

Opis przedmiotu zamówienia

Modyfikacja z dnia 22.08.2023r.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa implantów:

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony 36 miesięcy od dnia 25 listopada 2023r.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamawiania asortymentu w sztukach, a nie w opakowaniach zbiorczych – *jeśli dotyczy*.
3. Gwarancja: minimum 12 miesięcy.
4. 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.
5. Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym do 7 dni od dnia zawarcia umowy, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godz. w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰) od wysłania karty zużycia – szczegóły depozytu do uzgodnienia z Pielęgniarką Oddziałową Bloku Operacyjnego po zawarciu umowy. Dodatkową ilość implantów poza depozytem Wykonawca dostarczy do 48 godz. w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰) od dnia złożenia zamówienia. W przypadku dostaw „na cito” termin ten wynosił będzie 24 godziny w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰).
6. Wykonawca w terminie do 7 od dnia zawarcia umowy dostarczy niezbędny asortyment do wykonywania zabiegów.
7. Instrumentaria mają być dostosowane do automatycznego mycia w myjni-dezynfektorze z możliwością wytrzymałości na dezynfekcję termiczną i sterylizację parą wodną w 134 st. C.
8. Wykonawca wraz z dostawą asortymentu dostarczy instrukcję postępowania ze szczególnym uwzględnieniem warunków dezynfekcji i sterylizacji 2 szt.
9. 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.
10. Wykonawca w terminie do 7 od dnia zawarcia umowy dostarczy opis techniki operacyjnej, katalogu implantów oraz instrumentarium w wersji drukowanej.
11. Wykonawca zobowiązany jest do objęcia sprzętu medycznego (napędu) 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.
12. Zamawiający wymaga dostarczenia PASZPORTU do każdego sprzętu medycznego.

Lp.	Opis asortymentu	jm.	Ilość
I	Protezy stawu biodrowego		
1	Endoproteza cementowa całkowita stawu biodrowego. Proteza modułarna całkowita składająca się z:		
1.1	Trzpień cementowany standard i lateralizowany: Trzpień prosty, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu tytanowego o zmatowionej powierzchni, w 9 rozmiarach, konus szyjki 12/14, z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138°. Trzpień prosty, lateralizowany, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera	szt	192

	(samocentrujący się), wykonany ze stopu CoCrMo o zmatowionej powierzchni, w 5 rozmiarach, konus szyjki 12/14, z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138°.		
1.2.	Głowa tytanowa: Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki	szt	16
1.3.	Głowa CoCrMo: Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.	szt	176
1.4.	Panewka cementowana: Panewka polietylenowa w rozmiarach od 44 do 60mm posiadająca znacznik RTG, średnica wewnętrzna 32mm, w wersji standard, zatraskowej oraz panewki z 10-cio stopniowym okapem opcjonalnie dostępna panewka o średnicy 28mm w wersji standard i z 10-stopniowym okapem.	szt	192
1.5.	Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału	kpl	192
1.6.	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt	192
2	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego. Proteza modułarna całkowita składająca się z :		
2.1.	Trzpień bezcementowy standard i lateralizowany: Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard , bezcementowy, pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138°. Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy, lateralizowany pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem , dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm), trzpień z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138°.	szt	256
2.2.	Głowa tytanowa: Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną w 5 długościach szyjki.	szt	96
2.3.	Głowa CoCrMo: Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.	szt	160
2.4.	Panewka: Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, dla ułatwienia osteointegracji pokryta dodatkowo porowatym tytanem (epTi), z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepkę do środoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcana zaślepkę do otworu centralnego, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, dla ułatwienia osteointegracji pokryta dodatkowo porowatym tytanem, w komplecie wkręcana zaśleпка do otworu centralnego, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka wkręcana, Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery wkręcana, wykonana ze stopu tytanowego, z gwintem na całej powierzchni, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2mm.	szt	256
2.5.	Wkładki polietylenowe: Wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm.	szt	256
2.6.	Śruby do kości gąbczastej: Śruby do kości gąbczastej Ø 6,5mm o długości od 15mm do 80mm ze skokiem co 5mm.	szt	64
2.7.	Ostrze do piły oscylacyjnej	szt	256
3	Endoproteza krótkotrzeniowa bezcementowa stawu biodrowego. Proteza modułarna składająca się z :		
3.1.	Trzpień bezcementowy. Trzpień typu short, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego, w wersji standard i lateralizowanej, bezcementowy, pokryty w 2/3 części proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20mm, długości od 97,5mm do 125mm, z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 133°.	szt	320
3.2.	Głowa tytanowa: Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki.	szt	224
3.3.	Głowa CoCrMo: Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.	szt	96
3.4.	Panewka: Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka posiada trzy otwory do śrub	szt	320

	stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka bezotworowa, bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napyłana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka w komplecie wyposażona we wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42		
3.5.	Wkładki polietylenowe: Wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm.	szt	160
3.6.	Śruby do kości gąbczastej: Śruby do kości gąbczastej Ø 6,5mm o długości od 15mm do 80mm ze skokiem co 5mm.	kpl	64
3.7.	Ostrze do piły oscylacyjnej	szt	320
3.8.	Wkładki ceramiczne: Wkładki do panewek bezcementowych z ceramiki o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm	szt	4
3.9.	Głowa ceramiczna: Głowy ceramiczne o średnicy 28mm, 32mm, 36mm i 40mm w 3-ch długościach szyjki.	szt	4
4.1.	Taśmy tytanowe o szerokości 8 mm.	szt	48
II	Protezy stawu kolanowego		
1	Endoproteza hypoalergiczna bezcementowa stawu kolanowego		
1.1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną oraz porowatą od wewnętrznej strony elementu.	szt	40
1.2.	Element piszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo, pokryty okładziną ceramiczną oraz porowatą. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne.	szt	40
1.3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego.	szt	40
1.4.	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt	20
2	Endoproteza cementowa stawu kolanowego		
2.1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy), tylnostabilizowany, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo.	szt	100
2.2.	Element piszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element piszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo.	szt	200
2.3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaszkująca się w tacy piszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm	szt	200
2.4.	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt	200
2.5.	ie-Lavage System do pulsacyjnego płukania kości	szt	320
3	Endoproteza hypoalergiczna cementowa stawu kolanowego		
3.1.	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną. Element udowy anatomiczny (prawy, lewy), tylnostabilizowany, w 5 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną.	szt	40
3.2.	Element piszczelowy uniwersalny w 6 rozmiarach (2, 3, 4, 5, 6, 7), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy rotacyjne. Element piszczelowy asymetryczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach (2, 3, 3,5, 4, 5, 6), wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną.	szt	40
3.3.	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm, wysoce dopasowana do elementu udowego. Wkładka polietylenowa zatrzaszkująca się w tacy piszczelowej, w wysokościach: 10, 12,5, 15, 17,5 i 20mm.	szt	40
3.4.	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt	40
4	Endoproteza połowicza stawu kolanowego		
4.1.	Element udowy cementowany i bezcementowy w 4 rozmiarach, wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną, wyposażony w 2 bolce antyrotacyjne.	szt	40

4.2.	Element piszczelowy cementowany i bezcementowy uniwersalny w 8 rozmiarach, wykonany ze stopu CoCrMo, zaopatrzonego w pletwę antyrotacyjną i pokryty okładziną ceramiczną. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiająca ruchy ślizgowe.	szt	40
4.3.	Wkładka polietylenowa o grubości od 4 do 12mm, wysoce dopasowana do elementu udowego	szt	40
4.4.	Recartie: Implant częściowy powierzchni stawowej kości udowej stawu kolanowego, uzupełniający ubytki chrząstki stawowej.	szt	20
4.5.	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt	40

I Wymagania dodatkowe:

Wykonawca na czas trwania umowy w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego w:

1. 3 kpl. napędów niezbędnych do przeprowadzania zabiegów.
2. Instrumentarium niezbędne do zakładania endoprotezy cementowej stawu biodrowego.
3. Instrumentarium niezbędne do zakładania endoprotez bezcementowych stawu biodrowego.
4. 2 x instrumentarium niezbędne do zakładani endoprotez krótkotrzeniowych stawu biodrowego.
5. Instrumentarium do zakładania taśm tytanowych.
6. Instrumentarium niezbędne do zakładania endoprotez bezcementowych stawu kolanowego.
7. Instrumentarium niezbędne do zakładania endoprotez cementowych stawu kolanowego.
8. 2 szafy na implanty będące w depozycie na Bloku Operacyjnym (stalowe, jezdne) i dostarczy w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.
9. Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy, depozyt implantów będzie uzupełniany do 48 godzin od momentu wysłania karty zużycia. W przypadku dostaw na cito termin będzie wynosił 24 godziny od złożenia zamówienia w dni robocze, szczegóły do uzgodnienie z Oddziałową Bloku Operacyjnego.

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.