

## Traumatologinių implantų techninė specifikacija

## 1 pirkimo dalis. Universalios šlaunikaulio intramedulinės vinys

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Orientacinis kiekis, vnt.	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Universali šlaunikaulio vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaniuluota vinis, skirta kombinuotiems šlaunikaulio diafizės bei kaklo lūžiams;</li> <li>2. Vinis medialinėje lateralinėje plokštumoje lenkta <math>5^{\circ} \pm 0,5^{\circ}</math>;</li> <li>3. <math>\geq 2</math> kompresinių kiaurymių (po vieną proksimaliniame ir distaliniame gale), įgalinančių 6–7 mm kompresiją;</li> <li>4. Proksimaliniame vinies gale <math>\geq 2</math> kiaurymių <math>\varnothing 7,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math> šlaunikaulio kaklo sraigtams, kurie rakinami <math>12^{\circ} \pm 0,5^{\circ}</math> anteversijoje ir bent viena papildoma kiaurymė <math>\varnothing 5,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math> rakinamam sraigtui;</li> <li>5. Proksimalinė vinies dalis <math>\varnothing 13,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>6. Distaliniame vinies gale <math>\geq 2</math> papildomų kiaurymių <math>\varnothing 5,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math> skersinio tvirtinimo rakinamiems sraigtams;</li> <li>7. Vinys anatomiškai adaptuotos kairei ir dešinei pusei;</li> <li>8. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	—	
1.1.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 9,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 300–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 7</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas <math>20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	35	
1.2.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 10,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 300–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 7</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas <math>20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	35	
1.3.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 11,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 300–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 7</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas <math>20 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	35	
1.4.	Šlaunikaulio kaklo sraigtas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaniuluotas;</li> <li>2. Dalinio sriegio;</li> <li>3. <math>\varnothing 7,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>;</li> <li>4. Sraigtų ilgis 60–115 mm imtinai;</li> <li>5. <math>\geq 12</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas <math>5 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}</math>;</li> <li>6. Sraigtai suderinami su Universalia šlaunikaulio vinimi (1 poz.);</li> <li>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	150	
1.5.	Rakinamas sraigtas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 5,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Sraigtų ilgis 26–85 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 29</math> skirtingų ilgių pasirinkimų;</li> <li>4. Kas <math>2 \text{ mm} (\pm 1 \text{ mm})</math> iki <math>80 \text{ mm}</math>;</li> </ol>	400	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>Sraigtai suderinami su Universalioomis šlaunikaulio vinimis (1 ir 2 poz.).</li> <li>Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>		
1.6.	Universalios šlaunikaulio vinies aklė	<ol style="list-style-type: none"> <li>Proksimalinio galo aklė;</li> <li>Sraigčių dydžiai 0–15 mm imtinai;</li> <li>≥ 4 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm ± 1 mm;</li> <li>Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	100	
2.	Universali šlaunikaulio vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kaniuluota vinis, skirta kombinuotiems proksimalinės šlaunikaulio dalies bei kaklo lūžiams;</li> <li>Ta pati vinis naudojama tiek su GAMMA, tiek su PFNA sraigtau;</li> <li>Ne mažiau dviejų CCD kampų pasirinkimų: 125° ± 1° ir 130° ± 1°;</li> <li>Medialinėje lateralinėje plokštumoje lenkta 5° ± 0,5°;</li> <li>Proksimaliniame vinies gale viena kiaurymė rakinamam sraigtau Ø10,5 mm ± 0,5 mm, kuris fiksuojamas su papildomu antirotaciniu sraigtau vinies viduje;</li> <li>Proksimalinė vinies dalis Ø16,5 mm ± 0,5 mm;</li> <li>Distaliniame vinies gale viena pailga ovalo formos dinaminė kiaurymė skersinio tvirtinimo Ø5,0 mm ± 0,1 mm sraigtais, įgalinanti tiek statinį, tiek dinaminį vinies užrakinimą;</li> <li>Proksimaliniai ir distaliniai vinies sraigtaai įvedami tuo pačiu universaliu nukreipėju;</li> <li>Nukreipėjas turi dvi papildomas kiaurymes vieloms, kurios įgalina laikiną antirotacinę konstrukcijos fiksaciją, yra pralaidus rentgeno spinduliams;</li> <li>Vinys anatomiciškai adaptuotas kairei ir dešinei pusei (pati trumpiausia vinis 170 mm ± 5 mm gali būti universali ir anatomiciškai neadaptuota);</li> <li>Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	—	
2.1.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø9,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>Vinies ilgis 170 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	
2.2.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø9,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>Vinies ilgis 200 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	
2.3.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø9,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>Vinies ilgis 240 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	
2.4.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø10,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>Vinies ilgis 170 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	
2.5.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ø10,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>Vinies ilgis 200 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	

2.6.	Vinis	1. Ø10,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 240 mm ± 5 mm.	10	
2.7.	Vinis	1. Ø11,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 170 mm ± 5 mm.	10	
2.8.	Vinis	1. Ø11,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 200 mm ± 5 mm.	10	
2.9.	Vinis	1. Ø11,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 240 mm ± 5 mm.	10	
2.10.	Vinis	1. Ø12,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 170 mm ± 5 mm.	10	
2.11.	Vinis	1. Ø12,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 200 mm ± 5 mm.	10	
2.12.	Vinis	1. Ø12,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 240 mm ± 5 mm	10	
2.13.	Vinis	1. Ø9,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 300–480 mm imtinai; 3. ≥ 10 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm ± 1 mm.	20	
2.14.	Vinis	1. Ø10,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 300–480 mm imtinai; 3. ≥ 10 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm ± 1 mm.	20	
2.15.	Vinis	1. Ø11,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 300–480 mm imtinai; 3. ≥ 10 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm ± 1 mm.	20	
2.16.	Vinis	1. Ø12,0 mm ± 0,3 mm; 2. Vinies ilgis 300–480 mm imtinai; 3. ≥ 10 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm ± 1 mm.	20	
2.17.	PFNA sraigtai (arba lygiaverčiai)	1. Ø10,5 mm ± 0,5 mm; 2. Kaniuluoti; 3. Sraigtas monoblokas, su įpjova išilgai sraigto antirotaciniam užrakinimui; 4. Distalinis sraigto galas sudarytas iš ≥ 4 ašmenų, formuojančių spiralę bei ≥ 3 skylių kiekviename griovelyje cemento suleidimui; 5. Proksimalinis sraigto galas nupjautas įstrižai; 6. Sraigtų ilgis 70–130 mm imtinai; 7. ≥ 13 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm ± 1 mm; 8. Sraigtai suderinami su Universaliomis šlaunikaulio vinimis (2 poz.); 9. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	100	
2.18.	GAMMA sraigtai (arba lygiaverčiai)	1. Ø10,5 mm ± 0,5 mm; 2. Kaniuluoti; 3. Sraigtas monoblokas, su keturiomis įpjovomis išilgai sraigto antirotaciniam užrakinimui; 4. Distalinis sraigto galas su sriegiu bei ≥ 3 skylių cemento suleidimui;	100	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Proksimalinis sraigto galas nupjautas įstrižai;</li> <li>6. Sraigtų ilgis 70–130 mm imtinai;</li> <li>7. <math>\geq 13</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm <math>\pm</math> 1 mm;</li> <li>8. Sraigtai suderinami su Universaliomis šlaunikaulio vinimis (2 poz.);</li> <li>9. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>		
2.19.	Rakinamas sraigtas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 5,0</math> mm <math>\pm</math> 0,1 mm;</li> <li>2. Sraigtų ilgis 26–85 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 29</math> skirtingų ilgių pasirinkimų;</li> <li>4. Kas 2 mm (<math>\pm</math> 1 mm) iki 80 mm;</li> <li>5. Sraigtai suderinami su Universaliomis šlaunikaulio vinimis (1 ir 2 poz.);</li> <li>6. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	400	
2.20.	Proksimalinio galo aklė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proksimalinio galo aklė;</li> <li>2. Sraigtų dydžiai 0–15 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 4</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm <math>\pm</math> 1 mm;</li> <li>4. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	100	
2.21.	Proksimalinio galo kompresinė aklė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proksimalinio galo kompresinė aklė;</li> <li>2. Sraigtų dydžiai 0–15 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 4</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm <math>\pm</math> 1 mm;</li> <li>4. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	100	
2.22.	Cemento augmentacijos rinkinys	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienkartinio naudojimo rinkinys, skirtas cemento augmentacijai per PFN/GAMMA sraigtus;</li> <li>2. Rinkinį sudaro kaniulė su obturatoriumi;</li> <li>3. Kaniulės ilgis 400–410 mm;</li> <li>4. Kaniulės talpa 2,8–3,0 ml.</li> </ol>	50	
3.	Instrumentai panaudai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perkamoms priemonėms implantuoti panaudai pateikiami pilni instrumentariumai;</li> <li>2. Visi implantai ir instrumentai pagaminti to paties gamintojo, sudaro vieningą sistemą.</li> <li>3. Instrumentams suteikiamas ne mažiau kaip 12 mėnesių garantinis terminas (<i>būtinai tiekėjo ir / arba gamintojo patvirtinimas</i>).</li> </ol>	—	
4.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	—	

#### Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti originalų gamintojo katalogą, kuriame yra aprašyti konkursui siūlomi implantai.

2. Bus vertinama tik tiekėjo pasiūlyta originaliame gamintojo kataloge nurodyta produkcija (nurodant prekių kodus). Tiekėjo pasiūlymai su gamintojo išipareigojimu pagaminti implantus pagal poreikį nebus priimami ir nebus vertinami.
3. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų implantų pavyzdžiai originaliose gamintojo pakuotėse, kartu pateikiant jų panaudojimui (įdėjimui, išėmimui) reikalingus instrumentus. Pristatęs implantų pavyzdžius bei jų panaudojimui skirtus instrumentus, tiekėjas privalo supažindinti operacinės medicininę personalą su pateiktų implantų naudojimo ypatumais, pademonstruoti kaip implantus teisingai ir saugiai įdėti bei išimti.
4. Gavęs implantų užsakymą, tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų pateikti gydymo įstaigai implantų naudojimui skirtus instrumentus, sudėtus gamintojo numatytuose metaliniuose, sterilizavimui pritaikytuose konteineriuose.
5. Atsiimant laikinam naudojimui pateiktus instrumentus, pagrindiniai specialūs instrumentai, kurie yra reikalingi implantų išėmimui, gydymo įstaigai paliekami neribotam laikui (pavyzdžiui, perduodami paramos būdu).

## 2 pirkimo dalis. AO tipo intramedulinės vinys

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Orientacinis kiekis, vnt.	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Blauzdikaulio vinis, skirta viršgirdeliniam įvedimui	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaniuluota blauzdikaulio vinis, skirta viršgirdeliniam įvedimui.</li> <li>2. Proksimaliniame gale vinis lenkta 9°–10°, distaliniame gale 2°–2,5°;</li> <li>3. Proksimaliniame vinies gale yra <math>\geq 4</math> kiaurymių skersinio tvirtinimo sraigtams;</li> <li>4. Arčiausiai proksimalinio galo esanti kiaurymė yra kompresinė, įgalinanti 6–7 mm kompresiją, kitos trys proksimalinio galo kiaurymės yra su sriegiu;</li> <li>5. Distaliniame vinies gale yra keturios kiaurymės skersinio tvirtinimo sraigtams – 2 M/L ir 2 A/P plokštumose;</li> <li>6. Tiek <math>\varnothing 4,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, tiek <math>\varnothing 5,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math> sraigtai rakinami tuo pačiu atsuktuvu;</li> <li>7. Skirtingo skersmens sraigtai – skirtingų spalvų;</li> <li>8. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	–	
1.1.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 8,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 240–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 10</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm <math>\pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	20	
1.2.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 9,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 240–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 10</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm <math>\pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	20	
1.3.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\varnothing 10,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. Vinies ilgis 240–420 mm imtinai;</li> <li>3. <math>\geq 10</math> skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm <math>\pm 1 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	20	

1.4.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø11,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 240–420 mm imtinai;</li> <li>3. ≥ 10 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 20 mm ± 1 mm.</li> </ol>	20	
1.5.	Rakinamas sraigtas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø4,5 mm ± 0,1 mm;</li> <li>2. Sraigtų ilgis 24–70 mm imtinai;</li> <li>3. ≥ 24 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 2 mm ± 1 mm;</li> <li>4. Sraigčiai suderinami su blauzdikaulio vinimi (1 poz.);</li> <li>5. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	400	
1.6.	Rakinamas sraigtas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø5,0 mm ± 0,1 mm;</li> <li>2. Sraigtų ilgis 24–80 mm imtinai;</li> <li>3. ≥ 29 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 2 mm ± 1 mm;</li> <li>4. Sraigčiai suderinami su blauzdikaulio vinimi (1 poz.);</li> <li>5. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	400	
1.7.	Blauzdikaulio vinies aklė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proksimalinio galo aklė;</li> <li>2. Sraigtų dydžiai 0–15 mm imtinai;</li> <li>3. ≥ 4 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 5 mm ± 1 mm;</li> <li>4. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	50	
2.	Tiesi žastikaulio vinis, AO tipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tiesi kaniuliuota žastikaulio vinis;</li> <li>2. Anotomiškai adaptuota kairei ir dešinei pusėms;</li> <li>3. Proksimaliniame vinies gale ≥ 4 kiaurymių su sriegiu, išdėstytų skirtingose plokštumose 4,5 mm ± 0,1 mm dvigubiems („screw-in-screw“) sraigtams ir viena ovali kompresinė kiaurymė, esanti arčiausiai vinies vidurio;</li> <li>4. Distaliniame vinies gale ≥ 2 kiaurymių skirtingose plokštumose skersinio tvirtinimo rakinamiems sraigtams.</li> <li>5. Skirtingo skersmens sraigčiai - skirtingų spalvų;</li> <li>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	—	
2.1.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø7,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 160 mm ± 5 mm.</li> </ol>	5	
2.2.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø7,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 180 mm ± 5 mm.</li> </ol>	5	
2.3.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø7,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 195–315 mm imtinai;</li> <li>3. ≥ 9 skirtingų ilgių pasirinkimų kas 15 mm ± 1 mm.</li> </ol>	10	
2.4.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø8,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 160 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	
2.5.	Vinis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø8,0 mm ± 0,3 mm;</li> <li>2. Vinies ilgis 180 mm ± 5 mm.</li> </ol>	10	

2.6.	Vinis	1. $\text{Ø}8,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 195–315 mm imtinai; 3. $\geq 9$ skirtingų ilgių pasirinkimų kas 15 mm $\pm 1 \text{ mm}$ .	10	
2.7.	Vinis	1. $\text{Ø}9,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 160 mm $\pm 5 \text{ mm}$ .	10	
2.8.	Vinis	1. $\text{Ø}9,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 180 mm $\pm 5 \text{ mm}$ .	10	
2.9.	Vinis	1. $\text{Ø}9,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 195–315 mm imtinai; 3. $\geq 9$ skirtingų ilgių pasirinkimų kas 15 mm $\pm 1 \text{ mm}$ .	10	
2.10.	Vinis	1. $\text{Ø}10,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 160 mm $\pm 5 \text{ mm}$ .	5	
2.11.	Vinis	1. $\text{Ø}10,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 180 mm $\pm 5 \text{ mm}$ .	5	
2.12.	Vinis	1. $\text{Ø}10,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ; 2. Vinies ilgis 195–315 mm imtinai; 3. $\geq 9$ skirtingų ilgių pasirinkimų kas 15 mm $\pm 1 \text{ mm}$ .	10	
2.13.	Dvigubi („screw-in-screw“) sraigčiai	1. $\text{Ø}4,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ dvigubi sraigčiai; 2. Sraigto galvutėje yra kiaurymė papildomo $\text{Ø}3,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ sraigto įvedimui; 3. Sraigto galvutė 6,0–6,2 mm skersmens, su $\geq 4$ kiaurymių siūlams fiksuoti; 4. Distalinis sraigto galas bukas; 5. Sraigtų ilgis 20–60 mm imtinai; 6. $\geq 21$ skirtingų ilgių pasirinkimų kas 2 mm $\pm 1 \text{ mm}$ ; 7. Sraigčiai suderinami su žastikaulio vinimi (2 poz.); 8. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	400	
2.14.	Rakinami sraigčiai	1. $\text{Ø}3,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Sukami per $\text{Ø}4,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ dvigubo („screw-in-screw“) sraigto galvutę; 3. Sraigtų ilgis 10–95 mm imtinai; 4. $\geq 33$ skirtingų ilgių pasirinkimų; 5. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	300	
2.15.	Rakinami sraigčiai	1. $\text{Ø}4,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Sraigtų ilgis 24–66 mm imtinai; 3. $\geq 22$ skirtingų ilgių pasirinkimų kas 2 mm $\pm 1 \text{ mm}$ ; 4. Sraigčiai suderinami su žastikaulio vinimi (2 poz.); 5. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	350	
2.16.	Žastikaulio vinies aklė	1. Proksimalinio galo aklė; 2. $4,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 3. $\geq 4$ skirtingų ilgių pasirinkimų;	40	

		4. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).		
3.	Pravedimo vielos kaniuliuotoms vinims	Pagamintos iš medicininio nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos)	—	
3.1.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Aštri pravedimo viela; 3. $\geq 280 \text{ mm}$ .	50	
3.2.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Aštri pravedimo viela su stabdžiu distaliniame gale; 3. $\geq 230 \text{ mm}$ .	50	
3.3.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Pravedimo viela su sriegiu distaliniame gale; 3. $\geq 320 \text{ mm}$ .	50	
3.4.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Pravedimo viela be galvutės; 3. $\geq 660 \text{ mm}$ .	50	
3.5.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Pravedimo viela su galvute; 3. $\geq 660 \text{ mm}$ .	50	
3.6.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Pravedimo viela su galvute; 3. $\geq 1000 \text{ mm}$ .	50	
3.7.	Pravedimo viela	1. $\text{Ø}3,2 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ; 2. Pravedimo viela su sriegiu distaliniame gale; 3. $\geq 400 \text{ mm}$ .	50	
3.8.	Viola su kabliuku	$\geq 450 \text{ mm}$	30	
4.	Instrumentai panaudai	1. Perkamoms priemonėms implantuoti panaudai pateikiami pilni instrumentariumai. 2. Visi implantai ir instrumentai pagaminti to paties gamintojo, sudaro vieningą sistemą. 3. Instrumentams suteikiamas ne mažiau kaip 12 mėnesių garantinis terminas ( <i>būtinai tiekėjo ir / arba gamintojo patvirtinimas</i> ).	—	
5.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	—	

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti originalų gamintojo katalogą, kuriame yra aprašyti konkursui siūlomi implantai.
2. Bus vertinama tik tiekėjo pasiūlyta originaliame gamintojo kataloge nurodyta produkcija (nurodant prekių kodus). Tiekėjo pasiūlymai su gamintojo išipareigojimu pagaminti implantus pagal poreikį nebus priimami ir nebus vertinami.

3. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų implantų pavyzdžiai originaliose gamintojo pakuotėse, kartu pateikiant jų panaudojimui (įdėjimui, išėmimui) reikalingus instrumentus. Pristatęs implantų pavyzdžius bei jų panaudojimui skirtus instrumentus, tiekėjas privalo supažindinti operacinės medicininį personalą su pateiktų implantų naudojimo ypatumais, pademonstruoti kaip implantus teisingai ir saugiai įdėti bei išimti.
4. Gavęs implantų užsakymą, tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų pateikti gydymo įstaigai implantų naudojimui skirtus instrumentus, sudėtus gamintojo numatytuose metaliniuose, sterilizavimui pritaikytuose konteineriuose.
5. Atsiimant laikinam naudojimui pateiktus instrumentus, pagrindiniai specialūs instrumentai, kurie yra reikalingi implantų išėmimui, gydymo įstaigai paliekami neribotam laikui (pavyzdžiui, perduodami paramos būdu).

### 3 pirkimo dalis. Osteosintezės plokštelės šlaunikauliui ir blauzdikauliui

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Orientacinis kiekis, vnt.	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Distalinio šlaunikaulio rakinama plokštelė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 5–13 rakinamų kiaurymių siaurojoje plokštelės dalyje (visos kiaurymės dvigubos);</li> <li>3. <math>\geq 7</math> kiaurymių plokštelės galvoje, su papildomomis kiaurymėmis vieloms;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>5,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>16,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>5,0 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>4,5 \text{ mm}</math> kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>):               <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 5 / 160;</li> <li>6.2. 6 / 180;</li> <li>6.3. 7 / 200;</li> <li>6.4. 8 / 220;</li> <li>6.5. 9 / 240;</li> <li>6.6. 10 / 260;</li> <li>6.7. 11 / 280;</li> <li>6.8. 12 / 300;</li> <li>6.9. 13 / 320.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	40	
2.	Distalinio šlaunikaulio medialinės pusės sub-kondyliarinė plokštelė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 4–7 rakinamų kiaurymių siaurojoje plokštelės dalyje (visos kiaurymės dvigubos);</li> <li>3. <math>\geq 4</math> kiaurymių plokštelės galvoje, su papildomomis kiaurymėmis vieloms;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>5,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>17,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>5,0 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>4,5 \text{ mm}</math> kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>):               <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 4 / 115;</li> <li>6.2. 7 / 170.</li> </ol> </li> </ol>	10	

		7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).		
3.	Distalinio blauzdikaulio galo medialinės pusės rakinama plokštelė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiciškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 3–13 rakinamų kiaurymių siaurojoje plokštelės dalyje (visos kiaurymės dvigubos);</li> <li>3. <math>\geq 9</math> kiaurymių plokštelės galvoje;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>3,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>14,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>3,5 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais, <math>5,0 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>4,5 \text{ mm}</math> kortikaliniiais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 3 / 115;</li> <li>6.2. 4 / 130;</li> <li>6.3. 5 / 145;</li> <li>6.4. 6 / 160;</li> <li>6.5. 7 / 180;</li> <li>6.6. 8 / 195;</li> <li>6.7. 9 / 210;</li> <li>6.8. 10 / 225;</li> <li>6.9. 11 / 240;</li> <li>6.10. 12 / 260;</li> <li>6.11. 13 / 275.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	100	
4.	Distalinio blauzdikaulio galo medialinės pusės kompresinė plokštelė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiciškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 4–14 rakinamų kiaurymių siaurojoje plokštelės dalyje (visos kiaurymės dvigubos, iš kurių viena kompresinė);</li> <li>3. <math>\geq 9</math> kiaurymių plokštelės galvoje, (iš kurių dvi dvigubos) ir <math>\geq 4</math> kiaurymių vieloms proksimaliniame plokštelės gale;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>4,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>13,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>3,5 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>3,5 \text{ mm}</math> kortikaliniiais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 4 / 110;</li> <li>6.2. 6 / 135;</li> <li>6.3. 8 / 160;</li> <li>6.4. 10 / 185;</li> <li>6.5. 12 / 215;</li> <li>6.6. 14 / 240.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	100	
5.	Proksimalinio blauzdikaulio galo lateralinės	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiciškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> </ol>	20	

	pusės kompresinė plokštelė, L formos	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 5–17 rakinamų kiaurymių ilgojoje plokštelės dalyje (iš kurių viena kompresinė ir viena dviguba);</li> <li>3. <math>\geq 4</math> kiaurymių trumpojoje plokštelės dalyje ir <math>\geq 3</math> kiaurymių vieloms proksimalinėje plokštelės dalyje;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>4,2 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>12,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>3,5 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>3,5 \text{ mm}</math> kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 5 / 85;</li> <li>6.2. 7 / 110;</li> <li>6.3. 9 / 135;</li> <li>6.4. 11 / 160;</li> <li>6.5. 13 / 190;</li> <li>6.6. 15 / 215;</li> <li>6.7. 17 / 240.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>		
6.	Proksimalinio blauzdikaulio galo medialinės pusės kompresinė plokštelė, T formos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 4–16 rakinamų kiaurymių ilgojoje plokštelės dalyje (iš kurių viena kompresinė ir viena dviguba);</li> <li>3. <math>\geq 3</math> kiaurymių trumpojoje plokštelės dalyje ir <math>\geq 2</math> kiaurymių vieloms proksimalinėje plokštelės dalyje;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>3,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>12,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su <math>3,5 \text{ mm}</math> rakinamais sraigtais bei <math>3,5 \text{ mm}</math> kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, <math>\text{mm} \pm 2 \text{ mm}</math>): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 4 / 85;</li> <li>6.2. 6 / 110;</li> <li>6.3. 8 / 135;</li> <li>6.4. 10 / 160;</li> <li>6.5. 12 / 185;</li> <li>6.6. 14 / 215;</li> <li>6.7. 16 / 240.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	20	
7.	Proksimalinio blauzdikaulio galo užpakalinės medialinės pusės rakinama plokštelė, T arba L formos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomiškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 4–6 kiaurymių siaurojoje plokštelės dalyje (viena kompresinė, kitos rakinamos);</li> <li>3. <math>\geq 7</math> kiaurymių plokštelės galvoje ir <math>\geq 4</math> kiaurymių vieloms proksimaliniame plokštelės gale;</li> <li>4. Plokštelės storis <math>4,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>, plotis <math>12,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> </ol>	10	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Plokštelės naudojamos su 5,0 mm rakinamais sraigtais, 3,5 mm rakinamais sraigtais bei 4,5 mm kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 4 / 95;</li> <li>6.2. 6 / 120.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>		
8.	Distalinio blauzdikaulio lateralinės pusės plokštelė, L formos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anotomiškai adaptuota kairei / dešinei pusėms;</li> <li>2. 3–17 rakinamų kiaurymių ilgojoje plokštelės dalyje (visos kiaurymės dvigubos, iš kurių viena kompresinė);</li> <li>3. ≥ 4 kiaurymių plokštelės galvoje rakinamų 6° ± 1° kampu ir ≥ 3 kiaurymių vieloms proksimalinėje plokštelės dalyje;</li> <li>4. Plokštelės storis nuo 4,0 mm ± 0,1 mm laipsniškai pereina prie 2 mm ± 0,1 mm, plotis 13,0 mm ± 0,5 mm;</li> <li>5. Plokštelės naudojamos su 3,5 mm rakinamais sraigtais bei 3,5 mm kortikaliniais sraigtais;</li> <li>6. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm): <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. 3 / 90;</li> <li>6.2. 5 / 125</li> <li>6.3. 7 / 155;</li> <li>6.4. 9 / 190;</li> <li>6.5. 11 / 220;</li> <li>6.6. 13 / 250;</li> <li>6.7. 15 / 285;</li> <li>6.8. 17 / 315.</li> </ol> </li> <li>7. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	20	
9.	Tiesi rakinama plokštelė	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tiesi plokštelė;</li> <li>2. 4–14 rakinamų kiaurymių, išdėstytų simetriškai vienoje linijoje (visos kiaurymės dvigubos);</li> <li>3. Plokštelės storis 3,2 mm ± 0,1 mm, plotis 11,0 mm ± 0,5 mm;</li> <li>4. Plokštelės naudojamos su 3,5 mm rakinamais sraigtais bei 3,5 mm kortikaliniais sraigtais;</li> <li>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm): <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. 4 / 60;</li> <li>5.2. 5 / 75</li> <li>5.3. 6 / 90;</li> <li>5.4. 7 / 100;</li> <li>5.5. 8 / 115;</li> <li>5.6. 9 / 125;</li> <li>5.7. 10 / 140;</li> <li>5.8. 11 / 155;</li> <li>5.9. 12 / 165;</li> </ol> </li> </ol>	10	

		<p>5.10. 13 / 180; 5.11. 14 / 190.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>		
10.	Tiesi rakinama plokštelė	<p>1. Tiesi plokštelė;</p> <p>2. 6–16 rakinamų kiaurymių, išdėstytų simetriškai dviejose linijose (visos kiaurymės dvigubos);</p> <p>3. Plokštelės storis 5,5 mm ± 0,1 mm, plotis 17,5 mm ± 0,5 mm;</p> <p>4. Plokštelės naudojamos su 5,0 mm rakinamais sraigtais bei 4,5 mm kortikaliniais sraigtais;</p> <p>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm):</p> <p>5.1. 6 / 125; 5.2. 7 / 140; 5.3. 8 / 160; 5.4. 9 / 180; 5.5. 10 / 195; 5.6. 11 / 215; 5.7. 12 / 230; 5.8. 13 / 250; 5.9. 14 / 270; 5.10. 15 / 285; 5.11. 16 / 305.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	10	
11.	Lenkta kompresinė plokštelė	<p>1. Lenkta plokštelė;</p> <p>2. 12–18 rakinamų kiaurymių, išdėstytų dviejose linijose (visos kiaurymės dvigubos);</p> <p>3. Plokštelės storis 5,5 mm ± 0,1 mm, plotis 17,5 mm ± 0,5 mm;</p> <p>4. Plokštelės naudojamos su 5,0 mm rakinamais sraigtais bei 4,5 mm kortikaliniais sraigtais;</p> <p>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm):</p> <p>5.1. 12 / 230; 5.2. 13 / 245; 5.3. 14 / 265; 5.4. 15 / 285; 5.5. 16 / 300; 5.6. 17 / 320; 5.7. 18 / 335.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	10	
12.	Tiesi rakinama plokštelė	<p>1. Tiesi plokštelė;</p> <p>2. 4–16 rakinamų kiaurymių, išdėstytų simetriškai vienoje linijoje (visos kiaurymės dvigubos);</p> <p>3. Plokštelės storis 4,5 mm ± 0,1 mm, plotis 14,0 mm ± 0,5 mm;</p>	10	

		<p>4. Plokštelės naudojamos su 5,0 mm rakinamais sraigtais bei 4,5 mm kortikaliniais sraigtais;</p> <p>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm):</p> <p>5.1. 4 / 80;</p> <p>5.2. 5 / 100;</p> <p>5.3. 6 / 115;</p> <p>5.4. 7 / 135;</p> <p>5.5. 8 / 155;</p> <p>5.6. 9 / 170;</p> <p>5.7. 10 / 190;</p> <p>5.8. 11 / 205;</p> <p>5.9. 12 / 225;</p> <p>5.10. 13 / 245;</p> <p>5.11. 14 / 261;</p> <p>5.12. 15 / 280;</p> <p>5.13. 16 / 295.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>		
13.	Tiesi rakinama rekonstrukcinė plokštelė	<p>1. Tiesi plokštelė;</p> <p>2. 4–14 rakinamų kiaurymių, išdėstytų simetriškai vienoje linijoje (visos kiaurymės dvigubos);</p> <p>3. Plokštelės storis 3,0 mm ± 0,1 mm, plotis 10,0 mm ± 0,5 mm;</p> <p>4. Plokštelės naudojamos su 3,5 mm rakinamais sraigtais bei 3,5 mm kortikaliniais sraigtais;</p> <p>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm):</p> <p>5.1. 4 / 50;</p> <p>5.2. 5 / 65;</p> <p>5.3. 6 / 75;</p> <p>5.4. 7 / 90;</p> <p>5.5. 8 / 100;</p> <p>5.6. 9 / 115;</p> <p>5.7. 10 / 130;</p> <p>5.8. 11 / 140;</p> <p>5.9. 12 / 155;</p> <p>5.10. 13 / 165;</p> <p>5.11. 14 / 180.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	30	
14.	Tiesi rekonstrukcinė plokštelė	<p>1. Tiesi plokštelė;</p> <p>2. 4–13 nerakinamų kiaurymių, išdėstytų simetriškai vienoje linijoje;</p> <p>3. Plokštelės storis 3,0 mm ± 0,1 mm, plotis 10,0 mm ± 0,5 mm;</p> <p>4. Plokštelės naudojamos su 3,5 mm kortikaliniais sraigtais;</p> <p>5. Plokštelių dydžiai (kiaurymių skaičius / ilgis, mm ± 2 mm):</p> <p>5.1. 4 / 45;</p>	10	

		<p>5.2. 5 / 60;  5.3. 6 / 70;  5.4. 7 / 80;  5.5. 9 / 105;  5.6. 10 / 120;  5.7. 11 / 130;  5.8. 12 / 140;  5.9. 13 / 155.</p> <p>6. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>		
15.	Rakinami sraigtai	<p>1. Ø5,0 mm ± 0,1 mm rakinami savisriegiai sraigtai;  2. Sriegis per visą sraigto ilgį;  3. Užsriegta Ø6,5 mm ± 0,1 mm konusinė galvutė;  4. Sraigtų ilgis nuo 16 iki 50 mm imtinai (žingsnis 2 mm ± 1 mm), nuo 55 iki 90 mm imtinai (žingsnis 5 mm ± 1 mm);  5. ≥ 26 skirtingų ilgių;  6. Sriegiami 3,5 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu;  7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	1200	
16.	Kortikaliniai sraigtai	<p>1. Ø4,5 mm ± 0,1 mm kortikaliniai savisriegiai sraigtai;  2. Sriegis per visą sraigto ilgį, su 3–4 ištisinėmis rievėmis;  3. Sraigto galvutė 8,0 mm ± 0,1 mm;  4. Sraigtų ilgis nuo 18 iki 76 mm imtinai;  5. ≥ 29 skirtingų ilgių kas 2–4 mm;  6. Sriegiami 3,5 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu;  7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	1200	
17.	Rakinami sraigtai	<p>1. Ø3,5 mm ± 0,1 mm rakinami savisriegiai sraigtai;  2. Sriegis per visą sraigto ilgį;  3. Užsriegta konusinė galvutė;  4. Sraigtų ilgis nuo 10 iki 60 mm imtinai (žingsnis 2 mm ± 1 mm), nuo 65 iki 95 mm imtinai (žingsnis 5 mm ± 1 mm), ne mažiau 33 skirtingų ilgių;  5. Sriegiami šešiakampiu atsuktuvu;  6. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	1200	
18.	Kortikaliniai sraigtai	<p>1. Ø3,5 mm ± 0,1 mm kortikaliniai savisriegiai sraigtai;  2. Sriegis per visą sraigto ilgį, su 3–4 ištisinėmis rievėmis;  3. Sraigto galvutė 6,0 mm ± 0,1 mm;  4. Sraigtų ilgis nuo 8 iki 40 mm imtinai (žingsnis 2 mm ± 1 mm), nuo 45 iki 75 mm imtinai (žingsnis 5 mm ± 1 mm), ne mažiau 24 skirtingų ilgių.  5. Sriegiami 2,5 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu;</p>	1600	

		6. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).		
19.	Kaniuliuoti sraigtai	1. Ø6,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti sraigtai, pilno sriegio; 2. Sraigto galvutė 8,0 mm ± 0,1 mm; 3. Sraigtų ilgis nuo 40 iki 110 mm imtinai; 4. ≥ 15 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm; 5. Sriegiami 4,0 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu; 6. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	45	
20.	Kaniuliuoti sraigtai	1. Ø6,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti sraigtai, dalinio sriegio; 2. Sraigto galvutė 8,0 mm ± 0,1 mm; 3. Sraigtų ilgis nuo 45 iki 110 mm imtinai; 4. ≥ 14 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm; 5. Sriegiami 4,0 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu; 6. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	45	
21.	Kaniuliuoti sraigtai	1. Ø7,3 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti sraigtai; 2. Sriegis 32 mm ± 1 mm; 3. Sraigto galvutė 8,0 mm ± 0,1 mm; 4. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 110 mm imtinai; 5. ≥ 13 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm; 6. Sriegiami 4,0 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu; 7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	45	
22.	Kaniuliuoti sraigtai	1. Ø7,3 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti sraigtai; 2. Sriegis 16 mm ± 1 mm; 3. Sraigto galvutė 8,0 mm ± 0,1 mm; 4. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 110 mm imtinai; 5. ≥ 13 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm; 6. Sriegiami 4,0 mm ± 0,1 mm šešiakampiu atsuktuvu; 7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	45	
23.	Poveržlė sraigtams	1. Universalios poveržlės; 2. Skirtos Ø6,5 mm / Ø7,3 mm (± 0,1 mm) sraigtams; 3. Poveržlės storis 1,4–1,5 mm, plotis 13–14 mm; 4. Suderinamos su 19–22 pozicijoje perkamais sraigtais; 5. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	30	
24.	Poveržlė sraigtams	1. Universalios poveržlės su dantukais; 2. Skirtos Ø6,5 mm / Ø7,3 mm (± 0,1 mm) sraigtams; 3. Poveržlės storis 5,3–5,5 mm, plotis 13–14 mm; 4. Suderinamos su 19–22 pozicijoje perkamais sraigtais; 5. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).	30	

25.	Instrumentai panaudai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perkamoms priemonėms implantuoti panaudai pateikiami pilni instrumentariumai.</li> <li>2. Visi implantai ir instrumentai pagaminti to paties gamintojo, sudaro vieningą sistemą.</li> <li>3. Instrumentams suteikiamas ne mažiau kaip 12 mėnesių garantinis terminas (<i>būtinai tiekėjo ir / arba gamintojo patvirtinimas</i>).</li> </ol>	—	
26.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	—	

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti originalų gamintojo katalogą, kuriame yra aprašyti konkursui siūlomi implantai.
2. Bus vertinama tik tiekėjo pasiūlyta originaliame gamintojo kataloge nurodyta produkcija (nurodant prekių kodus). Tiekėjo pasiūlymai su gamintojo įsipareigojimu pagaminti implantus pagal poreikį nebus priimami ir nebus vertinami.
3. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų implantų pavyzdžiai originaliose gamintojo pakuotėse, kartu pateikiant jų panaudojimui (įdėjimui, išėmimui) reikalingus instrumentus. Pristatęs implantų pavyzdžius bei jų panaudojimui skirtus instrumentus, tiekėjas privalo supažindinti operacinės medicininį personalą su pateiktų implantų naudojimo ypatumais, pademonstruoti kaip implantus teisingai ir saugiai įdėti bei išimti.
4. Gavęs implantų užsakymą, tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų pateikti gydymo įstaigai implantų naudojimui skirtus instrumentus, sudėtus gamintojo numatytuose metaliniuose, sterilizavimui pritaikytuose konteineriuose.
5. Atsiimant laikinam naudojimui pateiktus instrumentus, pagrindiniai specialūs instrumentai, kurie yra reikalingi implantų išėmimui, gydymo įstaigai paliekami neribotam laikui (pavyzdžiui, perduodami paramos būdu).

**4 pirkimo dalis. Kaniuliuoti sraigtai dubens osteosintezei**

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Orientacinis kiekis, vnt.	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø6,5 mm ± 0,1 mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</li> <li>2. Pilno sriegio;</li> <li>3. Sraigtų ilgis nuo 30 iki 150 mm imtinai;</li> <li>4. ≥ 25 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm;</li> <li>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</li> <li>6. Naudojami su 2,5 mm (± 0,1 mm) viela;</li> <li>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	30	
2.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø6,5 mm ± 0,1 mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</li> <li>2. Sriegis 16 mm ± 1 mm;</li> <li>3. Sraigtų ilgis nuo 30 iki 150 mm imtinai;</li> <li>4. ≥ 25 skirtingų ilgių kas 5 mm ± 1 mm;</li> </ol>	30	

		<p>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>6. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p> <p>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>		
3.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<p>1. <math>\text{Ø}6,5</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</p> <p>2. Sriegis 32 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>3. Sraigtų ilgis nuo 45 iki 150 mm imtinai;</p> <p>4. <math>\geq 22</math> skirtingų ilgių kas 5 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>6. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p> <p>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	30	
4.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<p>1. <math>\text{Ø}7,3</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</p> <p>2. Pilno sriegio;</p> <p>3. Sraigtų ilgis nuo 30 iki 150 mm imtinai;</p> <p>4. <math>\geq 25</math> skirtingų ilgių kas 5 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>6. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p> <p>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	30	
5.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<p>1. <math>\text{Ø}7,3</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</p> <p>2. Sriegis 32 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>3. Sraigtų ilgis nuo 45 iki 150 mm imtinai;</p> <p>4. <math>\geq 22</math> skirtingų ilgių kas 5 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>6. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p> <p>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	30	
6.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<p>1. <math>\text{Ø}7,3</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm spongioziniai kaniuliuoti sraigtai su kepurėle;</p> <p>2. Sriegis 16 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>3. Sraigtų ilgis nuo 30 iki 150 mm imtinai;</p> <p>4. <math>\geq 25</math> skirtingų ilgių kas 5 mm <math>\pm 1</math> mm;</p> <p>5. Sriegiami su TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>6. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p> <p>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</p>	30	
7.	Kaniuliuoti kompresiniai sraigtai	<p>1. <math>\text{Ø}7,3</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm kaniuliuotas kompresinis sraigtas su galvute;</p> <p>2. Sraigto vidurinė dalis be sriegio;</p> <p>3. Sraigto galvutė <math>\text{Ø}8,5</math> mm <math>\pm 0,1</math> mm;</p> <p>4. Galvutė užsriegta, pilnai panyranti į kaulą;</p> <p>5. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 120 mm imtinai;</p> <p>6. <math>\geq 15</math> skirtingų dydžių;</p> <p>7. Sriegiami TX25/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</p> <p>8. Naudojami su 2,5 mm (<math>\pm 0,1</math> mm) viela;</p>	10	

		9. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).		
8.	Kaniuliuoti kompresiniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø8,0 mm ± 0,1 mm kanuliuotas kompresinis sraigtas su galvute;</li> <li>2. Sraigto vidurinė dalis be sriegio;</li> <li>3. Sraigto galvutė Ø9,0 mm ± 0,1 mm;</li> <li>4. Galvutė užsriegta, pilnai panyranti į kaulą;</li> <li>5. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 120 mm imtinai;</li> <li>6. ≥ 15 skirtingų dydžių;</li> <li>7. Sriegiami TX30/žvaigždutės formos kaniuliuotu atsuktuvu;</li> <li>8. Naudojami su 2,5 mm (± 0,1 mm) viela;</li> <li>9. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	10	
9.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø8,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti spongioziniai sraigtai;</li> <li>2. Sriegis per visą sraigto ilgį;</li> <li>3. Sraigtų ilgis nuo 60 iki 250 mm imtinai;</li> <li>4. ≥ 39 skirtingų ilgių;</li> <li>5. Sriegiami su WS 5 atsuktuvu;</li> <li>6. Naudojami su 3,2 mm (± 0,1 mm) viela;</li> <li>7. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	35	
10.	Kaniuliuoti spongioziniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø8,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti spongioziniai sraigtai;</li> <li>2. Dalinio sriegio;</li> <li>3. Pastovi sraigto dalis be sriegio ≥ 35 mm visuose dydžiuose, sriegio ilgis kinta su kiekvienu dydžiu;</li> <li>4. Sraigtų ilgis nuo 60 iki 250 mm imtinai;</li> <li>5. ≥ 39 skirtingų ilgių;</li> <li>6. Sriegiami su WS 5 atsuktuvu;</li> <li>7. Naudojami su 3,2 mm (± 0,1 mm) viela;</li> <li>8. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	35	
11.	Poveržlė sraigtams	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø9,0 mm ± 0,5 mm poveržlė tinkanti Ø8,5 mm ± 0,1 mm sraigtams;</li> <li>2. Pagamintos iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	20	
12.	Kaniuliuoti augmentiniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø7,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti augmentiniai sraigtai su poveržlėmis;</li> <li>2. Pilno sriegio;</li> <li>3. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 165 mm imtinai;</li> <li>4. ≥ 24 skirtingų ilgių;</li> <li>5. Poveržlė nuimama, Ø14 mm ± 0,5 mm;</li> <li>6. Sraigtų distalinėje dalyje ≥ 6 kiaurymių cemento suleidimui;</li> <li>7. Sriegiami SW 4 šešiakampiu atsuktuvu;</li> <li>8. Naudojami su 2,8 mm (± 0,1 mm) viela;</li> <li>9. Sterilioje pakuotėje;</li> <li>10. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	30	
13.	Kaniuliuoti augmentiniai sraigtai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ø7,5 mm ± 0,1 mm kaniuliuoti augmentiniai sraigtai su poveržlėmis;</li> <li>2. Dalinio sriegio;</li> </ol>	30	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sraigtų ilgis nuo 50 iki 165 mm imtinai;</li> <li>4. <math>\geq 24</math> skirtingų ilgių;</li> <li>5. Poveržlė nuimama, <math>\varnothing 14 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}</math>;</li> <li>6. Sraigtų distalinėje dalyje <math>\geq 6</math> kiaurymių cemento suleidimui;</li> <li>7. Sriegiami SW 4 šešiakampiu atsuktuvu;</li> <li>8. Naudojami su 2,8 mm (<math>\pm 0,1 \text{ mm}</math>) viela;</li> <li>9. Sterilioje pakuotėje;</li> <li>10. Pagaminti iš titano (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>		
14.	Cemento augmentacijos rinkinys	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienkartinio naudojimo rinkinys skirtas cemento augmentacijai per <math>\varnothing 7,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math> kaniuliuotus augmentinius sraigtus;</li> <li>2. Rinkinį sudaro kaniulė su „Luer-lock“ (ar lygiaverte) jungtimi bei kaniulės obturatorius;</li> <li>3. Kaniulė 260–270 mm ilgio;</li> <li>4. Išorinis kaniulės skersmuo 2,8–3,0 mm;</li> <li>5. Kaniulės obturatorius <math>\varnothing 2,0\text{--}2,2 \text{ mm}</math>.</li> </ol>	40	
15.	Kiršnerio viela	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aštri;</li> <li>2. <math>2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>;</li> <li>3. 180–320 mm ilgio;</li> <li>4. Pagamintos iš medicininio plieno (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	30	
16.	Kiršnerio viela	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aštri, su sriegiu;</li> <li>2. <math>2,8 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>;</li> <li>3. 300–320 mm ilgio;</li> <li>4. Pagamintos iš medicininio plieno (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	20	
17.	Kiršnerio viela	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>3,2 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}</math>;</li> <li>2. 435–460 mm ilgio;</li> <li>3. Pagamintos iš medicininio plieno (arba lygiavertės medžiagos).</li> </ol>	20	
18.	Instrumentai panaudai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perkamoms priemonėms implantuoti panaudai pateikiami to paties gamintojo pilni instrumentariumai;</li> <li>2. Instrumentams suteikiamas ne mažiau kaip 12 mėnesių garantinis terminas (<i>būtinai tiekėjo ir / arba gamintojo patvirtinimas</i>).</li> </ol>	—	
19.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	—	

#### Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti originalų gamintojo katalogą, kuriame yra aprašyti konkursui siūlomi implantai.
2. Bus vertinama tik tiekėjo pasiūlyta originaliame gamintojo kataloge nurodyta produkcija (nurodant prekių kodus). Tiekėjo pasiūlymai su gamintojo išsipareigojimu pagaminti implantus pagal poreikį nebus priimami ir nebus vertinami.
3. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų implantų pavyzdžiai originaliose gamintojo pakuotėse, kartu pateikiant jų panaudojimui (įdėjimui, išėmimui) reikalingus instrumentus. Pristatęs

implantų pavyzdžius bei jų panaudojimui skirtus instrumentus, tiekėjas privalo supažindinti operacinės medicininį personalą su pateiktų implantų naudojimo ypatumais, pademonstruoti kaip implantus teisingai ir saugiai įdėti bei išimti.

4. Gavęs implantų užsakymą, tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų pateikti gydymo įstaigai implantų naudojimui skirtus instrumentus, sudėtus gamintojo numatytuose metaliniuose, sterilizavimui pritaikytuose konteneriuose.
5. Atsiimant laikinam naudojimui pateiktus instrumentus, pagrindiniai specialūs instrumentai, kurie yra reikalingi implantų išėmimui, gydymo įstaigai paliekami neribotam laikui (pavyzdžiui, perduodami paramos būdu).