

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| Eil. Nr.                                        | Parametrai (specifikacija)                                                                                       | Reikalaujama parametro reikšmė                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                               | 2                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Optinis koherentinis tomografas - 1 vnt.</b> |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                              | Prietaiso paskirtis                                                                                              | Prietaisas skirtas akių dugno ištyrimui šiais metodais:<br>1. optinės koherentinės tomografijos (OKT);<br>2. spalvotos akių dugno fotografijos.                                                         |
| 2.                                              | Prietaiso technologinis išpildymas ir komplektacija                                                              | Prietaisas sudarytas iš diagnostinio OKT įrenginio su integruota skaitmenine foto kamera ir atskiros atitinkamos specifikacijos kompiuterio, monitoriaus, bei reguliuojamo aukščio elektrinio staliuko. |
| 3.                                              | OKT skenavimo greitis                                                                                            | Ne mažiau 50000 A skenu per sekundę                                                                                                                                                                     |
| 4.                                              | OKT skenavimo plotis (horizontaliai) tinklainėje                                                                 | Ne mažiau 12 mm                                                                                                                                                                                         |
| 5.                                              | OKT skenavimo aukštis (vertikaliai) tinklainėje                                                                  | Ne mažiau 9 mm                                                                                                                                                                                          |
| 6.                                              | OKT skenavimo ašinė rezoliucija                                                                                  | Ne daugiau 6 $\mu$ m                                                                                                                                                                                    |
| 7.                                              | OKT skenavimo šoninė rezoliucija                                                                                 | Ne daugiau 20 $\mu$ m                                                                                                                                                                                   |
| 8.                                              | OKT skenavimo šablonai                                                                                           | 3D tūrinis skenavimas;<br>linijinis skenavimas (linijos, persikryžiuojančių linijų, radialinis);                                                                                                        |
| 9.                                              | Minimalus vyzdžio diameteras OKT tyrimui                                                                         | Ne daugiau 2,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| 10.                                             | Minimalus vyzdžio diameteras akies dugno fotografijos tyrimui                                                    | Ne daugiau 3,3 mm                                                                                                                                                                                       |
| 11.                                             | Akies dugno fotografijų tipai                                                                                    | Spalvota ir beraudė (Red-free), arba jiems lygiaverčiai dugno atvaizdavimo tipai.                                                                                                                       |
| 12.                                             | Spalvoto akies dugno fotografavimo kampas                                                                        | Ne mažiau 45°                                                                                                                                                                                           |
| 13.                                             | OKT ir spalvotos fotografijos tyrimų atlikimas                                                                   | Pilnai automatinis (vienu mygtuko paspaudimu)                                                                                                                                                           |
| 14.                                             | Galimybė tyrimą atlikti pusiau automatinio ir rankinio režimu                                                    | Būtina                                                                                                                                                                                                  |
| 15.                                             | Automatinė skenavimo pozicijos korekcija pacientams su katarakta, skenuojant per skaidresnius lęšiuko sluoksnius | Būtina                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Makulos analizės galimybės                                            | Tinklainės storio nustatymas, palyginimas su normatyvine duomenų baze, aukštos rezoliucijos skenavimas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17. | Glaukomos analizės galimybės                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tinklainės nervinių skaidulų sluoksnio (angliškai: RNFL) storio apie optinį diską nustatymas, palyginimas su normatyvine duomenų baze;</li> <li>2. Ganglinių ląstelių sluoksnio storio makuloje nustatymas, palyginimas su normatyvine duomenų baze.</li> <li>3. Pokyčių tendencijų nustatymas (remiantis <math>\geq 4</math> tyrimais).</li> <li>4. Hood arba lygiavertė ataskaita.</li> </ol> |
| 18. | Programinė įranga                                                     | Pacientų duomenų ir tyrimų rezultatų išsaugojimui, suderinama su DICOM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19. | Kompiuteris, tinkamas OCT ir spalvotų vaizdų apdorojimui ir kaupimui. | Kompiuteris ir monitorius (HD raiškos) gali būti ir integruoti vienas su kitu; klaviatūra ir pelė (optinė) – atskirai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20. | Staliukas OKT prietaisui pastatyti.                                   | Elektrinis, reguliuojamo aukščio staliukas su keturiais ratukais ir stabdžiais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21. | Maitinimas                                                            | Iš ~220-240V, 50Hz elektros tinklo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22. | Garantija                                                             | $\geq 12$ mėn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### **Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti:
  - 1.1. Visi techninės specifikacijos reikalavimus pagrindžiantys duomenys turi būti pagrįsti gamintojo paruoštais siūlomų priemonių bukletais, prekių katalogais, kuriuose gamintojas patvirtina, apie siūlomų prekių atitikimą reikalaujamiems parametrams arba pateikiant nuorodą į gamintojo katalogo internetinį puslapį, kuriame gamintojas viešai nurodo siūlomos prekės atitikimą reikalaujamiems parametrams. Šie dokumentai pateikiami lietuvių kalba arba originalo kalba su vertimu į lietuvių kalbą (jei pateikiama internetinė nuoroda, tai atitinkamai pateikiamas nurodytos informacijos vertimas į lietuvių kalbą).
  - 1.2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
  - 1.3. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimančias Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

- 1.4. Galiojančius CE sertifikatus arba gamintojo EB atitikties deklaracijas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių kopiją originalo kalba kartu su vertimu į lietuvių kalbą.
- 1.5. Gamintojo įgaliojimą atlikti siūlomos prekės garantinį aptarnavimą (arba rašytinis susitarimas su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios prekės garantinį aptarnavimą).
2. Prekę pristatoma, sumontuojama ir sukomplektuojama su visais priedais, lietuviškomis technine ir naudojimo instrukcijomis, CE sertifikatais (arba lygiaverčiais dokumentais). Tiekėjas apmoko personalą darbui su siūloma preke.
3. Pirkimui taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai. Aplinkosauginiai kriterijai prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4 punkto 4.4.4. papunkčiu:
- 3.1. Tiekėjas privalo prekę atvežti pirkėjui ne kelių eismo piko valandomis, pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 09:00 iki 11:00 val., ir nuo 13:00 iki 16:00 val., penktadieniais ir švenčių dienų išvakarėse nuo 9:00 iki 11:00 val., ir nuo 13:00 iki 15:00 val., ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už prekių priėmimą atsakingas pirkėjo atstovas, priimdamas prekes fiziškai įsitikina, ar tiekėjas prekes pristatė ne kelių eismo piko valandomis. Pirkėjas turi teisę sutarties vykdymo metu pareikalauti trumpiausio galimo maršruto pasirinkimą įrodančių dokumentų.
4. Su prekių pakuotėmis susiję aplinkosauginiai kriterijai: jei prekės supakuojamos į antrinę ir (ar) tretinę (transportavimo) pakuotę, ji turi būti perdirbamoji pakuotė pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Tiekėjas pateikdamas prekes pirkėjui, pateikia prekės antrinės ir (ar) tretinės (transportavimo) pakuotės tinkamumą perdirbti (perdirbamumą) patvirtinančius dokumentus (pavyzdžiui, pakuotės aprašo dokumentą, techninį dokumentą, dokumentą iš akredituotų laboratorijų ar pakuočių atliekų perdirbėjų, ar eksportuotojų iš tvarkytojų sąrašo, ar kitus lygiaverčius objektyvius įrodymus).

Ambulatorinio konsultacinio skyriaus vedėja  
(ešjo pirkimo iniciatoriaus pareigos)

(parašas)

Janina Kizilienė

(vardas ir pavardė)

TVIRTINA:

Vyriausiasis gydytojas  
(Vadovo pareigos)

(parašas)

Romaldas Sakalauskas

(vardas ir pavardė)