

Pakiet nr 1 - IMPLANTY ARTROSKOPOWE

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 30%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	System szcicia łąkówek all -inside. System składający się z dwóch implantów wykonanych z miękkiej taśmy połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią # 2-0, w postaci dwóch niezależnie dociąganych szwów. Igły z implantami umieszczone w jednym ergonomicznym narzędziu. Blokowanie implantu poprzez zsuniecie go z podajnika i obrócenie o krawędź igły. Implant zaopatrzony w przesuwną kanilę pozwalającą na ustawienie odległości przebiecia łąkorki. System umożliwiający założenie implantów bez wyciągania rękojści. Implant dostępny w wersji igła zagięta: 12stopni w górę, 24 stopnie w górę, prosta, 12 stopni w dół.	----	sztuka	40	740,00	29 600,00	8%	31 968,00	T.A.G. Medical Products Corporation Ltd.	AR-4570 AR-4570-24 AR-4570R AR-4570S	
2	System do rekonstrukcji więzadła przedniego bądź tylnego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytką z 2 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm stale połączona z pętlą z taśmy niewchłanianej dł. min. 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz dwóch z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz sprawdzenia zablokowania za korówkę. Pętla z taśmy do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Blokada samo zaciskającej się taśmy w pięciu punktach. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu	---	sztuka	70	779,00	54 530,00	8%	58 892,40	Arthrex INC	AR-1588RT-2J	
3	Guzik rewizyjny udowy lub piszczelowy w rozmiarze 5x20mm, posiadający nakładkę zapewniającą operującym możliwość tworzenia większego odcisku niż tradycyjny guzik zaciskowy, co skutkuje dodatkowym mocowaniem korowym. Sterylny.	5x20mm	sztuka	3	744,00	2 232,00	8%	2 410,56	Arthrex INC	AR-1589RT	
4	Drut nitynolowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylnie	Ø=1,1 mm L= 25mm oraz 30 mm	sztuka	70	135,00	9 450,00	8%	10 206,00	Arthrex INC	AR-1249-1S	
5	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA. Śruba o kronikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Implanty w rozmiarach średnicy 6-10mm i długości 20mm, średnicy 7-12mm i długości 30mm. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramiennie Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo	Ø;6-10mm, L:20 mm; Ø: 7-12mm, L:30 mm	sztuka	35	600,00	21 000,00	8%	22 680,00	Arthrex INC	AR-4020C-06 AR-4020C-07 AR-4020C-08 AR-4020C-09 AR-4020C-10 AR-4030C-07 AR-4030C-08 AR-4030C-09 AR-4030C-10 AR-4030C-11 AR-4030C-12	
6	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL . Implant zbudowany z PEEK. Śruba o kronikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Implanty w rozmiarach średnic 6-10mm, długości 20mm oraz średnicy 7-12mm i długości 30mm . W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramiennie Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	Ø;6-10mm, L:20 mm; Ø: 7-12mm, L:30 mm	sztuka	35	600,00	21 000,00	8%	22 680,00	Arthrex INC	AR-4020P-06 AR-4020P-07 AR-4020P-08 AR-4020P-09 AR-4020P-10 AR-4030P-07 AR-4030P-08 AR-4030P-09 AR-4030P-10 AR-4030P-11 AR-4030P-12	
7	Drut piszczelowy do ACL 2,4 mm x 311 mm. Pakowany sterylnie	2,4mm x 311mm	sztuka	70	128,00	8 960,00	8%	9 676,80	Arthrex INC	AR-1250LS	

8	Drut wierzący udowy z zamkniętym okiem i miarką co 5 mm, zakończony ostrym grotem i wiertłem pod płytkę udową. Sterylny		sztuka	70	225,00	15 750,00	8%	17 010,00	Arthrex INC	AR-1595TC	
9	Płytką wykonaną z PEEK wzmocnioną włóknem węglowym oraz tantalowym w kształcie litery T do implantacji w osteotomii piszczelowej z 7 otworami na śruby. Płytką z mocowaniem samoblokującym stabilnym kontowo. Płytką przezierną dla promieni RTG na zdjęciu widzimy jedynie delikatny obrys płyty. Implant w części bliższej osteotomii mocowana 4 śrubami w części dalszej 3 poliaxialność otworów +/-12 stopni. Możliwość zastosowania śruby ciągnącej. Implantry pakowane pojedynczo sterylne. W zestawie narzędziowym dostępne dwa rodzaje adapterów/nakładek do płyty ograniczających możliwość wprowadzenia śrub do stawu - ograniczenie poliaxialności w jednym kierunku.	---	sztuka	5	2 000,00	10 000,00	8%	10 800,00	Arthrex INC	AR-13401L	
10	Płytką wykonaną z PEEK wzmocnioną włóknem węglowym oraz tantalowym w kształcie litery Y do implantacji w osteotomii otwierającej uda z 8 otworami na śruby. Implant dostępny w wersji lewej i prawej. Płytką z mocowaniem samoblokującym stabilnym kontowo. Płytką przezierną dla promieni RTG na zdjęciu widzimy jedynie delikatny obrys płyty. Implant w części bliższej i dalszej osteotomii mocowany 4 śrubami. Poliaxialność otworów +/-12 stopni. Możliwość zastosowania śruby ciągnącej. Implantry pakowane pojedynczo sterylne. w zestawie narzędziowym dostępny adapter/nakładka do płyty ograniczających możliwość wprowadzenia śrub do stawu - ograniczenie poliaxialności w jednym kierunku.	---	sztuka	5	1 800,00	9 000,00	8%	9 720,00	Arthrex INC	AR-13402L AR-13402R	
11	Śruba do płytki, tytanowa, o nisko profilowej głowce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii. Głowa śruby gwintowana w czasie implantacji wkręcając się w płytę powoduje stałe zablokowanie kątowe śruby w płycie. Długość śrub od 16-90 mm ze zmiennym skokiem od 24-50 mm co 2 mm oraz od 55-90 mm co 5 mm, dostępna śruba jednokorowa 16 mm. Średnica oferowanych śrub 5mm. Śruby niesterylne.	Ø: 5 mm L: 16-90 mm	sztuka	70	200,00	14 000,00	8%	15 120,00	Arthrex INC	AR-13416T do AR-13490T	
12	Jednorazowe przeszzywacze dostępne w wersji prawej i lewej o kątach 25, 45 i 90 stopni oraz wygięte	---	sztuka	10	800,00	8 000,00	8%	8 640,00	Arthrex INC	AR-4068-25TR AR-4068-25TL AR-4068-45R AR-4068-45L AR-4068-90L AR-4068-90R AR-6068-25TR AR-6068-25TL	
13	Implant biokompozytowy lub z PEEK do stabilizacji stożka rotatorów metodą bezwzłową. Implant wkręcany o średnicy 3,5 mm, 4,75 mm, lub 5,5 mm z tytanowym lub PEEKowskim początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkretek ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu.	Ø:3,5 mm Ø:4,75 mm Ø:5,5 mm	sztuka	15	900,00	13 500,00	8%	14 580,00	Arthrex INC	AR-2324PSLC, AR-2324PSLC-1, AR-2324BCC, AR-2324BCC-1, AR-2323PSLC, AR-2323PSLC-1, AR-2323BCC, AR-2323BCC-1, AR-2325PSLC, AR-2325PSLC-1, AR-2325BCC, AR-2325BCC-1,	
14	Kotwica tytanowa o średnicy 4,5mm i długości 15mm (+/- 1mm) z dwiema niciami poliestrowymi wzmocnionymi, wyposażone w jednorazowy śrubokręt (komplet sterylne)	Ø:4,5 mm, L: 15mm (+/- 1mm)	sztuka	30	600,00	18 000,00	8%	19 440,00	Arthrex INC	AR-19285F-45 AR-19285F-45-1	
15	Implant niewchłaniający do stabilizacji niestabilności stawu barkowego, wkretek gwintowany na całej długości, o średnicy 2,8mm i długości 11,7mm z nicią wzmacnianą o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Podajnik ze znacznikami pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu	Ø:2,8 mm, L: 11,7mm	sztuka	30	420,00	12 600,00	8%	13 608,00	Arthrex INC	AR-1324HF	
16	Implant niewchłaniający PEEK, wbijany, o średnicy 3mm i długości max. 15mm. Implant z wieloma wypustkami do lepszego trzymania w kości. Implant z dwiema niciami #2, sterylne.	Ø:3 mm, L: 15mm	sztuka	20	700,00	14 000,00	8%	15 120,00	Arthrex INC	AR-1934PS	

17	Miękka kotwica do stabilizacji stożka przeładowana dwiema przesuwanymi taśmami 1,3 mm w dwóch różnych kolorach. Kotwica sterylna załadowana na jeden sterylny podajnik.	---	sztuka	40	750,00	30 000,00	8%	32 400,00	Arthrex INC	AR-3632SP	Implant węglowy wykonany z nici w kształcie rurki o średnicy 2,6mm. Implant założony na jednorazowy podajnik skonstruowany w systemie self-punch umożliwiając implantację kotwicy bez wcześniejszego nawiercania, bądź ubijania kości celem utworzenia łoży. Kotwica w wersji przeładowanej dwoma taśmami przesuwnymi. Implant pakowany pojedynczo. ODPOWIEDZI Z 19.08.2022R. - PYTANIE NR 7
18	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 1,5 mm i długości 19 mm, przeładowana ślizgową nicią w rozmiarze 2. Kotwica sterylna załadowana na jednorazowy podajnik	Ø:1,5 mm, L: 19mm	sztuka	30	650,00	19 500,00	8%	21 060,00	Arthrex INC	AR-3600	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 1,6 mm i długości 19 mm, przeładowana pojedynczą supermocną nicią ortopedyczną w rozmiarze #2. Kotwica sterylna załadowana na jednorazowy podajnik. Implant pakowany w opakowaniu zbiorczym zawierającym 5 sztuk. ODPOWIEDZI Z 19.08.2022R. - PYTANIE NR 8
19	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 1,5 mm i długości 19 mm, przeładowana dwiema ślizgowymi nićmi w rozmiarze 2. Kotwica sterylna załadowana na jednorazowy podajnik	Ø:1,5 mm, L: 19mm	sztuka	60	650,00	39 000,00	8%	42 120,00	Arthrex INC	AR-3600-2	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 1,7 mm i długości 19 mm, przeładowana dwoma supermocnymi nićmi ortopedycznymi w rozmiarze #2. Kotwica sterylna załadowana na jednorazowy podajnik. Implant pakowany w opakowaniu zbiorczym zawierającym 5 sztuk. ODPOWIEDZI Z 19.08.2022R. - PYTANIE NR 9
20	Wiertło do miękkiej kotwicy (do stabilizacji obrąbka o średnicy 1,5 mm), elastyczne, jednorazowego użytku, sterylne	---	sztuka	50	336,00	16 800,00	8%	18 144,00	Arthrex INC	AR-3600ND-1 AR-3600ND-3	Wiertła do miękkich kotwic do stabilizacji obrąbka odpowiednio o średnicy: 1,6 mm i 1,7 mm, elastyczne, jednorazowego użytku, sterylne. ODPOWIEDZI Z 19.08.2022R. - PYTANIE NR 10
21	System do naprawy AC Joint składający się z dwóch prostokątnych płytek oraz dwóch taśm. Pętla do przeciągania implantów przez otwory w kości. Kolor biało-czarny lub biało-niebieski.	---	sztuka	20	1 354,00	27 080,00	8%	29 246,40	Arthrex INC	AR-2270 AR-7237-7T AR-7237-7 AR-4068-05SD	

22	Frezy lub ostrza do tkanek miękkich kompatybilne z rekojeścią Shavera ARTHREX (urządzenie Synergy Resection) z ręcznym sterowaniem. Jednorazowe	Ø 2,5 L 80 mm, Ø 4-5,5 L 130 mm	sztuka	300	220,00	66 000,00	8%	71 280,00	Arthrex INC	AR-8400EX AR-6420EX AR-8500EX AR-8550EX AR-8400DS AR-6420DS AR-8500DS AR-8550DS AR-7200SR AR-7300DS AR-7300SR AR-7350TD AR-8350ST AR-8350DS AR-8380EX AR-8380ST AR-8380BC AR-8380DS AR-7400TD AR-8400ST AR-8400BC AR-8400SR AR-8500TD AR-8500BC AR-8550BC AR-8500SR AR-8550SR	Ostrza dostępne w rozmiarach: 2,0 mm; 3,0 mm; 3,5 mm; 3,8 mm; 4,0 mm; 4,2 mm; 5,0 mm; 5,5 mm? ODPOWIEDZI Z 19.08.2022R. - PYTANIE NR 11
23	Dwuprzyciskowa, sterylna elektroda ablacyjno - koagulacyjna do procedur artroskopowych, sterowana za pomocą przycisków umieszczonych na jej obudowie cięcie, koagulacja i zmiana poziomu mocy lub ze sterownika nożnego kompatybilna z waporyzátorem ARTHREX	---	sztuka	200	750,00	150 000,00	8%	162 000,00	Arthrex INC	AR-9811	
24	Dreny do pompy artroskopowej jednorazowe sterylne, kompatybilne z pompą DualWave Arthrex	---	sztuka	360	115,00	41 400,00	8%	44 712,00	Arthrex INC	AR-6415	
OGÓŁEM						651 402,00		703 514,16			

Informujemy, że w kolumnie "Nr katalogowy" podano numery bazowe oferowanych produktów. W przypadku konfekcjonowania produktu w opakowaniach a 1 szt. - numer katalogowy może zostać rozszerzony o dodatkowy symbol "-1"

Na cenę jedn. netto pozycji 21 składa się:

produkt	ilość	cena jednostkowa netto	wartość brutto
AR-2270	2	400,00	800,00
AR-7237-7 AR-7237-ZT	2	227,00	454,00
AR-4068-05SD	1	100,00	100,00
RAZEM			1 354,00

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” na okres trwania umowy - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 2 - KONCÓWKI ROBOCZE DO SHAVERA STRYKER

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 30%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Frezy lub ostrza do tkanek miękkich kompatybilne z rekojeścią Shavera STRYKER FORMULA z ręcznym sterowaniem. Jednorazowe	Ø 2,5 L 80 mm, Ø 4-5,5 L 130 mm	szt	200							

	OGÓŁEM										
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pakiet nr 3 - IMPLANTY DO ARTROSKOPOWEJ REKONSTRUKCJI STAWU BARKOWO - OBOJCZYKOWEGO

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 30%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Guzik mocujący 4x12 mm, z czterema otworami, sterylny, jednorazowego użytku	4x12 mm	sztuka	20							
2	Poliestrowa nić szewna do guzika mocującego, 3x 90 cm, USP 7, sterylna, jednorazowa	USP 7, L: 90 cm	sztuka	10							
	OGÓŁEM										

UWAGA

1. W przypadku zabiegu Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni
2. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem

Pakiet nr 4 STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY PRĘTOWY

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 100%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Stabilizator zewnętrzny prętowy, w komplecie: pręt węglowy Ø12 mm, długość według specyfikacji - 4 szt, klamra pręt- grot (współpracujący z grotami 5 i 6 mm) - 4 sztuki, klamra pręt -pręt - 3 sztuki. Klucz imbusowy kompatybilny do klamer 1szt	Pręt węglowy Ø12 mm, L- 100 - 400 mm	komplet	3							
	OGÓŁEM										

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 5 - IMPLANTY TYTANOWE DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ W OBRĘBIE KOŚCI PALICZKÓW, ŚRÓDRĘCZA I PRZODOSTOPIA (PŁYTY POD ŚRUBY NIEBLOKOWANE I BLOKOWANE. BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/- 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO BEZGWINTOWEGO BLOKOWANIA NA DOCISK)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa. Płyta pod śruby nieblokowane i blokowane.	Profil 0,6 mm Profil 1,0 mm	sztuka	4							
2	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery L 5 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery L 6 otworowe.	Profil 0,6 mm Profil 1,0 mm	sztuka	4							
3	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe	Profil 0,6 mm Profil 1,0 mm Profil 1,3 mm	sztuka	4							
4	Płyta tytanowa, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, , kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe. Płyta pod śruby nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.	profil 1.3 mm	sztuka	4							
5	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 16-otworowa, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6-otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16-otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8-otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe.	profil 0.6 mm profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	4							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe.	profil 0,6mm profil 1,0 mm	sztuka	4							
7	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe	profil 0,6 mm profil 1,0 mm	sztuka	2							

8	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, kompresyjne, profil 0.6 mm, z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 5,11,12 otworowe oraz profil 1.0 mm z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 6,11,12 otworowe	profil 0,6 mm profil 1,0 mm	sztuka	2							
9	Płytki tytanowa, kompresyjna, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednootworowa.	profil 0.6 mm	sztuka	4							
10	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, proste i prostokątne 4 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm	sztuka	2							
11	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, blokowane, proste i w kształcie litery T 8 otworowe, blokowane.	profil 0.8 mm	sztuka	4							
12	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, rotacyjne, trapezoidalne 6,9 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm	sztuka	2							
13	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, trapezoidalne i do kości łódeczkowatej 6,8,10 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm	sztuka	4							
14	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm	sztuka	2							
15	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T, L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	4							
16	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T, Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, blokowane.	profil 1,0 mm	sztuka	4							
17	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T L 6,7,8 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	4							
18	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe oraz trapezoidalne 8 otworowe, blokowane	profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	4							
19	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, trapezoidalne 6 otworowe, w kształcie litery T, L 9 i 10 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	2							
20	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 12 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm profil 1.3 mm	sztuka	2							
21	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka 6 i 8 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm	sztuka	2							
22	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, 12 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm	sztuka	2							
23	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań wyrostka dziobiastego 10 otworowe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
24	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierające 10 i 11 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm	sztuka	4							
25	Śruba tytanowa, korowa, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 4-20 mm	sztuka	40							
26	Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 4-20 mm L=5-34 mm	sztuka	40							
27	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 1.5 mm dł. 4-20 mm, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezwłutowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L = 4 – 20 mm L=6-30 mm	sztuka	100							
28	Podkładka pod śruby o średnicy 1.5mm i 2.0 mm.	---	sztuka	5							
OGÓŁEM											

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 6 - IMPLANTY POD ŚRUBY 2,5 mm, DO ARTRODEZY NADGARSTKA, DAJSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ I ŁOKCIOWEJ (BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA/- 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO BEZGWINTOWEGO BLOKOWANIA NA DOCISK)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, krótkie 10 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	4							

2	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, 11 otworów, długie; wąskie i szerokie, krótkie 12 i 14 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	4								
3	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, wąskie i szerokie, długie 13 i 15 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
4	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, dłoniowe (między kością promieniową, łódeczkowatą i księżycowatą), lewa i prawa, 10 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
5	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, grzbietowe (między kością promieniową, łódeczkowatą i księżycowatą), lewa i prawa, 11 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 18 otworów, blokowane.	profil 2,4 mm	sztuka	2								
7	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 19 otworów, blokowane.	profil 2,4 mm	sztuka	2								
8	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 12 otworów, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	2								
9	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 12 otworów, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	2								
10	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, proste, 16 otworów, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	2								
11	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z małym wygięciem, 16 otworów, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	2								
12	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z dużym wygięciem, 16 otworów, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	2								
13	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, 5 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
14	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, proste 6 otworów; w kształcie litery T 7 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
15	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, w kształcie litery L 8 otworów, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
16	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 9 otworów, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	2								
17	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 11 otworów, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	2								
18	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wcięciem na FPL; krótkie 10 otworów oraz bez wcięcia 10 i 11 otworów, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	2								
19	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wcięciem na FPL; długie 12 otworów oraz bez wcięcia 12 i 13 otworów, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	2								
20	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, krótkie i długie; szerokie, 13 i 15 otworów, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	2								
21	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.8 mm, z flapem pod śruby samowierzące 1.5 mm, anatomicznie ukształtowane, 13 otworów, dłoniowe, blokowane.	profil 1,8 mm	sztuka	2								
22	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, z 2 haczykami, anatomicznie ukształtowane, typu lunate facet, 7 otworów, dłoniowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
23	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworów, w kształcie litery H, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								
24	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 18 otworów, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2								

25	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 20 otworowe, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2							
26	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 1 otworem do wykonywania kompresji, 20 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	2							
27	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 3 otworami do wykonywania kompresji, 29 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	2							
28	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 7 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2							
29	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 2 otworami do wykonywania kompresji, 25 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	2							
30	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 10 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	2							
31	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 3.2 mm, do skrócenia kości łokciowej, 10 otworowe, wyposażone w bloczki umożliwiające docięcie kości pod kątem 45 oraz 90 stopni, blokowane.	profil 3,2 mm	sztuka	2							
32	Śruba dedykowana do uzyskania czasowej kompresji w płycie do skrócenia kości łokciowej.	---	sztuka	2							
33	Płyty tytanowe, pod śruby samowierzące 1.5 mm, profil 0.6 mm, 2 otworowe, z 2 haczykami.	profil 0.6 mm	sztuka	2							
34	Płyty tytanowe, pod śruby samowierzące 1.5 mm, profil 0.6 mm, 4 otworowe, z 4 haczykami.	profil 0.6 mm	sztuka	2							
35	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-34 mm	sztuka	50							
36	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-34 mm	sztuka	40							
37	Śruby tytanowe, korowe, samowierzące, średnica 1.5 mm dł. 8-14 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-14 mm	sztuka	50							
38	Podkładka pod śruby o średnicy 2.5 mm.		sztuka	5							
	OGÓŁEM										

UWAGA

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 7- IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ ORAZ KOREKCJI W OBRĘBIE KOŚCI STOPY, POD ŚRUBY 2,8 mm.

(BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/- 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO BEZGWINTOWEGO BLOKOWANIA NA

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), 6 otworowe, podeszwowe, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
2	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (MTP), 7 otworowe, w tym 1 otwór kompresyjny, z wygięciem grzbietowym 0,5,10 stopni, prawe, lewe; blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
3	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 4 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
4	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 6 i 8, w kształcie litery T 7 i 9 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
5	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, dwurzędowa, 6, 11 i 12 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), 7 otworowe, w tym 1 otwór pod śruby 4.0 mm oraz 1 otwór kompresyjny; przyśrodkowe, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
7	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy, rewizyjne, 9 otworowe w tym 1 otwór kompresyjny; z wygięciem grzbietowym 5,10 stopni, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
8	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm	sztuka	20							
9	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm	sztuka	40							

10	Śruba tytanowa, korowa, średnica 4.0 mm, długość 28-45 mm, częściowo nagwintowana. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 28-45 mm	sztuka	20							
11	Druty Kirschnera, nagwintowane, z oliwką, średnica 1.6 mm, długość gwintu 10,15,20,23,30,35,40 mm.	Ø 1,6 mm	sztuka	20							
12	Podkładka pod śruby o średnicy 2.5 mm.	---	sztuka	5							
OGÓŁEM											

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 8 - IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ ORAZ KOREKCJI W OBRĘBIE BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI ŁOKCIOWEJ ORAZ DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ POD ŚRUBY 2,8 mm , (BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/- 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO BEZGWINTOWEGO BLOKOWANIA NA DOCISK)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%											
Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, anatomicznie wygięte, krókie, 10, 15 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	2							
2	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, anatomicznie wygięte, średnie, 12, 17 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	2							
3	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, anatomicznie wygięte, 17, 18 i 21 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	2							
4	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 0.5-1.6 mm, 6 otworowa, blokowana.	zmienny profil 0.5-1.6 mm	sztuka	2							
5	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 7 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 10 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
7	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm oraz korowe ciągnące dł. 40-75 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm L=40-75mm	sztuka	20							
8	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-75 mm	sztuka	50							
OGÓŁEM											

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 9 - IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ W OBRĘBIE KOŚCI PIĘTY, POD ŚRUBY 3,5 mm (WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%											
Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyty tytanowe, pod śruby 3.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 i 13 otworowe, blokowane.	profil 20 mm	sztuka								
2	Śruby tytanowe, korowe, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-60	sztuka								
3	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-60	sztuka								
OGÓŁEM											

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 10 - ŚRUBY SAMOWIERCĄCE

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, samowiercąca, typu Herberta, średnica 2.2 mm oraz 3.0 mm; dł. 10-40mm, z długim oraz z krótkim gwintem; skok co 1 oraz 2 mm, pod druty Kirschnera 0.8 mm oraz 1.1 mm	Ø 2,2 mm Ø3,0 mm	sztuka	40							
2	Druty Kirschnera 0.8, 1.1 mm, długość 100 mm, 10 szt w opakowaniu.	---	sztuka	3							
3	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5.0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1.6 mm.	L=24-70 mm	sztuka	30							
4	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 7.0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 2.2 mm.	L=40-140 mm	sztuka	20							
5	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.0 mm dł. 10-13 mm, samowierzące, częściowo nagwintowane. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=10-13 mm,	sztuka	10							
6	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.0 mm dł. 10-13 mm, samowierzące, częściowo nagwintowane, typu snapp-off. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=10-13 mm,	sztuka	5							
7	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.8 mm dł. 16-24 mm, samowierzące, częściowo nagwintowane. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-24 mm,	sztuka	10							
8	Druty Kirschnera 1.6 mm, długość 200 mm, 10 szt w opakowaniu.	Ø 1,6 L=200	sztuka	1							
9	Druty Kirschnera 2.2 mm, długość 250 mm, 10 szt w opakowaniu.	Ø 2,2 L=250	sztuka	1							
OGÓŁEM											

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 11 - MEMBRANY

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 10%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Membrana dwuwarstwowa, kolagenowa, biodegradowalna, do wypełniania i napraw ubytków chrzęstnych. Kolagen typu I oraz III zastosowany do produkcji, pochodzeniawieprzowego. Warstwa dolna o luźnej strukturze włókien kolagenowych, warstwa górna o strukturze zbitej - oznaczona piktogramem. Skuteczność udowodniona minimum 9 letnimi badaniami klinicznymi w rekonstrukcjichrzęstki stawowej. W zestawie aluminiowy szablon, ułatwiający odwzorowanie kształtu i rozmiaru ubytku.Membrana o wymiarach min. 40x50 mm +/- 1%.	40x50mm(+/- 1%)	sztuka	1							
2	Membrana dwuwarstwowa, kolagenowa, biodegradowalna, do wypełniania i napraw ubytków chrzęstnych. Kolagen typu I oraz III zastosowany do produkcji, pochodzeniawieprzowego. Warstwa dolna o luźnej strukturze włókien kolagenowych, warstwa górna o strukturze zbitej - oznaczona piktogramem. Skuteczność udowodniona minimum 9 letnimi badaniami klinicznymi w rekonstrukcjichrzęstki stawowej. W zestawie aluminiowy szablon, ułatwiający odwzorowanie kształtu i rozmiaru ubytku.Membrana o wymiarach min. 30x40 mm +/- 1%.	30x40 mm (+/- 1%)	sztuka	5							
3	Membrana dwuwarstwowa, kolagenowa, biodegradowalna, do wypełniania i napraw ubytków chrzęstnych. Kolagen typu I oraz III zastosowany do produkcji, pochodzeniawieprzowego. Warstwa dolna o luźnej strukturze włókien kolagenowych, warstwa górna o strukturze zbitej - oznaczona piktogramem. Skuteczność udowodniona minimum 9 letnimi badaniami klinicznymi w rekonstrukcjichrzęstki stawowej. W zestawie aluminiowy szablon, ułatwiający odwzorowanie kształtu i rozmiaru ubytku.Membrana o wymiarach min. 20x30 mm +/- 1%.	20x30 mm (+/- 1%)	sztuka	5							
OGÓŁEM											

Pakiet nr 12 - IMPLANTY POD ŚRUBY 2.8 mm, DO KOŚCI OBOJCZYKA BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/- 15 STOPNI (BLOKOWANIE W A258:1305SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO BEZGWINOTOWEGO BLOKOWANIA NA DOCISK)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 60%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Płyty tytanowe, do złamań w obrębie kości obojczyka, anatomicznie ukształtowane, górne, boczne, z otworem umożliwiającym wprowadzenie insertu (wkładki) i szwów lub zamiennie śruby korowej oraz 2 flapami umożliwiającymi wprowadzenie śrub od strony przedniej do tylnej, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 2.2-3.4 mm, 12 i 14 otworowe, w tym 5 śrub z wytyczonym kątem wprowadzenia śruby oraz 1 otworem do wykonywania kompresji przy użyciu śrub blokowanych, prawe i lewe, blokowane.	profil zmienny 2,2-3,4	sztuka	3							
2	Insert/Wkład do mocowania szwów	---	sztuka	3							
3	Insert/Wkład do mocowania śrub korowych	---	sztuka	3							
4	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	Ø 2,8 L-8-45	sztuka	10							
5	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	Ø 2,8 L-8-45	sztuka	40							
6	Druty Kirschnera, średnica 1.6 mm, długość 150 mm, 10 szt w opakowaniu.	Ø 1,6 L-150	sztuka	1							
7	Druty Kirschnera, nagwintowane, z oliwką, średnica 1.6 mm, długość gwintu 10 mm, 1 szt w opakowaniu.	Ø 1,6 wint 10 mm	sztuka	1							
OGÓŁEM											

UWAGA
Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. banku implantów" w ciągu 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia zapotrzebowania. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

Pakiet nr 13 - TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓDŹ KRĘTARZOWY (WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG)

Gwarantowany stopień realizacji umowy - 50%

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania (jeśli dotyczy)
1	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy krótki tytanowy z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy 130º oraz 135º, wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdza w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoźdza dla łatwiejszego wprowadzenia. System wykonany ze stopu tytanu										
	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy krótki tytanowy	L= 180-200 skok co 20 mm	szt	120							
	śruba zespalająca	Ø 11	szt	120							
	pin antyrotacyjny	Ø 6,5	szt	120							
	wkręty blokujące	Ø 4,5 Ø 5,0	szt	150							
	zaślepka/ śruba kompresyjna	---	szt	240							
2	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy długi pokryty celownikiem dalszym z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (130º), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej). Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdza w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoźdza dla łatwiejszego wprowadzenia. Pierwszy otwór do blokowania w części dalszej gwoźdza w odległości 5 mm od jego końca dla zapewnienia niskiego blokowania. System wykonany ze stopu tytanu.										
	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy długi	L = 280 - 420 skok co 20 mm	szt	60							
	śruba zespalająca	Ø 11	szt	60							
	pin antyrotacyjny	Ø 6,5	szt	60							
	wkręty blokujące	Ø 4,5 Ø 5,0	szt	120							
	zaślepka/ śruba kompresyjna	---	szt	120							
Ogółem		---									

- UWAGA:**
1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia i dostarczenia min. jednego kompletu w pełni sprawnego instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu max 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne.
2. Uzupełnianie implantów następować będzie do max. 48 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia ” – e-mail .
3. Wymagany jest min. jeden komplet implantów w pełnej rozmiarówce, rozmieszczonych w koszach/kasetach sterylizacyjnych.
4 Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. co do metod użycia i sposobu sterylizacji użyczonego instrumentarium oraz implantów przed pierwszym ich użyciem.