TSD-692, VPP-6336, VPP-3951

Vaizdo endoskopinės sistemos ANG diagnostikai ir endoskopinės vaizdo sistemos ir

įrangos komplekto ANG chirurgijai techninė specifikacija

1 pirkimo dalis. Vaizdo endoskopinė sistema ANG diagnostikai (kiekis 1 komplektas)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
|  | Videomonitorius ir valdymo blokas (jei reikalinga) – 2 vnt. | * 1. Ekrano skersmuo ≥ 8“;   2. Raiška ≥ (1920 x 1200) taškų;   3. ≥ 1 jungtis instrumentams;   4. Galimybė išsaugoti video vaizdus ir nuotraukas į SD tipo ar lygiavertes laikmenas;   5. Galimybė iškelti video vaizdus ir nuotraukas į USB tipo ar lygiavertes laikmenas;   6. Su laikikliu pritvirtinimui prie stovo;   7. Korpusas pagamintas iš smūgiams atsparaus plastiko;   8. Su HDMI arba lygiaverte jungtimi papildomam išoriniam monitoriui;   9. Su pakraunama ličio jonų arba lygiaverte baterija. | 1. Ekrano skersmuo 8“; 2. Raiška (1920 x 1200) taškų; 3. 2 jungtis instrumentams; 4. Galimybė išsaugoti video vaizdus ir nuotraukas į SD tipo laikmenas; 5. Galimybė iškelti video vaizdus ir nuotraukas į USB tipo laikmenas; 6. Su laikikliu pritvirtinimui prie stovo; 7. Korpusas pagamintas iš smūgiams atsparaus plastiko; 8. Su HDMI jungtimi papildomam išoriniam monitoriui; 9. Su pakraunama ličio jonų baterija.   *Techniniai aprašai\_1PD.pdf, psl. 9.* |
|  | Video rino-laringoskopas – 4 vnt. | 1. Lankstus; 2. Suderinamas su siūloma vaizdo sistema 1 p.; 3. Matymo kryptis: 0°; 4. Matymo kampas: **≥** 90°; 5. Distalinio galiuko lenkimosi kampai (a/ž): **≥** 130°/130°; 6. Distalinio galiuko skersmuo: ≤ 2,9 mm arba keičiama lanksti endoskopo dalis skirta suaugusiems ≤ 3,9 mm diametro, pediatrinė ≤ 2,9 mm 7. Darbinis ilgis: 32 ± 2 cm; 8. Komplektacija:   Lagaminas transportavimui - 1 vnt.,  Sandarumo matuoklis - 1 vnt.,  Dangtelis slėgių suvienodinimui - 1 vnt.; Konteineris sterilizavimui – 1 vnt. | 1. Lankstus; 2. Suderinamas su siūloma vaizdo sistema 1 p.; *psl.7.* 3. Matymo kryptis: 0°; 4. Matymo kampas:100°; 5. Distalinio galiuko lenkimosi kampai (a/ž): 140°/140°; 6. Distalinio galiuko skersmuo: 2,9 mm; 7. Darbinis ilgis: 30 cm; 8. Komplektacija:   Lagaminas transportavimui - 1 vnt.,  Sandarumo matuoklis - 1 vnt.,  Dangtelis slėgių suvienodinimui - 1 vnt.; Konteineris sterilizavimui – 1 vnt. *psl.10.*  *Techniniai aprašai\_1PD.pdf, psl. 7,8,10.* |
| 3. 3. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas. *Kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją.* | Pateikiamas kartu su pasiūlymu |
| 44 4. | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 12 mėn. | 24 mėn. |
| 5  5. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. |
| 6  6. | Įrangos pristatymas ir instaliavimas | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. |
| 7. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 8. | Techninio personalo apmokymas | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 99 9. | Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis | Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (prašome nurodyti konkrečią trukmę) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas).  Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu. | Tiekėjas turi užtikrina galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) 5 metus |

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Pasiūlymo priede turi būti pateiktas katalogas, prospektas ar kita informacija su siūlomos prekės iliustracijomis bei aprašymais.

2 pirkimo dalis. Endoskopinės vaizdo sistemos ir įrangos komplektas ANG chirurgijai ( kiekis – 1 vnt)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujami techniniai parametrai** | **Siūlomų parametrų reikšmės** |
|  | Aukštos raiškos 4K monitorius  1 vnt.  32HL714S | 1. LED monitorius (arba lygiavertis); 2. Maksimalus stebėjimo kampas ≥178°; 3. Apšviestumas ≥ 700 cd/m2; 4. IPS tipo matrica; 5. Ekrano įstrižainė ≥ 31 colio; 6. Raiška ≥ (3840 x 2160) taškų; 7. Signalų įvestys:    1. ≥ 1 x DVI arba lygiavertė;    2. ≥ 1 x HDMI arba lygiavertė;    3. ≥ 1 x 12G-SDI arba lygiavertė; 8. Signalų išvestys:    1. ≥ 1 x 12G-SDI arba lygiavertė; 9. Svoris ≤ 15 kg | 1. LED monitorius; *psl.3.* 2. Maksimalus stebėjimo kampas 178°; *psl.2.* 3. Apšviestumas 800 cd/m2; *psl.2.* 4. IPS tipo matrica; *psl.2.* 5. Ekrano įstrižainė 31,5 colio; *psl.2.* 6. Raiška (3840 x 2160) taškų; *psl.2.* 7. Signalų įvestys: *psl.2.*    1. 1 x DVI;    2. 1 x HDMI;    3. 1 x 12G-SDI; 8. Signalų išvestys: *psl.2.*    1. 1 x 12G-SDI; 9. Svoris 13,5 kg *psl.2.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.1-3.* |
|  | Aukštos raiškos Full HD monitorius  1 vnt.  27HK510S | 1. LED monitorius (arba lygiavertis); 2. Įstrižainė ≥ 27 colių; 3. Raiška ≥ (1920x1080) vaizdo elementų; 4. Šviesumas ≥ 800 cd/m2; 5. Signalų įvestys:    1. DVI – D;    2. 3G-SDI; 6. Signalų išvestys:    1. DVI – D arba HDMI tipo;    2. 3G-SDI; 7. Skirtas naudoti medicinoje; 8. Komplekte: mobilus stovas monitoriui pakabinti. | 1. LED monitorius; *psl.6.* 2. Įstrižainė 27 colių; *psl.5.* 3. Raiška (1920x1080) vaizdo elementų; *psl.5.* 4. Šviesumas 1000 cd/m2; *psl.5.* 5. Signalų įvestys: *psl.5.*    1. DVI – D;    2. 3G-SDI; 6. Signalų išvestys: *psl.5.*    1. DVI – D tipo;    2. 3G-SDI; 7. Skirtas naudoti medicinoje; *psl.4.* 8. Komplekte: mobilus stovas monitoriui pakabinti. *psl.7.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.4-7.* |
|  | Videokameros galva  1 vnt.  TH120 | 1. Raiška ≥ (3840 x 2160) taškų ; 2. Vaizdo formatas 16:9; 3. Laisvai programuojami kameros galvos mygtukai ≥ 3 funkcijos; 4. Galimybė kameros mygtukų pagalba valdyti šviesos šaltinį; 5. Su galimybe pasirinkti specialius vizualizacijos režimus vaizdų optimizavimui:    1. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti;    2. Susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimas. | 1. Raiška (3840 x 2160) taškų; *psl.8.* 2. Vaizdo formatas 16:9; *psl.8.* 3. Laisvai programuojami kameros galvos mygtukai 4 funkcijos; *psl.10.* 4. Galimybė kameros mygtukų pagalba valdyti šviesos šaltinį; *psl.9.* 5. Su galimybe pasirinkti specialius vizualizacijos režimus vaizdų optimizavimui:    1. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti; *psl.11.*    2. Susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimas. ; *psl.11.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.8-11.* |
|  | Vaizdo sistema  1 vnt.  TC201  TC304  TC301 | 1. Maksimali raiška ≥ (3840 x 2160) taškų; 2. Suderinama su:    1. 4K (3840 x 2160) standarto kamerų galvutėmis;    2. 4K ICG (3840 x 2160) standarto kamerų galvutėmis;    3. Lanksčiais daugkartiniais video (skaitmeniniais) endoskopais; 3. Skaitmeninis didinimas ≥ 2 kartai; 4. Signalų išvestys:    1. ≥ 1 12G - SDI arba lygiavertė;    2. ≥ 1 DisplayPort arba papildoma 12G – SDI tipo jungtis; 5. Su integruotu arba atskiru vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui; 6. Video vaizdų įrašymas ne blogiau nei Full HD formatu, nuotraukų kokybė ne blogiau 4K standartas. | 1. Maksimali raiška (3840 x 2160) taškų; *psl.12.* 2. Suderinama su:    1. 4K (3840 x 2160) standarto kamerų galvutėmis; *psl.15.*    2. 4K ICG (3840 x 2160) standarto kamerų galvutėmis; *psl.15.*    3. Lanksčiais daugkartiniais video (skaitmeniniais) endoskopais; *psl.15.* 3. Skaitmeninis didinimas 3 kartai; *psl.9.* 4. Signalų išvestys: *psl.12.*    1. 1 12G - SDI;    2. 2 DisplayPort tipo jungtys; 5. Su integruotu vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui; *psl.13.* 6. Video vaizdų įrašymas Full HD formatu, nuotraukų kokybė 4K standartas. *psl.13.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.12-15.* |
|  | Sistema A/V signalų perdavimui bei išsaugojimui  1 vnt.  WD-360 | 1. Archyvavimas:    1. Nuotraukų ir video signalų raiška ≥ (1920 x 1080);    2. Įrašų valdymas:       1. Lietimui jautriu ekranu;       2. Endoskopinės kameros galvos mygtukais;    3. Duomenų išsaugojimas:       1. USB laikmenose;       2. Vidiniame kietajame diske, talpa ≥ 128 GB;       3. DICOM sąsaja PACS serveriuose;       4. Duomenų apsaugos funkcija, kai duomenys iš įrenginio ištrinami tik juos įrašius į ilgalaikio saugojimo serverius. | 1. Archyvavimas:    1. Nuotraukų ir video signalų raiška (1920 x 1080); *psl.16.*    2. Įrašų valdymas: *psl.17.*       1. Lietimui jautriu ekranu;       2. Endoskopinės kameros galvos mygtukais;    3. Duomenų išsaugojimas:       1. USB laikmenose;       2. Vidiniame kietajame diske, talpa 1 TB; *psl.16.*       3. DICOM sąsaja PACS serveriuose; *psl.17.*       4. Duomenų apsaugos funkcija, kai duomenys iš įrenginio ištrinami tik juos įrašius į ilgalaikio saugojimo serverius. *psl.20.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.16-20.* |
|  | Šviesos šaltinis  1 vnt.  20161401-1 | 1. LED tipo arba lygiavertis šviesos šaltinis; 2. Reguliuojamas šviesos intensyvumas. | 1. LED tipo šviesos šaltinis; 2. Reguliuojamas šviesos intensyvumas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.21.* |
|  | Elektrochirurgijos įrenginys  1 vnt.  UH300 | 1. Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms; 2. Valdymas lietimui jautriu ekranu; 3. Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus; 4. ≥ 35 įrenginyje išsaugomų, gamyklinių ir individualių programų; 5. ≥ 5 monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia ≥ 300 W; 6. 4 ≥ monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia ≥ 200 W; 7. ≥ 3 bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia ≥ 200 W; 8. ≥ 6 bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia ≥ 120 W; 9. Komplekte:    1. ≥ 3 funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt.; arba 1 vnt. jungiklis 2 funkcijų ir 1 vnt. jungiklis 1 funkcijos    2. Vienkartiniai elektrodai – 50 vnt;    3. Laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt. | 1. Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms; *psl.23.* 2. Valdymas lietimui jautriu ekranu; *psl.24.* 3. Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus; *psl.25.* 4. 300 įrenginyje išsaugomų, gamyklinių ir individualių programų; *psl.26.* 5. 7 monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia 400 W; *psl.27,28.* 6. 7 monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia 250 W; *psl.27,29.* 7. 3 bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia 200 W; *psl.30,31.* 8. 6 bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia 120 W; *psl.30,32.* 9. Komplekte:    1. 3 funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt.;    2. Vienkartiniai elektrodai – 50 vnt;    3. Laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.22-34.* |
|  | Vežimas endoskopinei įrangai  1 vnt.  UG120  UG520 | 1. 4 ratai, ne mažiau kaip du iš jų antistatiniai ir fiksuojami; 2. ≥ 3 lentynos; 3. ≥ 1 stalčius; 4. Videokameros galvutės laikiklis; 5. Kanalas įrangos laidams paslėpti; 6. Centrinis elektros jungiklis; 7. ≥ 12 elektros maitinimo lizdų; 8. Komplekte: artikuliuojama alkūnė 1 p. monitoriui pakabinti. | 1. 4 ratai, visi jų antistatiniai ir fiksuojami; 2. 3 lentynos; 3. 1 stalčius; 4. Videokameros galvutės laikiklis; 5. Kanalas įrangos laidams paslėpti; 6. Centrinis elektros jungiklis; 7. 12 elektros maitinimo lizdų; 8. Komplekte: artikuliuojama alkūnė 1 p. monitoriui pakabinti. *psl.36.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.35-36.* |
|  | Šeiverio konsolė  1 vnt.  UM600 | 1. Skirta naudoti su:    1. Šeiverio rankenomis;    2. Mikro borais ausiai;    3. Grąžtų rankenomis; 2. ≥ 1 jungtis motorinių įrenginių prijungimui; 3. Automatinis motorinio įrenginio atpažinimas; 4. Greičių verčių vaizdavimas ir valdymas lietimui jautriu ekranu; 5. Komplekte:    1. Kojinis jungiklis– 1 vnt.. | 1. Skirta naudoti su: *psl.37.*    1. Šeiverio rankenomis;    2. Mikro borais ausiai;    3. Grąžtų rankenomis; 2. 2 jungtys motorinių įrenginių prijungimui; *psl.39.* 3. Automatinis motorinio įrenginio atpažinimas; *psl.37.* 4. Greičių verčių vaizdavimas ir valdymas lietimui jautriu ekranu; *psl.39,41.* 5. Komplekte:    1. Kojinis jungiklis– 1 vnt. *psl.40.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.37-41.* |
|  | Irigacinė pompa  1 vnt.  UP220 | 1. Ratukinio tipo; 2. Su lietimui jautriu valdymo ekranu; 3. Su programinės įrangos paketu ANG chirurgijai arba skirta ANG chirurgijai; 4. Užduotų parametrų reikšmių vaizdavimas ekrane; 5. Galimybe dirbti su vienkartiniais arba daugkartiniais žarnelių rinkiniais; 6. Komplekte:    1. Vienkartinių žarnelių rinkinys irigacijai ≥ 50 vnt.;    2. Irigacinė mova 30°, 45° arba 70° optikai – 1 vnt. | 1. Ratukinio tipo; *psl.42.* 2. Su lietimui jautriu valdymo ekranu; *psl.42.* 3. Su programinės įrangos paketu ANG chirurgijai; *psl.44.* 4. Užduotų parametrų reikšmių vaizdavimas ekrane; *psl.43.* 5. Galimybe dirbti su vienkartiniais ir daugkartiniais žarnelių rinkiniais; *psl.45,46.* 6. Komplekte:    1. Vienkartinių žarnelių rinkinys irigacijai 50 vnt.; *psl.40.*    2. Irigacinė mova 30°, 45° ir 70° optikai – 1 vnt. *psl.47.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.40-47.* |
|  | Šeiverio rankena  2 vnt.  40712035 | 1. Skirta naudoti su šeiverio antgaliais ir borais; 2. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 15000 aps./min.; 3. Maksimalus osciliacinio režimo greitis ≥ 5000 aps./min.; 4. Su kanalu irigacijai; 5. Tiesus siurbimo kanalas; 6. Su greito atrakimo užraktu šeiverio antgaliams; 7. Su adapteriais plovimui (valymui). | 1. Skirta naudoti su šeiverio antgaliais ir borais; *psl.48.* 2. Maksimalus sukimosi greitis 35000 aps./min.; *psl.48.* 3. Maksimalus osciliacinio režimo greitis 10000 aps./min.; *psl.48.* 4. Su kanalu irigacijai; *psl.48.* 5. Tiesus siurbimo kanalas; *psl.48.* 6. Su greito atrakimo užraktu šeiverio antgaliams; *psl.48.* 7. Su adapteriais plovimui (valymui). *psl.49.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.48-49.* |
|  | Šeiverio boras  5 vnt.  41335DT | 1. Lenktas 70°± 5° kampu; 2. Deimantė galvutė; 3. Boro skersmuo ≥ 3 mm; 4. Ilgis 12,5 ± 1 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 15000 aps./min.; 6. Sterilus. | 1. Lenktas 70° kampu; 2. Deimantė galvutė; 3. Boro skersmuo 3,6 mm; 4. Ilgis 12 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis 35000 aps./min.; 6. Sterilus.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.50.* |
|  | Šeiverio boras  5 vnt.  41335DW | 1. Lenktas ≥ 15° kampu; 2. Deimantine galvute; 3. Boro skersmuo 5 ± 0,5 mm; 4. Ilgis 12,5 ± 1 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 15000 aps./min.; 6. Sterilus. | 1. Lenktas 40° kampu; 2. Deimantine galvute; 3. Boro skersmuo 5 mm; 4. Ilgis 12 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis 35000 aps./min.; 6. Sterilus.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.50.* |
|  | Šeiverio boras  5 vnt.  41335W | 1. Lenktas ≥ 40° kampu; 2. Cilindro formos; 3. Boro skersmuo 3 ± 0,2 mm; 4. Ilgis 12,5 ± 1 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 15000 aps./min.; 6. Sterilus. | 1. Lenktas 40° kampu; 2. Cilindro formos; 3. Boro skersmuo 3 mm; 4. Ilgis 12 cm; 5. Maksimalus sukimosi greitis 35000 aps./min.; 6. Sterilus.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.50.* |
|  | Šeiverio antgalis  2 vnt.  41201KN | 1. Tiesus; 2. Skersmuo 4 ± 0,2 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 2 vnt. sterilizuojamų arba 20 vnt. vienkartinių (sterilių). | 1. Tiesus; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 2 vnt. sterilizuojamų.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.51.* |
|  | Šeiverio antgalis  1 vnt.  41202KN | 1. Lenktas 40°± 5° kampu; 2. Skersmuo 4 ± 0,2 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas arba 10 vnt. vienkartinių (sterilių). | 1. Lenktas 35° kampu; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.52.* |
|  | Šeiverio antgalis  1 vnt.  41203KNF | 1. Lenktas 70°± 5° kampu; 2. Skersmuo 4 ± 1,2 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas arba 10 vnt. vienkartinių (sterilių). | 1. Lenktas 65° kampu; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.53.* |
|  | Šeiverio antgalis  1 vnt.  41204KKF | 1. Lenktas 40°± 5° kampu; 2. Skersmuo 4 ± 0,2 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas arba 10 vnt. vienkartinių (sterilių). | 1. Lenktas 40° kampu; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.52.* |
|  | Šeiverio antgalis  1 vnt.  41201KKSA | 1. Tiesus; 2. Skersmuo 3 ± 0,2 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas arba 10 vnt. vienkartinių (sterilių). | 1. Tiesus; 2. Skersmuo 3 mm; 3. Dantytais pjovimo kraštais; 4. Stačiakampio formos kirtimo langas; 5. 1 vnt. sterilizuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.51.* |
|  | Mikro motoras  2 vnt.  20261033  20261233 | 1. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 80000 aps./min.; 2. Apruošimas;    1. Terminė dezinfekcija plovimo mašinoje; 3. Laidas atsiejamas arba neatsiejamas, bet turi būti komplekte. | 1. Maksimalus sukimosi greitis 80000 aps./min.; 2. Apruošimas;    1. Terminė dezinfekcija plovimo mašinoje; 3. Laidas atsiejamas, yra komplekte.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.54.*  *20362033, 20363033, 20261033 IFU\_High\_speed-INTRA\_micromotor\_(EN).pdf,psl.4-5.* |
|  | Mikro variklio antgalis 2 vnt.  262572 | 1. Kampinis; 2. Maksimalus sukimosi greitis ≥ 80000 aps./min.; 3. Autoklavuojamas. | 1. Kampinis; 2. Maksimalus sukimosi greitis 80000 aps./min.; 3. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.54.*  *262570, 262571, 262572 - IFU\_INTRA\_handpiece\_(EN).pdf, psl.13.* |
|  | Deimantinis boras  30 vnt. | 1. Nerūdijantis; 2. Ilgis 70 ± 10 mm; | 1. Nerūdijantis; 2. Ilgis 70 mm   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.55.* |
|  | Standartinis boras  30 vnt. | 1. Nerūdijantis arba dengtas Titano Nitritu (TiN); 2. Ilgis 70 ± 10 mm; | 1. Nerūdijantis; 2. Ilgis 70 mm.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.55.* |
|  | Video endoskopas  2 vnt.  11101HD, 39406AS | 1. Lankstus; 2. Suderinamas su vaizdo sistema (p.1.4.); 3. Matymo kryptis: 0°; 4. Matymo kampas: ≥ 100°; 5. Distalinio galiuko lenkimosi kampai (a/ž): ≥ 130°/130° ; 6. Distalinio galiuko skersmuo: ≤ 3,9 mm; 7. Darbinis ilgis: 32 ± 2 cm; 8. Būtini vaizdų vizualizacijos režimai:    1. režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti,    2. susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai (išfiltruojant raudoną spalvą ir pakeičiant ją kitomis šviesos spektro spalvomis), 9. Komplektacija:   lagaminas transportavimui - 1 vnt.,  sandarumo matuoklis - 1 vnt.,  dangtelis slėgių suvienodinimui - 1 vnt. | 1. Lankstus; *psl.59.* 2. Suderinamas su Image1 S vaizdo sistema (p.1.4.); *psl.58.* 3. Matymo kryptis: 0°; *psl.59.* 4. Matymo kampas: 100°; *psl.59.* 5. Distalinio galiuko lenkimosi kampai (a/ž): 140°/140° ; *psl.59.* 6. Distalinio galiuko skersmuo: 3,7 mm; *psl.59.* 7. Darbinis ilgis: 30 cm; *psl.59.* 8. Būtini vaizdų vizualizacijos režimai (Image1 S Technologies): *psl.56.*    1. režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti, *psl.57.*    2. susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai (išfiltruojant raudoną spalvą ir pakeičiant ją kitomis šviesos spektro spalvomis), *psl.57.* 9. Komplektacija: *psl.59.*   lagaminas transportavimui - 1 vnt.,  sandarumo matuoklis - 1 vnt.,  dangtelis slėgių suvienodinimui - 1 vnt.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.56-59.* |
|  | Endoskopas gerkloms  1 vnt.  8713AA | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 5 ± 0,4 mm; 3. Ilgis 30 ± 1 cm; 4. Autoklavuojamas. | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 5 mm; 3. Ilgis 29 cm; 4. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.60.* |
|  | Endoskopas gerkloms  1 vnt.  8712BA | 1. Matymo kryptis: 30°; 2. Skersmuo ± 0,3 mm; 3. Ilgis 26 ± 2 cm; 4. Autoklavuojamas. | 1. Matymo kryptis: 30°; 2. Skersmuo 5 mm; 3. Ilgis 24 cm; 4. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.60.* |
|  | Endoskopas gerkloms  1 vnt.  8712AA | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 5± 0,4 mm; 3. Ilgis 25 ± 5 cm; 4. Autoklavuojamas. | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 5 mm; 3. Ilgis 24 cm; 4. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.60.* |
|  | Endoskopas sinusams  1 vnt.  7230AWA | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 4 ± 0,3 mm; 3. Ilgis 18 ± 4 cm; 4. Autoklavuojamas. | 1. Matymo kryptis: 0°; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Ilgis 18 cm; 4. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.61.* |
|  | Endoskopas sinusams  1 vnt.  7230FWA | 1. Matymo kryptis: 45°; 2. Skersmuo 4 ± 0,3 mm; 3. Ilgis 18 ± 4 cm; 4. Autoklavuojamas. | 1. Matymo kryptis: 45°; 2. Skersmuo 4 mm; 3. Ilgis 18 cm; 4. Autoklavuojamas.   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.61.* |
|  | Šviesolaidis  3 vnt.  495ND | 1. Fibrooptinis; 2. Su tiesia jungtimi; 3. Skersmuo 3,5 ± 0,7 mm; 4. Ilgis 300 ± 20 cm; 5. Autoklavuojamas. | 1. Fibrooptinis; 2. Su tiesia jungtimi; 3. Skersmuo 3,5 mm; 4. Ilgis 300 cm; 5. Autoklavuojamas. *psl.63.*   *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.62-63.* |
|  | Garantinis terminas | Ne mažiau kaip 12 mėn. | 12 mėn. |
|  | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (*kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją*) | Pateikiamas kartu su pasiūlymu |
|  | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. |
|  | Įrangos pristatymas ir instaliavimas | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. |
|  | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Techninio personalo apmokymas | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
|  | Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis | Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus **(*prašome nurodyti konkrečią trukmę*)** nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (*būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas*).  Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu. | Tiekėjas turi užtikrina galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) 5 metus |

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Pasiūlymo priede turi būti pateiktas katalogas, prospektas ar kita informacija su siūlomų gaminių iliustracijomis bei aprašymais.

Vadybininkas Domas Kamarauskas