**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**UROLOGO PASLAUGŲ TEIKIMUI REIKALINGA MEDICININĖ ĮRANGA**

1. Jei techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos, tiekėjas gali siūlyti *lygiaverčius*. Jei apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, tokiu atveju tiekėjas gali siūlyti *lygiaverčius*.

2. Techninėje specifikacijoje nurodyti reikalavimai yra laikomi minimaliais, todėl Tiekėjai gali siūlyti geresnių parametrų prekes.

3. \* **pažymėti neprivalomi/pageidautini reikalavimai, už kuriuos skiriami papildomi balai pirkime**. Balai bus skiriami pirkimo sąlygų 3 priede nurodyta tvarka.

4. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir / ar siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) su vertimu į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir / ar nurodyti rodyklėmis, ir / ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.

**2 pirkimo dalis.**

**ENDOSKOPINIŲ INSTRUMENTŲ RINKINYS**

**Perkamas kiekis – 1 kompl.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai** | **Reikalaujama parametro reikšmė** | **Siūloma parametro reikšmė su nuoroda į katalogo ir/ar techninės dokumentacijos psl.** |
| 1. | Instrumentų rinkinys cistoskopijai |  | Instrumentų rinkinys cistoskopijai |
| 1.1. | Optika  (1 vnt.)  27005FA,  39301BS | 1.1.1. Matymo kryptis 12°;  1.1.2 Skersmuo 4 mm;  1.1.3. Ilgis 29 cm ± 2 cm;  1.1.4. Autoklavuojama;  1.1.5. Priedai:  1.1.5.1. Konteineris siūlomos optikos sterilizavimui ir laikymui. | 1.1.1. Matymo kryptis 12°;  1.1.2 Skersmuo 4 mm;  1.1.3. Ilgis 30 cm;  1.1.4. Autoklavuojama;  1.1.5. Priedai:  1.1.5.1. Konteineris siūlomos optikos sterilizavimui ir laikymui.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.1-2.* |
| 1.2. | Optika  (1 vnt.)  27005BA,  39301BS | 1.2.1. Matymo kryptis 30°;  1.2.2. Skersmuo 4 mm;  1.2.3. Ilgis 29 cm ± 2 cm;  1.2.4. Autoklavuojama;  1.2.5. Priedai:  1.2.5.1. Konteineris siūlomos optikos sterilizavimui ir laikymui. | 1.2.1. Matymo kryptis 30°;  1.2.2. Skersmuo 4 mm;  1.2.3. Ilgis 30 cm;  1.2.4. Autoklavuojama;  1.2.5. Priedai:  1.2.5.1. Konteineris siūlomos optikos sterilizavimui ir laikymui.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.1-2.* |
| 1.3. | Cistoskopo mova su priedais  (1 vnt.)  27026CB, 27026CO, 27025G | 1.3.1.Skersmuo 20 Fr ± 0,5 Fr;  1.3.2. Ilgis 22 cm ± 2 cm arba suderintas su siūloma optika;  1.3.3. Kraneliai su Luer-Lock tipo jungtimis;  1.3.4. Priedai:  1.3.5.1. Teleskopinis tiltelis su 1 užrakinamu darbiniu kanalu;  1.3.5.2. Obturatorius. | 1.3.1.Skersmuo 20 Fr;  1.3.2. Ilgis 22 cm;  1.3.3. Kraneliai su Luer-Lock tipo jungtimis;  1.3.4. Priedai:  1.3.5.1. Teleskopinis tiltelis su 1 užrakinamu darbiniu kanalu;  1.3.5.2. Obturatorius.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.3-4.* |
| 2. | Instrumentų rinkinys rezektoskopijai |  | Instrumentų rinkinys rezektoskopijai |
| 2.1. | Rezektoskopo mova su priedais  (1 vnt.)  27050SCK, 27040OC | 2.1.1. Rotuojama;  2.1.2. Ne didesnė kaip 26 Fr.;  2.1.3. Nuolatinei irigacijai ir siurbimui;  2.1.4. Keičiama vidinė mova su keramikine izoliacija;  2.1.5. Su greito atrakinimo mechanizmu;  2.1.6. Priedai:  2.1.6.1. Obturatorius. | 2.1.1. Rotuojama;  2.1.2. 26 Fr.;  2.1.3. Nuolatinei irigacijai ir siurbimui;  2.1.4. Keičiama vidinė mova su keramikine izoliacija;  2.1.5. Su greito atrakinimo mechanizmu;  2.1.6. Priedai:  2.1.6.1. Obturatorius.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.5-6.* |
| 2.2. | Rezektoskopo darbinis elementas  (1 vnt.)  27040DB | 2.2.1. Ramybės būsenoje elektrodas išlindęs iš movos;  2.2.2. Bipolinis;  2.2.3. Darbui su vienkartiniais ir daugkartiniais elektrodais. | 2.2.1. Ramybės būsenoje elektrodas išlindęs iš movos;  2.2.2. Bipolinis;  2.2.3. Darbui su vienkartiniais ir daugkartiniais elektrodais.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.7-8.* |
| 2.3. | Elektrodas pjovimui  (6 vnt.)  27040GP1 | 2.3.1. Kilpelės formos;  2.3.2. Vielos storis 0,35 mm ± 0,05 mm;  2.3.3. Grįžtamas elektrodas ant kilpos galiuko arba lygiavertė technologija – ant darbinio elemento;  2.3.4. Dvistiebis arba vienstiebis su stabilizatoriumi. | 2.3.1. Kilpelės formos;  2.3.2. Vielos storis 0,35 mm;  2.3.3. Grįžtamas elektrodas ant kilpos galiuko;  2.3.4. Dvistiebis su stabilizatoriumi.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.8-9.* |
| 2.4. | Elektrodas pjovimui  (6 vnt.)  27040BL1 | 2.4.1. Smailas;  2.4.2. Vielos storis 0,35 mm ± 0,05 mm;  2.4.3. Grįžtamas elektrodas ant kilpos galiuko arba lygiavertė technologija – ant darbinio elemento;  2.4.4. Dvistiebis arba vienstiebis su stabilizatoriumi. | 2.4.1. Smailas;  2.4.2. Vielos storis 0,35 mm;  2.4.3. Grįžtamas elektrodas ant kilpos galiuko;  2.4.4. Dvistiebis su stabilizatoriumi.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.8-9.* |
| 3. | Optinio uretrometro instrumentų rinkinys |  | Optinio uretrometro instrumentų rinkinys |
| 3.1. | Uretrotomas su priedais  (1 vnt.)  27578AK, 27578AM | 3.1.1. Otis-Mauermayer tipo arba lygiavertis;  3.1.2. Lygiagrečiai plečiantis;  3.1.3. Plečiančio paviršiaus ilgis 15 - 24 cm;  3.1.4. Priedai:  3.1.4.1. Ne mažiau kaip 2 peiliai; | 3.1.1. Otis-Mauermayer tipo;  3.1.2. Lygiagrečiai plečiantis;  3.1.3. Plečiančio paviršiaus ilgis 16 cm;  3.1.4. Priedai:  3.1.4.1. 2 peiliai.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.10.* |
| 3.2. | Optinio uretrotomo mova su priedais  (1 vnt.)  27068DK, 27068CD | 3.2.1. Sachse tipo arba lygiavertis;  3.2.2. 21 Fr ± 0,5 Fr;  3.2.3. Su kanalu bužams;  3.2.4. Su Luer-Lock tipo jungtimis;  3.2.5. Priedai:  3.2.5.1. Obturatorius;  3.2.5.2. Teleskopinis tiltelis ≥ 5 Fr instrumentams. | 3.2.1. Sachse tipo;  3.2.2. 21 Fr;  3.2.3. Su kanalu bužams;  3.2.4. Su Luer-Lock tipo jungtimis;  3.2.5. Priedai:  3.2.5.1. Obturatorius;  3.2.5.2. Teleskopinis tiltelis 5 Fr instrumentams.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.11.* |
| 3.3. | Uretrotomo darbinis elementas su priedais  (1 vnt.)  27050E, 27069L | 3.3.1. Ramybės būsenoje elektrodas movoje;  3.3.2. Priedai::  3.3.2.1. Ne mažiau kaip 6 apvalaus tipo peiliai. | 3.3.1. Ramybės būsenoje elektrodas movoje;  3.3.2. Priedai::  3.3.2.1. 6 apvalaus tipo peiliai.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.12-13.* |
| 4. | Suderinamumas | Instrumentų rinkiniai turi būti suderinami su įstaigos turima KLS Martin Maxium įranga. | Instrumentų suderinami su įstaigos turima KLS Martin Maxium įranga.  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.14.* |
| 5. | Plastikinis konteineris priemonėms  (2 vnt.)  39301H | 5.1. Perforuotas;  5.2. Silikoninis kilimėlis viduje; | 5.1. Perforuotas;  5.2. Silikoninis kilimėlis viduje;  *Techniniai aprašai\_2PD.pdf, psl.15.* |
| 6. | Atitikimas ES 2017/745 reglamento arba lygiaverčio reikalavimams medicinos prietaisams | Būtina | Sertifikatas pateikiamas kartu su pasiūlymu. |
| 7. | Garantija | ≥ 24 mėn. prietaisams. | 24 mėn. prietaisams |

**3 pirkimo dalis.**

**LANKSTUS CISTOSKOPAS**

**Perkamas kiekis – 1 kompl.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Techniniai parametrai** | **Reikalaujama parametro reikšmė** | **Siūloma parametro reikšmė su nuoroda į katalogo ir/ar techninės dokumentacijos psl.** |
| 1. | Video sistema  (1 vnt.)  TP101 | 1.1. ≥ 2 lizdai kamerų galvutėms ar lankstiems cistoskopams prijungti;  1.2. Vidinis duomenų kaupiklis arba galimybė kaupti vaizdus kompiuteryje;  1.3. Lietimui jautrus monitorius, kurio įstrižainė ≥ 40 cm;  1.4. Raiška ≥ 1920 x 1080 | 1.1. 2 lizdai kamerų galvutėms ar lankstiems cistoskopams prijungti; *psl.4,5.*  1.2. Vidinis duomenų kaupiklis; *psl.4.*  1.3. Lietimui jautrus monitorius, kurio įstrižainė 46,99 cm (18,5“); *psl.2,4.*  1.4. Raiška 1920 x 1080 *psl.4.*  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.1-5.* |
| 2. \*  **(T1)** | Kameros galvutė  (1 vnt.)  TH111 | 2.1. Raiška ≥1280 x 720  **Pageidautina\*:**  **Raiška** ≥**1920 x 1080;**  2.2. Progresyvus skenavimas;  2.3. Fokalinis atstumas f - 16 mm ± 1 mm; | 2.1. **Raiška 1920 x 1080;**  2.2. Progresyvus skenavimas;  2.3. Fokalinis atstumas f - 16 mm;  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.6.* |
| 3. | Cistoskopas su priedais  (1 vnt.)  11272V | 3.1. Lankstus;  3.2. Darbinio kanalo skersmuo ≥ 6,5 Fr;  3.3. Matymo kryptis 0°;  3.4. Matymo kampas 120° ± 10°;  3.5. Integruotas LED arba lygiavertės technologijos šviesos šaltinis;  3.6. Įvedamosios dalies skersmuo 16 Fr ± 0,2 Fr;  3.7. Darbinis ilgis 37 cm ± 3 cm;  3.8. Priedai:  3.8.1. Griebiančios žnyplės – 1 vnt.;  3.8.2. Žnyplės biopsijai – 1 vnt.;  3.8.3. Slėgių suvienodinimo vožtuvas – 1 vnt.;  3.8.4. Sandarumo matuoklis – 1 vnt.;  3.8.5. Šepetėlis valymui – 1 vnt.;.  3.8.6. Konteineris cistoskopo sterilizavimui – 1 vnt.; | 3.1. Lankstus; *psl.7.*  3.2. Darbinio kanalo skersmuo 6,5 Fr; *psl.8.*  3.3. Matymo kryptis 0°; *psl.8.*  3.4. Matymo kampas 120°; *psl.8.*  3.5. Integruotas LED technologijos šviesos šaltinis; *psl.7.*  3.6. Įvedamosios dalies skersmuo 16 Fr; *psl.8.*  3.7. Darbinis ilgis 37 cm; *psl.8.*  3.8. Priedai: *psl.8,9.*  3.8.1. Griebiančios žnyplės – 1 vnt.;  3.8.2. Žnyplės biopsijai – 1 vnt.;  3.8.3. Slėgių suvienodinimo vožtuvas – 1 vnt.;  3.8.4. Sandarumo matuoklis – 1 vnt.;  3.8.5. Šepetėlis valymui – 1 vnt.;.  3.8.6. Konteineris cistoskopo sterilizavimui – 1 vnt.;  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.7-9.* |
| 4. | Šviesolaidis  (1 vnt.)  495NA | 4.1. Tiesi jungtis;  4.2. Ilgis ≥ 230 cm. | 4.1. Tiesi jungtis;  4.2. Ilgis 230 cm.  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.10.* |
| 5. | Stovas/vežimėlis įrangai  (1 vnt.)  UG914 | 5.1. Su ratukais;  5.2. Pritaikytas siūlomai video sistemai su jos priedais. | 5.1. Su ratukais;  5.2. Pritaikytas siūlomai video sistemai su jos priedais.  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.11.* |
| 6. | Elektrodas koaguliacijai  (1 vnt.)  27723T | 6.1. Monopolinis;  6.2. 4 Fr ± 1 Fr;  6.3. Ilgis 73 cm ± 35 cm arba turi tikti siūlomam cistoskopui. | 6.1. Monopolinis;  6.2. 4 Fr;  6.3. Ilgis 73 cm.  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.9.* |
| 7. | Monopolinis aukšto dažnio laidas  (1 vnt.)  26005M | 7.1. 5 mm ± 1 mm jungtis;  7.2. Ilgis ≥ 300 cm | 7.1. 5 mm jungtis;  7.2. Ilgis 300 cm.  *Techniniai aprašai\_3PD.pdf, psl.12.* |
| 8. | Atitikimas ES 2017/745 reglamento arba lygiaverčio reikalavimams medicinos prietaisams | Būtina | Sertifikatas pateikiamas kartu su pasiūlymu. |
| 9. | Garantija | 9.1. Garantijos trukmė ne trumpesnė kaip 24 mėn.;  9.2. Garantijos laikotarpiu tiekėjas nemokamai:  9.2.1. atlieka aparato techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir (ar) medžiagas) (jei reikalinga);  9.2.2. atlieka aparato gedimų šalinimą, nemokamai remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas, komponentus. Gedimo metu, per 48h gydymo įstaigai suteikiamas pakaitinis įrenginys. Pakaitiniu įrenginiu neatlygintinai naudojamasi, kol bus sutaisytas gydymo įstaigos įrenginys.  9.2.3. atlieka techninės būklės patikrinimus pagal gamintojo reikalavimus / rekomendacijas (jei reikalinga);  9.2.4. informuoja įstaigą apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis);  9.2.5. bendradarbiauja ir teikia išsamias konsultacijas ir paaiškinimus; | 9.1. Garantijos trukmė 24 mėn.;  9.2. Garantijos laikotarpiu tiekėjas nemokamai:  9.2.1. atlieka aparato techninę priežiūrą (įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir (ar) medžiagas) (jei reikalinga);  9.2.2. atlieka aparato gedimų šalinimą, nemokamai remontuoja arba keičia sugedusias dalis (detales), medžiagas, komponentus. Gedimo metu, per 48h gydymo įstaigai suteikiamas pakaitinis įrenginys. Pakaitiniu įrenginiu neatlygintinai naudojamasi, kol bus sutaisytas gydymo įstaigos įrenginys.  9.2.3. atlieka techninės būklės patikrinimus pagal gamintojo reikalavimus / rekomendacijas (jei reikalinga);  9.2.4. informuoja įstaigą apie prevencinius veiksmus (jei tokių būtina imtis);  9.2.5. bendradarbiauja ir teikia išsamias konsultacijas ir paaiškinimus; |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**