

## Tradintek UAB

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, tel. nr. (8 5) 2685427, fakso nr. (8 5) 2496084, registro tvarkytojas VĮ Registrų Centras, įmonės kodas 124942182, PVM mokėtojo kodas LT249421811

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė  
Viešoji įstaiga Kauno klinikos  
Eivenių g. 2, LT-50009 Kaunas

### PASIŪLYMAS

#### **DĖL VIDEOCHIRURGIJOS ĮRANGOS, INTRAOPERACINĖS/LAPAROSKOPINĖS FLUORESCENCINĖS SISTEMOS IR LAPAROSKOPINĖS DUJŲ SLĖGIO PALAIKYMO SISTEMOS (pagal priemonę Nr. 08.1.3-CPVA-V-611) PIRKIMO**

2018 m. balandžio 13 d. Nr. 20180413-05

Vilnius

1 lentelė

#### TIEKĖJO REKVIZITAI

|                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tiekėjo pavadinimas                                             | UAB Tradintek                                                    |
| Tiekėjo adresas                                                 | J. Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva                     |
| Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas                                | Įm. k. 124942182, pvm k. LT249421811                             |
| Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas         | AB SEB bankas,<br>Banko kodas 70440<br>A/s LT 657044060001368083 |
| Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė                         | Direktorius, Vidas Morkūnas                                      |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė                   | Vadybininkas Antanas Venslovas                                   |
| Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė | Vadybininkas Antanas Venslovas                                   |
| Telefono numeris                                                | +370 5 2685427                                                   |
| Fakso numeris                                                   | +370 5 2496084                                                   |
| El. pašto adresas                                               | info@tradintek.com                                               |

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

**SUBTIEKĖJO REKVIZITAI**

| Eil. Nr. | Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai), adresas (-ai) |
|----------|--------------------------------------------------|
|          |                                                  |
|          |                                                  |
|          |                                                  |

*\*Pastaba: pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekęją (-us)*

**PASIŪLYMO KAINA**

| Pirk. dalies Nr.                          | Prekės pavadinimas                                                                      | Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis | Vnt. kaina Eur be PVM | Vnt. kaina Eur su PVM |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 1                                         | Videochirurgijos (laparoskopijos) įranga                                                | Karl Storz SE & Co.KG (Vokietija) Image1 S                 | Kompl.    | 1      | 82020,00              | 99244,20              |
| 2                                         | Intraoperacinė/laparoskopinė fluorescencinė sistema vidaus organų perfuzijos vertinimui | Karl Storz SE & Co.KG (Vokietija)                          | Kompl.    | 1      | 103360,00             | 125065,60             |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM:</b> |                                                                                         |                                                            |           |        |                       | <b>224309,80</b>      |

## SIŪLOMŲ PREKIŲ CHARAKTERISTIKŲ PALYGINIMAS REIKALAUJAMOMS

4 lentelė

Specialieji reikalavimai videochirurgijos (laparoskopijos) įrangai – 1 kompl.

| Eil. Nr.                             | Pavadinimas                          | Reikalaujami techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kiekis vnt. | Siūloma parametruų reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Video sistema su papildoma įranga |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.                                 | Aukštos raiškos (Full HD) monitorius | 1. Skystųjų kristalų (LED tipo arba lygiavertis), aukštos raiškos monitorius;<br>2. Įstrižainė $\geq 26$ colių;<br>3. Būtinasis vaizdo formatas: 16:9;<br>4. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų;<br>5. Signalų įvestys:<br>a) DVI – D arba lygiavertė;<br>b) S-Video arba lygiavertė;<br>c) HD/SD-SDI arba lygiavertė;<br>d) 3G-SDI arba lygiavertė;<br>6. Signalų išvestys:<br>a) DVI – D arba lygiavertė;<br>b) S-Video arba lygiavertė;<br>c) HD/SD-SDI arba lygiavertė;<br>d) 3G-SDI arba lygiavertė;<br>7. Skirtas naudoti medicinoje;<br>8. Komplekte: artikuliuojama alkūnė monitoriui pakabinti. | 2           | 1. Skystųjų kristalų (LED tipo), aukštos raiškos monitorius; (psl. 3.)<br>2. Įstrižainė 26 colių; (psl. 2)<br>3. Būtinasis vaizdo formatas: 16:9; (psl. 1.)<br>4. Raiška (1920x1080) vaizdo elementų; (psl. 1.)<br>5. Signalų įvestys: (psl. 2.)<br>a) DVI – D;<br>b) S-Video;<br>c) HD/SD-SDI;<br>d) 3G-SDI;<br>6. Signalų išvestys: (psl. 2.)<br>a) DVI – D;<br>b) S-Video;<br>c) HD/SD-SDI;<br>d) 3G-SDI;<br>7. Skirtas naudoti medicinoje; (psl. 3.)<br>8. Komplekte: artikuliuojama alkūnė monitoriui pakabinti. (psl. 4.)<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 1-4. |
| 1.2.                                 | Aukštos raiškos videokameros galva   | 1. Aukštos raiškos (Full HD) standartas;<br>2. $\geq 3$ CCD lustų arba lygiavertė;<br>3. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų;<br>4. Vaizdo formatas 16:9;<br>5. Progresyvinis skenavimo metodas;<br>6. Laisvai programuojami $\geq 2$ valdymo mygtukai;<br>7. Galimybė kameros mygtukų pagalba keisti šviesos šaltinio parametrus, taip pat valdyti judančių ir statinių vaizdų įrašymą;<br>8. Optinis didinimas $\geq 2x$ ;                                                                                                                                                                              | 1           | 1. Aukštos raiškos (Full HD) standartas; (psl. 5.)<br>2. 3 CCD lustų arba lygiavertė; (psl. 10.)<br>3. Raiška (1920x1080) vaizdo elementų; (psl. 5.)<br>4. Vaizdo formatas 16:9; (psl. 10.)<br>5. Progresyvinis skenavimo metodas; (psl. 5.)<br>6. Laisvai programuojami 2 valdymo mygtukai; (psl. 5.)<br>7. Galimybė kameros mygtukų pagalba keisti šviesos šaltinio parametrus, taip pat valdyti judančių ir statinių vaizdų įrašymą; (psl. 6-7).<br>8. Optinis didinimas 2x; (psl. 5.)                                                                           |

**TRADINTEK UAB**

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 2685427, faks.: 8 5 2496084, el-paštas: [info@tradintek.com](mailto:info@tradintek.com), įmonės kodas - 124942182, PVM mokėtojo kodas - LT249421811  
 A.s.: LT65 7044 0600 0136 8083 AB SEB.

|      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                       | <p>9. Būtinai vaizdų vizualizacijos režimai:</p> <p>9.1. Režimas suvienodinantis operacinio lauko apšvietumą;</p> <p>9.2. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti;</p> <p>9.3. Ne mažiau kaip 2 susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai;</p> <p>10. Režimas leidžiantis vienu metu monitoriaus ekrane matyti paprastą ir susiaurinto šviesos spektro vaizdą.</p>                                                                                |   | <p>9. Būtinai vaizdų vizualizacijos režimai:</p> <p>9.1. Režimas suvienodinantis operacinio lauko apšvietumą; (psl. 8.)</p> <p>9.2. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti; (psl. 8.)</p> <p>9.3. 2 susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai; (psl. 9.)</p> <p>10. Režimas leidžiantis vienu metu monitoriaus ekrane matyti paprastą ir susiaurinto šviesos spektro vaizdą. (psl. 11.)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 5-11.</p>                     |
| 1.3. | Aukštos raiškos videokameros valdymo įrenginys                                        | <p>1. Aukštos raiškos (Full HD);</p> <p>2. Naudojamas su aukštos raiškos (Full HD) trijų lustų kamerų galvutėmis;</p> <p>3. Skaitmeninis didinimas <math>\geq 2x</math>;</p> <p>4. Signalų išvestys:</p> <p>4.1. HD DVI arba lygiavertė;</p> <p>4.2. 3G - SDI arba lygiavertė;</p> <p>5. Su integruotu vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui arba su lygiavertėmis išoriniu (atskiru) archyvavimo įrenginiu;</p> <p>6. Video vaizdų įrašymas ne blogiau nei 1080p30Hz formatu.</p> | 1 | <p>1. Aukštos raiškos (Full HD); (psl. 12.)</p> <p>2. Naudojamas su aukštos raiškos (Full HD) trijų lustų kamerų galvutėmis; (psl. 12.)</p> <p>3. Skaitmeninis didinimas <math>2x</math>; (psl. 13.)</p> <p>4. Signalų išvestys: (psl. 14.)</p> <p>4.1. HD DVI;</p> <p>4.2. 3G - SDI;</p> <p>5. Su integruotu vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui; (psl. 14.)</p> <p>6. Video vaizdų įrašymas ne blogiau nei 1080p30Hz formatu. (psl. 15.)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 12-15.</p> |
| 1.4. | Šviesos šaltinis (atskiras įrenginys arba integruotas į videokameros valdymo sistemą) | <p>1. LED šviesos šaltinis;</p> <p>2. Lempos darbo laikas ne mažiau 30000 valandų;</p> <p>3. Lempos degimo valandų indikatorius;</p> <p>4. Reguluojamas šviesos intensyvumas;</p> <p>5. <b>Pageidautina</b> spalvinė šviesos temperatūra intervale nuo 5800 K iki 6200 K.</p>                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | <p>1. LED šviesos šaltinis (atskiras įrenginys); (psl. 16.)</p> <p>2. Lempos darbo laikas ne mažiau 30000 valandų; (psl. 17.)</p> <p>3. Lempos degimo valandų indikatorius; (psl. 18.)</p> <p>4. Reguluojamas šviesos intensyvumas; (psl. 19.)</p> <p>5. <b>Pageidautina</b> spalvinė šviesos temperatūra 6000 K.</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 16-19.</p>                                                                                                                                                          |
| 1.5. | Optika                                                                                | <p>1. Skirta atvirų operacijų vizualizacijai;</p> <p>2. Matymo kryptis <math>0^\circ</math>;</p> <p>3. Darbinis atstumas (20 – 80) cm <math>\pm</math> 5 cm;</p> <p>4. Ilgis 11 cm <math>\pm</math> 0,5 cm;</p> <p>5. Tvirtinama prie mechaninių laikymo sistemų;</p> <p>6. Sujungiama su endoskopinių kamerų galvomis;</p> <p>7. Autoklavuojama;</p>                                                                                                                                                            | 1 | <p>1. Skirta atvirų operacijų vizualizacijai; (psl. 20.)</p> <p>2. Matymo kryptis <math>0^\circ</math>; (psl. 21.)</p> <p>3. Darbinis atstumas (25 – 75) cm; (psl. 21.)</p> <p>4. Ilgis 11 cm; (psl. 21.)</p> <p>5. Tvirtinama prie mechaninių laikymo sistemų; (psl. 20.)</p> <p>6. Sujungiama su endoskopinių kamerų galvomis; (psl. 20.)</p>                                                                                                                                                                          |

|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                        | 8. Su $\geq 2$ integruotais lęšiais operacinio lauko apšvietimui;<br>9. Ne mažesnis nei 8 kartų didinimas esant 25 cm darbiniam atstumui;<br>10. Komplekte: krepšys sterilizavimui ir laikymui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 7. Autoklavuojama; (psl. 21.)<br>8. Su 2 integruotais lęšiais operacinio lauko apšvietimui; (psl. 22.)<br>9. 8 kartų didinimas esant 25 cm darbiniam atstumui; (psl. 23.)<br>10. Komplekte: krepšys sterilizavimui ir laikymui. (psl. 24.)<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 20-24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6. | Videokameros galvos tvirtinimo sistema | 1. Reguliuojama L formos mechaninė sąvarinė (lankstoma, fiksuojamos padėties) sistema videokameros galvos tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>2. Centrinis užraktas visų sąvarių fiksacijai;<br>3. Sistemos aukštis $50 \pm 2$ cm;<br>4. Sistemos spindulys $65 \pm 1$ cm;<br>5. Su greito atrakinimo mechanizmu;<br>6. Su rotuojamu mechanizmu tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>7. Su laikikliu instrumentams.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 1. Reguliuojama L formos mechaninė sąvarinė (lankstoma, fiksuojamos padėties) sistema videokameros galvos tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>2. Centrinis užraktas visų sąvarių fiksacijai;<br>3. Sistemos aukštis 48 cm;<br>4. Sistemos spindulys 66 cm;<br>5. Su greito atrakinimo mechanizmu;<br>6. Su rotuojamu mechanizmu tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>7. Su laikikliu instrumentams.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 25-26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.7. | CO2 dujų insufliatorius                | 1. Dujų padavimo greitis reguliuojamas nuo 0,1 iki $\geq 30$ l/min;<br>2. Slėgis reguliuojamas nuo 3 iki $\geq 25$ mmHg;<br>3. $\geq 2$ darbo režimai;<br>4. Galimybė užprogramuoti darbo režimų parametrus;<br>5. Galimybė valdyti darbo režimų parametrus videokameros galvutės mygtukais;<br>6. Esamų ir siekiamų dujų padavimo greičio ir slėgio verčių vaizdavimas;<br>7. Bendro sunaudoto dujų kiekio vaizdavimas;<br>8. Integruotas modulis dujų pašildymui arba dujų pašildytojas kaip atskiras įrenginys;<br>9. Nuolatinis slėgio monitoringas;<br>10. Komplekte:<br>a. sterilizuojami žarnelių rinkiniai insufliacijai - 2 vnt.;<br>b. daugkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų pašildymo sistema - 2 vnt. (arba | 1 | 1. Dujų padavimo greitis reguliuojamas nuo 0,1 iki 50 l/min; (psl. 27.)<br>2. Slėgis reguliuojamas nuo 1 iki 30 mmHg; (psl. 27.)<br>3. 2 darbo režimai; (psl. 27.)<br>4. Galimybė užprogramuoti darbo režimų parametrus; (psl. 31.)<br>5. Galimybė valdyti darbo režimų parametrus videokameros galvutės mygtukais; (psl. 32.)<br>6. Esamų ir siekiamų dujų padavimo greičio ir slėgio verčių vaizdavimas; (psl. 30.)<br>7. Bendro sunaudoto dujų kiekio vaizdavimas; (psl. 27.)<br>8. Integruotas modulis dujų pašildymui arba dujų pašildytojas kaip atskiras įrenginys; (psl. 28.)<br>9. Nuolatinis slėgio monitoringas; (psl. 27.)<br>10. Komplekte:<br>a. sterilizuojami žarnelių rinkiniai insufliacijai - 2 vnt.; (psl. 34.)<br>b. vienkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų |

|       |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                    | <p>vienkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų pašildymo sistema - 20 vnt.);</p> <p>c. aukšto dujų pralaidumo (<math>50 \pm 2</math> l/min) troakaras – 1 vnt.;</p> <p>d. žarna insuflatoriaus pajungimui į ligoninės dujų tiekimo sistemą, sukomplektuota su jungtimi, atitinkančia LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamus CO2 dujų tiekimo sistemos lizdus – 1 vnt.;</p> <p>11. filtrai CO2 dujoms - 25 vnt.</p>          |   | <p>pašildymo sistema - 20 vnt.; (psl. 33.)</p> <p>c. aukšto dujų pralaidumo (50 l/min) troakaras – 1 vnt.; (psl. 27.)</p> <p>d. žarna insuflatoriaus pajungimui į ligoninės dujų tiekimo sistemą, sukomplektuota su jungtimi, atitinkančia LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamus CO2 dujų tiekimo sistemos lizdus – 1 vnt.; (psl. 34.)</p> <p>11. filtrai CO2 dujoms - 25 vnt. (psl. 33.)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 27-34.</p>                                                                                                |
| 1.8.  | Evakuatorius – atskiras įrenginys arba integruotas į insufliatorių | <p>1. Sistema skirta dūmų bei skysčių evakuacijai;</p> <p>2. Galimybė prijungti pasirinktinai prie centrinės vakuumo sistemos arba mobilaus vakuuminio siurblio;</p> <p>3. Sąsaja sujungimui su įrenginiu elektrochirurgijai;</p> <p>4. Komplekte:</p> <p>a) filtrai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</p> <p>b) žarnelių rinkiniai siurbimui - 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</p> <p>5. kojinis jungiklis – 1 vnt.</p> | 1 | <p>1. Sistema skirta dūmų bei skysčių evakuacijai; (psl. 36,38)</p> <p>2. Galimybė prijungti pasirinktinai prie centrinės vakuumo sistemos arba mobilaus vakuuminio siurblio; (psl. 36)</p> <p>3. Sąsaja sujungimui su įrenginiu elektrochirurgijai; (psl. 37)</p> <p>4. Komplekte: (psl. 38.)</p> <p>a) filtrai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</p> <p>b) žarnelių rinkiniai siurbimui - 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</p> <p>5. kojinis jungiklis – 1 vnt. (psl. 39.)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 35-39.</p> |
| 1.9.  | Plovimo įrenginio komplektas                                       | <p>1. Ratukinio tipo arba lygiavertė sistema;</p> <p>2. Reguluojamas tėkmės greitis nuo 0 iki <math>\geq 1</math> l/min.;</p> <p>3. Maksimalus sukuriamas slėgis <math>\geq 1100</math> mmHg;</p> <p>4. Komplekte:</p> <p>a) kojinis jungiklis – 1 vnt. (galima nesiūlyti, jei pompa valdoma plovimo rankenos svirtelės pagalba);</p> <p>5. daugkartinių žarnelių rinkiniai irigacijai - 2 vnt.</p>                                        | 1 | <p>1. Ratukinio tipo sistema; (psl. 40)</p> <p>2. Reguluojamas tėkmės greitis nuo 0 iki 1 l/min.; (psl. 40)</p> <p>3. Maksimalus sukuriamas slėgis 1125 mmHg; (psl. 40)</p> <p>4. Komplekte:</p> <p>a) kojinis jungiklis – 1 vnt.; (psl. 41)</p> <p>5. daugkartinių žarnelių rinkiniai irigacijai - 2 vnt. (psl. 41)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 40-41.</p>                                                                                                                                                                          |
| 1.10. | Elektrochirurgijos įrenginys                                       | <p>1. Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms;</p> <p>2. Valdomas spalvotu, lietimui jautriu ekranu;</p> <p>3. Su nustatymais arba užprogramuojamomis gamintojo rekomendacijomis standartinėms procedūroms;</p>                                                                                                                                                                                                                      | 1 | <p>1. Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms; (psl. 44)</p> <p>2. Valdomas spalvotu, lietimui jautriu ekranu; (psl. 43)</p> <p>3. Su nustatymais arba užprogramuojamomis gamintojo rekomendacijomis standartinėms procedūroms (pvz.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                              | <p>4. Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus;</p> <p>5. <math>\geq 13</math> monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia <math>\geq 400</math> W;</p> <p>6. <math>\geq 11</math> monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia <math>\geq 250</math> W;</p> <p>7. <math>\geq 4</math> bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia <math>\geq 400</math> W;</p> <p>8. <math>\geq 9</math> bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia <math>\geq 350</math> W, ;</p> <p>9. <math>\geq 2</math> (atvirai ir endoskopinei chirurgijai) kraujagyslių užlydimo (angl. „vessel sealing“) režimai (gali būti laisvai programuojami), maksimali galia <math>\geq 200</math> W;</p> <p>10. Komplekte:</p> <p>a) <math>\geq 3</math> funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt. (arba 2 vnt., iš kurių vienas 2 funkcijų, kitas - 1 funkcijos);</p> <p>b) daugkartinis paciento elektrodas su jungiamuoju laidu – 1 vnt.;</p> <p>c) vienkartiniai elektrodai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</p> <p>d) laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt.;</p> <p>e) žnyplės kraujagyslių užlydymui – 1 vnt.</p> |   | <p>laparoskopinė, micro, rezekcija); (psl. 45)</p> <p>4. Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus; (psl. 53)</p> <p>5. 14 monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia 400 W; (psl. 45-47)</p> <p>6. 14 monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia 250 W; (psl. 48-49)</p> <p>7. 4 bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia 400 W; (psl. 50)</p> <p>8. 9 bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia 350 W; (psl. 51-52)</p> <p>9. 2 (atvirai ir endoskopinei chirurgijai) kraujagyslių užlydimo (angl. „vessel sealing“) režimai (gali būti laisvai programuojami), maksimali galia 200 W; (psl. 52)</p> <p>10. Komplekte:</p> <p>a) 3 funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt.; (psl. 55.)</p> <p>b) daugkartinis paciento elektrodas su jungiamuoju laidu – 1 vnt.; (psl. 55.)</p> <p>c) vienkartiniai elektrodai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui); (psl. 55.)</p> <p>d) laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt.; (psl. 55.)</p> <p>e) žnyplės kraujagyslių užlydymui – 1 vnt. (psl. 54.)</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 42-55.</p> |
| 1.11. | Vežimas endoskopinei įrangai | <p>1. 4 antistatiniai ratai, ne mažiau kaip du iš jų fiksuojami;</p> <p>2. <math>\geq 3</math> lentynos;</p> <p>3. <math>\geq 1</math> stalčius;</p> <p>4. Videokameros galvutės laikiklis;</p> <p>5. Kanalas įrangos laidams paslėpti;</p> <p>6. Centrinis elektros jungiklis;</p> <p>7. <math>\geq 12</math> elektros maitinimo lizdų;</p> <p>8. <math>\geq 5</math> elektros maitinimo laidai įrangai; laido ilgis 120 <math>\pm 20</math> cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | <p>1. 4 antistatiniai ratai, visi fiksuojami;</p> <p>2. 3 lentynos;</p> <p>3. 1 stalčius;</p> <p>4. Videokameros galvutės laikiklis;</p> <p>5. Kanalas įrangos laidams paslėpti;</p> <p>6. Centrinis elektros jungiklis;</p> <p>7. 12 elektros maitinimo lizdų;</p> <p>8. 5 elektros maitinimo laidai įrangai; laido ilgis 100 cm.</p> <p>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 56.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| 2. Laparoskopinių instrumentų rinkinys |              |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.                                   | Optika       | Stebėjimo kampas 30°, skersmuo 10 mm, ilgis 30 ± 1 cm, autoklavuojama, su konteineriu sterilizavimui bei laikymui.                                                                                                        | 1 | Stebėjimo kampas 30°, skersmuo 10 mm, ilgis 31 cm, autoklavuojama, su konteineriu sterilizavimui bei laikymui.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                             |
| 2.2.                                   | Šviesolaidis | Skersmuo 4,8 ± 0,2 mm, ilgis 230 ± 20 cm.                                                                                                                                                                                 | 2 | Skersmuo 4,8 mm, ilgis 250 cm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                                                                                                             |
| 2.3.                                   | Adata        | VERESS tipo arba lygiavertė, skersmuo 2 ± 0,1 mm, ilgis 16 ± 1 cm.                                                                                                                                                        | 1 | VERESS tipo, skersmuo 2,1 mm, ilgis 15 cm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                                                                                                 |
| 2.4.                                   | Troakaras    | Troakaras, 10,5±0,5 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 ± 1 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.        | 2 | Troakaras, 11 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.   |
| 2.5.                                   | Troakaras    | Troakaras, 5,5±0,5 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 ± 1 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.         | 2 | Troakaras, 6 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.    |
| 2.6.                                   | Troakaras    | Troakaras, 13 ± 0,5 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 ± 1 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.        | 2 | Troakaras, 13,5 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 11,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58. |
| 2.7.                                   | Reduktorius  | Dvigubas, kamštelio tipo 13/10 ± 2 mm ir 13/5 ± 2 mm.                                                                                                                                                                     | 1 | Dvigubas, kamštelio tipo 13/10 mm ir 13/5 mm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58.                                                                                                                                                              |
| 2.8.                                   | Žnyplės      | Skirtos sugriebimui, Babcock tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 34 ± 2 mm; darbinės dalies skersmuo 10 mm, ilgis 36 ± 1 cm; rankena metalinė, su užraktu.                 | 1 | Skirtos sugriebimui, Babcock tipo, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 34 mm; darbinės dalies skersmuo 10 mm, ilgis 36 cm; rankena metalinė, su užraktu.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 59.                           |
| 2.9.                                   | Žnyplės      | Skirtos sugriebimui, Debakey tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 ± 1 cm; rankena plastikinė, su užraktu. | 1 | Skirtos sugriebimui, Debakey tipo, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, su užraktu.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 60.       |



|       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.10. | Žnyplės                                  | Skirtos disekcijai ir sugriebimui, Kelly tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis $22 \pm 1$ mm; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena plastikinė, be užrakto. | 1 | Skirtos disekcijai ir sugriebimui, Kelly, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 22 mm; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, be užrakto.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 60. |
| 2.11. | Žirkklės                                 | Metzenbaum tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis $16 \pm 1$ mm, žiaunos išlenktos; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena plastikinė, be užrakto.            | 1 | Metzenbaum tipo, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 15 mm, žiaunos išlenktos; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, be užrakto.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 61.       |
| 2.12. | Elektrodas                               | Skirtas koaguliacijai ir disekcijai, L formos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, dydis 5 mm, ilgis 36 cm                                                                                                                                                         | 1 | Skirtas koaguliacijai ir disekcijai, L formos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, dydis 5 mm, ilgis 36 cm<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58.                                                                                                                   |
| 2.13. | Laidas                                   | Aukšto dažnio, monopolinis, 300-350 cm ilgio                                                                                                                                                                                                                          | 2 | Aukšto dažnio, monopolinis, 300-350 cm ilgio<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58.                                                                                                                                                                                    |
| 2.14. | Konteineris                              | Skirtas instrumentų sterilizavimui bei laikymui, plastikinis, perforuotas, su silikoniniais kilimėliais, dviejų aukštų. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 150) \pm 10$ mm.                                                                                    | 1 | Skirtas instrumentų sterilizavimui bei laikymui, plastikinis, perforuotas, su silikoniniais kilimėliais, dviejų aukštų. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 145)$ mm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58.                                                     |
| 3.    | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Elektroninės įrangos (1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.10 poz.) serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.                                                                                                                 |   | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Elektroninės įrangos (1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.10 poz.) serviso dokumentacija anglų kalba.                                                                                                                            |
| 4.    | Pristatomų prekių žymėjimas CE ženklu    | Būtinai. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikatą arba EB atitikties deklaracijų kopijas.                                                                                                                                                       |   | Kartu su pasiūlymu konkursui pateikiama CE sertifikato kopija.                                                                                                                                                                                                     |
| 5.    | Garantinis laikotarpis                   | Įrangai, nurodytai 1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.11 poz. - $\geq 36$ mėn., įrangai ir instrumentams, nurodytiems 1.2, 1.5, 1.6 ir 2.1-2.14 poz. - $\geq 12$ mėn.                                                                                                             |   | Įrangai, nurodytai 1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.11 poz. - 36 mėn., įrangai ir instrumentams, nurodytiems 1.2, 1.5, 1.6 ir 2.1-2.14 poz. - 12 mėn.                                                                                                                        |

### Pastaba:

Specialiųjų reikalavimų lentelėje aprašytos tarpusavyje susijusios prekės (laparoskopinėms operacijoms atlikti naudojama įranga bei instrumentai) sudaro vieną pirkimo dalį.

### TRADINTEK UAB

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 2685427, faks.: 8 5 2496084, el-paštas: [info@tradintek.com](mailto:info@tradintek.com), įmonės kodas - 124942182, PVM mokėtojo kodas - LT249421811  
A.s.: LT65 7044 0600 0136 8083 AB SEB.

**Specialieji reikalavimai intraoperacinei/laparoskopinei fluorescencinei sistemai vidaus organų perfuzijos vertinimui – 1 kompl.**

| Eil. Nr.                             | Pavadinimas                          | Reikalaujami techniniai parametrai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kiekis vnt. | Siūloma parametrų reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Videosistema su papildoma įranga: |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1.                                 | Aukštos raiškos (Full HD) monitorius | 1. Skystųjų kristalų (LED tipo arba lygiavertis), aukštos raiškos monitorius;<br>2. Įstrižainė $\geq 26$ colių;<br>3. Būtinai vaizdo formatai: 16:9;<br>4. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų;<br>5. Signalų įvestys:<br>a) DVI – D arba lygiavertė;<br>b) S-Video arba lygiavertė;<br>c) HD/SD-SDI arba lygiavertė;<br>d) 3G-SDI arba lygiavertė;<br>6. Signalų išvestys:<br>a) DVI – D arba lygiavertė;<br>b) S-Video arba lygiavertė;<br>c) HD/SD-SDI arba lygiavertė;<br>d) 3G-SDI arba lygiavertė;<br>7. Skirtas naudoti medicinoje;<br>8. Komplekte: artikuluojama alkūnė monitoriui pakabinti. | 2           | 1. Skystųjų kristalų (LED tipo), aukštos raiškos monitorius; (psl. 3.)<br>2. Įstrižainė 26 colių; (psl. 2)<br>3. Būtinai vaizdo formatai: 16:9; (psl. 1.)<br>4. Raiška (1920x1080) vaizdo elementų; (psl. 1.)<br>5. Signalų įvestys: (psl. 2.)<br>a) DVI – D;<br>b) S-Video;<br>c) HD/SD-SDI;<br>d) 3G-SDI;<br>6. Signalų išvestys: (psl. 2.)<br>a) DVI – D;<br>b) S-Video;<br>c) HD/SD-SDI;<br>d) 3G-SDI;<br>7. Skirtas naudoti medicinoje; (psl. 3.)<br>8. Komplekte: artikuluojama alkūnė monitoriui pakabinti. (psl. 4.)<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 1-4.             |
| 1.2.                                 | Aukštos raiškos videokameros galva   | 1. Aukštos raiškos (Full HD);<br>2. $\geq 3$ CCD lustų arba lygiavertė;<br>3. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų;<br>4. Vaizdo formatai 16:9;<br>5. Progresyvinis skenavimo metodas;<br>6. Laisvai programuojami $\geq 2$ valdymo mygtukai;<br>7. Galimybė kameros mygtukų pagalba keisti šviesos šaltinio parametrus, taip pat valdyti judančių ir statinių vaizdų įrašymą;<br>8. Optinis didinimas $\geq 2x$ ;<br>9. Būtinai vaizdų vizualizacijos režimai:<br>9.1. Režimas suvienodinantis operacinio lauko                                                                                        | 1           | 1. Aukštos raiškos (Full HD); (psl. 5.)<br>2. 3 CCD lustų arba lygiavertė; (psl. 11.)<br>3. Raiška (1920x1080) vaizdo elementų; (psl. 5.)<br>4. Vaizdo formatai 16:9; (psl. 11.)<br>5. Progresyvinis skenavimo metodas; (psl. 5.)<br>6. Laisvai programuojami 2 valdymo mygtukai; (psl. 5.)<br>7. Galimybė kameros mygtukų pagalba keisti šviesos šaltinio parametrus, taip pat valdyti judančių ir statinių vaizdų įrašymą; (psl. 6-7.)<br>8. Optinis didinimas 2x; (psl. 5.)<br>9. Būtinai vaizdų vizualizacijos režimai:<br>9.1. Režimas suvienodinantis operacinio lauko |

|      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                | <p>apšviestumą;</p> <p>9.2. Režimas padidinantis spalvų kontrastą struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti;</p> <p>9.3. Ne mažiau kaip 2 susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai;</p> <p>9.4. Ne mažiau kaip 2 fluorescencinės vizualizacijos režimai, naudojant fluoroforą ICG (angl. indocyanine green);</p> <p>10. Režimas leidžiantis vienu metu monitoriaus ekrane matyti paprastą ir susiaurinto šviesos spektro vaizdą.</p>                                                                    |   | <p>apšviestumą; (psl. 8.)</p> <p>9.2. Režimas padidinantis spalvų kontrastą struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti; (psl. 8.)</p> <p>9.3. 2 susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai; (psl. 9.)</p> <p>9.4. 2 fluorescencinės vizualizacijos režimai, naudojant fluoroforą ICG (angl. indocyanine green); (psl. 10.)</p> <p>10. Režimas leidžiantis vienu metu monitoriaus ekrane matyti paprastą ir susiaurinto šviesos spektro vaizdą. (psl. 12.)</p> <p>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 5-12.</p> |
| 1.3. | Aukštos raiškos videokameros valdymo įrenginys | <p>1. Aukštos raiškos (Full HD);</p> <p>2. Naudojamas su aukštos raiškos (Full HD) trijų lustų kamerų galvutėmis;</p> <p>3. Skaitmeninis didinimas <math>\geq 2x</math>;</p> <p>4. Signalų išvestys:</p> <p>4.1. HD DVI arba lygiavertė;</p> <p>4.2. 3G - SDI arba lygiavertė;</p> <p>5. Su integruotu vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui arba su lygiavėrčiu išoriniu (atskiru) archyvavimo įrenginiu;</p> <p>6. Video vaizdų įrašymas ne blogiau nei 1080p30Hz formatu.</p>                 | 1 | <p>1. Aukštos raiškos (Full HD); (psl. 13.)</p> <p>2. Naudojamas su aukštos raiškos (Full HD) trijų lustų kamerų galvutėmis; (psl. 13.)</p> <p>3. Skaitmeninis didinimas <math>2x</math>; (psl. 14.)</p> <p>4. Signalų išvestys: (psl. 15.)</p> <p>4.1. HD DVI;</p> <p>4.2. 3G - SDI;</p> <p>5. Su integruotu vaizdų įrašymo moduliu bei USB jungtimis vaizdų ir įrašų perkėlimui; (psl. 15.)</p> <p>6. Video vaizdų įrašymas ne blogiau nei 1080p30Hz formatu. (psl. 16.)</p> <p>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 13-16.</p>   |
| 1.4. | Šviesos šaltinis                               | <p>1. Ksenoninė, <math>\geq 300</math> W galingumo lempa (arba lygiavertė);</p> <p>2. Lempos darbo laikas ne mažiau 500 valandų;</p> <p>3. Lempos degimo valandų indikatorius;</p> <p>4. Reguliuojamas šviesos intensyvumas;</p> <p>5. <b>Pageidautina</b> spalvinė šviesos temperatūra intervale nuo 5800 K iki 6200 K;</p> <p>6. Pritaikytas fluorescencinei vizualizacijai ICG režimu;</p> <p>7. ICG ir standartinio vaizdo režimai perjungiami komplekte pateikiamu kojiniu jungikliu arba kameros galvutės mygtukais.</p> | 1 | <p>1. Ksenoninė, 300 W galingumo lempa; (psl. 17)</p> <p>2. Lempos darbo laikas 500 valandų; (psl. 18)</p> <p>3. Lempos degimo valandų indikatorius; (psl. 18)</p> <p>4. Reguliuojamas šviesos intensyvumas; (psl. 17)</p> <p>5. Spalvinė šviesos temperatūra 6000 K; (psl. 17)</p> <p>6. Pritaikytas fluorescencinei vizualizacijai ICG režimu; (psl. 17)</p> <p>7. ICG ir standartinio vaizdo režimai perjungiami komplekte pateikiamu kojiniu jungikliu. (psl. 17)</p> <p>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 17-18.</p>        |
| 1.5. | Optika                                         | <p>1. Skirta atvirų operacijų vizualizacijai;</p> <p>2. Matymo kryptis <math>0^\circ</math>;</p> <p>3. Darbinis atstumas <math>(20 - 80) \text{ cm} \pm 5 \text{ cm}</math>;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | <p>1. Skirta atvirų operacijų vizualizacijai; (psl. 19.)</p> <p>2. Matymo kryptis <math>0^\circ</math>; (psl. 20.)</p> <p>3. Darbinis atstumas <math>(25 - 75) \text{ cm}</math>; (psl. 20.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                        | 4. Ilgis 11 cm $\pm$ 0,5 cm;<br>5. Tvirtinama prie mechaninių laikymo sistemų;<br>6. Sujungiama su endoskopinių kamerų galvomis;<br>7. Autoklavuojama;<br>8. Su $\geq 2$ integruotais lęšiais operacinio lauko apšvietimui;<br>9. Ne mažesnis nei 8 kartų didinimas esant 25 cm darbiniam atstumui;<br>10. Su filtrais, skirtais darbui fluorescenciniu režimu;<br>11. Komplekte: krepšys sterilizavimui ir laikymui.                                                        |   | 4. Ilgis 11 cm; (psl. 20.)<br>5. Tvirtinama prie mechaninių laikymo sistemų; (psl. 19.)<br>6. Sujungiama su endoskopinių kamerų galvomis; (psl. 19.)<br>7. Autoklavuojama; (psl. 20.)<br>8. Su 2 integruotais lęšiais operacinio lauko apšvietimui; (psl. 20-21)<br>9. 8 kartų didinimas esant 25 cm darbiniam atstumui; (psl. 22)<br>10. Su filtrais, skirtais darbui fluorescenciniu režimu; (psl. 20.)<br>11. Komplekte: krepšys sterilizavimui ir laikymui. (psl. 23)<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 19-23. |
| 1.6. | Videokameros galvos tvirtinimo sistema | 1. Reguluojama L formos mechaninė sąvarinė (lankstoma, fiksuojamos padėties) sistema videokameros galvos tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>2. Centrinis užraktas visų sąvarių fiksacijai;<br>3. Sistemos aukštis 50 $\pm$ 2 cm;<br>4. Sistemos spindulys 65 $\pm$ 1 cm;<br>5. Su greito atrakinimo mechanizmu;<br>6. Su rotuojamu mechanizmu tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>7. Su laikikliu instrumentams.                                                        | 1 | 1. Reguluojama L formos mechaninė sąvarinė (lankstoma, fiksuojamos padėties) sistema videokameros galvos tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>2. Centrinis užraktas visų sąvarių fiksacijai;<br>3. Sistemos aukštis 48 cm;<br>4. Sistemos spindulys 66 cm;<br>5. Su greito atrakinimo mechanizmu;<br>6. Su rotuojamu mechanizmu tvirtinimui prie operacinio stalo;<br>7. Su laikikliu instrumentams.<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 24-25.                                                                     |
| 1.7. | CO2 dujų insufliatorius                | 1. Dujų padavimo greitis reguliuojamas nuo 0,1 iki $\geq$ 30 l/min;<br>2. Slėgis reguliuojamas nuo 3 iki $\geq$ 25 mmHg;<br>3. $\geq 2$ darbo režimai;<br>4. Galimybė užprogramuoti darbo režimų parametrus;<br>5. Galimybė valdyti darbo režimų parametrus videokameros galvutės mygtukais;<br>6. Esamų ir siekiamų dujų padavimo greičio ir slėgio verčių vaizdavimas;<br>7. Bendro sunaudoto dujų kiekio vaizdavimas;<br>8. Integruotas modulis dujų pašildymui arba dujų | 1 | 1. Dujų padavimo greitis reguliuojamas nuo 0,1 iki 50 l/min; (psl. 26.)<br>2. Slėgis reguliuojamas nuo 1 iki 30 mmHg; (psl. 26.)<br>3. 2 darbo režimai; (psl. 26.)<br>4. Galimybė užprogramuoti darbo režimų parametrus; (psl. 30.)<br>5. Galimybė valdyti darbo režimų parametrus videokameros galvutės mygtukais; (psl. 31.)<br>6. Esamų ir siekiamų dujų padavimo greičio ir slėgio verčių vaizdavimas; (psl. 29.)<br>7. Bendro sunaudoto dujų kiekio vaizdavimas; (psl. 26.)                                |

|      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                    | pašildytojas kaip atskiras įrenginys;<br>9. Nuolatinis slėgio monitoringas;<br>10. Komplekte:<br>a. sterilizuojami žarnelių rinkiniai insufliacijai - 2 vnt.;<br>b. daugkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų pašildymo sistema - 2 vnt. (arba vienkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų pašildymo sistema - 20 vnt.);<br>c. aukšto dujų pralaidumo ( $50 \pm 2$ l/min) troakaras – 1 vnt.;<br>d. žarna insuflatoriaus pajungimui į ligoninės dujų tiekimo sistemą, sukomplektuota su jungtimi, atitinkančia LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamus CO <sub>2</sub> dujų tiekimo sistemos lizdus – 1 vnt;<br>e. filtrai CO <sub>2</sub> dujoms - 25 vnt. |   | 8. Integruotas modulis dujų pašildymui arba dujų pašildytojas kaip atskiras įrenginys; (psl. 27.)<br>9. Nuolatinis slėgio monitoringas; (psl. 26.)<br>10. Komplekte:<br>a. sterilizuojami žarnelių rinkiniai insufliacijai - 2 vnt.; (psl. 33.)<br>b. vienkartiniai žarnelių rinkiniai insufliacijai su dujų pašildymo sistema - 20 vnt.; (psl. 32.)<br>c. aukšto dujų pralaidumo (50 l/min) troakaras – 1 vnt.; (psl. 26.)<br>d. žarna insuflatoriaus pajungimui į ligoninės dujų tiekimo sistemą, sukomplektuota su jungtimi, atitinkančia LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamus CO <sub>2</sub> dujų tiekimo sistemos lizdus – 1 vnt; (psl. 33.)<br>11. filtrai CO <sub>2</sub> dujoms - 25 vnt. (psl. 32.)<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 26-33. |
| 1.8. | Evakuatorius – atskiras įrenginys arba integruotas į insufliatorių | 1. Sistema skirta dūmų bei skysčių evakuacijai;<br>2. Galimybė prijungti pasirinktinai prie centrinės vakuumo sistemos arba mobilaus vakuuminio siurblio;<br>3. Sąsaja sujungimui su įrenginiu elektrochirurgijai;<br>4. Komplekte:<br>a) filtrai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);<br>b) žarnelių rinkiniai siurbimui - 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);<br>c) kojinis jungiklis – 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 1. Sistema skirta dūmų bei skysčių evakuacijai; (psl. 35,37)<br>2. Galimybė prijungti pasirinktinai prie centrinės vakuumo sistemos arba mobilaus vakuuminio siurblio; (psl. 35)<br>3. Sąsaja sujungimui su įrenginiu elektrochirurgijai; (psl. 36)<br>4. Komplekte: (psl. 37.)<br>a) filtrai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);<br>b) žarnelių rinkiniai siurbimui - 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);<br>5. kojinis jungiklis – 1 vnt. (psl. 38.)<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 33-38.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.9. | Plovimo įrenginio komplektas                                       | 1. Ratukinio tipo arba lygiavertė sistema;<br>2. Reguluojamas tėkmės greitis nuo 0 iki $\geq 1$ l/min.;<br>3. Maksimalus sukuriamas slėgis $\geq 1100$ mmHg;<br>4. Komplekte:<br>a) kojinis jungiklis – 1 vnt. (galima nesiūlyti, jei pompa valdoma plovimo rankenos svirtelės pagalba);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1. Ratukinio tipo sistema; (psl. 39)<br>2. Reguluojamas tėkmės greitis nuo 0 iki 1 l/min.; (psl. 39)<br>3. Maksimalus sukuriamas slėgis 1125 mmHg; (psl. 39)<br>4. Komplekte:<br>b) kojinis jungiklis – 1 vnt.; (psl. 40)<br>5. daugkartinių žarnelių rinkiniai irigacijai - 2 vnt. (psl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                              | b) daugkartinių žarnelių rinkiniai irigacijai - 2 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 40)<br>TA2_Konfidencialu.pdf, Psl. 39-40.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.10. | Elektrochirurgijos įrenginys | <ol style="list-style-type: none"> <li>Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms;</li> <li>Valdomas spalvotu, lietimui jautriu ekranu;</li> <li>Su nustatymais arba užprogramuojamomis gamintojo rekomendacijomis standartinėms procedūroms;</li> <li>Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus;</li> <li><math>\geq 13</math> monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia <math>\geq 400</math> W;</li> <li><math>\geq 11</math> monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia <math>\geq 250</math> W;</li> <li><math>\geq 4</math> bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia <math>\geq 400</math> W;</li> <li><math>\geq 9</math> bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia <math>\geq 350</math> W, ;</li> <li><math>\geq 2</math> (atvirajai ir endoskopinei chirurgijai) kraujagyslių užlydymo (angl. „vessel sealing“) režimai (gali būti laisvai programuojami), maksimali galia <math>\geq 200</math> W;</li> <li>Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> <li><math>\geq 3</math> funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt. (arba 2 vnt., iš kurių vienas 2 funkcijų, kitas - 1 funkcijos);</li> <li>daugkartinis paciento elektrodas su jungiamuoju laidu – 1 vnt.;</li> <li>vienkartiniai elektrodai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui);</li> <li>laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt.;</li> <li>žnyplės kraujagyslių užlydymui – 1 vnt.</li> </ol> </li> </ol> | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms; (psl. 43)</li> <li>Valdomas spalvotu, lietimui jautriu ekranu; (psl. 42)</li> <li>Su nustatymais arba užprogramuojamomis gamintojo rekomendacijomis standartinėms procedūroms (pvz. laparoskopinė, micro, rezekcija); (psl. 44)</li> <li>Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias procedūras ir jų parametrus; (psl. 52)</li> <li>14 monopolinio pjovimo režimų, maksimali galia 400 W; (psl. 44-46)</li> <li>14 monopolinės koaguliacijos režimų, maksimali galia 250 W; (psl. 47-48)</li> <li>4 bipolinio pjovimo režimai, maksimali galia 400 W; (psl. 49)</li> <li>9 bipolinės koaguliacijos režimai, maksimali galia 350 W; (psl. 50-51)</li> <li>2 (atvirai ir endoskopinei chirurgijai) kraujagyslių užlydymo (angl. „vessel sealing“) režimai (gali būti laisvai programuojami), maksimali galia 200 W; (psl. 51)</li> <li>Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> <li>3 funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt.; (psl. 54.)</li> <li>daugkartinis paciento elektrodas su jungiamuoju laidu – 1 vnt.; (psl. 54.)</li> <li>vienkartiniai elektrodai – 1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui); (psl. 54.)</li> <li>laidas vienkartiniams elektrodams pajungti – 1 vnt.; (psl. 54.)</li> <li>žnyplės kraujagyslių užlydymui – 1 vnt. (psl. 53.)</li> </ol> </li> </ol> |
| 1.11. | Vežimas endoskopinei įrangai | <ol style="list-style-type: none"> <li>4 antistatiniai ratai, ne mažiau kaip du iš jų fiksuojami;</li> <li><math>\geq 3</math> lentynos;</li> <li><math>\geq 1</math> stalčius;</li> <li>Videokameros galvutės laikiklis;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>4 antistatiniai ratai, visi fiksuojami;</li> <li>3 lentynos;</li> <li>1 stalčius;</li> <li>Videokameros galvutės laikiklis;</li> <li>Kanalas įrangos laidams paslėpti;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                      | 5. Kanalas įrangos laidams paslėpti;<br>6. Centrinis elektros jungiklis;<br>7. $\geq 12$ elektros maitinimo lizdų;<br>8. $\geq 5$ elektros maitinimo laidai įrangai; laido ilgis $120 \pm 20$ cm.                 |   | 6. Centrinis elektros jungiklis;<br>7. 12 elektros maitinimo lizdų;<br>8. 5 elektros maitinimo laidai įrangai; laido ilgis 100 cm.<br>9. TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 55.                                                                      |
| 2.   | Laparoskopinių instrumentų rinkinys: |                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1. | Optika                               | Stebėjimo kampas $30^\circ$ , skersmuo 10 mm, ilgis $30 \pm 1$ cm, pritaikyta darbui fluorescenciniu ICG režimu, autoklavuojama, su konteineriu sterilizavimui bei laikymui.                                      | 1 | Stebėjimo kampas $30^\circ$ , skersmuo 10 mm, ilgis 31 cm, autoklavuojama, su konteineriu sterilizavimui bei laikymui.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 55.                                                                                     |
| 2.2. | Šviesolaidis                         | Skersmuo $4,8 \pm 0,2$ mm, ilgis $230 \pm 20$ cm.                                                                                                                                                                 | 2 | Skersmuo 4,8 mm, ilgis 250 cm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 56.                                                                                                                                                                             |
| 2.3. | Adata                                | VERESS tipo arba lygiavertė, skersmuo $2 \pm 0,1$ mm, ilgis $16 \pm 1$ cm.                                                                                                                                        | 1 | VERESS tipo, skersmuo 2,1 mm, ilgis 15 cm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 56.                                                                                                                                                                 |
| 2.4. | Troakaras                            | $10,5 \pm 0,5$ mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir $10,5 \pm 1$ cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo. | 2 | Troakaras, 11 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 56.   |
| 2.5. | Troakaras                            | $5,5 \pm 0,5$ mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir $10,5 \pm 1$ cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.  | 2 | Troakaras, 6 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 10,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 56.    |
| 2.6. | Troakaras                            | $13 \pm 0,5$ mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir $10,5 \pm 1$ cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.   | 2 | Troakaras, 13,5 mm skersmens, sudarytas iš obturatoriaus su piramidiniu smaigu ir 11,5 cm ilgio metalinės kaniulės su kraneliu insufliacijai bei multifunkcinio (automatinis ir atidaromas ranka) vožtuvo.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57. |
| 2.7. | Reduktorius                          | Dvigubas, kamštelio tipo $13/10 \pm 2$ mm ir $13/5 \pm 2$ mm.                                                                                                                                                     | 1 | Dvigubas, kamštelio tipo $13/10$ mm ir $13/5$ mm.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                                                                                          |
| 2.8. | Žnyplės                              | Skirtos sugriebimui, Babcock tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis $34 \pm 2$ mm; darbinės dalies skersmuo 10 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena metalinė, su užraktu. | 1 | Skirtos sugriebimui, Babcock tipo, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 34 mm; darbinės dalies skersmuo 10 mm, ilgis 36 cm; rankena metalinė, su užraktu.<br>TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 58.                           |



|       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.9.  | Žnyplės                                  | Skirtos sugriebimui, Debakey tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena plastikinė, su užraktu.                                         | 1 | Skirtos sugriebimui, Debakey tipo, rotuojamos, išrenkamos, abi judančios žiaunos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, su užraktu. TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 59.                            |
| 2.10. | Žnyplės                                  | Skirtos disekcijai ir sugriebimui, Kelly tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis $22 \pm 1$ mm; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena plastikinė, be užrakto. | 1 | Skirtos disekcijai ir sugriebimui, Kelly, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 22 mm; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, be užrakto. TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 59. |
| 2.11. | Žirklys                                  | Metzenbaum tipo arba lygiavertės, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis $16 \pm 1$ mm, žiaunos išlenktos; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis $36 \pm 1$ cm; rankena plastikinė, be užrakto.            | 1 | Metzenbaum tipo, rotuojamos, išrenkamos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, abi judančios žiaunos, žiaunų ilgis 15 mm, žiaunos išlenktos; darbinės dalies skersmuo 5 mm, ilgis 36 cm; rankena plastikinė, be užrakto. TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 60.       |
| 2.12. | Elektrodas                               | Skirtas koaguliacijai ir disekcijai, L formos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, dydis 5 mm, ilgis 36 cm                                                                                                                                                         | 1 | Skirtas koaguliacijai ir disekcijai, L formos, su jungtimi monopolinei koaguliacijai, dydis 5 mm, ilgis 36 cm TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                                                   |
| 2.13. | Laidas                                   | Aukšto dažnio, monopolinis, 300-350 cm ilgio                                                                                                                                                                                                                          | 2 | Aukšto dažnio, monopolinis, 300-350 cm ilgio TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                                                                                                                                                    |
| 2.14. | Konteineris                              | Skirtas instrumentų sterilizavimui bei laikymui, plastikinis, perforuotas, su silikoniniais kilimėliais, dviejų aukštų. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 150) \pm 10$ mm.                                                                                    | 1 | Skirtas instrumentų sterilizavimui bei laikymui, plastikinis, perforuotas, su silikoniniais kilimėliais, dviejų aukštų. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 145)$ mm. TA1_Konfidencialu.pdf, Psl. 57.                                                     |
| 3.    | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Elektroninės įrangos (1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.10 poz.) serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.                                                                                                                 |   | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Elektroninės įrangos (1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.10 poz.) serviso dokumentacija anglų kalba.                                                                                                                         |
| 4.    | Pristatomų prekių žymėjimas CE ženklu    | Būtinas. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikatų arba EB atitikties deklaracijų kopijas.                                                                                                                                                       |   | Kartu su pasiūlymu konkursui pateikiama CE sertifikato kopija.                                                                                                                                                                                                  |
| 5.    | Garantinis laikotarpis                   | Įrangai, nurodytai 1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.11 poz. - $\geq 36$ mėn., įrangai ir instrumentams, nurodytiems 1.2, 1.5, 1.6 ir 2.1-2.14 poz. - $\geq 12$ mėn.                                                                                                             |   | Įrangai, nurodytai 1.1, 1.3, 1.4 ir 1.7-1.11 poz. - 36 mėn., įrangai ir instrumentams, nurodytiems 1.2, 1.5, 1.6 ir 2.1-2.14 poz. - 12 mėn.                                                                                                                     |

**Pastaba:** Specialiųjų reikalavimų lentelėje aprašytos tarpusavyje susijusios prekės (laparoskopinėms operacijoms atlikti naudojama įranga bei instrumentai) sudaro vieną pirkimo dalį.

#### TRADINTEK UAB

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 2685427, faks.: 8 5 2496084, el-paštas: [info@tradintek.com](mailto:info@tradintek.com), įmonės kodas - 124942182, PVM mokėtojo kodas - LT249421811  
A.s.: LT65 7044 0600 0136 8083 AB SEB.

**PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS**

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas                                                                                                      | Dokumento puslapių skaičius | Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1.       | Pažyma, patvirtinanti jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis apie viešųjų pirkimų procedūroje dalyvaujantį tiekėją | 2                           | Kvalifikacija_Konfidencialu.pdf            |
| 2.       | Dokumentas patvirtinantis teisę atstovauti bei techniškai aptarnauti siūlomą įrangą.                                                | 2                           | Kvalifikacija_Konfidencialu.pdf            |
| 3.       | Įgaliojimo nuorašas                                                                                                                 | 1                           | Kvalifikacija_Konfidencialu.pdf            |
| 4.       | Medicinos prietaisų atitikties dokumentų pagal Europos direktyvų nuostatas medicinos prietaisams kopijos                            | 2                           | Atitikties sertifikatai_Konfidencialu.pdf  |
| 5.       | Įrangos aprašymai 1                                                                                                                 | 61                          | TA1_Konfidencialu.pdf                      |
| 6.       | Įrangos aprašymai 1                                                                                                                 | 60                          | TA2_Konfidencialu.pdf                      |
| 7.       | espd-response-3 dokumentas                                                                                                          | 13                          | espd-response-3.pdf                        |

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro:

*Atitikties sertifikatai\_Konfidencialu.pdf*

*Techniniai aprasai\_Konfidencialu.pdf*

*Kvalifikacija\_Konfidencialu.pdf*

Vadybininkas

Antanas Venslovas