

Jėgos instrumentų techninė specifikacija (kiekis 1 kompl.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Sistemos paskirtis	Jėgos instrumentų komplektas (sistema) yra skirtas otochirurginėms procedūroms atlikti.	
2.	Valdymo konsolė	1. Elektroninė valdymo konsolė, skirta chirurginių instrumentų valdymui; 2. Su LCD arba lygiaverčiu ekranu; 3. Valdoma membraninių (arba lygiaverčių) mygtukų pagalba arba liečiamu ekranu; 4. Vienu metu galima prijungti ir valdyti ne mažiau kaip 2 variklius; 5. Sistemoje įdiegta automatinė variklių identifikavimo funkcija; 6. Konsolėje integruota stacionari irigacijos pompa; 7. Irigacijos srauto intensyvumas keičiamas konsolėje ir naudojant kojinių jungiklį;	
3.	Darbo režimai	1. Kintamo greičio režimas; 2. Pastovaus greičio režimas;	
4.	Kojinis valdymo jungiklis	1. Daugiafunkcinis	
4.1.	Valdomi parametrai	1. Antgalio/ grąžtelio sukimosi greitis; 2. Antgalio/ grąžtelio sukimosi kryptis; 3. Aktyvių variklių funkcijos keitimas operacijos metu; 4. Irigacijos srauto reguliavimas;	
5.	Variklis	1. Variklis pritaikytas darbui su grąžteliais; 2. Variklio sukimosi greitis ne mažesnis kaip 80 000 aps./min.; 3. Variklio svoris ne daugiau 90 g. arba variklio svoris su kabeliu ne daugiau 300 g.; 4. Maksimalus sukimo momentas ne mažesnis kaip 15 mNm; 5. Antgalių prijungimas prie variklio turi būti greitas, saugus ir užtikrinti tvirtą fiksaciją, naudojant standartinę arba gamintojo numatytą jungties sistemą; 6. Autoklavuojamas, atsparus dezinfekavimui;	

6.	Su varikliu naudojami gręžimo antgaliai:		
6.1.	Antgalių ilgiai	(70 mm, 95 mm, 125 mm, 150 mm) ± 5 mm arba (12 mm, 19 mm, 39 mm, 59 mm, 79 mm) ± 1 mm.	
6.2.	Antgalių tipai	1. Tiesūs ir lenkti; 2. Su vidine arba išorine irigacijos sistema; 3. Visi siūlomi antgaliai gali būti autoklavuojami;	
6.3.	Antgalyje integruotas mechanizmas, leidžiantis reguliuoti grąžtelio darbinį ilgį	Ne mažiau kaip 3 fiksuotos padėtys;	
7.	Su gręžimo antgaliais naudojamų grąžtelių tipai	1. Naudojimo tipas: Grąžteliai skirti daugkartiniam naudojimui, tinkami garų sterilizacijai (autoklavavimui) arba sterilūs vienkartinio naudojimo grąžteliai. 2. Grąžtelių tipai pagal paskirtį: 2.1. Nerūdijančio plieno (arba lygiaverčiai) grąžteliai; 2.2. Deimantiniai (arba lygiaverčiai) grąžteliai; 3. Grąžtelių suderinamumas: 3.1. Grąžteliai turi būti suderinami su naudojamais gręžimo antgaliais, užtikrinant saugų ir patikimą jų fiksavimą; 3.2. Tvirtinimo mechanizmas turi užtikrinti greitą grąžtelių keitimą be papildomų įrankių ir stabilumą darbo metu;	
8.	Maitinimas	Iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo;	
9.	<u>Komplektacija :</u>		
9.1.	Valdymo konsolė – 1 vnt.	Elektrinė valdymo konsolė su kojiniu valdymo jungikliu.	
9.2.	Variklis – 1 vnt.	Variklis darbui su grąžteliais.	
9.3.	Lenktas antgalis – 5 vnt.	1. Antgalio ilgis: 79 mm (± 1 mm) arba pasirinktinai (95 mm, 125 mm, 150 mm) ± 5 mm (<i>pasirenkama užsakymo metu</i>) 2. Antgalyje integruotas mechanizmas, leidžiantis reguliuoti grąžtelio darbinį ilgį (ne mažiau kaip 3 fiksuotos padėtys);	
9.4.	Nerūdijančio plieno (arba lygiavertis) grąžtelis – 5 vnt. (<i>grąžtelių dydžiai pasirenkami užsakymo metu</i>)	1. Nerūdijančio plieno (arba lygiavertis) grąžtelis rutulio formos galvute, kurios skersmuo 3,0 (±0,2) mm, 4,0 (±0,2) mm, 6,2 (±0,2) mm;	

		2. Skirtas naudoti su 9.3 punkte siūlomu antgaliu;	
9.5.	Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis – 5 vnt. (<i>grąžtelių dydžiai pasirenkami užsakymo metu</i>)	1. Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis, rutulio formos galvute. Galvutės skersmuo 3,0 ($\pm 0,2$) mm, 4,0 ($\pm 0,2$) mm, 6,2 ($\pm 0,2$) mm; 2. Skirtas naudoti su 9.3 punkte siūlomu antgaliu;	
9.6.	Lenktas antgalis – 5 vnt.	1. Antgalio ilgis: 70 mm (± 5 mm) arba pasirinktinai (12 mm, 19 mm, 39 mm, 59 mm) ± 1 mm (<i>pasirenkama užsakymo metu</i>). 2. Antgalyje integruotas mechanizmas, leidžiantis reguliuoti grąžtelio darbinį ilgį (ne mažiau kaip 3 fiksuotos padėtyš);	
9.7.	Nerūdijančio plieno (arba lygiavertis) grąžtelis – 5 vnt. (<i>grąžtelių dydžiai pasirenkami užsakymo metu</i>)	1. Nerūdijančio plieno (arba lygiavertis) grąžtelis, rutulio formos galvute. Galvutės skersmuo nuo 0,6 ($\pm 0,1$) mm iki 7 mm (<i>privaloma ne mažiau kaip 10 skirtingų dydžių šiame intervale</i>); 2. Skirtas naudoti su 9.6 punkte siūlomu antgaliu;	
9.8.	Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis – 5 vnt.	1. Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis, rutulio formos galvute. Galvutės skersmuo nuo 0,6 ($\pm 0,1$) mm iki 7 mm (<i>privaloma ne mažiau kaip 10 skirtingų dydžių šiame intervale</i>); 2. Skirtas naudoti su 9.6 punkte siūlomu antgaliu;	
9.9.	Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis – 5 vnt. (<i>grąžtelių dydžiai pasirenkami užsakymo metu</i>)	1. Deimantinis (arba lygiavertis) grąžtelis, rutulio formos galvute, universalus ilgio arba tinkamas naudoti su siūlomais sistemos gręžimo antgaliais (9.3 p. ir/arba 9.6. p.). 2. Galvutės skersmuo 0,6 ($\pm 0,05$) mm, 1,0 ($\pm 0,1$) mm, 1,5 ($\pm 0,1$) mm, 1,9 ($\pm 0,1$) mm;	
9.10.	Vienkartinės irigacijos sistemos	50 vnt.	
9.11.	Instrumentų priežiūros rinkinys – 1 komplektas	1. Tepimo ir valymo priemonės varikliui ir antgaliams; 2. Specialūs šepetėliai ir valymo skystis;	
9.12.	Sterilizavimo konteineris – 2 vnt.	1. Aukštos kokybės nerūdijančio plieno (arba lygiavertis) konteineris. 2. Specialios vietos visiems sterilizuojamiems sistemos komponentams.	

		3. Vidinės silikoninės (arba lygiavertės) laikiklio sistemos, apsaugančios instrumentus nuo pažeidimų.	
10.	Sistemos dalių suderinamumas	1. Visi sistemos komponentai turi būti visiškai suderinami tarpusavyje ir užtikrinti sklandų veikimą be papildomų adapterių ar keitiklių; 2. Turi būti užtikrintas paprastas ir greitas komponentų prijungimas, atpažinimas ir konfigūravimas;	
11.	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau 12 mėn.	
12.	CE ženklavimas	Būtinas (<i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i>)	
13.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba;	
14.	Pristatymas, instaliavimas/sumontavimas ir vartotojų apmokymas	Pristatymo, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) ir vartotojų apmokymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	

Papildomas reikalavimas:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui/išbandymui turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.