

Opis przedmiotu zamówienia

Modyfikacja z dnia 16.08.2023r.

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 (cpTi), z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną 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 zaślepka 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 napyłana), 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.	ic-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, zaopatrzony w pletwę antyrotacyjną i pokryty okładziną ceramiczną. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiającą ruchy ślizgowe.	szt	40
4.3.	Wkładka polietylenowa o grubości od 4 do 12mm, wysoce dopasowana do elementu udowego	szt	40
4.4.	Recartic: 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.