

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO  
„LUBINIS OPERACINIS ŠVIESTUVAS SU RADIOLOGINIŲ VAIZDŲ PERŽIŪROS SISTEMA”  
KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLO

DARBOTVARKĖ: Dėl tiekėjo pateiktų pastabų/pasiūlymų.

SVARSTYTA: Tiekėjo pateiktos pastabos/pasiūlymai.

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau - CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis gavo tiekėjo pasiūlymus/pastabas 2025-02-18 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl **lubinio operacinio šviestuvo su radiologinių vaizdų peržiūros sistema** pirkimo (Nr. 1267390).

**Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas techninės specifikacijos projektui:**

|     |                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Operacinėje lempoje šviesą generuoja šviesos diodai (LED) | 1. Daugiareflektovinė arba optinių linzių sistema su šviesos diodais;<br>2. Šviesos diodų skaičius kupole ne mažiau kaip 100 vnt.;                                  | Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip:<br>„Šviesos diodų skaičius kupole ne mažiau kaip 90 vnt.“<br>Šviesos diodų skaičius kupole nėra esminis tiesiogiai apšvietimą veikiantis veiksnys, todėl reikalavimo sušvelninimas nesumažins apšvietimo kokybės ir leis įsigyti norimus apšvietimo parametrus užtikrinantį šviestuvą. |
| 8.  | Temperatūros pakilimas ties galva                         | < 0,5°                                                                                                                                                              | Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip:<br>„< 1°“                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12. | Skleidžiamos šviesos spalvinės temperatūros keitimo ribos | 1. Keičiama ne siauresnėse ribose kaip nuo 3000 K iki 5500 K;<br>2. Ne mažiau 6 padėčių;                                                                            | Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip:<br>„1. Keičiama ne siauresnėse ribose kaip nuo 3500 K iki 5500 K;<br>2. Ne mažiau 5 padėčių“<br>Reikalaujama minimali 3000 K reikšmė yra nepagrįstai žema, praktiškai netaikoma bei nenaudinga ir perteklinai ribojanti konkurenciją.                                                  |
| 18. | Steriliame lauke valdomos operacinio šviestuvo funkcijos  | Valdomos pagrindinės funkcijos manipuliuojant kupolo rankenos jutikliais:<br>1. Šviesos intensyvumas;<br>2. Apšvietimo lauko diametras;<br>3. Spalvinė temperatūra; | Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip:<br>„Ne mažiau kaip dvi laisvai pasirenkamos apšvietimo funkcijos“<br>Reikalavimas, kad vienu metu sterilios rankenos pagalba būtų reguliuojamos 3 apšvietimo funkcijos ženkliai                                                                                                        |

|     |                                                          |                     |                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                          |                     | riboja konkurenciją ir galimai yra pritaikytas 1-2 tiekėjams. Įprastai sterilios rankenos pagalba reguliuojamos 2 apšvietimo funkcijos ir norima kryptimi nukreipiamas šviesos srautas. |
| 34. | Apsaugos klasė nuo dulkių ir skysčių patekimo (IP klasė) | Ne mažiau kaip IP54 | Reikalavimas perteklinis, prašome keisti į „Ne mažiau kaip IP33“                                                                                                                        |
| 47. | Apsaugos klasė nuo dulkių ir skysčių patekimo (IP klasė) | Ne mažiau kaip IP54 | Reikalavimas perteklinis, prašome keisti į „Ne mažiau kaip IP33“                                                                                                                        |

Tiekėjas prašo prekių pristatymo terminą pratęsti iki 12 savaičių.

Komisija, įvertinusi tiekėjo pastabas/siūlymus, atsako sekančiai:

Siūloma **8 punkto** korekcija nepriimtina, nes mažesnis temperatūros pakilimas  $< 0,5^{\circ}$  yra esminis siekiant užtikrinti aukščiausius saugumo ir komforto standartus chirurgams bei pacientams. Mažesnis šilumos poveikis sumažina nuovargį ir diskomfortą ilgos trukmės operacijų metu.

Siūlomos **12 punkto** korekcijos nepriimtinos, nes neatitinka perkančiosios organizacijos poreikių. Reikalavimas numatyti spalvinės temperatūros keitimą nuo 3000 K užtikrina platesnes pritaikymo galimybes skirtingose operacijose. Didesnis spalvinės temperatūros reguliavimo diapazonas suteikia daugiau galimybių operacijos metu pritaikyti apšvietimą pagal specifinius reikalavimus. Rinkoje esantys aukščiausios klasės operaciniai šviestuvai siūlo platesnį spalvinės temperatūros reguliavimo diapazoną, įskaitant 3000 K ribą. Tai nėra perteklinis reikalavimas, o siekis užtikrinti geriausias sąlygas chirurgams, atsižvelgiant į jų individualius poreikius. Daugiau reguliavimo padėčių leidžia chirurgams tiksliau pritaikyti apšvietimo sąlygas. Mažesnis skaičius (5 padėties) ribotų lankstumą.

Siūloma **18 punkto** korekcija nepriimtina, nes reguliuoti visas tris pagrindines šviesos funkcijas (intensyvumą, apšvietimo lauko diametrą ir spalvinę temperatūrą) tiesiogiai sterilioje zonoje yra esminė chirurgų darbo ergonomikai ir operacijos sklandumui. Tai leidžia chirurgams greitai ir be papildomos pagalbos pritaikyti apšvietimą pagal operacijos poreikius, taip išvengiant nereikalingų pertrūkių.

Siūloma **34 punkto** korekcija nepriimtina, nes operacinė aplinka reikalauja griežtos higienos ir apsaugos nuo dulkių bei skysčių. IP54 klasė užtikrina geresnę apsaugą nuo dulkių kaupimosi ir skysčių patekimo, taip prisidedant prie sterilumo išlaikymo operacinėje. Taip pat, tai užtikrina, kad įranga bus atspari ne tik įprastoms darbo sąlygoms, bet ir atsitiktiniam skysčių poveikiui.

Siūloma **47 punkto** korekcija nepriimtina, nes operacinėje aplinkoje būtina užtikrinti maksimalų sterilumą ir apsaugą nuo dulkių bei skysčių patekimo į įrangą. IP54 užtikrina geresnę apsaugą nuo dulkių kaupimosi ir skysčių poveikio, kas yra ypač svarbu infekcijų kontrolės užtikrinimui. IP33 suteikia tik minimalų atsparumą vandens pusrslams ir nepilną apsaugą nuo dulkių. Reikalavimas nėra perteklinis, jis užtikrina, kad įranga bus tinkama ilgalaikiam ir saugiam naudojimui operacinėse patalpose.

Komisija sprendžia numatomą prekių pristatymo terminą pratęsti **iki 12 sav.**

Komisija sprendžia techninę specifikaciją koreguoti, kaip nurodyta žemiau.

|     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.  | Operacinės lempos modulių pozicionavimas                   | <p>1. Visi operacinės lempos moduliai ir pakabos elementai apie visas sukimosi ašis (centrinę, pakėlimo/nuleidimo alkūnės, kupolo tvirtinimo prie alkūnės ir kupolo pavertimo) juda be apribojimų (360°);</p> <p>2. Kupolui esant aukščiausioje padėtyje valdymo rankenos aukštis nuo grindų ne žemiau nei 199 cm (<b><i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i></b>)</p>                                                                                                                                                                     |
| 4.  | Operacinėje lemposje šviesą generuoja šviesos diodai (LED) | <p>1. Daugireflektorinė arba optinių linzių sistema su šviesos diodais;</p> <p>2. Šviesos diodų skaičius kupole ne mažiau kaip <b>90 vnt.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38. | Funkcijos                                                  | <p>1. Operacinėje naudojamų kamerų vaizdų valdymas;</p> <p>2. Prisijungimas prie ligoninės duomenų sistemų (HIS, RIS, PACS) ir juose esančių vaizdų peržiūra (<b><i>būtinai atitinkamas tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimas</i></b>)</p> <p>3. Tiesioginė vaizdo transliacija vidiniame įstaigos tinkle ir internete;</p> <p>4. Vaizdo įrašymas, išsaugojimas ir talpinimas ligoninės duomenų sistemoje (HIS, RIS, PACS) (<b><i>būtinai atitinkamas tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimas</i></b>)</p> <p>5. Palaikomas DICOM standartas;</p> |
| 55. | Prekės pristatymas ir <b>instaliavimas</b> /sumontavimas   | Prekės pristatymo, iškrovimo, pervežimo į <b>instaliavimo</b> /sumontavimo vietą, <b>instaliavimo</b> /sumontavimo, po <b>instaliavimo</b> /sumontavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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.