiškūs per piktogramas, mygtukų išdėstymą ir ikonas, todėl lietuvių kalba net nėra būtina. Išnaudojant įrenginį procedūrų metu, gydytojai dažniausiai dirba vizualiai, reaguodami į tiesioginį vaizdą ir realaus laiko parametrus, todėl tekstinės sąsajos kalba nėra esminė. Visi veiksmai, tokie kaip vaizdo įrašymas, vaizdo stiprinimas, apšvietimo reguliavimas ar pompos kontrolė, atliekami pagal aiškius vizualinius indikatorius ir piktogramas, todėl papildoma kalba nepadidina procedūrų efektyvumo ar saugumo. Be to, medicinos personalas greitai įsisavina veiksmus pagal įprastus simbolius ir mygtukų išdėstymą, todėl kalbos ribotumas nesumažina darbo našumo. Prašome šalinti šį reikalavimą.

**4. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 9.4 skelbia: „Prietaiso valdymo kalba : Lietuvių“.

Lietuvių kalba elektrochirurginiame įrenginyje nėra svarbi, nes pagrindinės funkcijos – režimų pasirinkimas, galia ir saugos mechanizmai – veikia nepriklausomai nuo meniu ar instrukcijų kalbos, režimų ar galios pasirinkimui nėra reikalinga lietuvių kalba. Prašome šalinti šį reikalavimą.

***Teikiame atsakymus į 3-4 punktuose pateiktus klausimus:*** *Techninės specifikacijos 2.10 ir 9.4 punktuose nurodyti reikalavimai gali sumažinti gydytojo klaidų tikimybę, kurias gali sukelti netinkamas prietaiso rodomų funkcijų vertimas į lietuvių kalbą ar jų supratimas, nes lietuvių kalba gydytojui yra lengviau suprasti sistemos pranešimus, todėl Techninės specifikacijos 2.10 ir 9.4 punktai nebus keičiami.*

**5. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 3.1. ir 4.1 skelbia: „Endoskopo vaizdo sensoriaus tipas: HDTV vaizdo kokybė arba lygiavertė“.

Monitorius yra reikalaujamas 4 K raiškos, kai tuo tarpu nei procesoriui, nei endoskopams nėra reikalaujama tokia raiška. Siūlome pridėti raiškos reikalavimą procesoriui, nurodant, kad reikalinga 4K raiška. Taip pat norime pabrėžti, kad svarbu užtikrinti aukščiausią vaizdo kokybę, patikimumą ir sistemos efektyvumą. Kadangi sistema bus naudojama ilgą laiką, verta pasirinkti patvarią technologiją su mažesnėmis eksploatacijos išlaidomis. Šiuo metu moderniausias ir medicinos srityje plačiausiai taikomas sprendimas yra CMOS tipo vaizdo sensorius, kuris ženkliai pranašesnis už senesnės kartos HDTV (dažniausiai CCD pagrindu veikiančius) sensorius. CMOS technologija užtikrina didesnę šviesos jautrumą, todėl leidžia gauti ryškesnį ir kontrastingesnį vaizdą, kas ypač svarbu dirbant giluminėse ar siaurose erdmėse. Be to, CMOS sensoriai veikia greičiau ir be vaizdo vėlavimo, todėl chirurgas gauna stabilų, realaus laiko vaizdą, būtina tiksliam instrumentų valdymui. Siūlome įtraukti CMOS sensoriaus reikalavimą į techninę specifikaciją arba bent jau skirti papildomus balus už CMOS sensoriaus pasiūlymą, vertinant kokybę ir kainą. Be to, norime pabrėžti, kad dauguma rinkoje esančiu gamintoju gali pasiūlyti CMOS sensorių.

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą: Techninės specifikacijos 3.1. ir 4.1 punktuose nurodytas HDTV vaizdo sensoriaus tipas turi didesnę jautrumą ir dinamiškumą, žemesnę triukšmo lygį, todėl punktas nebus keičiamas.***

**6. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 4.3 skelbia: „Apžiūros laukas:  $\geq 140^\circ$ “.

Siūlome apsvarstyti tokį reikalavimą. Pasirinktas per mažas apžiūros laukas kolonoskopams. Kolonoskopas su  $170^\circ$  apžiūros lauku yra pranašesnis už  $140^\circ$ , nes platesnis matymo kampas leidžia vienu kadru apžiūrėti didesnę žarnyno sienelių plotą, **sumažina aklujų zonų tikimybę**. Didesnis FOV taip pat leidžia efektyviau atlikti tyrimą, nes reikia mažiau judesių ir rotacijų endoskopu, bei gerina gydytojo orientaciją sudėtingose žarnyno vietose. Be to,  $170^\circ$  kampas suteikia optimalų balansą tarp plataus matymo lauko ir vaizdo kokybės, išvengiant pernelyg didelio iškraipymo, kuris gali pasireikšti dar platesniuose kampuose. Siekiant įsigyti kokybišką ir patikimą endoskopinę sistemą, užtikrinančią aukščiausią vaizdo kokybę ir efektyvų tyrimų atlikimą prašome keisti stebėjimo kampą iki  $170^\circ$ . Taip pat, norime pabrėžti, kad kiti gamintojai gali pasiūlyti ir tokį apžiūros lauką.

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą: Techninės specifikacijos 4.3 punkte nurodyta vaizdo kolonoskopo apžiūros lauko techninio parametro reikšmė  $\geq 140^\circ$  leidžia tiekėjams siūlyti ir platesnį apžiūros lauką, todėl siekiant neriboti tiekėjų konkurencijos, šiame punkte nurodyta techninio parametro reikšmė keičiama nebus.***

**7. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 7.4.2 skelbia: „Reguliuojamas vandens srautas: per instrumento kanalą  $\geq 700$  ml/min“.

Prašome keisti reikalavimą sekančiai, siekiant neriboti konkurencijos: „Reguliuojamas vandens srautas: per instrumento kanalą  $\geq 650$  ml/min“. Srauto skirtumas tarp 650 ml/min ir 700 ml/min nesukuria pastebimo skirtumo matymo kokybei. Endoskopijos metu nereikia tiksliai didesnio srauto – svarbiausia, kad jis būtų pakankamas nuvalyti lauką.

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** *Sumažinus reguliuojamo vandens srauto per instrumento kanalą iki tiekėjo siūlomos  $\geq 650$  ml/min reikšmės, ji gali būti nepakankama, dėl to būtų apsunkintas gydytojo darbas, kadangi gausėnis apiplovimas yra aktualus esant skrandžio, stemplės ar žarnyno kraujavimui, bei padeda efektyviau pašalinti iš žarnyno nuosėdas, gleives ir išmatas, todėl šiame punkte nurodyta techninio parametro reikšmė keičiama nebus.*

**8. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 7.5 skelbia: „Nuotolinio valdymo funkcija: Valdoma endoskopo mygtuku“

Endoskopinėje sistemoje pompos valdymas pedalu yra saugus ir efektyvus, todėl mygtuko perjungimas ant įrenginio nėra būtinas. Be to, pedalas yra standartizuotas ir plačiai naudojamas medicininėje praktikoje, tai užtikrina ergonomišką darbą ir saugumą pacientui. Klinikinė patirtis rodo, kad pedalo valdymas yra pakankamas visoms kolonoskopijos ir gastrokopijos procedūroms, todėl papildomo mygtuko diegimas į įrenginį nėra būtinas. Prašome šalinti šį reikalavimą.

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** *Kadangi gydytojui yra žymiai patogiau dirbti, greitai ir operatyviai, vieno mygtuko paspaudimu atlikti reikiamus veiksmus, nes endoskopo rankena darbo metu visą laiką yra gydytojo rankoje ir nereikia nukreipti dėmesio pedalo ieškojimui nuo tiriamos srities, todėl punktas nebus keičiamas.*

**9. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 7.6.2 skelbia: „Komplektacija: vienkartinės grandinės, ne mažiau kaip 10 vnt.“

Reikalavimas nėra aiškus. Ką reiškia „vienkartinės grandinės“? Toks žodis lietuvių kalboje neegzistuoja. Prašome keisti reikalavimą: „Komplektacija: vienkartinės arba daugkartinės žarnelės, ne mažiau kaip 10 vnt.“

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** *Paaiškiname, kad šiame Techninės specifikacijos punkte yra įvykusi spausdinimo klaida. Reikalavimas turi būti išdėstytas taip: „Komplektacija: vienkartinės grandinės, ne mažiau kaip 10 vnt.“*

**10. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 8 skelbia: „Endoskopijos pagalbinė kompiuterinė diagnostikos sistema“.

Dirbtinis intelektas (DI) endoskopinėse sistemose nėra kritinė funkcija, nes pagrindinė endoskopo paskirtis – suteikti aiškų vaizdą, valdyti instrumentus bei kontroliuoti plovimą ar aspiraciją – veikia nepriklausomai nuo

DI. DI dažniausiai suteikia pagalbines funkcijas, pavyzdžiui, automatizuotą polipų atpažinimą ar vaizdo analizę realiu laiku, kurios gali pagerinti diagnostikos tikslumą, tačiau nekeičiant bazinės sistemos funkcionalumo procedūra vis tiek įmanoma. Nepaisant to, ekonominio vertinimo kontekste DI gali būti laikomas pridėtine verte. Pirkimo ar konkurso metu sistemos su DI gali gauti papildomų balų, o sistemos be DI vis tiek galėtų dalyvauti, tačiau už šią funkciją balų negauna. Tokiu būdu DI vertinamas kaip inovatyvi, bet ne būtina technologija, suteikianti papildomą pranašumą ekonominiame kontekste, bet neprivalomą klinikiniam darbui. Prašome šį reikalavimą pašalinti arba skirti papildomus balus vertinant kainą ir kokybę, taip suteikiant galimybę dalyvauti pirkime.

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:*** Endoskopijos pagalbinė kompiuterinė diagnostikos sistema realiuoju laiku analizuoja vaizdą iš endoskopo ir pažymi įtartinas vietas, taip padidindama gleivinės pakitimų aptikimo dažnį, ir gali identifikuoti vos matomus pakitimus, kurie žmogaus akiai gali būti nepastebimi, todėl šis Techninės specifikacijos punktas šalinamas nebus.

**11. Klausimas.** Techninės specifikacijos punktas Nr. 9.3 skelbia: „Turi du skirtingus pagrindinio ekrano rodinius: pagrindinio naudotojo lygio (basic); aukštesnio naudotojo lygio (advance)“.

Reikalavimas, kad elektrochirurginė funkcija (kaustika) prie endoskopinės sistemos turėtų du skirtingus pagrindinio ekrano rodinius – pagrindinio naudotojo lygio („basic“) ir aukštesnio naudotojo lygio („advanced“) – praktiškai neturi reikšmės. Elektrochirurginė funkcija turi aiškius režimus ir parametrus, kurie nustatomi tiesiogiai ant prietaiso ar valdymo pulto, svarbiausia stebėti režimą, galią ir saugos signalus. Skirtingi ekrano rodiniai dažniausiai naudojami diagnostikos ar vizualizacijos sistemose, kur reikia papildomos informacijos ar vaizdo analizės, tačiau kaustikai tokie rodiniai nereikalingi, nes jos veikimas nepriklauso nuo ekrano nustatymų. Klinikinėje praktikoje svarbiausia yra patikima galia, režimų kontrolė ir saugos funkcijos, todėl šio reikalavimo neturėjimas nei sumažina funkcionalumo, nei kelia pavojų. Prašome šalinti reikalavimą, kuris riboja konkurenciją.

***Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:*** Techninės specifikacijos 9.3 punkte nurodyti pagrindiniai ekrano rodiniai yra skirti gydytojų darbo patogumui, kadangi leidžia jiems pasirinkti vieną iš dviejų skirtingų naudotojo lygių: pagrindinį (basic) ar išplėstinį (advanced). Pagrindinis lygis idealiai tinka gydytojams, kurie pageidauja paprasto naudojimo ir galimybės greitai pritaikyti procedūrai reikalingus AD nustatymus. Išplėstinis lygis geriausiai tinka gydytojams, kurie nori tiksliai reguliuoti savo AD nustatymus ir turi maksimalią kontrolę. Techninės specifikacijos 9.3 punktas šalinamas nebus.

### **Klausimai dėl V pirkimo objekto dalies:**

**1. Klausimas.** Ar punktuose 1.6 “Regėjimo aštrumo testas, atitinkantis ISO 8596 – būtinas” ir 1.7 “Regėjimo aštrumo testas, atitinkantis ISO 8597 – būtinas” reikalaujama dokumentinės atitikties ISO 8596 ir ISO 8597 standartams? Dauguma gamintojų nenurodo atskiro sertifikavimo pagal šiuos standartus, tačiau gamina įrangą, atitinkančią jų funkcinius principus.

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** Taip, visuose Techninės specifikacijos punktuose, tame tarpe ir 1.6 ir 1.7 punktuose nurodytoms techninių parametrų reikšmėms yra reikalaujama atitiktį įrodančių dokumentų. Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 priede „Pasiūlymo forma“ yra nurodyta, kad „Pasiūlymų atitiktis visiems techniniams reikalavimams, kurie gali būti įrodyti pasiūlymų vertinimo metu, privalo būti pagrįsta gamintojų techniniais dokumentais ar kitais lygiaverčiais dokumentais.“

Tiekėjas, teikdamas dokumentus, pagrindžiančius siūlomos įrangos atitiktį techninei specifikacijai, privalo pateikti juos lietuvių kalba. Jei informacija yra parengta kita kalba, tiekėjas privalo pateikti vertimą į lietuvių kalbą. Visuose pateikiamuose dokumentuose tiekėjas privalo grafiškai pažymėti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ) tas vietas, kuriose nurodomos techninės charakteristikos, atitinkančios techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus. Prie kiekvienos tokios pažymėtos vietos turi būti aiškiai nurodytas atitinkamas techninės specifikacijos punktas, kuriam ši informacija skirta.“

**2. Klausimas** dėl 1.10 punkto „LCD ekrano kontrastingumas – ne mažesnis kaip 5000:1“. Ar būtų laikoma tinkama, jei ekranas yra aukšto kontrasto LCD tipo, tačiau gamintojas nenurodo tikslaus kontrasto santykio?

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** LCD ekrano kontrastingumas turi būti nurodytas, ne mažesnis už nustatytą Techninėje specifikacijoje, t. y. ne < 5000:1, ir tai privalo būti pagrįsta gamintojų techniniais dokumentais ar kitais lygiaverčiais duomenimis.

**3. Klausimas** dėl 1.12 punkto „WiFi duomenų perdavimas į kompiuterį – būtinas“. Ar WiFi duomenų perdavimas laikytinas privalomu funkciniu reikalavimu, ar gali būti pasiūlyti lygiaverčiai techniniai sprendimai? Atkreipiame dėmesį, kad optotipų ekranai įprastai nerenka ir neperduoda paciento duomenų, jų pagrindinė paskirtis – optotipų demonstravimas.

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** WiFi duomenų perdavimas į kompiuterį yra būtina Techninės specifikacijos 1.12. punkte nustatyta techninių parametrų reikšmė.

### **Klausimas dėl XX pirkimo objekto dalies:**

**Klausimas:** Ar pozicijose Eil.Nr. 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10 ir 11 turi būti siūlomi pilni instrumentai, sudaryti iš žnyplių/žirklių įdėklo, movos ir rankenos ar tik žnyplių /žirklių įdėklai, suderinami su movomis (poz. Eil.Nr. 2) ir rankenomis (poz. Eil.Nr. 3 ir 7)?

**Teikiame atsakymą į pateiktą klausimą:** Tiekėjo paklausime nurodytose 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10 ir 11 pozicijose yra perkami patys laparoskopiniai instrumentai, t. y. žnyplės, žirklys (toliau – prekės). Jei tiekėjo siūlomos prekės yra komplektuojamos su įdėklais, tiekėjas gali siūlyti tokias prekes.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkas

Ričardas Petrauskas

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Visagino savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl gautų klausimų nagrinėjimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-10-22 Nr. (4.29 Mr) 1-4684
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Tiekėjai
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ričardas Petrauskas Administracijos direktoriaus pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-10-22 09:43
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-10-22 09:43
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-03-28 17:40 - 2028-03-26 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20251015.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-10-22)
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-10-22 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“