



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

SUTARTIS NR. SUT-18-1608

Kaunas,

DĖL ELEKTROCHIRURGIJOS PRIETAISO SU PRIEDAIS, ARTROSKOPINĖS VIDEOAPARATŪROS RINKINIO IR VIDEOCHIRURGIJOS ĮRANGOS PIRKIMO

Ši sutartis sudaryta tarp Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų (toliau - **Pirkėjas**), atstovaujamo generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus ir uždarnosios akcinės bendrovės „Tradintek“ (toliau - **Pardavėjas**), atstovaujamos direktoriaus Vido Morkūno.

1. Sutarties turinys:

1.1. Šia sutartimi **Pardavėjas**, laimėjęs 2018-03-30 viešai skelbtą atvirą konkursą dėl elektrochirurgijos prietaiso su priedais, artroskopinės videoaparaturės rinkinio ir videochirurgijos įrangos pirkimo, pagal konkurso pasiūlyme nurodytas sąlygas ir pateiktą parametrų specifikaciją (žr. 1 priedą, kuris yra neatskiriama šios sutarties dalis), įsipareigoja parduoti **Pirkėjui**, o pastarasis pirkti prekes žemiau nurodytais kiekiais ir kainomis:

Pirk. dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, tipas, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Vnt. kaina Eur su PVM
2.	Artroskopinės videoaparaturės rinkinys	Karl Storz Se & Co.KG, J&J Medical Companies	Vnt.	1	142.960,00	172.981,60
Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM:						172.981,60

1.2. Bendra sutarties suma **172.981,60 Eur** (vienas šimtas septyniasdešimt du tūkstančiai devyni šimtai aštuoniasdešimt vienas euras ir 60 ct), įskaitant PVM bei visus mokesčius, galiojančius Lietuvoje pasiūlymų pateikimo dieną. Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos, susijusios su šioje Sutartyje nustatytų prekių tiekimu, Pirkėjo personalo apmokymu, prekių pristatymu, instaliavimu, išbandymu ir visi mokėtini mokesčiai.

1.3. Pasikeitus PVM tarifui, kainos bus perskaičiuojamos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktais patvirtintą naują PVM tarifą.

Pasikeitus PVM tarifui, Sutartyje numatyti įkainiai (be PVM) nesikeičia, o Sutarties kaina yra perskaičiuojama vadovaujantis šia formule:

$$S_N = A + (PR_1 \times Q_1 + PR_2 \times Q_2 + \dots + PR_n \times Q_n)$$

$$PR_N = P \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

S_N - perskaičiuota bendra Sutarties kaina (su PVM)

A - pristatytų prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

PR_N - naujas prekės įkainis su PVM;

Q - nepristatytų prekių kiekis;

P - prekės įkainis be PVM;

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

1.4. Pasikeitus kitiems mokesčiams (ne PVM), sutarties įkainis nebus perskaičiuojamas.

1.5. Pagal kainodaros taisykles perskaičiuotos kainos (įkainis) įforminamos rašytiniu šalių susitarimu ir įsigalioja nuo rašytinio susitarimo pasirašymo dienos. Už iki Susitarimo pasirašymo dienos pristatytas prekes bus atsiskaitoma senosiomis kainomis, o perskaičiuotomis kainomis bus atsiskaitoma už prekes, pristatytas šalių susitarimo pasirašymo dieną ir vėliau.

1.6. Šios kainodaros taisyklės leidžia ne vien mažinti sutarties įkainį, bet ir didinti, jeigu mokestis didėja.

1.7. Jei dėl nuo **Pardavėjo** nepriklausančių aplinkybių **Pardavėjas** negali pristatyti nurodyto modelio prekės, nes šių prekių gamyba yra nutraukta, abiem sutarties šalims raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, **Pardavėjas** gali pristatyti kito modelio prekę su sąlyga, kad naujas modelis atitiks keliamus reikalavimus, bus ne prastesnių techninių parametrų nei pasiūlymo metu nurodyta prekę (vertinant pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos reikalavimus), ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

1.8. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje įtvirtintomis nuostatomis, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus būtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje numatyti principai ir tikslai.

2. Prekių pristatymas:

2.1. Užsakytas prekes, atlikęs nustatytas muitinės importo procedūras, **Pardavėjas** pristato savo transportu ir išlaidomis **Pirkėjo** nurodytu laiku (darbo dienomis nuo 8 iki 16 val.) ir adresu.

2.2. **Pardavėjas** garantuoja prekių pristatymą ne vėliau kaip per 3 mėn. nuo užsakymo pateikimo dienos.

2.3. Pristatytas prekes **Pardavėjas** savo jėgomis iškrauna iš transporto.

2.4. Kartu su prekėmis **Pardavėjas** pateikia naudojimo instrukciją lietuvių ir anglų kalba ir serviso dokumentaciją lietuvių arba anglų kalba pagal techninės specifikacijos 1 priede pateiktus reikalavimus.

3. Prekių kokybė:

3.1. **Pardavėjas** garantuoja parduodamų prekių kokybę, pateikdamas konkurso dokumentuose numatytus sertifikatus.

3.2. Prekes betarpiškai pagal kiekį ir kokybę priima **Pirkėjo** atsakingas darbuotojas prekių gavimo (iškrovimo) vietoje pasirašydamas ir užrašydamas įskaitomai savo pavardę, vardą ir pareigas **Pardavėjo** pateiktame perdavimo-priėmimo akte arba kitame prekių pristatymą patvirtinančiame dokumente bei savo parašą patvirtina spaudu.

3.3. Tais atvejais, kai prekės tiekiamos supakuotos ir priėmimo metu negalima patikrinti jų kiekio pakuotėje ir kokybės, yra pasirašomas perdavimo-priėmimo aktas, kuriame nurodomas vietų (dėžių) skaičius ir numeriai. Įpakavimo dėžės atidaromos tik dalyvaujant **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** atstovams. Pretenzijos dėl prekių komplektacijos ir/arba kokybės **Pardavėjui** pateikiamos tuoj pat jas konstatavus, tačiau ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Tokiais atvejais prekių kiekiui ir kokybei įvertinti sudaroma mišri **Pardavėjo** ir **Pirkėjo** komisija.

3.4. Komisijai nustačius prekių trūkumą ar nekokybiškas prekes, **Pardavėjas** per vieną mėnesį turi trūkstamą kiekį papildyti arba nekokybiškas prekes pakeisti, o nesant galimybių tai padaryti - per tą patį laikotarpį grąžinti už jas gautas lėšas.

3.5. **Pardavėjas** parduotai įrangai suteikia ne mažiau kaip 36 mėnesių garantiją, keičiamiems daugkartiniams prietaiso priedams, instrumentams bei šviesolaidžiams ne mažiau kaip 12 mėnesių garantiją, skaičiuojant nuo prekių pristatymo bei „Ilgalaikio turto – medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo akto“ patvirtinimo ir garantinio laikotarpio metu garantuoja nemokamą prekių remontą. Laikotarpis tarp pranešimo apie gedimą ir jo pašalinimo į garantinį laikotarpį neįskaitomas.

3.6. **Pardavėjas** garantuoja nemokamą prekių pristatymą, instaliavimą, išbandymą, personalo apmokymą bei privalomą parduodamų prekių garantinį servisą (jeigu toks numatytas serviso instrukcijoje), jį atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams. **Pardavėjo** garantuojamas nemokamas prekių instaliavimas, personalo apmokymas ir kt. priimami pasirašant perdavimo-priėmimo aktą ar kitą patvirtinantį dokumentą.

3.7. **Pardavėjas** įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 darbo dienas po pranešimo apie parduotų prekių gedimą atsiųsti specialistą trūkumams pašalinti.

3.8. **Pardavėjas** įsipareigoja po prekių instaliavimo ir garantinio laikotarpio pabaigoje patikrinti parduotų prekių veikimo parametrų atitikimą nurodytiems techninėje dokumentacijoje, patikrą atlieka dalyvaujant **Pirkėjo** atsakingiems darbuotojams.

4. Prekių kaina ir atsiskaitymai:

4.1. **Pardavėjas** teikia sutartyje nurodytas prekes kainomis ne didesnėmis negu nurodytos konkurso metu, išskyrus šios sutarties 1.3 p. nurodytus atvejus.

4.2. Už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 60 dienų po prekių pristatymo bei instaliavimo mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktas sąskaitas-faktūras. **Pardavėjas** PVM sąskaitą faktūrą **Pirkėjui** turi pateikti naudojantis elektronine paslauga „E.sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E.sąskaita“ svetainė pasiekama adresu <https://www.esaskaita.eu>).

4.3. Galimas avansas iki 30 proc. Avansas išmokamas per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų, po to kai **Pardavėjas** pateikia **Pirkėjui** sąskaitą-faktūrą arba PVM sąskaitą-faktūrą avansiniam mokėjimui ir Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto ir turinčio licenciją banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimą visai avansinio mokėjimo sumai. Banko garantija ir draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas turi galioti ne trumpiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

4.4. Jeigu bus mokamas avansas, likusią sumą už pristatytas prekes **Pirkėjas** apmoka **Pardavėjui** per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų Kauno klinikų generaliniam direktoriui patvirtinus „Ilgalaikio turto-medicininės aparatūros naudojimo pradžios nustatymo aktą“ mokestiniu pavedimu per banką pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

5. Šalių atsakomybė ir papildomi įsipareigojimai:

5.1. Atsisakymo priimti prekes pagrindu gali būti jų kokybės neatitikimas sertifikate nurodytų reikalavimų, garantuojančių kokybę dokumentų nepateikimas, taip pat kai prekės pristatomos su pažeistu įpakavimu arba sugadintos ir/ar netekusios prekinės išvaizdos.

5.2. **Pirkėjo** pageidavimu **pardavėjas** per 10 darbo dienų nuo prekių pristatymo įsipareigoja nemokamai apmokyti darbo ir darbų saugos taisyklių **Pirkėjo** inžinerinio ir medicinos personalo atstovus.

5.3. Pasikeitus vienos iš šalių adresu ar rekvizitams, šalis privalo apie tai per 10 darbo dienų pranešti kitai šaliai, to nepadarius, kalta šalis atlygina kitai šaliai su tuo susijusius nuostolius.

5.4. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, **Pirkėjas, Pardavėjui** pareikalavus, privalo sumokėti 0,02% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

5.5. **Pardavėjas** laiku nepateikęs prekių, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,02% prekių vertės netesības už kiekvieną pavėluotą dieną.

5.6. Jeigu **Pardavėjo** kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, **Pardavėjas Pirkėjui** įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

5.7. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sprogimai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

6. Subtiekejai, jų keitimo tvarka:

6.1. **Pardavėjas** Sutarties vykdymo metu turi teisę pakeisti subtiekėją kitu kai:

6.1.1. Subtiekejai netinkamai vykdo savo įsipareigojimus Tiekėjui;

6.1.2. Subtiekejai yra bankrutuojantis;

6.1.3. Subtiekejai yra restruktūrizuojamas;

6.1.4. Subtiekejui vykdoma bankroto procedūra ne teismo tvarka;

6.1.5. Subtiekejui inicijuota priverstinė likvidavimo procedūra;

6.1.6. Subtiekejui yra inicijuotos 6.1.2 – 6.1.5 punktuose analogiškos procedūros;

6.2. **Pardavėjas** gali pakeisti subtiekėjus tik gavęs išankstinį **Pirkėjo** sutikimą dėl kito siūlomo subtiekejo.

Apie ketinimą keisti subtiekėją **Pardavėjas** privalo įspėti **Pirkėją** iš anksto raštu ir nurodyti priežastis, dėl kurių **Pardavėjas** ketina keisti subtiekėją, nurodyti būsimus subtiekėjus ir jų atitikimą kvalifikacijos reikalavimams (jei taikoma). **Pirkėjas** ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo pranešimo gavimo dienos privalo pranešti **Pardavėjui** apie savo sprendimą, jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.3. Subtiekėjų keitimas visada įforminamas rašytiniu Šalių susitarimu, kuris nuo įsigaliojimo momento tampa neatskiriama šios Sutarties dalimi.

7. Ginčų sprendimo tvarka:

7.1. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties vykdymo tarp **Pardavėjo** ir **Pirkėjo**, sprendžiami tarpusavio susitarimu.

7.2. Nepavykus išspręsti ginčo tarpusavio susitarimu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, galiojimas ir nutraukimas:

8.1. **Pardavėjas** per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimą – Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantiją (originalą) ar draudimo bendrovės laidavimą (draudimo laidavimo rašto ir poliso originalus) ne mažesnei kaip 5 (penkių) % sumai nuo Sutarties kainos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas ir turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, dėl **Pardavėjo** kaltės, aplaidumo, veikimo ar neveikimo, turi padengti **Pirkėjo** tiesioginius ir netiesioginius nuostolius neviršijant nustatyto įvykdymo užtikrinimo sumos.

8.2. Jeigu Sutarties galiojimas šalių raštišku susitarimu yra pratęsiamas, Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento galiojimas turi būti pratęsiamas Sutarties pratęsimo laikotarpiui. Vykdytojas per 3 (tris) darbo dienas privalo pateikti Lietuvoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą.

8.3. **Pardavėjui** prašant, pasibaigus Sutarties vykdymui ir **Pardavėjui** tinkamai bei laiku įvykdžius Sutartį, Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas atgal **Pardavėjui**.

8.4. **Pirkėjas** **Pardavėjui** netinkamai vykdant, nevykdant, nepradėjus vykdyti Sutarties turi teisę bet kada pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu savo pažeistai teise apginti.

8.5. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 mėn. Sutartis gali būti pratęsiama, tačiau ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėn. laikotarpiui.

8.6. **Pirkėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pardavėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.6.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant teisės aktų reikalavimus;

8.6.2. paaiškėjo, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros, vadovaujantis teisės aktų reikalavimais;

8.6.3. paaiškėjo, kad su **Pardavėju** neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

8.6.4. **Pardavėjas** nevykdo įsipareigojimų, numatytų pagal Sutartį, nesilaiko Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ar yra kitokio pobūdžio **Pardavėjo** veikimas, neveikimas, aplaidumas, turintis neigiamos įtakos šios Sutarties vykdymui.

8.7. **Pardavėjas** turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai **Pirkėją**, nutraukti Sutartį, jei:

8.7.1. ne dėl **Pardavėjo** kaltės **Pirkėjas** vėluoja sumokėti daugiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutartyje nurodyto sumokėjimo termino pabaigos;

8.7.2. **Pirkėjas** nevykdo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

8.8. Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu šalių susitarimu prieš laiką bet kuriuo metu.

8.9. Sutarties nutraukimas prieš laiką neatleidžia nuo pareigos įvykdyti finansinius įsipareigojimus už laikotarpį iki šios Sutarties nutraukimo.

8.10. Sutartis laikoma įvykdyta, kai šalys visiškai įvykdo šioje sutartyje numatytas sąlygas.

8.11. Šalys atleidžiamos nuo finansinės atsakomybės už kokių nors įsipareigojimų neįvykdymą, jei tai atsitiko susidarius ypatingoms aplinkybėms (Force majeure), jeigu jos įrodo, kad jos negalėjo įvykdyti įsipareigojimų dėl nepriklausomų nuo jų kliūčių, kurių sutarties sudarymo metu negalėjo numatyti ir jų išvengti.

UK

Tokiomis kliūtimis laikytini karai, revoliucijos, sabotazas, stichinės nelaimės, sproginiai, gaisrai, gamybinių pastatų ir vidaus komunikacijų sunaikinimas, boikotai, streikai, teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai, kitos nenugalimos jėgos, nurodytos LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840.

8.11.1. Sutartyje nurodytų įsipareigojimų įvykdymo terminai yra pratęsimi priklausomai nuo ypatingų aplinkybių trukmės, bet ne ilgiau kaip 2 mėn. Esant būtinumui pratęsti šį terminą, šalys tai aptaria atskiru raštu.

8.11.2. Susidarius ypatingoms aplinkybėms, šalys apie tai turi pranešti viena kitai ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo ypatingų aplinkybių pradžios.

8.12. Sutartis surašyta lietuvių kalba. Ją sudaro du identiški sutarties originalai, skirti po vieną kiekvienai šaliai.

9. Atsakingi asmenys:

9.1. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Pardavėjo atstovas	Pirkėjo atstovas
Vardas, pavardė	Antanas Venslovas	Algirdas Česnavičius
Pareigos	Vadybininkas	Medicininės technikos tarnybos vadovas
Adresas	J. Jasinskio g. 9, LT-0111 Vilnius	Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas
Telefonas	+370 52685427	+370 37326418
Elektroninio pašto adresas	+370 52496084	+370 37326427

9.2. **Pirkėjo** asmuo atsakingas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas - Viešųjų pirkimų tarnybos viešųjų pirkimų specialistė Lina Laurinaitienė.

Šalių juridiniai adresai ir rekvizitai:

Pardavėjo

UAB „Tradintek“

J. Jasinskio g. 9, LT-0111 Vilnius
Juridinio asmens kodas 124942182
PVM mokėt.kodas LT249421811
A.s. LT65 7044 0600 0136 8083
Banko kodas 70440
AB SEB bankas

Direktorius
Vidas Morkūnas

2018 m.



Pirkėjo

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
ligoninė Kauno klinikos
Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
Juridinio asmens kodas 135163499
PVM mokėt.kodas LT351634917
A.s. LT31 4010 0425 0006 3371
Banko kodas 40100
AB Luminor bank bankas

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2018 m.



Sutarties Nr. SUT-18-1608
1 Priedas

Specialieji reikalavimai artroskopinės videoaparaturės rinkiniui (1 vnt.)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujami techniniai parametrai	Kiekis, vnt.
1.	Artroskopinės videoaparaturės rinkinys – 1 kompl.		
1.1.	Aukštos raiškos (Full HD) monitorius	1. Aukštos raiškos, skystųjų kristalų (LED tipo arba lygiavertis) monitorius; 2. IPS tipo arba lygiavertė matrica; 3. Kontrastas $\geq 1400:1$; 4. Įstrižainė ≥ 26 colių 5. Šviesumas $\geq 500 \text{ cd/m}^2$; 6. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų; vaizdo formatas 16:9; 7. Signalų įvestys: a) DVI – D arba lygiavertė; b) 3G-SDI arba lygiavertė; 8. Signalų išvestys: a) DVI – D arba lygiavertė; b) 3G-SDI arba lygiavertė; 9. „Vaizdas vaizde“ ir „Vaizdas šalia vaizdo“ režimai; 10. Svoris $\leq 10 \text{ kg}$. 11. Skirtas naudoti medicinoje; 12. Komplekte: laikiklis - alkūnė tvirtinimui prie vežimėlio.	1
1.2.	Aukštos raiškos videokameros galva	1. Aukštos raiškos (Full HD); 2. 3 lustų; $\geq 3 \times 1/3''$ CCD arba lygiavertė; 3. Raiška $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų; vaizdo formatas 16:9; 4. Progresyvinis skenavimo metodas; 5. Su $\geq 2 \times$ optinio didinimo lęšiais; 6. Laisvai programuojami ≥ 2 valdymo mygtukai; 7. Galimybė kameros mygtukų pagalba valdyti video vaizdą ir nuotraukų įrašymą; 8. Su galimybe pasirinkti specialius vizualizacijos režimus vaizdų optimizavimui: 8.1. Režimas suvienodinantis viso lauko apšvietumą; 8.2. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti; 8.3. Ne mažiau kaip 2 audinių vizualizacijos režimai, naudojant susiaurintą šviesos spektrą; 9. Režimas, leidžiantis vienu metu monitoriaus ekrane matyti paprastą ir optimizuotą vaizdus.	1
1.3.	Aukštos raiškos videokameros valdymo sistema	1. Aukštos raiškos (Full HD); 2. Naudojamas su aukštos raiškos (Full HD) trijų lustų kamerų galvutėmis; 3. Pageidautinas video signalo kodavimo standartas - PAL; 4. Signalų išvestys: 4.1. HD DVI arba lygiavertė;	1

LM

		4.2. 3G - SDI arba lygiavertė; 5. Integruotas modulis arba atskiras įrenginys $\geq (1920 \times 1080)$ vaizdo elementų raiškos (Full HD) video vaizdų bei nuotraukų įrašymui į išorines laikmenas.	
1.4.	Šviesos šaltinis (atskiras įrenginys arba integruotas į videokameros valdymo sistemą)	1. LED tipo arba lygiavertis šviesos šaltinis; 2. Lempos darbo resursas $\geq 30\,000$ valandų; 3. Automatinis ir rankinis šviesos intensyvumo reguliavimas; 4. Lempos degimo valandų indikatorius.	1
1.5.	Šviesolaidis	1. Fibrooptinis; 2. Skersmuo $3,5 \pm 0,8$ mm; 3. Ilgis 230 ± 70 cm; 4. Su tiesia jungtimi.	5
1.6.	Šeiverio konsolė	1. Tinkanti: kelio, peties, klubo ir mažų sąnarių operacijoms; 2. Sistemos valdymas: a) Lietimui jautriu ekranu; b) Kojiniu jungikliu; c) Darbinio instrumento rankena; 3. ≥ 2 jungtys instrumentų pajungimui; 4. Automatinis prijungtų instrumentų atpažinimas; 5. Sąsaja su artroskopine pompa (automatinis pompos sistemos aktyvavimas įjungus šeiverį); 6. Reguliuojamas rotacijos greitis; 7. Komplekte: kojinis jungiklis - 1 vnt.	1
1.7.	Šeiverio rankena	1. Skirta didžiųjų ir mažųjų sąnarių operacijoms; 2. Reguliuojamas sukimosi greitis; maksimalus greitis ≥ 8000 aps./min.; 3. Ašmenų užrakinimas ≥ 4 pozicijose; 4. Siurbimo kontrolė: svirtele ant rankenos; 5. Galimybė naudoti vienkartinius ir daugkartinius šeiverio ašmenis ir borus; 6. Tiesus siurbimo kanalas; 7. Išrenkama valymui; 8. Svoris ≤ 350 g; 9. Autoklavuojama.	1
1.8.	Jėgos instrumentas	1. Multifunkcinė rankena; 2. Pasirenkamas rotacijos greitis nuo 0 iki ≥ 1700 aps.min.; 3. Jacobs Chuck tipo arba lygiavertis adapteris, tinkantis imtinai iki 7 mm skersmens grąžtams (komplekte pateikiamas ≥ 7 vnt. kaniuliuotų, įvairaus skersmens grąžtų rinkinys); 4. Adapteris $(1,5-3) \pm 0,3$ mm skersmens vieloms įvesti; 5. Adapteris sagitaliniam pjūklui (komplekte pateikiamas ≥ 12 vnt. įvairių dydžių peilių rinkinys);	1
1.9.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 80 ± 10 mm; 3. Skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Sterilūs, vienkartiniai.	1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui)
1.10.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 180 ± 10 mm;	1 minimali pakuotė (įrangos

✓

		3. Skersmuo $4,5 \pm 0,2$ mm; 4. Sterilūs, vienkartiniai.	išbandymui)
1.11.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 180 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4,5 \pm 0,2$ mm; 4. Tubusas išlenktas; 5. Sterilūs, vienkartiniai.	1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui)
1.12.	Boras	1. Smulkiems sąnariams; 2. Ilgis 80 ± 10 mm; 3. Skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Sterilus, vienkartinis.	1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui)
1.13.	Boras	1. Dengtas cilindro formos; 2. Ilgis 180 ± 10 mm; 3. Skersmuo $5,5 \pm 0,2$ mm; 4. Sterilus, vienkartinis.	1 minimali pakuotė (įrangos išbandymui)
1.14.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartiniai.	3
1.15.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartiniai.	3
1.16.	Šeiverio ašmenys	1. „Agresyvūs“; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4,7 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartiniai.	2
1.17.	Šeiverio ašmenys	1. Rezektorius; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4,7 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartiniai.	3
1.18.	Boras	1. Apvalus; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartinis.	2
1.19.	Boras	1. Apvalus; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $5,5 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartinis.	2
1.20.	Boras	1. Statinės formos; 2. Ilgis 120 ± 10 mm; 3. Skersmuo $4 \pm 0,2$ mm; 4. Daugkartinis.	1
1.21.	Elektrochirurginis generatorius	1. Būtinai darbo režimai: 1.1.vaporizacija, maksimali galia ≥ 260 W; 1.2.koaguliacija, maksimali galia ≥ 160 W; 1.3.vaporizacija su hemostaze, maksimali galia ≥ 180 W; 1.4.koaguliacija su temperatūros kontrole, maksimali galia ≥ 50 W; 1.5. vaporizacija su impulso efektu; 2. Elektrodai: 2.1.Elektrodai vienkartinio naudojimo, steriliai įpakuoti dėžutėse, naudojami artroskopinių procedūrų metu kelio, čiurnos, peties, alkūnės	1

VH

		bei riešo sąnariuose; 2.2. Veikia bipolinės elektrochirurgijos principu elektrolito terpėje, atlieka audinių abliaciją (išgarinimą), pjovimą ir koaguliaciją; 2.3. Grįžtamasis elektrodo polius įtaisytas ant elektrodo ašies (jo nereikia orientuoti, kad darbo metu liestųsi su audiniais, nereikia atskiro pacientą įžeminančio elektrodo); 2.4. Komplekte: ≥ 8 skirtingų tipų (pasirenkama užsakymo metu) elektrodai – minimalus kiekis, reikalingas įrangos išbandymui.	
1.22.	Pompa	1. Sąsaja su šeiverio sistema; 2. Ratukinio arba lygiaverčio tipo; 3. Būtinų programų su slėgio nustatymais įvairioms operacijoms: klubo sąnario, kelio sąnario, peties sąnario, mažųjų sąnarių; 4. Užduotų (siekiamų) ir esamų parametrų verčių vaizdavimas ekrane; 5. Savitestavimo sistema, atliekanti testavimą kiekvieną kartą įjungus pompą; 6. Komplekte: žarnelių rinkiniai artroskopijai - 1 kompl. (minimalus kiekis, reikalingas įrangos išbandymui).	1
1.23.	Vežimas endoskopinei įrangai	1. 4 antistatiniai ratai, ne mažiau kaip du iš jų fiksuojami; 2. ≥ 3 lentynos; 3. ≥ 1 stalčius; 4. Būtinai kanalas įrangos laidams paslėpti.	1
2.	Instrumentai riešo sąnario artroskopijai – 1 kompl.		
2.1.	Optika	1. Skersmuo $2,2 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 10 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 30° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
2.2.	Artroskopinė mova	1. Aukšto pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $7 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Rotuojama; 7. Suderinama su optika (2.1 p.); 8. Komplekte: bukas obturatorius.	1
2.3.	Zondas	1. Sugraduotas; 2. Kabliuko ilgis $1,8 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $4,5 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo ≤ 1 mm.	1
2.4.	Kandiklis	1. Tiesiomis žiaunomis; 2. Kiaurai kandantis; 3. Kandimo plotis $1,8 \pm 0,2$ mm; 4. Movos skersmuo $2,5 \pm 0,2$ mm; 5. Darbinis ilgis $9 \pm 0,5$ cm; 6. Su jungtimi valymui.	1
2.5.	Kandiklis	1. Ovaliomis, tiesiomis žiaunomis; 2. Kandimo plotis $1,8 \pm 0,2$ mm;	1

		3. Kiaurai kandantis; 4. Movos skersmuo $2,5 \pm 0,2$ mm; 5. Darbinis ilgis $9 \pm 0,5$ cm; 6. Su jungtimi valymui.	
2.6.	Kandiklis	1. Kiaurai kandantis; 2. Kandimo plotis $1,8 \pm 0,2$ mm; 3. Movos skersmuo $2,5 \pm 0,2$ mm; 4. Žiaunos lenktos į kairę $50^\circ \pm 10^\circ$; 5. Darbinis ilgis $9 \pm 0,5$ cm; 6. Su jungtimi valymui.	1
2.7.	Kandiklis	1. Kiaurai kandantis; 2. Kandimo plotis $1,8 \pm 0,2$ mm; 3. Movos skersmuo $2,5 \pm 0,2$ mm; 4. Žiaunos lenktos į dešinę $50^\circ \pm 10^\circ$; 5. Darbinis ilgis $9 \pm 0,5$ cm; 6. Su jungtimi valymui.	1
2.8.	Žnyplės	1. Delikačios; 2. Dantytos; 3. Žiaunos $(1 \times 4,5) \pm 0,2$ mm; 4. Darbinis ilgis $13 \pm 0,5$ cm.	1
2.9.	Yla	Skirta mažųjų sąnarių kremzlėms.	2
2.10.	Retraktorius	1. Bukas; 2. Ilgis $10 \pm 0,5$ cm.	1
2.11.	Konteineris	1. Instrumentų sterilizavimui bei laikymui; 2. Plastikinis; 3. Su permatomu dangčiu; 4. Matmenys (PxGxA): $(520 \times 240 \times 65) \pm 5$ mm.	1
3.	Instrumentai klubo sąnario artroskopijai – 1 kompl.		
3.1.	Optika	1. Skersmuo $4,0 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 19 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 30° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
3.2.	Optika	1. Skersmuo $4,0 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 19 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 70° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
3.3.	Adapteris optikoms	1. Adapteris, skirtas steriliam optikų keitimui; 2. Autoklavuojamas.	1
3.4.	Pravediklis	1. Skersmuo $1,5 \pm 0,2$ mm; 2. Darbinis ilgis 40 ± 2 cm.	1
3.5.	Adata punkcijai	1. Skersmuo $2 \pm 0,2$ mm; 2. Darbinis ilgis 21 ± 2 cm; 3. Komplekte: obturatorius.	1
3.6.	Strypas movų keitimui	1. Skersmuo $4,8 \pm 0,2$ mm; 2. Darbinis ilgis 30 ± 2 cm.	1
3.7.	Strypas movų keitimui	1. Kaniuliuotas; 2. Skersmuo $4,8 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis 30 ± 2 cm.	1
3.8.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm;	1

VH

		4. Skersmuo $6 \pm 0,2$ mm; 5. Su kraneliu; 6. Rotuojama; 7. Komplekte: obturatorius.	
3.9.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $5,5 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Rotuojama; 7. Komplekte: obturatorius.	1
3.10.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $5,5 \pm 0,2$ mm; 5. Su kraneliu; 6. Rotuojama; 7. Komplekte: obturatorius.	1
3.11.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $6 \pm 0,2$ mm; 5. Galiukas nusmailintas; 6. Su kraneliu; 7. Rotuojama. 8. Komplekte: bukas obturatorius.	1
3.12.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $6 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Rotuojama; 7. Komplekte: obturatorius.	1
3.13.	Kamštis movai	Suderinamas su visomis artroskopinėmis movomis (3.8-3.12 p.);	1
3.14.	Nukreipiklis	1. Nukreipiklis skirtas klubo sąnariui; 2. Komplekte: a) Nukreipimo mova, ilgis $10 \pm 0,5$ cm; b) Nukreipimo mova, ilgis $14 \pm 0,5$ cm; c) Priedas horizontaliai trianguliacijai.	1
3.15.	Peilis	1. Tiesus; 2. Smailas; 3. Ilgis $12 \pm 0,5$ cm.	1
3.16.	Peilis	1. Tiesus; 2. Apvalus; 3. Ilgis $12 \pm 0,5$ cm.	1
3.17.	Peilis	1. Lenktas; 2. Apvalus; 3. Ilgis $12 \pm 0,5$ cm.	1
3.18.	Lovelėta kaniulė	1. Klubo sąnario artroskopijai; 2. Rotuojama rankena $\geq 90^\circ$; 3. Darbinis ilgis $10 \pm 0,5$ cm.	1
3.19.	Lovelėta kaniulė	1. Klubo sąnario artroskopijai; 2. Rotuojama rankena $\geq 90^\circ$; 3. Plokščiu distaliniu galu;	1

U M

		4. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm.	
3.20.	Zondas	1. Darbinis ilgis $22 \pm 0,5$ cm; 2. Sugraduotas; 3. Kabliuko ilgis $2,5 \pm 0,5$ mm; 4. Skersmuo $1,5 \pm 0,2$ mm.	1
3.21.	Zondas	1. Darbinis ilgis $22 \pm 0,5$ cm; 2. Sugraduotas; 3. Kabliuko ilgis $2,5 \pm 0,5$ mm; 4. Galiukas lenktas $20^\circ \pm 5^\circ$; 5. Skersmuo $1,5 \pm 0,2$ mm.	1
3.22.	Kiuretė	1. Ovali; 2. Lenkta į viršų $30^\circ \pm 5^\circ$; 3. Darbinis ilgis 12 ± 1 cm.	1
3.23.	Žnyplės	1. Griebiančios; 2. „Agresyvios“; 3. Su užraktu; 4. Movos skersmuo $3,8 \pm 0,2$ mm; 5. Tiesios; 6. Su jungtimi valymui; 7. Darbinis ilgis 22 ± 1 cm.	1
3.24.	Žnyplės	1. Griebiančios; 2. Tiesios; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Darbinis ilgis 20 ± 1 cm.	1
3.25.	Konteineris	1. Instrumentų sterilizavimui bei laikymui; 2. Plastikinis; 3. Su permatomu dangčiu; 4. Matmenys (PxGxA): $(520 \times 240 \times 65) \pm 5$ mm.	1
4.	Instrumentai kelio sąnario artroskopijai – 1 kompl.		
4.1.	Optika	1. Skersmuo $4,0 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 19 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 30° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
4.2.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $6 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Rotuojama. 7. Komplekte: pusiau aštrus obturatorius.	1
4.3.	Zondas	1. Darbinis ilgis $13 \pm 0,5$ cm; 2. Sugraduotas; 3. Bukas; 4. Kabliuko ilgis $5,5 \pm 0,5$ mm; 5. Skersmuo $1,5 \pm 0,2$ mm.	1
4.4.	Kandiklis	1. Kiaurai kandantis; 2. Kandimo plotis $3,6 \pm 0,2$ mm; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$; 5. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 6. Su jungtimi valymui.	1
4.5.	Kandiklis	1. Kiaurai kandantis;	1

VLM

		2. Kandimo plotis $3,6 \pm 0,2$ mm; 3. Movos skersmuo $3 \pm 0,2$ mm; 4. Mova lenkta $30^\circ \pm 5^\circ$ į kairę; 5. Žiaunos tiesios; 6. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 7. Su jungtimi valymui.	
4.6.	Kandiklis	1. Kiaurai kandantis; 2. Kandimo plotis $3,6 \pm 0,2$ mm; 3. Movos skersmuo $3 \pm 0,2$ mm; 4. Mova lenkta $30^\circ \pm 5^\circ$ į dešinę; 5. Žiaunos tiesios; 6. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 7. Su jungtimi valymui.	1
4.7.	Žnyplės	1. Griebiančios; 2. Aligatoriaus tipo arba lygiavertės žiaunos; 3. Movos skersmuo $3 \pm 0,2$ mm; 4. Tiesios; 5. Su jungtimi valymui; 6. Darbinis ilgis 12 ± 1 cm.	1
4.8.	Optika	1. Skersmuo $2,7 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 19 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 30° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
4.9.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $4 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Rotuojama. 7. Komplekte: bukas obturatorius.	1
4.10.	Instrumentų rinkinys meniskui siūti	1. Rankena siuvimo priedams; 2. Priedai: a) Tiesus; b) Distaliai lenktas į dešinę 180° ; c) Distaliai lenktas į kairę 180° ; d) Distaliai lenktas į dešinę 360° ; e) Distaliai lenktas į kairę 360° ; f) Distaliai lenktas į viršų 20° ; 3. Mazgo nustūmiklis; 4. Žnyplės mazgams; 5. Ratukas siūlui sukti.	1
4.11.	Konteineris	1. Plastikinis; 2. Perforuotas; 3. Dviejų aukštų; 4. Su silikoniniais kilimėliais; 5. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 150) \pm 5$ mm.	1
5.	Instrumentai kryžminio raiščio rekonstrukcijai – 1 kompl.		
5.1.	Peilis sausgyslei	1. Atviras; 2. Sugraduotas; 3. Skersmuo $8 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 31 ± 1 cm; 5. Komplekte: kabliukas sausgyslei.	1

Vu

5.2.	Pjovimo viela	1. Spiralės formos; 2. Skersmuo $2,5 \pm 0,5$ mm; 3. Ilgis 31 ± 2 cm; 4. Naudojimui su grąžtais.	4
5.3.	Preparavimo lenta	1. Lenta sausgyslės paruošimui; 2. Komplekte: sausgyslės storio matuoklis.	1
5.4.	Žnyplės	1. Griebiančios; 2. Skirtos mazgams rišti	1
5.5.	Kabliukas	1. Skirtas mazgams užkabinti; 2. Darbinis ilgis 25 ± 2 cm.	1
5.6.	Nukreipiklių rinkinys	1. Šlaunikaulio nukreipikliai, skirti kryžminių raiščių rekonstrukcijai medialiai; 2. Nuokrypis nuo 5 ± 1 mm iki 10 ± 1 mm; 3. Rinkinyje ≥ 7 nukreipikliai; 4. Komplekte: rankena su užraktu.	1
5.7.	Nukreipiklis	1. Skirtas blauzdkauliui; 2. Tinkamas dvigubo mazgo technikai.	1
5.8.	Pravediklis	1. Piramidiniu galiuku; 2. Skersmuo $2,5 \pm 0,5$ mm; 3. Ilgis 31 ± 2 cm.	10
5.9.	Pravediklis	1. Nitinolio arba lygiavertės medžiagos; 2. Skersmuo $1,1 \pm 0,5$ mm; 3. Ilgis 40 ± 2 cm.	5
5.10.	Pravediklis	1. Nitinolio arba lygiavertės medžiagos; 2. Skersmuo $1,1 \pm 0,5$ mm; 3. Ilgis 25 ± 2 cm.	5
5.11.	Grąžtų rinkinys	1. Tinkami kaulams gręžti; 2. Kaniuliuoti; 3. Rinkinyje ≥ 14 vnt. grąžtų, kurių skersmuo nuo $5 \pm 0,5$ mm iki $11 \pm 0,5$ mm, kas $0,5$ mm.	1
5.12.	Žnyplės	1. Skirtos siūlams sugriebti; 2. Tiesiomis žiaunomis; 3. Movos skersmuo $2,5 \pm 0,5$ mm; 4. Su jungtimi valymui; 5. Darbinis ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.13.	Pincetas	1. Skirtas audiniams; 2. Su 1x2 dantukais; 3. Distalinis galas lenktas į kairę; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.14.	Ilgio matuoklis	1. Sugraduotas; 2. Darbinis ilgis 24 ± 1 cm.	1
5.15.	Yla	1. Skirta varžto įvedimui; 2. Darbinis ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.16.	Kaltas	Skirtas pleištui padaryti	1
5.17.	Kaltas	1. Skirta pleištui padaryti; 2. Su plačia rankena.	1
5.18.	Plaktukas	1. Metalinis, su plastikinėmis galvutėmis (dvipusis); 2. Ilgis $23 \pm 0,5$ cm.	1
5.19.	Peilis sausgyslei	1. Skirtas poodiniam keturgalvio raumens sausgyslės implanto paėmimui.	1
5.20.	Rankena su keičiamais keturgalvio raumens sausgyslės peiliais	1. Skirta naudoti su keturgalvio raumens sausgyslės peiliais; 2. Komplekte: įvairių dydžių peilių rinkinys, viso ≥ 20 vnt.	1
5.21.	Matuoklis	Skirtas keturgalvio raumens sausgyslės storio	1

V/M

		matavimui.	
5.22.	Raspatorius	1. Kaniuliuotas; 2. Tiesus; 3. Femoralinis; 4. Plotis $8 \pm 0,5$ mm; 5. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 6. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.23.	Raspatorius	1. Kaniuliuotas; 2. Tiesus; 3. Femoralinis; 4. Plotis $10 \pm 0,5$ mm; 5. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 6. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.24.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $8 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	
5.25.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $9 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.26.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $10 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.27.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $12 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $5 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.28.	Nukreipiklis	Skirtas blauzdikauliui, lygiagrečiam gręžimo vielų įvedimui.	1
5.29.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $8 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $6 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.30.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $9 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $6 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.31.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $10 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $6 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.32.	Plėtiklis	1. Keturkampis; 2. Plotis $12 \pm 0,5$ mm; 3. Aukštis $6 \pm 0,5$ mm; 4. Ilgis 15 ± 1 cm.	1
5.33.	Konteineris	1. Plastikinis; 2. Perforuotas; 3. Dviejų aukštų; 4. Su silikoniniais kilimėliais; 5. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 150) \pm 5$ mm.	1
6.	Instrumentai peties sąnario artroskopijai – 1 kompl.		

6.1.	Optika	1. Skersmuo $4,0 \pm 0,2$ mm; 2. Ilgis 19 ± 1 cm; 3. Matymo kryptis 30° ; 4. Autoklavuojama; 5. Komplekte: konteineris apruošimui bei laikymui.	1
6.2.	Artroskopinė mova	1. Didelio pralaidumo; 2. Su užrakinimo mechanizmu; 3. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 4. Skersmuo $6 \pm 0,2$ mm; 5. Su dviem kraneliais; 6. Smailiu galiuku; 7. Rotuojama. 8. Komplekte: pusiau aštrus obturatorius.	1
6.3.	Zondas	1. Darbinis ilgis $18 \pm 0,5$ cm; 2. Sugraduotas; 3. Bukas; 4. Kabliuko ilgis $2 \pm 0,3$ mm; 5. Skersmuo $1,5 \pm 0,2$ mm.	1
6.4.	Strypas movų keitimui	1. Naudojimui su artroskopinėmis movomis; 2. Skersmuo $4 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis 35 ± 2 cm.	1
6.5.	Žnyplės	1. Skirtos siuvimui; 2. Tiesiomis žiaunomis; 3. Movos skersmuo $3 \pm 0,2$ mm; 4. Darbinis ilgis 13 ± 1 cm.	1
6.6.	Adata	1. Skirta instrumentų pozicionavimui; 2. Komplekte: obturatorius ir pravedėjas.	1
6.7.	Plėtiklis	1. Su rankena; 2. Skersmuo $6 \pm 0,1$ mm; 3. Darbinis ilgis $7 \pm 0,5$ cm.	1
6.8.	Plėtiklis	1. Su rankena; 2. Skersmuo $6 \pm 0,1$ mm; 3. Darbinis ilgis $8 \pm 0,5$ cm.	1
6.9.	Plėtiklis	1. Su rankena; 2. Skersmuo $8,3 \pm 0,1$ mm; 3. Darbinis ilgis $7 \pm 0,5$ cm.	1
6.10.	Plėtiklis	1. Su rankena; 2. Skersmuo $8,3 \pm 0,1$ mm; 3. Darbinis ilgis $8 \pm 0,5$ cm.	1
6.11.	Lovelėta kaniulė	1. Darbinis ilgis 100 ± 5 mm; 2. Komplekte: obturatorius.	1
6.12.	Lovelėta kaniulė	Darbinis ilgis 75 ± 5 mm.	1
6.13.	Elevatorius	1. Plotis $4,2 \pm 0,2$ mm; 2. $15^\circ \pm 3^\circ$ lenktas į viršų; 3. Darbinis ilgis 16 ± 1 cm.	1
6.14.	Raspatorius	1. Plotis $5,5 \pm 0,2$ mm; 2. $30^\circ \pm 3^\circ$ lenktas į viršų; 3. Darbinis ilgis 16 ± 1 cm.	1
6.15.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $3,6 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$; 4. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 5. Mova lenkta į kairę $15^\circ \pm 3^\circ$.	1
6.16.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $3,6 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm;	1

		3. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$; 4. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 5. Mova lenkta į dešinę $15^\circ \pm 3^\circ$.	
6.17.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $4,2 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Mova lenkta į kairę $45^\circ \pm 5^\circ$.	1
6.18.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $4,2 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$; 5. Mova lenkta į kairę $45^\circ \pm 5^\circ$.	
6.19.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $4,2 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Mova lenkta į dešinę $45^\circ \pm 5^\circ$.	1
6.20.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $4,2 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$; 5. Mova lenkta į dešinę $45^\circ \pm 5^\circ$.	1
6.21.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $6 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Tiesiomis žiaunomis.	1
6.22.	Kandiklis	1. Kandimo plotis $6 \pm 0,2$ mm; 2. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 3. Darbinis ilgis $12 \pm 0,5$ cm; 4. Žiaunos lenktos į viršų $15^\circ \pm 3^\circ$.	1
6.23.	Žirklys	1. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 2. Darbinis ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 3. Žiaunos tiesios.	2
6.24.	Žnyplės	1. Skirtos siuvimui; 2. Tarpun tipo arba lygiavertės; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Tinkamos perdurti minkštą audinį; 5. Darbins ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 6. Žiaunos lenktos į viršų $50 \pm 5^\circ$.	1
6.25.	Žnyplės	1. Skirtos siuvimui; 2. Fetcher tipo arba lygiavertės; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Tinkamos perdurti minkštą audinį; 5. Darbins ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 6. Žiaunos tiesios.	1
6.26.	Žnyplės	1. Skirtos siuvimui; 2. Fetcher tipo arba lygiavertės; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Tinkamos perdurti minkštą audinį; 5. Darbins ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 6. Žiaunos lenktos į kairę $45 \pm 3^\circ$.	1

6.27.	Žnyplės	1. Skirtos siuvimui; 2. Fetcher tipo arba lygiavertės; 3. Movos skersmuo $3,5 \pm 0,2$ mm; 4. Tinkamos perdurti minkštą audinį; 5. Darbins ilgis $14 \pm 0,5$ cm; 6. Žiaunos lenktos į dešinę $45 \pm 3^\circ$.	1
6.28.	Konteineris	1. Plastikinis; 2. Perforuotas; 3. Dviejų aukštų; 4. Su silikoniniais kilimėliais; 5. Matmenys (PxGxA): $(530 \times 250 \times 150) \pm 5$ mm.	1
7.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Elektroninės įrangos (1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 1.21 ir 1.22 poz.) serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
8.	Pristatomų prekių žymėjimas CE ženklu	Būtinai. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikatą arba EB atitikties deklaracijų kopijas.	
9.	Garantinis laikotarpis	1. Įrangai, nurodytai 1.1, 1.3, 1.4, 1.6 ir 1.21-1.23 poz. - ≥ 36 mėn. 2. Įrangai ir instrumentams, nurodytiems 1.2, 1.5, 1.7, 1.8 ir 2-6 poz. - ≥ 12 mėn.	

Pastaba:

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



