

Endoprotēžu un implantu iegāde SIA "Liepājas reģionālā slimnīca" vajadzībām, id.Nr.LRS 2017/10  
Tehniskā specifikācija - Tehniskais un finanšu piedāvājums

Pretendents \_\_\_\_\_

Iepirkuma daļa Nr.12. Mugurkaula implantu kakla traumu gadījumā

Nr.	Preces nosaukums	Prasības	Sakaits 3 gadiem	Preču ražotāja kods (ja precei vairāki izmēri, norāda attiecīgo izmēru un tam atbilstošo kodu)	Pretendenta piedāvājums/atbilstība	Kataloga vai specifikācijas datu lappuses Nr., kurā fiksētas vai norādītas tehniskās specifikācijas prasības	Cena par vienību EUR bez PVN	Summa kopā EUR bez PVN
1	Mugurkaula kakla daļas starpskriemeļu disku aizvietotājs - keidžs	<p><b>Indikācijas:</b> Paredzēts lietošanai kakla daļā pie kakla diska trūcēm, spondilotiska mielopātija, simptomātiska kakla spondilolīze, vairāku līmeņu diskogēniskām slimībām. Vienā līmenī iespējams implantēt bez papildus fiksācijas.</p> <p><b>Materiāls:</b> Ar karbona šķiedrām stiprināts polimēr materiāls (30/70). Materiālam jābūt vistuvākajai cietībai atbilstoši cilvēka kaula blīvumam.</p> <p><b>Tehniskais raksturojums:</b> 2 veidu implantu - Standarta un Lieli. Abi veidi ir 7 grādu lordotiski.</p> <p>2 veidu implantu - Standarta un Lieli. Abi veidi ir 7 grādu lordotiski.</p> <p>Noapaļota trapecveida forma - atbilst M/L un A/P kakla daļas skriemeļu formai.</p> <p>Implanta sienīnās 0,5mm dziļumā iestrādātas 3 tantalona lodītes, kas nodrošina implantu pozīcijas koronālu, sagitālu un ass noteikšanu.</p> <p>Implanta izmēri: Standarta: dziļums 12mm, platums 15mm.</p> <p>Lieli: dziļums 14mm, platums 18mm.</p> <p><b>Izmēri:</b> augstums no 4mm-8mm ar 1mm kāpumu.</p> <p>Liela atvere transplantātam nodrošina lielāku kontaktu ar skriemeļa noslēdzošajām plāksnītēm.</p> <p>Piramīd veida zobiņi uz augšējās un apakšējās virsmas.</p> <p>Instrumentārijs: Speciāls instrumentārijs- implantiem atbilstošiem lielumiem, kas ļauj sagatavot skriemeļu noslēdzošās plāksnītes.</p>	30					

2	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas plāksnes un skrūves deģeneratīvu izmaiņu fiksācijai	<p><b>Indikācijas:</b> Vidēji stingra kakla priekšējās fiksācijas plāksne ar vienu skrūvi katrā skriemelī paredzēta viena vai divu līmeņu fiksācijai pēc starpskriemeļu diska aizvietojošas operācijas.</p> <p><b>Materiāls:</b> Titāna sakausējums.</p> <p><b>Tehniskais raksturojums:</b> Zema profila plāksne - biezums 2,3mm; Platums 10,5mm skrūves vietā, 7,5mm starp skrūvēm; Plāksne lordotiska -180mm izliekuma rādiuss; Skrūves pašgriezošas un pašurbjošas - ārējais diametrs 4,6mm; Revīzijas skrūves 5,2mm ārējais diametrs; Viena līmeņa plāksnes no 13mm-22mm; Divu līmeņu plāksnes no 28mm - 48mm; Plāksnē iestrādāts skrūves bloķēšanas mehānisms; Plāksnes mugurējā virsma ar pakāpien vieda rievām.</p> <p><b>Instrumentārijs:</b> Speciāls, vienkāršs instrumentārijs - universiāls plāksnes turētājs un skrūvju vadītājs nodrošina ātru skrūvju fiksāciju.</p>							
2.1	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas plāksnes deģeneratīvu		15						
2.2	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas skrūves deģeneratīvu		30						
3	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas plāksnes un skrūves traumu gadījumos	<p><b>Indikācijas:</b> Vidēji stingra kakla priekšējās fiksācijas plāksne ar divām skrūvēm katrā skriemelī paredzēta C2-C7 stabilizācijai.</p> <p><b>Materiāls:</b> Titāna sakausējums</p> <p><b>Tehniskais raksturojums:</b> Zema profila plāksne - biezums 2,1mm; Platums 16mm; Plāksne lordotiska -180mm izliekuma rādiuss ar iespēju veikt papildus lordozi pēc nepieciešamības; Skrūves pašgriezošas un pašurbjošas 4,5mm diametrā, krāsu kodētas; Revīzijas skrūves 4,8mm ārējais diametrs; Skrūves iespējams ievadīt dažādos leņķos (pēc nepieciešamības) - M/L +/-7° C/C +/-15°; Plāksnē iestrādāts skrūves bloķēšanas mehānisms, kas neļauj skrūvei 'izskrūvēties'; Plāksnes pieejamas no 22mm-111mm garumā; Plāksnes mugurējā virsma ar pakāpien vieda rievām.</p> <p><b>Instrumentārijs:</b> Speciāls, vienkāršs instrumentārijs - universiāls plāksnes turētājs un skrūvju vadītājs nodrošina ātru skrūvju fiksāciju.</p>							
3.1	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas plāksnes traumu		20						
3.2	Mugurkaula kakla daļas skriemeļu fiksācijas skrūves traumu gadījumos		90						

4	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	<p><b>Materiāls:</b> Titāna sakausējums</p> <p><b>Tehniskais raksturojums:</b> Kakla daļas un pārejas stieņi nodrošina papildus izturību vietā, kur stienis pāriet no oksipitālās fiksācijas cervikālajā, samazinot lūzšanas risku Dubulta diametra stieņi savienotāji nodrošina iespēju pagarināt fiksāciju no kakla daļas uz krūšu daļu.</p> <p>Skrūves: No virspuses ielādējamas minipoliaksiālas skrūves nodrošina ērtu stieņa ievietošanu vienlaicīgi zemu profilu.</p> <p>Palielināts skrūvju galviņas pamatnes leņķis 15 grādi dod iespēju novietot skrūves galviņu optimālā pozīcijā pret stieni. Pagarinātās skrūves ar 7mm gludu virsmu zem galviņas nodrošina nervu saknītes aizsardzību kontakta gadījumā.</p> <p>Okcipitālās skrūves.</p> <p>Okcipitālā plāksne nodrošina skrūves fiksāciju galvaskausa viduslīnijas biežākajā daļā.</p> <p>Laterālie 'offset'-sānu savienotāji nodrošina papildus iespēju savienot skrūvi ar stieni pārejas zonās.</p> <p>Kvadrāt veida vītne noslēdzošajai skrūvītei nodrošina stabilāku un stiprāku stieņa fiksāciju skrūves galviņā.</p> <p>Pieejami arī mini āķi.</p> <p>Pieejama šķērsfiksācija kakla daļas fiksācijai.</p>						
4.1	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Stieņa diametrs - 3.0mm +/- 0,2mm	20					
4.2	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Stieņa diametrs 3.0/4.0/3.0mm +/-0.2mm	7					
4.3	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Dubulta diametra stieņi 3.0/4.75mm un 3.0/5.5mm savienotāji +/-0.2mm	7					
4.4	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Skrūves: No virspuses ielādējamas minipoliaksiālas skrūves (diametrs 3.5mm +/- 0.2mm) zems profils - ne vairāk kā 4.14mm virs stieņa. Palielināts skrūvju galviņas pamatnes leņķis 15 grādi. Kopējais minipoliaksiālas skrūves galviņas augstums - ne vairāk kā10.90mm. Skrūvju garums no 12mm - 40mm +/- 2,0mm	120					
4.5	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Pagarinātās skrūves ar 7mm gludu virsmu zem poliaksiālas galviņas	12					
4.6	Mugurējas fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Okcipitālas skrūves: Okcipitālas skrūves:Diametrs 4.5mm un 5.25mm +/- 0,5mm, garums no 6mm-16mm +/- 0,5mm	9					

4.7	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Okcipitālā plāksne ne mazāk kā 4 veidu un 6 izmēru T un Y tipa plāksnes	7					
4.8	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Laterālie 'offset'-sānu savienotāji	3					
4.9	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Atvērta veida savienotāji ar iespēju piefiksēt stiepli	3					
4.10	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Mini noslēdzošā skrūve ar kvadrāt veida vītņi	45					
4.11	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	4 veidu mini āķi	6					
4.12	Mugurējās fiksācijas Galvaskausa pamatnes-kakla-torakālas daļas implantī	Šķērsfiksācija kakla daļas fiksācijai	9					
5	Kakla mugurējās fiksācijas sistēma (laminoplastijas plāksnes un skrūves)	<p><b>Indikācijas:</b> Paredzēts lietošanai kakla daļā un torakālas daļas augšējos līmeņos (C3-T3) laminoplastijas procedūrām.Laminoplastijas plāksnes paredzētas, lai noturētu allokaulu vai autokaulu vietā un nepieļautu tā migrāciju.</p> <p><b>Materiāls:</b> Titāna sakausējums.</p> <p>Trīs veidu plāksnes: plāksne vienā līnijā - atvērta veida, plāksne ar skrūvju fiksāciju uz sāniem - atvērta veida, Hinge plāksne - pretējās puses stabilizācijai.</p> <p>Atvērta veida plāksnes nodrošina iespēju vispirms ievadīt skrūvi nodrošinoties pret risku bojāt muguras smadzenes.</p> <p>Plāksnes biezums 1mm +/- 0,2mm</p> <p>Plākšņu garumi no 6mm-18mm +/- 1mm</p> <p>Skrūvju garumi no 4-12mm; diametrs 2,3mm +/-0,2mm un 2,1-2,6mm+/-0,1mm revīzijas skrūves</p> <p>Speciāls instrumentnārijs palīdz nodrošināt precīzu un drošu plākšņu un skrūvju fiksēšanu.</p>						
5.1	Laminoplastijas fiksācijas plāksnes		30					
5.2	Laminoplastijas fiksācijas skrūves		120					

6	Instrumenti	<p><b>Pretendentam jānodrošina Pasūtītājs ar nepieciešamo instrumentu komplektu darbā ar katru no piedāvāto pozīciju, kā arī instrumentu apkope (nomaiņa) noslēgtā līguma darbības laikā.</b></p> <p>Uz instrumentiem jābūt skaidri saredzamiem kataloga numuriem, kuriem jāatbilst pievienotajam instrumentu komplekta sarakstam.</p> <p>Obligāti jāiesniedz tipogrāfiski drukāta oriģināla ražotāja brošūra, kurā norādīti visi augstāk minētie mugurkaula kakla daļas fiksācijas sistēmas parametri.</p> <p>Katrs prasītais muguras kakla daļas fiksācijas parametrs tehniskajā piedāvājumā jāapstiprina ar atsauci uz konkrētu vietu pievienotajā brošūrā (lapaspuse, rindkopa) vai konkursa komisijai adresētu ražotāja apliecinājuma vēstules oriģinālu par parametru atbilstību tehniskajām prasībām.</p> <p>Jāiesniedz ražotāja oriģināla lietošanas instrukcija ar informāciju par mugurkaula kakla daļas fiksācijas sistēmas sagatavošanu sterilizācijai un sterilizācijas metodēm, par instrumentu mazgāšanu dezinfekciju apkopēm (eļļošanu utt.) un uzglabāšanu atbilstoši standarta EN ISO 17664 prasībām.</p> <p>Pievienot instrumentu komplektu sarakstus (norādīt kataloga numuru, instrumenta nosaukumu, skaitu komplektā).</p>							
								<b>KOPĀ EUR</b>	<b>0.00</b>
								<b>PVN %</b>	<b>12%</b>
								<b>KOPĀ EUR ar PVN</b>	

Preču cenā iekļauta preces piegāde, nepieciešamais instrumentārijs un tā remonts, kā arī kinemātiskas navigācijas sistēmas bezmaksas patapināšana, t.sk. iekārtas uzturēšana uz līguma darbības laiku. Garantijas laiks instrumentiem - 24 mēneši kopš tās nodošanas ekspluatācijā (pieņemšanas – nodošanas akts).

Patapināmās iekārtas tehnisko apkalpošanu nodrošina Izpildītājs / Piegādātājs.

Ar šo apstiprinām un garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Paraksttiesīgās personas

Amats

Vārds, uzvārds

Paraksts