

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Vienkartinės medicinos pagalbos priemonės neurochirurgijai (slankstelių implantai, kaklinės stuburo dalies plokštelės, geležtės ir kitos priemonės) (9824)

1. Prekių kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui turi atitikti 93/42/EEC ir/ar MDR (ES) 2017/745 direktyvų reikalavimus, CE ženklintas, pateikti kartu su pasiūlymų tai įrodančius dokumentus.
2. Prekių charakteristikoms patvirtinti tiekėjai privalo pateikti techninių duomenų lapą ar lygiavertį gamintojo dokumentą.
3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms priemonėms taikoma „arba lygiavertė“.
4. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamas reikalavimus.
5. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomų prekių atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems perkimo dokumentų techninėje specifikacijoje; tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomų prekių atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Prekių katalogai ir aprašymai gali būti pateikiami anglų kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita, nei reikalaujama, kalba (lietuvių ar anglų), kartu turi būti pateiktas vertimas į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiskai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvoti, marķiuoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkamosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parąšytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Kiti gamintojo dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti.
- *Prekės kodas gamintojo kataloge, jeigu gamintojas turi savo prekių katalogą.
6. Galiojimo laikas pristatymo metų tūri būti ne trumpesnis kaip 70 proc.

Pirkimo dalies Nr.	Priemonės pavadinimas	Charakteristikos, reikalavimai	Mato vnt.	Preliminarus kiekis**	Firminis priemonių pavadinimas, gamintojas, priemonės kodas gamintojo kataloge* (Pildo tiekėjas)	Vnt. įkainis EUR be PVM	PVM tarifas %	Vnt. įkainis EUR su PVM	Suma EUR be PVM	Suma EUR su PVM
	Konstrukcijos transpedikulinei fiksacijai									
3.1	Monooksialiniai sraigčiai	1. Sraigčių diametras pasirenkamas nuo ≤ 4,5 mm iki ≥ 7,5 mm, kas ≤ 1 mm; 2. Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo ≤ 25 mm iki ≥ 60 mm, kas ≤ 5 mm.	vnt.	395	1. Sraigčių diametras pasirenkamas nuo 4,5 mm iki 7,5 mm, kas 1 mm; 2. Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo 25 mm iki 60 mm, kas 5 mm. 55410004520-55410004550; 55410005525-55410005555; 55410006525-55410006555; 55410007530-55410007560; Medtronic Katalogas - 16 psl.	107,00 €	5	112,35	42 265,00	44 378,25
3.2	Poliaksialiniai sraigčiai	1. Sraigčių diametras pasirenkamas nuo ≤ 4,5 mm iki ≥ 7,5 mm, kas ≤ 1 mm; 2. Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo ≤ 25 mm iki ≥ 65 mm, kas ≤ 5 mm.	vnt.	795	1. Sraigčių diametras pasirenkamas nuo 4,5 mm iki 7,5 mm, kas 1 mm; 2. Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo 25 mm iki 65 mm, kas 5 mm. 55840004525-55840004555; 55840005525-55840005560; 55840006525-55840006565; 55840007525-55840007560; 55840008530-55840008560; 55840009530-55840009560; Medtronic Katalogas - 17 psl.	132,00 €	5	138,60	104 940,00	110 187,00
3.3	Veržlės	Universalios veržlės tinkančios poliaksialiniams ir monoaksialiniams sraigtais užfiksuoti.	vnt.	1 300	Universalios veržlės tinkančios poliaksialiniams ir monoaksialiniams sraigtais užfiksuoti, 5540030 Medtronic Katalogas - 17 psl.	28,00 €	5	29,40	36 400,00	38 220,00
3.4	Strypai	Reikalavimai strypams: galimybė strypų diametrą pasirinkti intervale 5,5-6 mm; 2.Strypai ne mažiau trijų rūšių: a)titano lydinio (arba lygiavertės medžiagos); b)kobalto-chromo lydinio (arba lygiavertės medžiagos); c)PEEK su tantalo markeriais d)Titaniniai skirtingo diametro strypai;	1.Būtinai		Reikalavimai strypams: 1.Galimybė strypų diametrą pasirinkti intervale 5,5-6 mm; Katalogas - 8 psl. 2.Strypai ne mažiau trijų rūšių: a)titano lydinio, Katalogas - 8 psl. b)kobalto-chromo lydinio; Katalogas - 8 psl. c)PEEK su tantalo markeriais Katalogas - 22 psl. d)Titaniniai skirtingo diametro strypai; Katalogas - 7 psl.			0,00	0,00	0,00
3.41	Titano lydinio strypai	Strypų ilgis 500±20 mm	vnt.	79	Strypų ilgis 500mm; 1554200500 Medtronic Katalogas - 8 psl.	75,00 €	5	78,75	5 925,00	6 221,25
3.42	Kobalto-chromo lydinio strypai	Strypų ilgis 500±20 mm	vnt.	4	Strypų ilgis 500mm; 1555000500 Medtronic Katalogas - 8 psl.	75,00 €	5	78,75	300,00	315,00
3.5	Skersiniai strypų sujungėjai su tvirtinimo detalėmis(didesni, esant atstumui tarp strypų nuo ≤ 30 mm iki ≥ 65 mm.	Reguliuojamo ilgio skersinis tvirtinimo elementas (su tvirtinimo detalėmis) tinkamas strypų tvirtinimui, esant atstumui tarp strypų nuo ≤ 30 mm iki ≥ 65 mm.	vnt.	10	Reguliuojamo ilgio skersinis tvirtinimo elementas (su tvirtinimo detalėmis) tinkamas strypų tvirtinimui, esant atstumui tarp strypų nuo 28 mm iki 80 mm. 8116428; 8116430; 8116434; 8446436; 8116439; 81146445; 8116458 Medtronic Katalogas - 23 psl.	275,00 €	5	288,75	2 750,00	2 887,50
3.6	Skersiniai strypų sujungėjai su tvirtinimo detalėmis (mažesni, fiksuoto ilgio)	Fiksuoto ilgio skersinis tvirtinimo elementas (su tvirtinimo detalėmis) tinkamas strypų tvirtinimui, esant atstumui tarp strypų nuo ≤ 18 mm iki ≥ 23 mm.	vnt.	10	Fiksuoto ilgio skersinis tvirtinimo elementas (su tvirtinimo detalėmis) tinkamas strypų tvirtinimui, esant atstumui tarp strypų nuo 16 mm iki 25 mm. 8116416; 8116419; 8116422; 8116425 Medtronic Katalogas - 23 psl.	275,00 €	5	288,75	2 750,00	2 887,50
3.7	Kabliukai	1.Anatominio dizaino atitinkancio užpakalinius stuburo elementus; 2.Dydžiai spalvškai koduoti.	vnt.	12	1.Anatominio dizaino atitinkancio užpakalinius stuburo elementus; 2.Dydžiai spalvškai koduoti. 5541102 - 5541199; 7541102 - 7541199 Medtronic Katalogas - 23, 24 psl.	110,00 €	5	115,50	1 320,00	1 386,00
3.8	Poliaksialiniai sraigčiai su nulaužiamu paaukštinta galvute	1.Sraigčių diametras pasirenkamas nuo ≤ 4,5 mm iki ≥ 7,0 mm, kas ≤ 1 mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo ≤ 25 mm iki ≥ 55 mm, kas ≤ 5 mm	vnt.	20	1.Sraigčių diametras pasirenkamas nuo 4,5 mm iki 7,5 mm, kas 1 mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo 25 mm iki 55 mm, kas 5 mm 55890004525-55890004545; 55890005525-55890005555; 55890006525-55890006560; 55890007535-55890007560, Medtronic Katalogas - 25 psl.	150,00 €	5	157,50	3 000,00	3 150,00
3.9	Redukcinės veržlės	Veržlės skirtos paaukštintos galvutės sraigtais užfiksuoti, pasirinktinai viengubu arba dvigubu nulaužiamo tipo.	vnt.	20	Veržlės skirtos paaukštintos galvutės sraigtais užfiksuoti, pasirinktinai viengubu arba dvigubu nulaužiamo tipo. 5540430; 5540230 Medtronic Katalogas - 17, 25 psl.	28,00 €	5	29,40	560,00	588,00
3.10	Uždaro tipo lateraliniai sujungėjai	1.Uždaro tipo lateraliniai sujungėjai skirti fiksacijos pratęsimui į klubakaulį; 2.Dydžiai spalvškai koduoti pagal panaudoto strypo diametrą	vnt.	12	1.Uždaro tipo lateraliniai sujungėjai skirti fiksacijos pratęsimui į klubakaulį; 2.Dydžiai spalvškai koduoti pagal panaudoto strypo diametrą 5564120; 5564125; 5564135; 5564170 Medtronic Katalogas - 3, 26 psl.	85,00 €	5	89,25	1 020,00	1 071,00
3.11	Šoninio tipo lateraliniai sujungėjai	1.Šoninio tipo lateraliniai sujungėjai skirti fiksacijos pratęsimui į klubakaulį; 2.Dydžiai spalvškai koduoti pagal panaudoto strypo diametrą.	vnt.	12	1.Soninio tipo lateraliniai sujungėjai skirti fiksacijos pratęsimui į klubakaulį; 2.Dydžiai spalvškai koduoti pagal panaudoto strypo diametrą. 5554220; 5554225; 5554270; 5564220; 5564225; 5564235; 5564270 Medtronic Katalogas - 3, 26 psl.	85,00 €	5	89,25	1 020,00	1 071,00
3.12	Uždari poliaksialiniai padidinto diametro sraigčiai klubakaulinei fiksacijai	1.Sraigčių diametras pasirenkamas nuo ≤ 5,5 mm iki ≥ 8,5 mm, kas ≤ 1 mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo ≤ 65 mm iki ≥ 80 mm, kas ≤ 15 mm.	vnt.	12	1.Sraigčių diametras pasirenkamas nuo 5,5 mm iki 8,5 mm, kas 1 mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas nuo 40 mm iki 9 mm, kas 10 mm 70465540-70465560; 70466550-70466570; 704675960-70467580; 70468570-70468590; 7049855 Medtronic Katalogas - 18 psl.	165,00 €	5	173,25	1 980,00	2 079,00

3.13	Monooksialiniai padidinto diametro sraigtai klubakaulinei fiksacijai	1.Sraigų diametras pasirenkamas nuo ≤ 6,5 mm iki ≥ 8,5 mm, kas ≤ 1 mm; 2.Sraigų ilgis pasirenkamas nuo ≤ 50 mm iki ≥ 90 mm, kas ≤ 10 mm. 3.Sraigų pokrypio kampas pasirenkamas 0°-20° diapazone, kas ≤ 10 °	vnt.	12	1.Sraigų diametras pasirenkamas nuo 6,5 mm iki 8,5 mm, kas 1 mm; 2.Sraigų ilgis pasirenkamas nuo 50 mm iki 90 mm, kas 10 mm. 3.Sraigų pokrypio kampas pasirenkamas 0°-20° diapazone, kas 10 ° 7040650-7040670; 7040760-7040780; 7040870-7040890; 7041650-7041670; 7041760-7041780; 7041870-7041890; 7042650-7042670; 7042760-7042780; Medtronic 7042870-7042890; Katalogas - 18 psl.	115,00 €	5	120,75	1 380,00	1 449,00
3.14	Strypų jungtys	1.Detales skirtos vienuodų ir skirtingų diametrų strypų sujungimui vienoje fiksacijoje; 2.Pasirenkama iš ne mažiau 4 sujungimo būdų: a)Uždaro tipo šonas su šonu; b)Galis su galu; c)Atviro tipo šonas su uždaro tipo šonu; d)Sagitalinis sujungimas.			1.Detales skirtos vienuodų ir skirtingų diametrų strypų sujungimui vienoje fiksacijoje; 2.Pasirenkama iš ne mažiau 4 sujungimo būdų: a)Uždaro tipo šonas su šonu; b)Galis su galu; c)Atviro tipo šonas su uždaro tipo šonu; d)Sagitalinis sujungimas. Katalogas - 37 psl.			0,00	0,00	0,00
3.14.1	Strypų jungtis "šonas su šonu"		vnt.	16	Strypų jungtis "šonas su šonu" 778124545; 779124555; 779125555; 779125555; 779125565; 778126565; 778144545; 778145545; 779145555; 779146555; 778146565 Medtronic Katalogas - 27 psl.	165,00 €	5	173,25	2 640,00	2 772,00
3.14.2	Strypų jungtis "galis su galu"		vnt.	16	Strypų jungtis "galis su galu" 778114545; 779115545; 779115555; 778116555; 778116565; 779115565 Medtronic Katalogas - 27 psl.	165,00 €	5	173,25	2 640,00	2 772,00
3.14.3	MRC konektoriai		vnt.	6	MRC konektoriai Katalogas - 28 psl.	165,00 €	5	173,25	990,00	1 039,50
3.15	Titano lydinio skirtingo diametro strypai	1.Titainiai skirtingo diametro strypai kakliniam – torakaliniams fiksacijos perėjimui; 2.Diametrai pasirenkami iš ne mažiau trijų dydžių; 3.Strypų ilgis 420±10 mm	vnt.	12	1.Titainiai skirtingo diametro strypai kakliniam – torakaliniams fiksacijos perėjimui; 2.Diametrai pasirenkami iš ne mažiau trijų dydžių; 3.Strypų ilgis 420 mm 3603707; G3603709 Medtronic Katalogas - 29, 30 psl.	250,00 €	5	262,50	3 000,00	3 150,00
3.16	Jungtys skirtingų diametrų strypams	Skirtos skirtingo diametro strypų sujungimui	vnt.	24	Skirtos skirtingo diametro strypų sujungimui 3601350; 3601475; 3601550; 3603350; 3603475; 3603635; G3602350; G3602475; G3602550 Medtronic Katalogas - 31 psl.	165,00 €	5	173,25	3 960,00	4 158,00
	Konstrukcijos priekinei stuburo fiksacijai (torakolumbalinė)							0,00	0,00	0,00
3.17	Vienos angos smeigė priekinei fiksacijai	Kabutė priekinei fiksacijai vienos angos.	vnt.	40	Kabutė priekinei fiksacijai vienos angos, 6541213; 6541215; 6541217 Medtronic Katalogas - 32 psl.	93,00 €	5	97,65	3 720,00	3 906,00
3.18	Dviejų angų smeigės priekinei fiksacijai	Galimybė pasirinkti iš ne mažiau kaip 4 skirtingų dydžių priekinės fiksacijos dviejų angų kabutes.	vnt.	8	Galimybė pasirinkti iš 4 skirtingų dydžių priekinės fiksacijos dviejų angų kabučių 6541019; 6541021; 6541023; 6541025; 6541119; 6541121; 6541123; 6541125 Medtronic Katalogas - 32 psl.	170,00 €	5	178,50	1 360,00	1 428,00
3.19	Monooksialiniai sraigtai priekinei fiksacijai	1.Sraigų diametras nuo ≤ 5,5 iki ≥ 6,5mm, kas ≤ 1 mm; 2.Sraigų ilgis nuo ≤ 20 iki ≥ 60 mm, kas ≤ 5 mm.	vnt.	46	1.Sraigų diametras nuo 5,5 iki 6,5mm, kas 1 mm; 2.Sraigų ilgis nuo 20 iki 60 mm, kas 5 mm. 6543520; 6543525; 6543530; 6543535; 6543540; 6543545; 6543550; 6543620; 6543625; 6543630; 6543635; 6543640; 6543645; 6543650; 6543655; 6543660 Medtronic Katalogas - 32 psl.	155,00 €	5	162,75	7 130,00	7 486,50
3.20	Veržlės monooksialiniams sraigtams priekinei fiksacijai	Veržlės tinkančios monooksialiniams sraigtams užfiksuoti.	vnt.	46	Veržlės tinkančios monooksialiniams sraigtams užfiksuoti, 7440020 Medtronic Katalogas - 32 psl.	50,00 €	5	52,50	2 300,00	2 415,00
3.21	Skersiniai strypų sujungėjai priekinei fiksacijai	Fiksuotas skersinis tvirtinimo elementas su tvirtinimo detalėmis (veržlėmis), pagamintas iš titano ar jo lydinio. Tinkamas strypų tvirtinimui, kai atstumas tarp strypų ne siauresniame intervale kaip nuo ≤ 13 mm iki ≥ 19 mm.	vnt.	4	Fiksuotas skersinis tvirtinimo elementas su tvirtinimo detalėmis (veržlėmis), pagamintas iš titano. Tinkamas strypų tvirtinimui, kai atstumas tarp strypų intervale nuo 13 mm iki 19 mm, 8110713; 8110714; 8110715; 8110716; 8110717; 8110718; 8110719 Medtronic Katalogas - 32 psl.	200,00 €	5	210,00	800,00	840,00
3.22	Strypai priekinei fiksacijai	Pagamintas iš titano arba jo lydinio, storis 5,5 mm arba 6 mm, strypų ilgis 500 mm±20mm	vnt.	12	Pagamintas iš titano, storis 5,5 mm, strypų ilgis 500 mm, 869-011 Medtronic Katalogas - 32 psl.	110,00 €	5	115,50	1 320,00	1 386,00
	Konstrukcijos perkutaninei transpedikulinė fiksacijai							0,00	0,00	0,00
3.23	Perkutaniniai poliaksialiniai kamluoti sraigtai minimaliai invazinei chirurgijai	Sraigų diametras pasirenkamas nuo ≤ 4,5 mm iki ≥ 10,5 mm, kas ≤ 1 mm. Atitinkamai sraigų ilgis pasirenkamas nuo ≤ 30 mm iki ≥ 55 mm, kas ≤ 5 mm, ilgis nuo ≤ 90 mm iki ≥ 110 mm, kas ≤ 10 mm	vnt.	80	Sraigų diametras pasirenkamas nuo 4,5 mm iki 10,5 mm, kas 1 mm. Atitinkamai sraigų ilgis pasirenkamas nuo 30 mm iki 55 mm, kas 5 mm, ilgis nuo 90 mm iki 110 mm, kas 10 mm 55840014530-55840014540; 55840015530-55840015550; 55840016535-55840016555; 55840017535-55840017555; 55840018590-55840018511; 55840019590-55840019511; 55840011590-55840011511; Medtronic Katalogas - 33 psl.	205,00 €	5	215,25	16 400,00	17 220,00
3.24	Veržlės poliaksialiniams sraigtams perkutaninei fiksacijai	Veržlės tinkančios perkutaniniams sraigtams užfiksuoti.	vnt.	100	Veržlės tinkančios perkutaniniams sraigtams užfiksuoti, 5540430 Medtronic Katalogas - 33 psl.	30,00 €	5	31,50	3 000,00	3 150,00
3.25	Kobalto-chromo lydinio strypai perkutaninei fiksacijai	1.Strypų ilgis pasirenkamas nuo ≤ 70 mm iki ≥ 260 mm, kas ≤ 10 mm. 2.Perkutaninei fiksacijai skirti strypai turi skiriamus ženklus, užtikrinančius tikslų strypo įstatymą;	vnt.	40	1.Strypų ilgis pasirenkamas nuo 70 mm iki 260 mm, kas 10 mm. 2.Perkutaninei fiksacijai skirti strypai turi skiriamus ženklus, užtikrinančius tikslų strypo įstatymą; 1555006070; 1555006080; 1555006090; 1555006100; 1555006110; 1555006120; 1555006130; 1555006140; 1555006150; 1555006160; 1555006170; 1555006180; 1555006190; 1555006200; 1555006210; 1555006220; 1555006230; 1555006240; 1555006250; 1555006260; Medtronic Katalogas - 34, 35 psl.	65,00 €	5	68,25	2 600,00	2 730,00
3.26	Perkutaninės sistemos adata	Vienkartinio naudojimo, skirta patekimui į slankstelio „kojytę“.	vnt.	20	Vienkartinio naudojimo, skirta patekimui į slankstelio „kojytę“. PK1001; PK1002; PK1003 Medtronic Katalogas - 36, 37 psl.	50,00 €	5	52,50	1 000,00	1 050,00
3.27	Fenestruoti poliaksialiniai sraigtai	1.Sraigai turi ne mažiau 6 skylytes sraigto gale cementui; 2.Sraigų diametras nuo ≤ 4,5 iki ≥ 7,5mm, kas ≤ 1 mm; 3.Sraigų ilgis nuo 30 iki 55 mm, kas ≤ 5 mm.	vnt.	20	1.Sraigai turi 6 skylytes sraigto gale cementui; 2.Sraigų diametras nuo 4,5 iki 7,5mm, kas 1 mm; 3.Sraigų ilgis nuo 30 iki 55 mm, kas 5 mm. 55840024530 - 55840024550; 55840025530 - 55840025550; 55840026530 - 55840026555; 55840027530-55840027555 Medtronic. Katalogas - 38, 39 psl.	130,00 €	5	136,50	2 600,00	2 730,00
	Konstrukcijos kaklo užpakalinei fiksacijai							0,00	0,00	0,00
3.28	Poliaksialiniai sraigai kaklinei fiksacijai dalinio sriegio	1.Poliaksialinių sraigų diametras pasirenkamas intervale nuo ≤ 3,5mm iki ≥ 4,0 mm, kas ≤ 0,5mm; 1.Sraigų ilgis pasirenkamas intervale nuo 18 mm iki 40 mm, kas ≤ 2 mm; 2.Ne mažiau 10 mm besriegio sraigto ilgio	vnt.	20	1.Poliaksialinių sraigų diametras pasirenkamas intervale nuo 3,5mm iki 4,0 mm, kas 0,5mm; 1.Sraigų ilgis pasirenkamas intervale nuo 18 mm iki 40 mm, kas 2 mm; 2.10 mm besriegio sraigto ilgio G360PT3518; G360PT3520; 360PT3522-360PT3530; G360PT3532-G360PT3540; G360PT4018; G360PT4020; 360PT4022-360PT4030; G360PT4032-G360PT4040 Medtronic Katalogas - 40, 41, 42 psl.	180,00 €	5	189,00	3 600,00	3 780,00

3.29	Poliaksiainiai sraigčiai kaklinei fiksacijai pilno sriegio	1.Poliaksiolinių sraigtų diametras pasirenkamas intervale nuo $\leq 3,5$ mm iki $\geq 5,5$ mm, kas $\leq 0,5$ mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas intervale nuo ≤ 8 mm iki ≥ 42 mm, kas ≤ 2 mm; 3.Sraigčiai turi reguliavimo mechanizmą sraigto anguliacijos reguliavimui; 4.Sraigčių poliaksiškumas nuo sraigto ašies ne mažesnis kaip 60° visomis kryptimis; 5.Nenaudojant reguliavimo mechanizmo sraigto poliaksiškumas ne mažesnis kaip 30° visomis kryptimis; 6.Sraigčiai suderinami su 3,2 mm ir 3,5 mm diametro strypais.	vnt.	390	1.Poliaksiolinių sraigtų diametras pasirenkamas intervale nuo 3.5mm iki 5.5mm, kas 0.5mm; 2.Sraigčių ilgis pasirenkamas intervale nuo 8 mm iki 42 mm, kas 2 mm; 3.Sraigčiai turi reguliavimo mechanizmą sraigto anguliacijos reguliavimui; 4.Sraigčių poliaksiškumas nuo sraigto ašies 60° visomis kryptimis; 5.Nenaudojant reguliavimo mechanizmo sraigto poliaksiškumas 30° visomis kryptimis; 6.Sraigčiai suderinami su 3,2 mm ir 3,5 mm diametro strypais. G3603508; G3603510; 3603512 - G3603542; G3604008 - G3604042; G3604508-G3604542; G3605515-G3605540. Medtronic Katalogas - 42, 43, 44, 45, 46 psl.	180,00 €	5	189,00	70 200,00	73 710,00
3.30	Strypai kaklinei fiksacijai	Strypas titaninis, ilgis ne trumpesnis nei 260 mm, galimybė rinktis iš ne mažiau dviejų strypo diametrų. Kaklinės fiksacijos strypai siūlomi 3,2/3,5-240mm	vnt.	40	Strypas titaninis, ilgis ne trumpesnis nei 260 mm, galimybė rinktis iš dviejų strypo diametrų. Kaklinės fiksacijos strypai siūlomi 3,2/3,5 - 240mm 3602240; 3605240 Medtronic Katalogas - 47 psl.	50,00 €	5	52,50	2 000,00	2 100,00
3.31	Skersiniai strypų sujungėjai kaklinei fiksacijai	1.Skersiniai strypų sujungėjai turi iš anksto integruotą veržlę; 2.Skersiniai sujungėjai privalo būti ne mažiau dviejų tipų - sujungia strypą su strypu ir sujungia sraigto galvą su sraigto galva; 3.Galimybė sujungėją tvirtinti prie konstrukcijos sraigto esančio lygiu aukščiau arba žemiau bet kurioje konstrukcijos pusėje; 4.Abiejų tipų sujungėjai yra reguliuojamo ilgio ir ne mažiau 3 skirtingų dydžių.	vnt.	8	1.Skersiniai strypų sujungėjai turi iš anksto integruotą veržlę; 2.Skersiniai sujungėjai dviejų tipų - sujungia strypą su strypu ir sujungia sraigto galvą su sraigto galva; 3.Galimybė sujungėją tvirtinti prie konstrukcijos sraigto esančio lygiu aukščiau arba žemiau bet kurioje konstrukcijos pusėje; 4.Abiejų tipų sujungėjai yra reguliuojamo ilgio ir 3 skirtingų dydžių. G3602525; 3602526; G3602527; G3602535; 3602536; G3602537 Medtronic Katalogas - 48, 49 psl.	520,00 €	5	546,00	4 160,00	4 368,00
3.32	Pakauskauliniai sraigčiai	1.Ne mažiau dviejų skirtingų tipų sraigčiai; 2.Ne mažiau dviejų skirtingų diametrų intervale nuo $\leq 4,5$ mm iki $\geq 5,0$ mm, kas $\leq 0,5$ mm; 1.Sraigčių ilgis pasirenkamas intervale intinai nuo ≤ 6 mm iki ≥ 14 mm, kas ≤ 2 mm;	vnt.	31	1.Ne mažiau dviejų skirtingų tipų sraigčiai; 2.Ne mažiau dviejų skirtingų diametrų intervale nuo 4.5mm iki 5.0mm, kas 0.5mm; 1.Sraigčių ilgis pasirenkamas intervale intinai nuo 6 mm iki 14 mm, kas 2 mm; 3600406-3600414; 3600506-3600514; G360T0406-G360T0414; G360T0506-G360T0514 Medtronic Katalogas - 50, 51, 52 psl.	70,00 €	5	73,50	2 170,00	2 278,50
3.33	Veržlės	Veržlės, turinčios specialų sriegį, kuris užkerta kelią skersam veržlės fiksavimui;	vnt.	440	Veržlės, turinčios specialų sriegį, kuris užkerta kelią skersam veržlės fiksavimui; 3600315 Medtronic Katalogas - 49, 53 psl.	35,00 €	5	36,75	15 400,00	16 170,00
3.34	Pakauskaulinės plokštelės	1.Pakauskaulinės plokštelės storis ne didesnis nei 2 mm $\pm 0,5$ mm; 2.Plokštelės yra anomiškai išlenktos; 3.Ne mažiau 3 skylių fiksacija plokštelės viduryje; 4.Turi būti palikta vietos prie strypo fiksavimo vietos kauliniam užpildui; 5.Rotuojamos strypo fiksavimo vietos, ne mažiau nei 50° ; 6.Pasirenkama iš ne mažiau nei 2 plokštelių dydžių.	vnt.	4	1.Pakauskaulinės plokštelės storis 2 mm; 2.Plokštelės yra anomiškai išlenktos; 3.5 skylių fiksacija plokštelės viduryje; 4.Palikta vietos prie strypo fiksavimo vietos kauliniam užpildui; 5.Rotuojamos strypo fiksavimo vietos, laipsniai 50° ; 6.Pasirenkama iš 2 plokštelių dydžių. 3600600; 3600601 Medtronic Katalogas - 51, 55 psl.	520,00 €	5	546,00	2 080,00	2 184,00
3.35	Reguliuojami pakauskauliniai strypai	1.Strypai pagaminti iš titano arba lygiavertės medžiagos; 2.Strypo diametras $\leq 3,5$ mm $\pm 0,2$ mm; 3.Strypo ilgis pasirenkamas iš ne mažiau ilgių; 4.Strypas reguliuojamas ir užfiksuojamas iš anksto integruota veržle.	vnt.	8	1.Strypai pagaminti iš titano; 2.Strypo diametras 3,5 mm; 3.Strypo ilgis pasirenkamas iš 2 ilgių; 4.Strypas reguliuojamas ir užfiksuojamas iš anksto integruota veržle. G3600100; 3600200 Medtronic Katalogas - 52, 54 psl.	280,00 €	5	294,00	2 240,00	2 352,00
									362 920,00	381 066,00