

Modyfikacja z dnia 15.07.2024r.**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa implantów:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamawiania asortymentu w sztukach, a nie w opakowaniach zbiorczych – *jeśli dotyczy*.
2. Gwarancja: minimum 12 miesięcy.
3. Podany asortyment oraz jego ilości są danymi planowanymi przez Zamawiającego, w związku z czym nie są wiążące podczas realizacji umowy dotyczącej w/w zamówienia, a mają na celu jedynie zobrazowanie wielkości zamówienia, która może być pomocna podczas ustalenia cen za wykonanie dostaw objętych zamówieniem.
4. Instrumentaria mają być dostosowane do automatycznego mycia w myjni-dezynfektorze z możliwością wytrzymałości na dezynfekcję termiczną i sterylizację parą wodną w 134 st. C.
5. Wykonawca wraz z dostawą asortymentu dostarczy instrukcję postępowania ze szczególnym uwzględnieniem warunków dezynfekcji i sterylizacji 2 szt.
6. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić bezpłatne szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – jednokrotne szkolenie na terenie Szpitala dla zespołu, nie są wymagane certyfikaty ukończenia szkolenia – w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.- *jeśli dotyczy*.
7. Wykonawca w terminie do 7 od dnia zawarcia umowy dostarczy opis techniki operacyjnej, katalogu implantów oraz instrumentarium w wersji drukowanej. – *jeśli dotyczy*
8. Wykonawca zobowiązany jest do objęcia sprzętu medycznego bezpłatnym serwisem w trakcie trwania umowy, który obejmuje: naprawę w przypadku awarii, wymianę części zużywalnych, przegląd i konserwację w okresie obowiązywania umowy, z nie mniejszą częstotliwością niż zalecaną przez producenta. W wypadku niemożliwości naprawienia sprzętu w ciągu 72 godzin od zgłoszenia Wykonawca zapewni sprzęt o parametrach nie gorszych od oferowanego. Wykonawca ma obowiązek czuwania nad terminami przeglądu sprzętu. -*jeśli dotyczy*.
9. Zamawiający wymaga dostarczenia PASZPORTU do każdego sprzętu medycznego. – *jeśli dotyczy*

Pakiet nr 1

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Śruba kompresyjna Micro Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, bez głowy, gwint na całej długości śruby, - średnica 2,5mm (długość 8-50mm), - średnica 3,5mm(długość 12-60mm), - średnica 4,0mm (długość 16-60mm)	szt	24
2	Drut prowadzący Drut prowadzący, kalibrowany, średnica 0,86mm, 1,1mm	szt	24
3	Płytki Tytanowa płyta do artrodezy stawu śródstopno-paliczkowego palucha, wysokość 1,5mm, płyta anatomiczna prawa/lewa, dostępna w trzech długościach 45mm - 62mm, zgięcie grzbietowe 8 stopni, koślawość 5 stopni, płyta prosta w trzech długościach 46mm - 65mm, mocowanie płyty z użyciem śrub 3mm, blokowanych zmienno-kątowo	szt	24
4	Śruba blokująca Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2,4mm (długość 8-40mm), średnica 3,0mm (długość 10-40mm), średnica 3,5mm (długość 10-60mm)	szt	24
5	Śruba niskoprofilowa Śruba tytanowa, korowa, średnica 2,4mm (długość 8-40mm), średnica 3,0mm (długość 10- 40mm), średnica 3,5mm (długość 10-60mm)	szt	24
6	Śruba kompresyjna Micro Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, - średnica 3,0mm (długość 10-50mm), - średnica 4,0mm (długość 14-60mm)	szt	24

7	Płyta do artrodezy Płyta anatomiczna do artrodezy stawu skokowego typ Anterior / Anterolateral Tibiotalar, materiał tytan, dostępna w czterech długościach, w części dystalnej cztery rozbieżne otwory do mocowania w kości skokowej z użyciem śrub 4,5mm, w części proksymalnej owalny otwór umożliwiający wstępną kompresję, centralny otwór do kompresji z użyciem śruby gąbczastej 5,5mm, wysokość płyty w części proksymalnej 2,7mm, w części dystalnej 2,9mm	szt	24
8	Śruba Śruba tytanowa, blokowana, średnica 4,5mm (długość 18-75mm), korowa, średnica 4,5mm (długość 18-100mm)	szt	24
9	Śruba Śruba tytanowa, gąbczasta, średnica 5,5mm (długość 20-100mm)	szt	24
10	ŚRUBY TYTANOWE Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, - średnica 6,7 mm (długość 40-120 mm), gwint na długości 18mm	szt	24
11	Ankle Fusion Plate Płyta do artrodezy stawu skokowego typ Anterior Minimally Invasive Tibiotalar, materiał tytan	szt	24
12	Płyta do artrodezy Płyta do artrodezy stawu skokowego typ Lateral Tibiotalarocalcaneal dostępna w czterech długościach, Lateral Tibiotalar dostępna w czterech długościach, Posterior Tibiotalarocalcaneal, materiał tytan, otwory dostosowane do śrub średnica 4,5mm, 5,5mm	szt	24
13	Płyta podszwowa Tytanowa płyta podszwowa do operacji Lapidusa, anatomiczna, niskoprofilowa, mocowana na 5 śrub, śruby blokowane 3,5mm, śruba kompresyjna średnica 4,0mm	szt	24
14	Płyta tytanowa typu T Tytanowa płyta typu T do operacji Lapidusa, dostępna w dwóch długościach -38mm, 45mm, otwory pod śruby blokowane o średnicy 3,5 mm	szt	24
15	Płyty TYTANOWE Tytanowe płyty do zespożeń w obrębie stopy, otwory pod śruby blokowane 2,4mm / 3,0mm / 3,5mm - płyty Dorsal Midfoot Fusion - trzy rozmiary, - płyty H do osteotomii kości piętowej Evansa, klin 6mm, 8mm, 10mm, - płyty H do artrodezy stawu piętowo - sześciennego, - płyty Lisfranc - trzy rozmiary, - płyty X - trzy rozmiary - płyty do osteotomii przypodstawnej I kości śródstopia,	szt	24
16	Płyty TYTANOWE Tytanowe płyty do zespożeń w obrębie stopy, otwory pod śruby blokowane 2,4mm / 3,0mm / 3,5mm, implanty sterylne - płyty Dorsal Midfoot Fusion - trzy rozmiary, - płyty H do osteotomii kości piętowej Evansa, klin 6mm, 8mm, 10mm, - płyty H do artrodezy stawu piętowo - sześciennego, - płyty Lisfranc - trzy rozmiary, - płyty X - trzy rozmiary - płyty do osteotomii przypodstawnej I kości śródstopia	szt	24
17	Płyta anatomiczna Płyta anatomiczna do kolumny przyśrodkowej, rozmiar S, M, L, otwory pod śruby blokowane - średnica 3,5mm, sterylne	szt	24
18	Śruba blokująca Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2,4mm (długość 8-40mm), średnica 3,0mm (długość 10-40mm), średnica 3,5mm (długość 10-60mm)	szt	24
19	Śruba niskoprofilowa Śruba tytanowa, korowa, średnica 2,4mm (długość 8-40mm), średnica 3,0mm (długość 10-40mm), średnica 3,5mm (długość 10-60mm)	szt	24
20	Śruba Śruba do kości gąbczastej, tytanowa, korowa, średnica 4,0mm (długość 10-44mm).	szt	24
21	Śruba Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane - średnica 4,0mm (długość 14-60mm)	szt	24
22	Implant Zestaw implantów do rekonstrukcji więzadła SL, UCL zawierający kotwice bezwęzłowe z materiału PEEK, średnica 3,5mm x 8,5mm - 2 sztuki, wiertła 3mm, 3,5mm, celownik, taśma szerokość 1,3mm, szew chirurgiczny 2-0, drut prowadzący 1,35mm - 3 sztuki	szt	12
23	Kotwica typu Corkscrew	szt	12

	Kotwica tytanowa 2,2 mm x 4 mm, 2.7 mm x 7 mm, wzmocniony szew zakończony igłami, implant na jednorazowym podajniku		
24	Kotwica typu Corkscrew Kotwica tytanowa 3,5mm x 10mm, wzmocniony podwójny szew w rozmiarze #0 lub pojedynczy w rozmiarze #1 zakończony igłami, implanty na jednorazowym podajniku	szt	12
25	Zestaw implantów Zestaw implantów do augmentacji taśmy zabezpieczającej przy rekonstrukcji więzadeł zawierający: - kotwica 3,5mm x 13,5mm, - kotwica 4,75mm x 16,1mm z taśmą w rozmiarze #2 (szerokość taśmy 2mm, kolor niebieski), - prowadnica do wiertła do kości skokowej (celownik), - prowadnica do wiertła (celownik), - wiertło 2,7mm, - wiertło kaniulowane 2,7mm, - wiertło 3.4mm - wiertło kaniulowane 3.4mm, - gwintownik kaniulowany do kotwicy 3,5mm, - gwintownik kaniulowany do kotwicy 4,75mm, - drut prowadzący, - igła, - pętla nitinolowa długość 200mm.	szt	12
26	Kotwica Kotwica bezwęzłowa, materiał PEEK, wymiary 3,5mm x 8,5mm, otwarte oczko do przeciągania ścięgna i taśmy	szt	12
27	Kotwica Kotwica bezwęzłowa, materiał PEEK, wymiary 3,5mm x 13,5mm, 4,75 mm x 16,1mm	szt	12
28	Zestaw instrumentów Zestaw instrumentów do kotwic 3,5mm x 8,5mm zawierający: celownik, wiertło kaniulowane 3,2mm, wiertło kaniulowane 3,5mm, drut prowadzący średnica 1,35mm- 3 sztuki	szt	12
29	Zestaw instrumentów Zestaw instrumentów do kotwic 4,75mm	szt	12
30	Zestaw instrumentów Zestaw instrumentów do kotwic 3,5mm x 13,5mm	szt	12

Wymagania dodatkowe

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy

Pakiet nr 2

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	Endoproteza stawu kolanowego pierwotna CEMENTOWANA		
1	Element udowy cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. W opcji CR i PS. Grubość w części tylnej dla opcji PS 9mm, a dla opcji CR 8mm. W opcji PS, klatka międzykłykciowa o nachyleniu 18°. Wykonany ze stopu CoCr, w 14 rozmiarach dla każdej ze stron w tym 10 standard oraz 4 wąskie.	szt	100
2	Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji zatrzaskowej lub rotacyjnej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) posiadający 4 łoża na cement z podcięciami 45° na obrzeżach (macrolock). Kompatybilny z wkładką zatrzaskową CR/CS i PS. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne. Dostępny w 10 rozmiarach.	szt	100
3	Wkładka zatrzaskowa/rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentaerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System zatrzaskowy minimalizujący mikroruchy wkładki do 16µm oraz pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary, wkładka zawsze jest w rozmiarze elementu udowego zachowując optymalne dopasowanie. Opcje CR/CS i PS w 10 rozmiarach o wysokościach 5, 6, 7, 8, 10, 12, 16mm oraz w opcji PS dodatkowo 18 i 20mm.	szt	100
II	Endoproteza stawu kolanowego pierwotna BEZCEMENTOWA		
1	Element udowy stawu kolanowego, bezcementowy, anatomiczny (lewy i prawy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu, napyłony porowatym tytanem, wykonany ze stopu CoCr. W opcji CR i PS. Grubość w części tylnej dla opcji PS 9mm, a dla	szt	2

	opcji CR 8mm. W opcji PS klatka międzykłykciowa o nachyleniu 18°. W 14 rozmiarach dla każdej ze stron w tym 10 rozmiarów standard i 4 rozmiary wąskie. Element udowy cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu. W opcji CR i PS. Grubość w części tylnej dla opcji PS 9mm, a dla opcji CR 8mm. W opcji PS, klatka międzykłykciowa o nachyleniu 18°. Wykonany ze stopu CoCr, w 14 rozmiarach dla każdej ze stron w tym 10 standard oraz 4 wąskie.		
2	Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji rotacyjnej, bezcementowy, napyłony porowatym tytanem, wykonany ze stopu CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią artykulacji. W części dolnej posiada 4 pegi napyłone porowatym tytanem. Kompatybilny z wkładką rotacyjną CR i PS. Dostępny w dziesięciu rozmiarach (1 - 10). Element piszczelowy stawu kolanowego w opcji zatraskowej lub rotacyjnej, cementowany, wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną oraz chropowatą powierzchnią dolną (microblast) posiadający 4 łoża na cement z podcięciami 45° na obrzeżach (macrolock). Kompatybilny z wkładką zatraskową CR/CS i PS. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne. Dostępny w 10 rozmiarach.	szt	2
3	Wkładka rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem stabilizującym wolne rodniki. System pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary, wkładka zawsze jest w rozmiarze elementu udowego zachowując optymalne dopasowanie. Opcje CR i PS w 10 rozmiarach o wysokościach 5, 6, 7, 8, 10, 12, 16mm oraz w opcji PS dodatkowo 18 i 20mm. Wkładka zatraskowa/rotacyjna wykonana z polietylenu z przeciwutleniaczem Pentacerythritol Tetrakis stabilizującym wolne rodniki. System zatraskowy minimalizujący mikroruchy wkładki do 16µm oraz pozwalający na połączenie elementu udowego i piszczelowego w zakresie +/- 2 rozmiary, wkładka zawsze jest w rozmiarze elementu udowego zachowując optymalne dopasowanie. Opcje CR/CS i PS w 10 rozmiarach o wysokościach 5, 6, 7, 8, 10, 12, 16mm oraz w opcji PS dodatkowo 18 i 20mm.	szt	2
III Endoproteza stawu biodrowego			
1	Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm. CCD 130°, w 13 rozmiarach, w wersji Standard i High Offset, o długości trzpienia 95 - 119mm. Równomierny wzrost rozmiaru ML o 1,25mm oraz długości o 2mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6mm w rozmiarach 0-3, oraz o 8mm w rozmiarach 4-12. Stożek 12/14, szyjka spłaszczona w płaszczyźnie ML. UWAGA. ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE ZAMAWIAŁ TA POZYCJĘ DO KOŃCA 2024 ROKU	szt	10
2	Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty w części bliższej i kołnierzonej porowatym tytanem oraz w całości hydroksyapatytem, kołnierzowy o geometrii potrójnego stożka. CCD 130°, w 12 rozmiarach, w wersji Standard i High Offset, o długości trzpienia 97 - 119mm. Równomierny wzrost rozmiaru ML o 1 mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6mm w rozmiarach 1-4 oraz o 8mm w rozmiarach 5-12. Stożek 12/14, szyjka spłaszczona w płaszczyźnie ML. Dostosowany do technik małoinwazyjnych, instrumentarium posiada frez do przygotowania kości pod kołnierz.	szt	2
3	Panewka o zwiększonym współczynniku tarcia: bezcementowa, tytanowa, z porowatą okładziną, pokryta nieregularnymi szorstkimi blaszkami tytanu umożliwiającymi pierwotną stabilizację oraz osteointegrację, sferyczna typu Press-fit; średnica zewnętrzna co najmniej od 44 mm do 66 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt	10
4	Panewka o zwiększonym współczynniku tarcia: bezcementowa, tytanowa, z porowatą okładziną, pokryta nieregularnymi szorstkimi blaszkami tytanu umożliwiającymi pierwotną stabilizację oraz osteointegrację, sferyczna typu Press-fit; średnica zewnętrzna od 38 mm do 72 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt	10
5	Wkładka polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej: 22,225mm neutralna w rozmiarach 38 - 46mm; 28mm neutralna w rozmiarach 44-72mm, z kołnierzem w rozmiarach 48-66mm, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z 10-stopniową reorientacją w rozmiarach 48-76mm; 32mm neutralna i z kołnierzem w rozmiarach 52-76mm, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z 10- stopniową reorientacją w rozmiarach 48-76mm; 36mm neutralna w rozmiarach 56-76mm oraz lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z 10-stopniową reorientacją w rozmiarach 52-76mm; 40mm lateralizowana 4mm w rozmiarach 56-60mm.	szt	10
6	Głowa metalowa CoCr o średnicy 22,225mm w dwóch długościach oraz 28mm i 32mm w minimum czterech długościach szyjki. Stożek 12/14.	szt	10
7	Głowa metalowa CoCr o średnicy 36mm w minimum pięciu długościach szyjki. Stożek 12/14	szt	10
8	Zaślepka do panewki bezcementowej.	szt	10
9	Śruba do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm, w długościach 15 - 70mm, co 5mm.	szt	10

Wymagania dodatkowe

✓ Dotyczy Pkt I i II

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy:

- niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów do 7 dni od podpisania umowy

- napęd niezbędny do przeprowadzenia zabiegów - do 7 dni od podpisania umowy

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy

✓ Dotyczy Pkt III

Implanty dostarczane każdorazowo na zabieg wraz z instrumentarium do 48 godzin na Blok Operacyjny od momentu złożenia zamówienia.

✓ UWAGA!!!! Dotyczy Poz. III ppkt 1 Zamawiający będzie go zamawiał do końca roku 2024

Pakiet nr 3

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Membrana z rejestracją do leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego. Zbudowana w 100% z biomateriału HYAFF - półsyntetycznej pochodnej kwasu hialuronowego. Wymiary membrany 2 x 2 cm lub 5x5 cm. Dzięki adhezji oraz możliwości wszczepienia membrany dowolną stroną, membrana jest łatwa do założenia podczas zabiegów artroskopowych.		
1a	Membrana 2cm x 2cm, grubość 2mm.	szt	20
1b	Membrana 5cm x 5cm , grubość 2mm	szt	10
2	System do nanozłamań (uchwyt prowadzący 15*, uchwyt prowadzący A Curve, cofacz drutu)		
2a	drut prowadzący 15* i zamiennie drut prowadzący A Curve	szt	60

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy po jednej sztuce uchwytów do przeprowadzania zabiegów - poz. Nr 2

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.