

Formularz cenowo-techniczny dla zadania nr 3

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego implantów do stabilizacji kręgosłupa, zwanych dalej wyrobami.
2. Wykonawca gwarantuje, że wyroby objęte przedmiotem zamówienia dotyczącym zadania nr 3 spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.
3. Wykonawca oferuje w ramach przedmiotu umowy i jego cenie:
- dla poz. 1-8 tabeli:
 - 1) utworzyć w sali operacyjnej Klinicznego Oddziału Neurochirurgii Zamawiającego bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów;
 - 2) udostępnić zamawiającemu na okres obowiązywania niniejszej umowy komplet specjalistycznych narzędzi, zwanych dalej instrumentarium, umożliwiających implantację wyrobów;
 - 3) uzupełnić bank depozytowy niezwłocznie, nie później niż w terminie do **2** dni roboczych od dnia otrzymania przez wykonawcę raportu implantacji przesłanego za pośrednictwem faksu na nr 022 465 69 17 lub drogą elektroniczną na adres: obsluga.klienta@medtronic.com**- dla poz. 4 tabeli:**
 - 4) udostępnić zamawiającemu na okres obowiązywania niniejszej umowy wszelkie niezbędne narzędzia dostępne do wykonywania zabiegów metodą małoinwazyjną przy zastosowaniu nawigacji Stealth Station 8 i OARM-u posiadanych przez zamawiającego, w tym narzędzia typu rękojeść mechaniczna do wprowadzania śrub wraz z końcówkami nawigowalnymi, zwanymi dalej narzędziami;**- dla poz. 9-16 tabeli:**
 - 5) dostarczać zamawiającemu wyroby w postaci kompletnego zestawu (pełny asortyment i zakres wymaganych rozmiarów) umożliwiającego przeprowadzenie zabiegu;
 - 6) udostępniać zamawiającemu na czas przeprowadzenia zabiegu kompletu specjalistycznych narzędzi, umożliwiających implantację każdego rodzaju wyrobów wskazanych w poniższej tabeli, zwanego dalej instrumentarium;
 - 7) dostarczyć wyrobu oraz instrumentarium nie później niż na **2** dni robocze przed datą planowanego zabiegu na podstawie zamówienia przesłanego drogą elektroniczną na adres obsluga.klienta@medtronic.com lub zgłoszenia telefonicznego na nr 022 275 69 99 .
4. Dostarczane zamawiającemu wyroby powinny być umieszczone w trwałych - odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych - opakowaniach, na których należy zamieścić co najmniej następujące informacje:
 - nazwa wyrobu, nazwa producenta,
 - kod partii lub serii wyrobu,
 - oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
 - oznakowanie CE,
 - inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
- Uwaga:** Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.
6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 2 i 5 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.
7. Dopuszcza się składania ofert na asortyment w innych opakowaniach jednostkowych z przeliczeniem oferowanych ilości do wartości sumarycznej wymaganej przez Zamawiającego.
8. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania za cenę 762 006,96 złotych, zgodnie z następującą kalkulacją:

2.	<p>Wbijane klatki lędźwiowe do techniki PLIF / TLIF (materiał: tytan):</p> <ul style="list-style-type: none">- możliwość implantacji w technice minimalnie inwazyjnej lub otwartej;- zaokrąglony przód klatki ułatwiający implantację i umożliwiającą wprowadzenie implantu bez wstępnej dystrakcji;- obły kształt implantu w płaszczyźnie strzałkowej celem pełnego kontaktu z blaszkami trzonów;- wyprofilowany anatomicznie kształt distraktorów/przymiarów celem łatwiejszego przygotowania przestrzeni pod implantację klatki.- dwie grupy rozmiarów w zależności od wybranej techniki operacyjnej- PLIF-22 mm, 26 mm, TLIF- 32 mm, 36 mm; - wysokości implantów od 8 do 14 mm ze skokiem maksymalnym co 2 mm lub wysokości implantów od 7 do 15 mm ze skokiem co 1 mm;- możliwość napełnienia wiórem kostnym;- obecność znaczników rtg do określenia położenia klatki w przestrzeni kręgosłupa. <p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">- klatka na operowany poziom przy technice PLIF/TLIF								
	szt.	40	1 500,00	60 000,00	8%	64 800,00	1 620,00	Medtronic / Capstone Titanium/ G291xxxx	

3.	<p>Przezskórna stabilizacja przeznasadowa krótko i długo odcinkowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- igły do transpedikularnego nakłucia trzonu;- wielokątowe, samogwintujące kaniulowane śruby tulipanowe z centralnym ułożeniem pręta względem osi śruby;- walcowy kształt gwintu i stożkowy kształt rdzenia śruby;- system mocowania śruby do pręta oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym z gwintem o niesymetrycznym, ujemnym profilu pióra;- mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne, powtarzalne blokowanie (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny);- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-mocującym nie może przekraczać 13mm;- zestaw krótkoodcinkowy ze średnicą śrub 5,5-7,5mm ze skokiem co 1mm;- pręty gładkie, wstępnie wygięte w różnych długościach od 3 cm do 13cm ze skokiem co 5mm, z ostrym końcem;- w zestawie długoodcinkowym dostępne śruby przeznasadowe o średnicach 4,5 mm, 5,5 mm, 6,6 mm i 7,5 mm oraz o długościach 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm;- w zestawie proste, gładkie pręty o długościach od 70 do 260mm z ostrym końcem ułatwiającym aplikację przezskórną;- kaniulowane instrumentarium pozwalające na przezskórne wprowadzenie śrub transpedikularnych i przeskrórne ich połączenie prętami;- instrumentarium pozwalające na jednoznaczne, powtarzalne pilotowanie trajektorii pręta w czasie jego wprowadzania do gniazd śrub;- instrumentarium zapewniające wykonanie przezskórnego wprowadzenia pręta poprzez 2 (stabilizacja jednosegmentowa) oraz 3 (stabilizacja wielosegmentowa) zaimplantowane przeskrórne śruby;- określenie trajektorii ruchu pręta zależne od położenia śrub (narzędzia prowadzące pręty zamocowane na elementach tulipanowych śrub) oraz na zasadzie „wolnej ręki” bez mocowania elementów							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

<div>oraz na zasadzie „wolnej ręki” bez mocowania elementów wprowadzających na śrubach);</div> <div>- możliwość wielopoziomowej stabilizacji kręgosłupa;</div> <div>- materiał: stop tytanu;</div> <div>- możliwość stosowania neuromonitoringu śródoperacyjnego w trakcie aplikacji śrub;</div> <div>- system kompatybilny z neuronawigacją śródoperacyjną.</div>								
Elementy zestawu:								<div>Medtronic</div> <div>Sextant II / Longitude</div> <div>867xxxx</div> <div>757xxxx</div>
- kaniulowane śruby przeznasadowe	szt.	240	800,00	192 000,00	8%	207 360,00	864,00	
- wygięte i proste pręty do połączenia śrub	szt.	90	300,00	27 000,00	8%	29 160,00	324,00	
- druty do wprowadzania śrub przez nasady trzonów	szt.	90	50,00	4 500,00	8%	4 860,00	54,00	
- elementy blokujące	szt.	240	150,00	36 000,00	8%	38 880,00	162,00	

4.	Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego do techniki MAST i MIDLF: - materiał śrub, nakrętek oraz łącznika – tytan; - materiał prętów – stop kobaltowo- chromowy, tytan; - wielokątowe śruby tulipanowe pełne i kaniulowane, z możliwością nawigacji; - materiał tulipana śrub wielokątowych cobalt – chrome zaprojektowany w kompatybilności do tytanowych prętów; - walcowy kształt gwintu, gwint podwójny; - ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby ułatwiający wprowadzanie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku; - system oparty na średnicy pręta 4,75 – długość dla konstrukcji krótkoodcinkowych od 30 do 130 mm, długoodcinkowe proste od 70 do 240 mm; - system mocowania śruby do pręta otwarty od góry i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym; - mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów; - średnica śrub od 4,5 mm do 8,5 mm ze skokiem co 1 mm, długość 35-55 mm; - średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 13 mm; - wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 5 mm ponad pręt; - możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych kompatybilnym systemem do korekcji kręgozmyku. Elementy zestawu:								
	- śruby	szt.	24	800,00	19 200,00	8%	20 736,00	864,00	Medtronic SOLERA 4,75 Midlf / Sextant / Longitude II 548400xxxxx, 5484000xxxx 5440430, 5440030, 147500xxxx 1475000500, 147550xxxx, 147600xxxx
	- nakrętki	szt.	24	200,00	4 800,00	8%	5 184,00	216,00	
	- pręty	szt.	12	321,00	3 852,00	8%	4 160,16	346,68	

	Tytanowy stabilizator międzytrzonowy odcinka lędźwiowego w technice TLIF: - końcówka stabilizatora w kształcie pocisku; - bananowy kształt umożliwia łatwe pozycjonowanie przy implementacji; - lordoza 6 stopni; - mocowanie implantu na podajniku w opcji prostej oraz odgięcia 15 stopni; - kompatybilne z techniką MAST oraz MIDLF; - przestrzeń do wypełnienia wiórem kostnym; - przezierny – tantalowe markery; - materiał: tytan; - szerokość stabilizatora 10 mm ,12 mm długość 25;30;36 mm; - żąbkowana powierzchnia nie pozwala na przemieszczanie się implantu; - rozmiary od 7-16 mm ze skokiem co 1 mm. LUB: -implant wykonany z tytanu - szorstka powierzchnia styczna implantu wspomagająca przerost kostny oraz zapobiegająca migracji po wprowadzeniu klatki - kratowa struktura implantu o kształcie plastra miodu redukująca naprężenia pod obciążeniem w porównaniu do struktury otwartej - implant posiadający wbudowany przegub, umożliwiający płynne przejście między etapem wprowadzania a ostatecznym umiejscowieniem klatki w przestrzeni - podajnik implantu umożliwiający jednoręczną kontrolę i blokadę klatki w dowolnej pozycji - implant dostarczany w formie sterylnej - klatka o zakrzywionym kształcie, posiadająca stożkowe zakończenie ułatwiające implantację - implant dostępny w wersji lordotycznej 5°,10° i 20° - implant dostępny w długościach 25mm, 30mm, 35mm - implant dostępny w wysokościach 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm - szerokość implantu 12mm.									
5.		szt.	5							
				2 000,00	10 000,00	8%	10 800,00	2 160,00		Medtronic / Artic-L / 56xxxxxx


6.	Płytki tytanowe do stabilizacji kręgosłupa szyjnego: - kombinacja płytek o niskim profilu umożliwiającym leczenie do 4 poziomów od C2 do T1; - możliwość wykorzystania w degeneracji, traumy, nowotworów i deformacji. - profil płytki od 1 do 3 poziomów 1,9 mm; 4 poziomy - 2,1 mm; - szerokość płytki od 12 do 16 mm; - śruby samogwintujące i nawiercające; - możliwość zmiany kształtu (krzywizny) płytki bez utraty możliwości blokowania śrub mocujących; - płytki w rozmiarach od 17 do 75 mm, stopniowane co 2 mm; - śruby dostępne w dwóch średnicach: 3,5 i 4,0 mm, długości od 13 do 17 mm stopniowane co 2 mm; - mechanizm blokowania śrub do płytki zintegrowany z płytką, z możliwością wielokrotnych powtórzeń blokowania; - możliwość umieszczenia centralnego wkręta w przeszczep kostny; - możliwość umieszczenia śruby pod wybranym kątem od 0 do 32 stopni;								
	Elementy zestawu:								
	- płytka szyjna - śruby kostne	szt. szt.	25 100	1 400,00 250,00	35 000,00 25 000,00	8% 8%	37 800,00 27 000,00	1 512,00 270,00	Medtronic / Zevo / 300xxxx, 77xxxxx
7.	Tytanowa proteza trzonu: - okrągły lub owalny w przekroju koszyk tytanowy (o dł. do 3 cm) umożliwiający docinanie o średnicy ok. 1,5 cm; - dostępne koszyki uformowane lordotycznie;	szt.	8	2 000,00	16 000,00	8%	17 280,00	2 160,00	Medtronic / Pyramesh / 905 - xxx

8.	Klatki szyjne ze śrubami z wypełnieniem syntetycznym substytutu kostnego: - stabilizacja szyjna hybrydowa, materiał klatki typu PEEK, materiał śrub tytan, budowa hybrydowa – klatka międzytrzonowa przykręcana do trzonów za pomocą dwóch samonawiercających lub samogwintujących śrub, zerowy profil implantu lub 6 stopni lordozy, długość śrub od 11mm do 17 mm ze skokiem maks.2 mm, min. 5 wysokości implantu z zakresu 5-9mm ze skokiem maks. 1 mm, automatyczny mechanizm blokujący pozwalający na rewizyjne usunięcie śrub;								
	Elementy zestawu:								Medtronic Divergence G66xxxxx Nanostim 8470010
	- klatka szyjna	szt.	5	3 000,00	15 000,00	8%	16 200,00	3 240,00	
	- śruba	szt.	10	500,00	5 000,00	8%	5 400,00	540,00	
	pasta 1ml	szt.	5	500,00	2 500,00	8%	2 700,00	540,00	
	Stabilizacja transpedikularna (materiał:tytan) z dostępu tylnego: - wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe - walcowy kształt gwintu; - ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku; - łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika; - system mocowania śruby do pręta otwarty od góry (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym; - mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny); - średnica śrub od 4,5mm do 7,5mm ze skokiem co 1mm; - średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco -								

9.	zabezpieczającym nie może przekraczać 13 mm; - wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco- zabezpieczającym nie może przekraczać 5 mm ponad pręt; - możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych wyciągowych do korekcji kręgozmyku; - średnica pręta 5, 5 mm (pręt gładki); - system musi zawierać haki laminarne i pedikularne; - możliwość stosowania śrub wprowadzanych w talerze biodrowe.								
	Elementy zestawu:								
	- śruby (lub haki)	szt.	20	600,00	12 000,00	8%	12 960,00	648,00	Medtronic / CD Horizon Legacy 754xxxx, 754xxxx 7540020,845xxxx 869-xxx, 869xxxx 704xxxx 7549xxxx 7540220
	- blokada	szt.	20	100,00	2 000,00	8%	2 160,00	108,00	
	- pręty	szt.	10	200,00	2 000,00	8%	2 160,00	216,00	
	- łącznik poprzeczny	szt.	5	400,00	2 000,00	8%	2 160,00	432,00	

	Zestaw do stabilizacji szczytowo – potylicznej:								
10.	<ul style="list-style-type: none">- haki laminarne (minimum 3 wielkości, również haki odsadzone w prawo i lewo);- śruby wieloosiowe tulipanowe;- śruby do potylicy;- haki do potylicy (minimum 3 wielkości);- pręty proste i zagięte;- łączniki poprzeczne;- śruby tulipanowe wieloosiowe samogwintujące o średnicach 3,5 mm –4,5 mm, o długościach od 10 mm- 52 mm stopniowane nie więcej niż co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni;- w zestawie dostępne śruby wieloosiowe z gwintem tylko na części ich długości;- śruby korowe w średnicach 4,0 mm i 4,5 mm, długościach 6 mm – 18 mm stopniowane nie więcej niż co 2 mm;- możliwość kąтового ustawienia śruby względem pręta;- śruby i haki o tulipanowym kształcie połączenia z prętem;- montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym(uniwersalnym);- implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry;- pręty dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno-szyjnego z możliwością zmiany kąta wygięcia;- pręty o grubości nie większej niż 4 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo-lędźwiowym;- w zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone;- materiał: stop tytanu.								

	<p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - haki laminarne lub śruby - wieloosiowe - śruby lub haki do potylicy - łącznik poprzeczny - pręty płytką potyliczną - pręty zwykłe - blokery 	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>20</p> <p>20</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>20</p>	<p>800,00</p> <p>600,00</p> <p>800,00</p> <p>1 200,00</p> <p>500,00</p> <p>200,00</p>	<p>16 000,00</p> <p>12 000,00</p> <p>4 000,00</p> <p>12 000,00</p> <p>5 000,00</p> <p>4 000,00</p>	<p>8%</p> <p>8%</p> <p>8%</p> <p>8%</p> <p>8%</p> <p>8%</p>	<p>17 280,00</p> <p>12 960,00</p> <p>4 320,00</p> <p>12 960,00</p> <p>5 400,00</p> <p>4 320,00</p>	<p>864,00</p> <p>648,00</p> <p>864,00</p> <p>1 296,00</p> <p>540,00</p> <p>216,00</p>	<p>Medtronic VERTEXMAX / VERTEX SELECT / 69040xx lub 6900xx, 6900300 69005xx lub 69030xx 6902525, 6902530 6900300 69002xx 6950315, 6903070, 695xxxxx, 7002xxx, 77xxxxx</p>
11.	<p>Śruba do zespolenia zęba obrotnika (materiał: tytan):</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrumentarium kaniulowane umożliwiające implantację śruby; - zestaw implantów służy do przedniej śrubowej stabilizacji zęba obrotnika; - w systemie są dwa rodzaje śrub kaniulowanych: 1. Śruby kaniulowane o gwincie pełnym; 2. Śruby kaniulowane kompresyjne, gdzie część gwintowa przechodzi w część cylindryczną; - śruby kompresyjne pozwalają na docisk odłamanych części kości; - śruby kaniulowane o średnicy 4,0 mm i długości od 30 do 50 mm ze skokiem max 2 mm; - śruby kaniulowane częściowo gwintowane o średnicy 4,0 mm i długości od 36 do 50 mm ze skokiem max 2 mm – narzędzia /śruby kaniulowane – wprowadzenie za pomocą drutu; <p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruby kaniulowane - drut typu Kirschnera 	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>1 200,00</p> <p>200,00</p>	<p>3 600,00</p> <p>600,00</p>	<p>8%</p> <p>8%</p>	<p>3 888,00</p> <p>648,00</p>	<p>1 296,00</p> <p>216,00</p>	<p>Medtronic/ UCSS 873-1xx, 873-0xx</p>

12.	Proteza dynamiczna dysku szyjnego C2-C5:  - proteza metalowa zapewniająca fizjologiczną ruchomość segmentu ruchowego kręgosłupa (rotacja, fleksja, translacja); - ząbkowane szyny wzdluzne gwarantujące głębokie umocowanie implantu w blaszkach trzonów; - w instrumentarium narzędzia do nacinania rowków pod szyny implantu; - implanty w co najmniej 9 rozmiarach; - konstrukcja dwuelementowa w pełni metalowa.	szt.	1	7 000,00	7 000,00	8%	7 560,00	7 560,00	Medtronic / Prestige 6971xxxx
13.	Zestaw do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa w odcinku L2-S1 w technice ALIF: - materiał typu PEEK; - implant w płaszczyźnie posiada kształt odwzorujący obrys trzonu, w płaszczyźnie strzykowej ma kształt klina z obłymi powierzchniami; - płaszczyzna czołowa ma obły profil; - dodatkowa stabilizacja klatki w przestrzeni międzytrzonowej za pomocą fiksacji śrubowej (śruba kostna); - śruby kostne są wprowadzane do trzonów pod kątem 45 stopni w płaszczyźnie strzałkowej; - klatka ukształtowana anatomicznie do kręgosłupa; - dwa rodzaje nachylenia lordotycznego: 8 stopni oraz 12 stopni; - klatka występuje w trzech rodzajach wymiarów: 1. Mała 32 mm (długości) x 23 mm szerokości; 2. Średnia 37 mm(długości) x 27 mm(szerokości); 3. Duża 42 mm (długości x 30 mm(szerokości);								

	Elementy zestawu:								
	- klatka	szt.	1	4 800,00	4 800,00	8%	5 184,00	5 184,00	Medtronic / Sovereign / Nanostim 796XXXX / 8470020
	- śruba	szt.	3	200,00	600,00	8%	648,00	216,00	
	- wypełnienie 2 ml	szt.	1	700,00	700,00	8%	756,00	756,00	
14.	System stabilizacji przedniobocznej odcinka kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego za pomocą płyty: - system posiada 2 różne rozmiary bloków kostnych w celu zapewnienia dopasowania do anatomii pacjenta/odcinek piersiowy i lędźwiowy/, oba rodzaje bloków są wymienne; - mocowanie bloku do trzonu min. 2 śrubami kręgowymi; - otwory w blokach kostnych pozwalają na 10° kąt nachylenia śruby w trzonie; - system posiada śruby kostne do mocowania bloków o średnicy 5,5mm i długości od 20 do 50mm ze skokiem co 5mm dla odcinka piersiowego oraz o średnicy 6,5mm i długości od 30 do 55 mm dla odcinka lędźwiowego ze skokiem co 5mm; - system posiada dodatkowe śruby kręgowe do mocowania płyty bezpośrednio do trzonów o średnicy 8,0 i 9,0 mm i długości od 20 do 55 mm; - charakter gwintowanej części śruby zapewnia jej łatwe wprowadzenie- śruby samogwintujące o stożkowym rdzeniu i cylindrycznym obrysie zewnętrznym, gwintowane na całej długości; - wymagany pojedynczy element blokujący pręt w śrubie; - system posiada 2 rodzaje niskoprofilowych płyt (11,5mm) o długości od 3,5 do 8cm ze skokiem co 5mm dla odcinka piersiowego oraz o długości od 4 do 10 cm dla odcinka lędźwiowego ze skokiem co 5mm.								

	Elementy zestawu:								
	- bloki kręgowe	szt.	6	535,00	3 210,00	8%	3 466,80	577,80	Medtronic / Vantage/ 933xxxx
	- śruby do bloków	szt.	12	500,00	6 000,00	8%	6 480,00	540,00	
	- płyta	szt.	3	1 500,00	4 500,00	8%	4 860,00	1 620,00	
	- nakrętki	szt.	6	200,00	1 200,00	8%	1 296,00	216,00	
15.	Międzytrzonowy implant tytanowy, umożliwiający zaopatrywanie z dostępu boczno-skośnego – OLIF: - klatka może być implantowana na poziomie L2-S1, oferuje różnorodną gamę stopnia lordozy – od 8° do 24°; - klatka typu AVILA – O, wykonana z materiału titanium alloy (Ti6Al4V); - podwójna wypukłość powierzchni górnej oraz płaska dolna umożliwia ściśle i bliskie dopasowanie z blaszkami granicznymi trzonu; - ząbkowana powierzchnia z obu stron umożliwia lepszą przyczepność i odporność na wysunięcie oraz przemieszczenie. Klatka posiada dużą przestrzeń na wypełnienie substytutem kostnym lub autograftem dla lepszego przerostu; - implant posiada 3 wysokości: 6, 8 i 10mm oraz dwa stopnie lordozy 8 i 12.	szt.	1	5 500,00	5 500,00	8%	5 940,00	5 940,00	Medtronic / Avila / 369xxxxxx

- śruby sterylne typu ATS	szt.	6	1 500,00	9 000,00	8%	9 720,00	1 620,00	/ 557500xxxxx, 6540530, 6510030xx, 5585001xxxx, 1555106xxx,651000xxx, 654100xxx,867xxx
- bloker	szt.	6	350,00	2 100,00	8%	2 268,00	378,00	
- pręty	szt.	3	800,00	2 400,00	8%	2 592,00	864,00	
- druty prowadzące	szt.	6	50,00	300,00	8%	324,00	54,00	
			Razem Netto:	705 562,00	Razem Brutto:	762 006,96		

