

**Instrumentų techninė specifikacija****1 pirkimo dalis. Instrumentų rinkinys atvirai torakalinei chirurgijai (kiekis 1 rinkinys)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>	<b>Reikalaujami techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>
1.	Žirklys	3	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180±3 mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180 mm
2.	Žirklys	3	Nelson-Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 260±3 mm	Nelson-Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 260 mm
3.	Žirklys	3	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 200±3 mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 200 mm
4.	Skalpelio kotelis	5	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine liniuote ne mažiau 6 cm, bendras ilgis 125±3 mm	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine liniuote 6 cm, bendras ilgis 125 mm

5.	Aortos spaustukas	2	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos $60\pm 3^\circ$ kampu, užlenkta dalis tiesi, $65\pm 1$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis $180\pm 3$ mm	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos $60^\circ$ kampu, užlenkta dalis tiesi, 65 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis 180 mm
6.	Adatkotis	2	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis $200\pm 3$ mm	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 200 mm
7.	Pincetas	4	De Bakey, darbinės dalys $2,8\pm 0,1$ mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis $240\pm 3$ mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 240 mm
8.	Pincetas	4	De Bakey, darbinės dalys $2,8\pm 0,1$ mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis $25\pm 0,5$ mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis $300\pm 3$ mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis 25 mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis 300 mm
9.	Pincetas	4	De Bakey, darbinės dalys $1\pm 0,1$ mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, ilgis $150\pm 3$ mm	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, ilgis 150 mm

10.	Pincetas	4	De Bakey, darbinės dalys $1\pm 0,1$ mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , ilgis $195\pm 3$ mm	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , ilgis 195 mm
11.	Disektorius	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis išlenkta puslankiu, $80\pm 1$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $230\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis išlenkta puslankiu, 80 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 230 mm
12.	Disektorius	2	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis $200\pm 3$ mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 200 mm, matinio paviršiaus
13.	Disektorius	2	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis $280\pm 3$ mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 280 mm, matinio paviršiaus
14.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis $38\pm 1$ mm, darbinės dalys $85\pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $220\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 38 mm, darbinės dalys 85 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais $1\times 2$ , su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 220 mm
15.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis $60\pm 1$ mm, darbinės	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 60 mm, darbinės dalys

			dalys $111 \pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $270 \pm 3$ mm	111 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 270 mm
16.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys $130 \pm 1$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $315 \pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 130 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 315 mm
17.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys $140 \pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $330 \pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 140 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 330 mm
18.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis $40 \pm 1$ mm, darbinės dalys $93 \pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $215 \pm 3$ mm	De Bakey lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 40 mm, darbinės dalys 93 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 215 mm

19.	Pincetas	2	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su $1\pm 0,1$ mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su centratoriumi, bendras ilgis $210\pm 3$ mm	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su 1 mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su centratoriumi, bendras ilgis 210 mm
20.	Atraumatinis diuvalis	10	Collin arba lygiavertis, darbinės dalys tiesios, distaliai trikampio formos, su kiaurymėmis, su atraumatiniais De Bakey dantukais $2\times 3$ , plotis $23\pm 0,5$ mm, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis $230\pm 3$ mm	Collin, darbinės dalys tiesios, distaliai trikampio formos, su kiaurymėmis, su atraumatiniais De Bakey dantukais $2\times 3$ , plotis 23 mm, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 230 mm
21.	Bachauzas	10	Backhaus arba lygiavertis, lenktas, vienas į kitą užlenktais smeigais, matinio paviršiaus, ilgis $110\pm 3$ mm	Backhaus, lenktas, vienas į kitą užlenktais smeigais, matinio paviršiaus, ilgis 110 mm
22.	Atraumatinis polypų spaustukas	6	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais darbinės dalies kraštuose, $21\pm 0,5$ mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis $250\pm 3$ mm	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais darbinės dalies kraštuose, 21 mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 250 mm
23.	Instrumentams suteikiama garantija		Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
24.	Žymėjimas CE ženklu		Būtinai siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu</i> )	Siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamas</i> )

			<i>patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją).</i>	<i>žymėjimas CE ženklų patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopija).</i>
--	--	--	---	---

#### **Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Siūlomi instrumentai turi būti nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos), galutinai apdirbti (matinio paviršiaus, be grubių, aštrių, vizualiai matomų neapdirbtų instrumento dalių).
2. Skirti daugkartiniam naudojimui, tinkami plovimui automatinėse instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinose ir sterilizavimui garais (autoklavavimui).
3. Privalomas gamintojo cheminės pasyvacijos sertifikatas.
4. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų instrumentų pavyzdžiai originalioje gamintojo pakuotėje.

#### **2 pirkimo dalis. Instrumentų rinkinys vožtuvų chirurgijai (kiekis 1 rinkinys)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>	<b>Reikalaujami techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>
1.	Žirklys Metzenbaum (18cm)	10	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180±3 mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180 mm
2.	Žirklys Metzenbaum (26cm)	10	Nelson-Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 260±3 mm	Nelson-Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 260 mm

3.	Žirklys Metzenbaum (20cm)	10	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis $200\pm 3$ mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 200 mm
4.	Skalpelio kotelis	10	Pailgas, apvalus, išoriškai nelygiu paviršiumi patogiam sugriebimui, distaliai su kiauryme mikrogeležties įdėjimui, ilgis $155\pm 3$ mm	Pailgas, apvalus, išoriškai nelygiu paviršiumi patogiam sugriebimui, distaliai su kiauryme mikrogeležties įdėjimui, ilgis 155 mm
5.	Skalpelio kotelis	10	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine liniuote ne mažiau 6 cm, bendras ilgis $125\pm 3$ mm	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine liniuote 6 cm, bendras ilgis 125 mm
6.	Aortos spaustukas (DeBakey)	10	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos $60\pm 3^\circ$ kampų, užlenkta dalis tiesi, $65\pm 1$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis $180\pm 3$ mm	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos $60^\circ$ kampų, užlenkta dalis tiesi, 65 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis 180 mm
7.	Spaustukas (Bobik tipo)	10	Darbinės dalys lenktos $55\pm 3^\circ$ kampų, su atraumatiniais dantukais, darbinės dalies ilgis $20\pm 0,5$ mm, bendras ilgis $55\pm 1$ mm, suspaudimo jėga $180\pm 3$ g, ne spyruoklinis	Darbinės dalys lenktos $55^\circ$ kampų, su atraumatiniais dantukais, darbinės dalies ilgis 20 mm, bendras ilgis 55 mm, suspaudimo jėga 180 g, ne spyruoklinis
8.	Spaustukas (Bobik tipo)	10	Darbinės dalys lenktos $55\pm 3^\circ$ kampų, su atraumatiniais dantukais, darbinės dalies ilgis	Darbinės dalys lenktos $55^\circ$ kampų, su atraumatiniais dantukais, darbinės dalies

			14±0,5 mm, bendras ilgis 50±1 mm, suspaudimo jėga 180±3 g, ne spyruoklinis	ilgis 14 mm, bendras ilgis 50 mm, suspaudimo jėga 180 g, ne spyruoklinis
9.	Adatkotis	10	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 200±3 mm	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 200 mm
10.	Atraumatinis pincetas (DeBakey)	10	De Bakey, darbinės dalys 2,8±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 240±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 240 mm
11.	Atraumatinis pincetas (DeBakey)	12	De Bakey, darbinės dalys 2,8±0,1 mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis 25±0,5 mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis 300±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis 25 mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis 300 mm
12.	Atraumatinis pincetas (DeBakey)	12	De Bakey, darbinės dalys 1±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 150±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 150 mm
13.	Atraumatinis pincetas (DeBakey)	10	De Bakey, darbinės dalys 1±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos,	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos



			matinio paviršiaus, ilgis 195±3 mm	plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 195 mm
14.	Disektorius	5	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis išlenkta puslankiu, 80±1 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 230±3 mm	De Bakey, darbinė dalis išlenkta puslankiu, 80 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 230 mm
15.	Disektorius	5	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 200±3 mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 200 mm, matinio paviršiaus
16.	Disektorius	5	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 280±3 mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 280 mm, matinio paviršiaus
17.	Adatkotis (Ryder tipo)	5	Ryder arba lygiavertis, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, profilis su susiaurėjimu, darbinio paviršiaus ilgis 10±0,5 mm, kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 195±3 mm	Ryder, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, profilis su susiaurėjimu, darbinio paviršiaus ilgis 10 mm, kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 195 mm
18.	Aortos spaustukas	5	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies	De Bakey, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies

			stygos ilgis 38±1 mm, darbinės dalys 85±2 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 220±3 mm	stygos ilgis 38 mm, darbinės dalys 85 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 220 mm
19.	Aortos spaustukas	6	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 60±1 mm, darbinės dalys 111±2 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 270±3 mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 60 mm, darbinės dalys 111 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 270 mm
20.	Aortos spaustukas (DeBakey)	6	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 130±1 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 315±3 mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 130 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 315 mm
21.	Aortos spaustukas (DeBakey)	6	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 140±2 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 140 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio

			matinio paviršiaus, bendras ilgis 330±3 mm	paviršiaus, bendras ilgis 330 mm
22.	Aortos spaustukas	6	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 40±1 mm, darbinės dalys 93±2 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 215±3 mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 40 mm, darbinės dalys 93 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 215 mm
23.	Žaizdos plėstuvai	6	Plečiantis į tris puses, su užrakinimu, centrinis kablys dvipusis, reguluojamo poslinkio, vienoje pusėje tolygiai užlenktas, įgaubto profilio kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): (20x12)±0,5 mm, kitoje pusėje kampais lenktas užapvalintas kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): (35x10)±0,5 mm, centrinio kablo ilgis 120±1 mm, šoniniai kabliai su bukais dantukais 3x4, bendras ilgis 170±3 mm	Plečiantis į tris puses, su užrakinimu, centrinis kablys dvipusis, reguluojamo poslinkio, vienoje pusėje tolygiai užlenktas, įgaubto profilio kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): (20x12) mm, kitoje pusėje kampais lenktas užapvalintas kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): (35x10) mm, centrinio kablo ilgis 120 mm, šoniniai kabliai su bukais dantukais 3x4, bendras ilgis 170 mm
24.	Mikropincetas	10	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su 1±0,1 mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su centratoriumi, bendras ilgis 210± 3 mm	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su 1 mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su

				centratoriumi, bendras ilgis 210 mm
25.	Adatkotis	10	De Bakey arba lygiavertis, tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 260±3 mm	De Bakey, tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 260 mm
26.	Adatkotis	10	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 230±3 mm	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 230 mm
27.	Atraumatinis polypų spaustukas	10	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais kraštuose, 21±0,5 mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 250±3 mm	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais kraštuose, 21 mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 250 mm
28.	Adatkotis	10	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom,

			išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $230\pm 3$ mm	tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 230 mm
29.	Atraumatinis polypų spaustukas	10	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais kraštuose, $21\pm 0,5$ mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis $250\pm 3$ mm	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais kraštuose, 21 mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 250 mm
30.	Žirklys	12	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut arba lygiavertės), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $180\pm 3$ mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 180 mm
31.	Žirklys (Metzenbaum)	10	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut arba lygiavertės), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $285\pm 3$ mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 285 mm
32.	Spaustukas (Bobik tipo)	12	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis $45\pm 0,5$ mm, bendras ilgis $105\pm 1$ mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis 45 mm, bendras ilgis 105 mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos

33.	Spaustukas (Bobik tipo)	12	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis $45 \pm 0,5$ mm, bendras ilgis $97 \pm 1$ mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis 45 mm, bendras ilgis 97 mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos
34.	Instrumentams suteikiama garantija		Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
24.	Žymėjimas CE ženklu		Būtinai siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> ).	Siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamas žymėjimas CE ženklu patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopija</i> ).

#### **Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Siūlomi instrumentai turi būti nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos), galutinai apdirbti (matinio paviršiaus, be grubių, aštrių, vizualiai matomų neapdirbtų instrumento dalių).
2. Skirti daugkartiniam naudojimui, tinkami plovimui automatinėse instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinose ir sterilizavimui garais (autoklavavimui).
3. Privalomas gamintojo cheminės pasyvacijos sertifikatas.
4. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų instrumentų pavyzdžiai originalioje gamintojo pakuotėje.

#### **3 pirkimo dalis. Instrumentų rinkinys kraujagyslių ir torakalinei chirurgijai (kiekis 1 rinkinys)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>	<b>Reikalaujami techniniai parametrai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>
1.	Žirklys Metzenbaum (18cm)	4	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180±3 mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 180 mm
2.	Žirklys Metzenbaum (20cm)	4	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 200±3 mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys su volframo karbido kietmetaliu, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, be grubių, nelygių dalių, matinio paviršiaus, žiedai pažymėti atskira spalva, ilgis 200 mm
3.	Skalpelio kotelis	5	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine linuote ne mažiau 6 cm, bendras ilgis 125±3 mm	Nr.3, plokščias, tinka 10-15, 40,42 dydžio skalpelio geležtėm, su milimetrine linuote 6 cm, bendras ilgis 125 mm
4.	Aortos spaustukas (DeBakey)	2	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos 60±3° kampų, užlenkta dalis tiesi, 65±1 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis 180±3 mm	De Bakey atraumatinis spaustukas, darbinės dalys lenktos 60° kampų, užlenkta dalis tiesi, 65 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais, skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos puslankiu išlenktos atgal, su užrakinimu, matinio paviršiaus, bendras ilgis 180 mm
5.	Adatkotis	4	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai

			0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 200±3 mm	dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalintom nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 200 mm
6.	Pincetas (DeBakey)	2	De Bakey, darbinės dalys 2,8±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 240±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 240 mm
7.	Pincetas (DeBakey)	2	De Bakey, darbinės dalys 2,8±0,1 mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis 25±0,5 mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis 300±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 2,8 mm pločio, atraumatinių De Bakey dantukų 1x2 ilgis 25 mm, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, bendras ilgis 300 mm
8.	Pincetas (DeBakey)	2	De Bakey, darbinės dalys 1±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 150±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 150 mm
9.	Pincetas (DeBakey)	2	De Bakey, darbinės dalys 1±0,1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 195±3 mm	De Bakey, darbinės dalys 1 mm pločio su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, rankenos plokščios, išoriškai rantytos, matinio paviršiaus, ilgis 195 mm
10.	Disektorius	1	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis išlenkta puslankiu, 80±1 mm ilgio, su	De Bakey, darbinė dalis išlenkta puslankiu, 80 mm ilgio, su atraumatiniais De



			atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 230±3 mm	Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos tiesios, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 230 mm
11.	Disektorius	1	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 200±3 mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 200 mm, matinio paviršiaus
12.	Disektorius	1	Gemini arba lygiavertis, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 280±3 mm, matinio paviršiaus	Gemini, darbinė dalis stipriai užlenkta, galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, rankenos su užrakinimu, bendras ilgis 280 mm, matinio paviršiaus
13.	Adatkotis (Ryder tipo)	1	Ryder arba lygiavertis, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, profilis su susiaurėjimu, darbinio paviršiaus ilgis 10±0,5 mm, kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 195±3 mm	Ryder, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, profilis su susiaurėjimu, darbinio paviršiaus ilgis 10 mm, kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 195 mm
14.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 38±1 mm, darbinės dalys 85±2 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine	De Bakey, darbinė dalis lenkta dviem kampais į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 38 mm, darbinės dalys 85 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine

			išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $220\pm 3$ mm	išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 220 mm
15.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis $60\pm 1$ mm, darbinės dalys $111\pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $270\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 60 mm, darbinės dalys 111 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 270 mm
16.	Aortos spaustukas (DeBakey)	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys $130\pm 1$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $315\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 130 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 315 mm
17.	Aortos spaustukas (DeBakey)	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys $140\pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $330\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta į vidų, darbinės dalys 140 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos nežymiai išlenktos į vidų, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 330 mm

18.	Aortos spaustukas	2	De Bakey arba lygiavertis, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis $40\pm 1$ mm, darbinės dalys $93\pm 2$ mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis $215\pm 3$ mm	De Bakey, darbinė dalis tolygiai išlenkta kabliu į vidų, užlenktos dalies stygos ilgis 40 mm, darbinės dalys 93 mm ilgio, su atraumatiniais De Bakey dantukais 1x2, su skersine išpjova prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos lenktos kampu atgal, instrumentas matinio paviršiaus, bendras ilgis 215 mm
19.	Žaizdos plėstuvai	4	Plečiantis į tris puses, su užrakiniu, centrinis kablys dvipusis, reguluojamo poslinkio, vienoje pusėje tolygiai užlenktas, įgaubto profilio kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): $(20\times 12)\pm 0,5$ mm, kitoje pusėje kampais lenktas užapvalintas kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): $(35\times 10)\pm 0,5$ mm, centrinio kablo ilgis $120\pm 1$ mm, šoniniai kabliai su bukais dantukais 3x4, bendras ilgis $170\pm 3$ mm	Plečiantis į tris puses, su užrakiniu, centrinis kablys dvipusis, reguluojamo poslinkio, vienoje pusėje tolygiai užlenktas, įgaubto profilio kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): $(20\times 12)$ mm, kitoje pusėje kampais lenktas užapvalintas kablys, kurio išmatavimai (gylis x plotis): $(35\times 10)$ mm, centrinio kablo ilgis 120 mm, šoniniai kabliai su bukais dantukais 3x4, bendras ilgis 170 mm
20.	Pincetas	3	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su $1\pm 0,1$ mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su centratoriumi, bendras ilgis $210\pm 3$ mm	Darbinės dalys tiesios, paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, profilis tolygiai siaurėjantis, su 1 mm skersmens žieduku, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, rankenos spalviškai pažymėtos, apvalios, su išoriniais nelygumais, vidinėje pusėje išpjovos, su centratoriumi, bendras ilgis 210 mm

21.	Diuvalis	2	Collin arba lygiavertis, darbinės dalys tiesios, distaliai trikampio formos, su kiaurymėmis, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, plotis $23\pm 0,5$ mm, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis $230\pm 3$ mm	Collin, darbinės dalys tiesios, distaliai trikampio formos, su kiaurymėmis, su atraumatiniais De Bakey dantukais 2x3, plotis 23 mm, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 230 mm
22.	Bachauzas	5	Backhaus arba lygiavertis, lenktas, vienas į kitą užlenktais smeigais, matinio paviršiaus, ilgis $110\pm 3$ mm	Backhaus, lenktas, vienas į kitą užlenktais smeigais, matinio paviršiaus, ilgis 110 mm
23.	Adatkotis	3	De Bakey arba lygiavertis, tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis $260\pm 3$ mm	De Bakey, tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,4 mm žingsniu, skirtas 4/0-6/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, ilgis 260 mm
24.	Adatkotis	3	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $230\pm 3$ mm	Tiesus, darbinės dalys su volframo karbido įdėklais, paviršius kryžmiškai dantytas 0,2 mm žingsniu, skirtas 6/0-10/0 chirurginėm adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, su užapvalinta nuopjova prieš šarnyrinį sujungimą, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 230 mm
25.	Atraumatinis polypų spaustukas	2	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey dantukais	Darbinės dalys tiesios, distaliai lašo formos, su kiaurymėmis, atraumatiniais De Bakey

			kraštuose, $21 \pm 0,5$ mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis $250 \pm 3$ mm	dantukais kraštuose, 21 mm pločio, rankenos su užrakinimu, žiedinės, matinio paviršiaus, bendras ilgis 250 mm
26.	Žirklys	2	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut arba lygiavertės), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $180 \pm 3$ mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 180 mm
27.	Žirklys (Metzenbaum)	2	Metzenbaum arba lygiavertės, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut arba lygiavertės), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis $285 \pm 3$ mm	Metzenbaum, preparacinės, lenktos, darbinės dalys ypatingai aštrios (supercut), viena briauna su skersiniais dantukais, distaliniai galiukai ir išorinės briaunos tolygiai užapvalintos, žiedai spalviškai pažymėti, bendras ilgis 285 mm
28.	Spaustukas (Bobik tipo)	2	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis $45 \pm 0,5$ mm, bendras ilgis $105 \pm 1$ mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis 45 mm, bendras ilgis 105 mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos
29.	Spaustukas (Bobik tipo)	2	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis $45 \pm 0,5$ mm, bendras ilgis $97 \pm 1$ mm, be spyruoklės, matinio	Darbinė dalis su atraumatiniais De Bakey dantukais, tiesi, dantytos dalies ilgis 45 mm, bendras ilgis 97 mm, be spyruoklės, matinio paviršiaus,

			paviršiaus, rankenos plokščios, išoriškai rantytos	rankenos plokščios, išoriškai rantytos
30.	Instrumentams suteikiama garantija		Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
24.	Žymėjimas CE ženklų		Būtinai siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklų ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> ).	Siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklų ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamas žymėjimas CE ženklų patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopija</i> ).

#### Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Siūlomi instrumentai turi būti nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos), galutinai apdirbti (matinio paviršiaus, be grubių, aštrių, vizualiai matomų neapdirbtų instrumento dalių).
2. Skirti daugkartiniam naudojimui, tinkami plovimui automatinėse instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinose ir sterilizavimui garais (autoklavavimui).
3. Privalomas gamintojo cheminės pasyvacijos sertifikatas.
4. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų instrumentų pavyzdžiai originalioje gamintojo pakuotėje.

#### 4 pirkimo dalis. Mikroadatkotis (kiekis 10 vnt)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis, vnt.	Reikalaujami techniniai parametrai	Siūlomi parametrai
1.	Mikroadatkotis	10	Titaninis (arba lygiavertis), Castrovejų tipo (arba lygiavertis). Darbinės dalys tiesios, vidinis paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, skirtas 7/0 ir smulkesnėms chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir išorinėmis briaunomis, pagamintas iš titano arba lygiavertės medžiagos, su nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos spyruokliuojančios, su užrakinimu, išoriškai rantytos, apvalios, vidinėse dalyse su išilginėmis išpjovom,	Titaninis, Castrovejų tipo. Darbinės dalys tiesios, vidinis paviršius padengtas deimantinėmis dulkėmis, skirtas 7/0 ir smulkesnėms chirurginėms adatom, tolygiai užapvalintais galiukais ir

			spalviškai pažymėtas, bendras ilgis 210±3 mm	išorinėmis briaunomis, pagamintas iš titano medžiagos, su nuopjovom prieš šarnyrinį sujungimą, rankenos spyruokliuojančios, su užrakinimu, išoriškai rantiškos, apvalios, vidinėse dalyse su išilginėmis išpjovom, spalviškai pažymėtas, bendras ilgis 210 mm
2.	Instrumentams suteikiama garantija		Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
24.	Žymėjimas CE ženklu		Būtinai siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> ).	Siūlomų instrumentų žymėjimas CE ženklu ilgalaikio žymėjimo būdu - lazeriniu išgraviravimu ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui pateikiamas žymėjimas CE ženklu patvirtinančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopija</i> ).

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Siūlomi instrumentai galutinai apdirbti (matinio paviršiaus, be grubių, aštrių, vizualiai matomų neapdirbtų instrumento dalių).

2. Skirti daugkartiniam naudojimui, tinkami plovimui automatinėse instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinose ir sterilizavimui garais (autoklavavimui).
3. Privalomas gamintojo cheminės pasyvacijos sertifikatas.
4. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų instrumentų pavyzdžiai originalioje gamintojo pakuotėje.