

Część II - Przedmiot zamówienia.

CPV: 33100000-1, 33183100-7, 33140000-3

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa implantów i cementu kostnego dla Dolnośląskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii Sp. z o.o. w Kamiennej Górze.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na **5 części**:

Część 1	Endoprotezy stawu biodrowego
Część 2	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego
Część 3	Endoprotezy stawu kolanowego
Część 4	Panewki zatrzaskowe
Część 5	Cement kostny

3. Zamówienie podstawowe.

Szczegółowy opis implantów i ich elementów oraz materiałów, a także ich szacunkowe ilości dla zamówienia podstawowego określono w poniższych tabelach. Rzeczywiste ilości zamawiane na podstawie umowy wynikać będą z bieżących i faktycznych potrzeb Zamawiającego i ich ostateczna ilość może ulec zmianie w stosunku do ilości określonych w tabelach, przy czym zmniejszenie zamówienia nie może przekroczyć 30% wartości całkowitej przedmiotu zamówienia. Niezamówienie w okresie obowiązywania umowy implantów, ich elementów oraz materiałów w ilościach określonych w poniższych tabelach, nie więcej jednak niż o 30% wartości całkowitej przedmiotu zamówienia, nie stanowi podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń o zamówienie pozostałych wyrobów ani też innych roszczeń finansowych z tego tytułu.

4. Zamówienie opcjonalne.

- 4.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do skorzystania z prawa opcji polegającej na zwiększeniu zakresu zamówienia do 50% wartości zamówienia podstawowego (dotyczy każdej Części). Zamawiający dopuszcza zatem możliwość zrealizowania większego zakresu dostaw maksymalnie do 50% wartości zamówienia podstawowego, po stawkach (cenach) i na warunkach (terminach dostaw) określonych w ofercie Wykonawcy. Prawo opcji przysługuje Zamawiającemu w trakcie obowiązywania umowy.
 - 4.2. Zamawiający skorzysta z prawa opcji w przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy wartość całkowita zamówienia podstawowego zostanie w 100% zrealizowana.
 - 4.3. Zamówienie objęte prawem opcji Wykonawca będzie zobowiązany wykonać po uprzednim otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego, że zamierza z prawa opcji skorzystać, zawierającego wskazanie asortymentu (implantów oraz ich elementów) i jego ilości.
 - 4.4. Zasady realizacji zamówienia objętego prawem opcji będą takie same, jak w przypadku zamówienia podstawowego. Zamawiający zastrzega, że ceny jednostkowe objęte opcją będą identyczne, jak w zamówieniu podstawowym oraz niezmiennie w całym okresie obowiązywania umowy.
5. Wszystkie oferowane implanty i materiały muszą być wprowadzone do obrotu i używania zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 roku o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2022 r., poz.974).
 6. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - 6.1. W terminie 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy dostarczyć Zamawiającemu na cały okres obowiązywania umowy:
dla Części: 1, 2 i 3:
 1. Systemy motorowe (napędy)
dla Części: 1-4:
 1. Instrumentarium do implantacji oferowanych implantów.
 2. Kasetę (kosz) do sterylizacji instrumentarium (kontener z filtrem długotrwałym).
 - 6.2. Uzupełniać, serwisować i naprawiać napęd/-y oraz instrumentarium oraz przez cały okres obowiązywania umowy. *[odpowiednio dla danych części]*
 - 6.3. Wymieniać uszkodzone elementy napędu/-ów oraz instrumentarium w ciągu 48 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.

6.4. Przeszkolić wyznaczony personel medyczny Zamawiającego w zakresie techniki operacyjnej oferowanego systemu implantacji.

7. W ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy Wykonawca jest zobowiązany dla Części 1-4 do stworzenia u Zamawiającego depozytu – banku implantów w pełnym zakresie rozmiarów.

Szczegółowy zakres obowiązków/wymagań wymienionych w pkt 6 i 7, a także w pkt 11 i 12 - w odniesieniu do poszczególnych Części zamówienia – określono poniżej, pod tabelami zawierającymi opis i ilości poszczególnych implantów (materiałów) będących przedmiotem niniejszego zamówienia.

8. Asortyment znajdujący się w depozycie Wykonawca zobowiązany będzie sukcesywnie uzupełniać, na podstawie zapotrzebowań Zamawiającego wynikających z bieżącego zużycia na potrzeby medyczne. Wykonawca będzie zobowiązany uzupełnić asortyment w terminie do 48 godzin wraz z fakturą za wykonany zabieg, licząc od terminu zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego. Termin ten nie obejmuje sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Wyroby będące w depozycie stanowią własność Wykonawcy. Po zakończeniu umowy niewykorzystane wyroby zwrócone zostaną Wykonawcy.
10. Przekazanie do depozytu, uzupełnianie asortymentu i zwrot niewykorzystanych wyrobów Wykonawcy odbywać się będzie na podstawie dokumentów zdawczo-odbiorczych.

11. W przypadku Części 5 materiały będą dostarczane na bieżąco, na podstawie zamówień składanych przez Zamawiającego.

12. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać implanty/materiały opakowane i oznakowane w sposób umożliwiający ich prawidłowe przechowywanie i łatwe zidentyfikowanie.
13. Dostarczone wyroby muszą być nowe i wolne od wad oraz posiadać odpowiednio długi termin ważności, gwarantujący ich bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem zastosowanie. Wykonawca jest zobowiązany dokonywać wymiany znajdujących się w depozycie implantów z kończąca się datą ważności na implanty posiadające odpowiednio długi termin ważności, tak, aby zachowana była w depozycie ciągłość asortymentu w pełnym zakresie rozmiarów.
14. W przypadku wykrycia wad dostarczonych implantów/materiałów lub ich niezgodności asortymentowej i ilościowej ze złożonym zapotrzebowaniem, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Wykonawcę i prześle mu protokół opisujący stwierdzone nieprawidłowości. W przypadku złożenia uzasadnionej reklamacji, Wykonawca zobowiązany jest wymienić niezwłocznie i na własny koszt towar wadliwy na wolny od wad i/lub dostarczyć (uzupełnić) asortyment i ilości zgodnie z zapotrzebowaniem. Uwzględnienie reklamacji przez Wykonawcę upoważniać będzie Zamawiającego do pobrania z depozytu wyrobu identycznego jak reklamowany.
15. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest pisemnie potwierdzić fakt przyjęcia reklamacji.
16. Miejscem dostawy jest Dolnośląskie Centrum Rehabilitacji i Ortopedii Sp. z o.o. w Kamiennej Górze z siedzibą przy ul. J. Korczaka 1, **Blok Operacyjny** - Pawilon 1A. Dostawa wyrobów na blok operacyjny Zamawiającego odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Część 1. Endoprotezy stawu biodrowego

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość Zamówienie podstawowe <i>(na 5 miesięcy)</i>
1.	Panewka pierwotna bezcementowa tytanowa, napyłana porowatą okładziną z czystego tytanu lub hydroxyapatytem, mocowana na wcisk. Panewka w wersji bezotworowej, 3 otworowej lub 5/7 otworowej, dostępna w rozmiarach o średnicy od 44 do 68 mm.	165
2.	Wkład polietylenowy do panewki pierwotnej z witaminą E, ściana tylna, asymetrycznej dla głów 22,2 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm, 40 mm. Wkłady rosnące wraz z rozmiarem panewki jak w pkt 1.	160
3.	Wkład ceramiczny do panewki pierwotnej dla głów rosnących wraz z rozmiarem \varnothing 28 mm, \varnothing 36 mm, \varnothing 40 mm.	5
4.	Głowa metalowa, konus 12 /14 mm w rozmiarach \varnothing 22,2 mm rozmiar M, L, \varnothing 28 mm, \varnothing 32 mm, \varnothing 36 mm i długości S, M, L, XL, XXL.	150
5.	Głowa ceramiczna, konus 12 /14 mm w rozmiarach rosnących od \varnothing 28 mm, \varnothing 32 mm, \varnothing 36 mm i długości S, M, L, XL.	15

6.	Trzpień bezcementowy krótki, przynasadowy, napyłany hydroxyapatytem lub warstwą tytanu o porowatej strukturze od 1/2 do całej powierzchni, z konusem 12/14, w minimum ośmiu rosnących rozmiarach. Możliwość stosowania trzpienia ze zmiennym kątem szyjkowym w minimum trzech wariantach.	15
7.	Trzpień prosty cementowany w komplecie z centralizerem w części dystalnej w minimum 5 rozmiarach .	6
8.	Trzpień prosty cementowany w komplecie z centralizerem w części dystalnej z powłoką antyalergiczną w minimum 5 rozmiarach .	3
9.	Trzpień bezcementowy krótki, przynasadowy, napyłany hydroxyapatytem lub warstwą tytanu o porowatej strukturze od 1/2 do całej powierzchni, z konusem 12/14, w ośmiu rosnących rozmiarach.	150
10.	Trzpień prosty cementowany w komplecie z centralizerem w części dystalnej w minimum 5 rozmiarach .	30
11.	Panewka cementowana polietylenowa o średnicach zewnętrznych od 44 mm do 64 mm ze skokiem co 2 mm, ze znacznikami RTG.	16
12.	Trzpień rewizyjny	
12.1.	Trzpień rewizyjny, bezcementowy w wersji prostej i anatomicznej , modularny, napyłany hydroxyapatytem lub porowatą powłoką tytanową co najmniej średnicy \varnothing 12 mm do 20 mm, długości co najmniej od 240 do 360 mm. Cześć proksymalna w co najmniej dwóch wielkościach ze zmiennym offsetem. Komponenty dystalne z dodatkową możliwością ryglowania dla śruby dynamicznej i statyczne.	6
12.2.	Trzpień rewizyjny, bezcementowy typu monoblok , napyłany hydroxyapatytem lub porowatą powłoką tytanową co najmniej o średnicy od 10 mm do 15 mm w części dystalnej oraz długości od minimum 200mm do 240 mm.	6
12.3.	Trzpień rewizyjny, cementowy typu monoblok zaopatrzone w centralizer dystalny w minimum dwóch średnicach i dwóch długościach od 200 do 250 mm .	2
13.	Spacer stawu biodrowego z antybiotykiem, w trzech rozmiarach głowy i w dwóch długościach trzpienia.	2
14.	Śruba tytanowa do mocowania panewki bezcementowej lub koszyka antyprotruzyjnego, długości co najmniej od 16 mm do 56 mm.	16
15.	Koszyk antyprotruzyjny rewizyjny, panewkowy, tytanowy, mocowany śrubami, w co najmniej trzech rozmiarach dla każdej ze stron.	2
16.	Ostrza do piły oscylacyjnej dedykowane do protezoplastyki stawu biodrowego. Zamawiający dopuszcza ostrza jedno lub wielorazowego użytku. W przypadku zaoferowania ostrzy jednorazowych Zamawiający będzie oczekiwać wyceny w ilości 1200 szt. natomiast w przypadku zaoferowania ostrzy wielorazowych Zamawiający będzie oczekiwać wyceny w ilości 600 szt.	48
17.	Trzpień bezcementowy krótki, przynasadowy, napyłany hydroxyapatytem lub warstwą tytanu o porowatej strukturze od 1/2 do całej powierzchni, z konusem 12/14 mm. Z możliwością wyboru koślawości/szpotaowości szyjki. Trzpień stabilizowany w pierścieniu szyjki kości udowej.	3

Wykonawca jest zobowiązany:

- w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy do stworzenia u Zamawiającego depozytu (banku implantów) – w pełnym zakresie rozmiarów,
- dostarczyć 3 systemy instrumentarium niezbędnych do implantacji każdej protezy,
- dostarczyć 5 kompletnych systemów motorowych (4 do dużych kości i 1 do mniejszych) dedykowanych do zabiegów pierwotnych protezoplastyki stawu biodrowego, umożliwiających cięcie /wiercenie/frezowanie,
- dostarczyć system protezowy jednego producenta z możliwością implantacji trzpienia z jednego instrumentarium dla pozycji 6, 7, 8,
- dostarczyć system protezowy jednego producenta z możliwością implantacji trzpienia z jednego instrumentarium dla pozycji 9 i 10,
- dostarczyć system protezowy jednego producenta z możliwością implantacji trzpienia z jednego instrumentarium dla pozycji 12.2. i 12.3.,
- pozycja 12.1. - zestaw lotny z dostawą na żądanie do 24 godz.,
- pozycja 12.2. i 12.3. - na stałe u Zamawiającego,
- uzupełniać, serwisować i naprawiać systemy motorowe przez cały okres obowiązywania umowy,
- wymieniać uszkodzone element instrumentarium oraz systemów motorowych w ciągu 48 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego,
- dostarczyć kasetę (kosz) do sterylizacji instrumentarium (kontener z filtrem długotrwałym),
- przeszkolić wyznaczony personel medyczny Zamawiającego w zakresie techniki operacyjnej oferowanego systemu implantacji.

Część 2. Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość Zamówienie podstawowe <i>(na 5 miesięcy)</i>
1.	Trzpień - przynasadowy bezcementowy, ze stopu tytanu, o owalnym przekroju. W części proksymalnej z przewężeniem szyjki zwiększającym zakres ruchu w stawie. W części dystalnej z wypolerowanym podcięciem ułatwiającym wprowadzenie oraz z dwoma kanałkami. Pokryty powłoką tytanu z hydroksyapatytem lub powłoką tytanu z Si-DLC. Kąt nachylenia szyjki $\alpha=130^\circ$, stożek trzpienia 12/14, trzpień w minimum 9 rozmiarach.	23
2.	Panewka - bezcementowa ze stopu tytanu pokrytego tytanem z hydroksyapatytem lub tytanem z Si-DLC, z wypustkami w postaci ząbków umożliwiającymi pierwotną stabilizację. Dostępna w wersji bezotworowej oraz z 3 otworami pod śruby kotwiczące z zaślepkami, o średnicy od 44mm do 70mm, panewka w minimum 14 rozmiarach, zapewniająca możliwość zamiennego stosowania wkładów polietylenowych i ceramicznych.	23
3.	Wkład polietylenowy - z UHMWPE z witaminą E, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, standardowy lub antyluksacyjny o kącie kołnierza 15° ze znacznikiem. Wkład polietylenowy i panewka pakowane osobno.	26
4.	Głowa ceramiczna - BioloX delta, o średnicy 28 mm dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L) oraz o średnicy 32 mm lub 36 mm dostępne w co najmniej w 4 rozmiarach (S, M, L, XL).	23
5.	Wkręt panewkowy o średnicy 6,5 mm i długościach od 15 mm do 80 mm	8
6.	Trzpień rewizyjny - bezcementowy, ze stopu tytanu, w przekroju o kształcie prostokątnym, z zaokrąglonymi krawędziami, zwężający się w kierunku dystalnym, z rowkami po obu stronach, rozcięty w części dystalnej w kierunkach AP i ML. Pokryty powłoką porowatego tytanu oraz powłoką węglowo-krzemową. Kąt nachylenia szyjki 135° , występujący w wersji "high offset", stożek trzpienia 12/14. Trzpień w minimum 9 rozmiarach o długościach co najmniej od 180 do 230 mm.	3
7.	Panewka eliptyczna bezcementowa ze stopu tytanu (Ti6Al4V), wykonana w technologii druku 3D. Wyróżnia się obecnością porowatej struktury przestrzennej 3BioTi polepszającej osteointegrację oraz unikalnej powłoki węglowo-krzemowej Si-DLC. Dostępna w rozmiarach w zakresie od 44 do 70 mm (skok 2mm), posiadająca press-fit 1,6mm przy zastosowaniu nominalnego freza. Panewka posiada otwory na wkręty wraz z zaślepkami. Do stosowania z wkładkami polietylenowymi, ceramicznymi lub metalowymi.	3
8.	Implant przygotowywany indywidualnie dla konkretnego pacjenta na podstawie tomografii komputerowej oraz wymagań lekarza zamawiającego, służący do uzupełnienia ubytku miednicy. Implant drukowany 3D ze stopu tytanu, posiadający strukturę litą oraz belezkową (porowatą), które są pokryte biogodną warstwą Si-DLC. Posiada przygotowaną lożę do w cementowania panewki cementowej. Może posiadać otwory umożliwiające mocowanie śrubami o średnicy 6.5mm jak również i inne otwory mocujące pod specyficzne elementy blokujące np trzpień. Miejsce umieszczenia elementów blokujących w kości oraz ich długość są określane we współpracy z lekarzem zamawiającym na podstawie tomografii komputerowej. W komplecie z implantem dostarczane są: 1/ jednorazowe przewodnice służące do precyzyjnego przeprowadzenia śrub zgodnie z planem przedoperacyjnym (sterylizacja w autoklawie); 2/ model 3D kości miednicy (sterylizacja w autoklawie), 3/ dokumentacja implantu zawierająca informacje między innymi o ilości, rodzaju i długości śrub oraz innych elementów będących integralnymi składowymi implantu; 4/ zwizualizowane informacje o sytuacji anatomicznej przed operacją oraz właściwym umiejscowieniu implantu; 5/ cementowana panewka polietylenowa o średnicy zewnętrznej umożliwiającej jej w cementowanie w drukowanym uzupełnieniu miednicy 3D; 6/ śruby 6.5mm,	1
9.	Ostrza do piły oscylacyjnej dedykowane do protezoplastyki stawu biodrowego. Zamawiający dopuszcza ostrza jedno lub wielorazowego użytku. W przypadku zaoferowania ostrzy jednorazowych należy wycenić 80 szt. natomiast w przypadku zaoferowania ostrzy wielorazowych wycenić należy 40 szt.	26

Wykonawca jest zobowiązany:

- w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy do stworzenia u Zamawiającego depozytu (banku implantów) – w pełnym zakresie rozmiarów,
- dostarczyć po dwa systemy narzędzi niezbędnych do implantacji każdego typu trzpienia oraz panewki,
- dostarczyć cztery kompletne systemy motorowe dedykowane do zabiegów pierwotnych protezoplastyki stawu biodrowego umożliwiające cięcie /wiercenie/, frezowanie,
- dostarczyć system protezowy jednego producenta,
- dostarczyć kasetę (kosz) do sterylizacji instrumentarium (kontener z filtrem długotrwałym),

- uzupełniać, serwisować i naprawiać systemy motorowe przez cały okres obowiązywania umowy,
- wymieniać uszkodzone element instrumentarium oraz systemów motorowych w ciągu 48 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego,
- przeszkolić wyznaczony personel medyczny Zamawiającego w zakresie techniki operacyjnej oferowanego systemu implantacji.

Część 3. Endoprotezy stawu kolanowego

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość Zamówienie podstawowe <i>(na 5 miesięcy)</i>
1.	Pierwotna, modułarna, cementowana endoproteza stawu kolanowego składająca się z anatomicznej części udowej (prawa, lewa) w co najmniej 5 rozmiarach w wersji z zachowaniem PCL w dwóch wersjach szerokości implantu udowego i w wersji tylnie stabilizowanej oraz części piszczelowej uniwersalnej, z możliwością zastosowania przedłużki piszczelowej. Wkładka z wysokousieciowanego PE o grubości co najmniej 10 do 20 mm. Z możliwością zastosowania augmentów w protezoplastyce pierwotnej do elementów protezy pierwotnej.	129
2.	Przedłużki piszczelowe cementowane w co najmniej dwóch długościach i trzech średnicach	2
3.	Przedłużki piszczelowe bezcementowa w co najmniej dwóch długościach i trzech średnicach	2
4.	Pierwotna endoproteza stawu kolanowego, modułarna, cementowana, składająca się z części udowej, anatomicznej (prawa, lewa), pokrytej powłoką antyalergiczną w wersji CR i PS w min. 5 rozmiarach. I 2 rozmiarach szerokości implantu udowego z możliwością zastosowania augmentów w protezoplastyce pierwotnej.	16
5.	Proteza rewizyjna półzwiązana bez powłoki antyalergicznego. Część udowa anatomiczna (prawa, lewa), cementowana w min. 5 rozmiarach; w wersji tylnie stabilizowanej lub półzwiązanej. Część piszczelowa stała lub typu rotating platform, tylnie stabilizowana lub półzwiązana, w co najmniej 5 rozmiarach. Trzpień udowy i piszczelowy z adapterem offsetowym. Podkładki udowe i piszczelowe co najmniej 5,10,15 mm.	
5.1.	Komponent udowy CR/PS	5
5.2.	Komponent piszczelowy CR/PS*	5
5.3.	Wkład polietylenowy od 10 do 30 mm	5
5.4.	Przedłużki udowe cementowane	1
5.5.	Przedłużki udowe bezcementowe	4
5.6.	Przedłużki piszczelowe cementowane	1
5.7.	Przedłużki piszczelowe bezcementowe	5
5.8.	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego	6
5.9.	Augument ubytków kostnych dla komponentu piszczelowego	6
6.	Proteza rewizyjna półzwiązana z powłoką antyalergiczną. Część udowa anatomiczna (prawa, lewa), cementowana w min. 5 rozmiarach; w wersji tylnie stabilizowanej lub półzwiązanej. Część piszczelowa stała lub typu rotating platform, tylnie stabilizowana lub półzwiązana, w co najmniej 5 rozmiarach. Trzpień udowy i piszczelowy z adapterem offsetowym. Podkładki udowe i piszczelowe co najmniej 5,10,15 mm.	
6.1.	Komponent udowy CR/PS	2
6.2.	Komponent piszczelowy CR/PS*	2
6.3.	Wkład polietylenowy	2
6.4.	Przedłużki udowe cementowane	1
6.5.	Przedłużki udowe bezcementowe	1

6.6.	Przedłużki puszczelowe cementowane	1
6.7.	Przedłużki puszczelowe bezcementowe	1
6.8.	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego	1
6.9.	Augument ubytków kostnych dla komponentu puszczelowego	1
7.	Endoproteza rewizyjna rotacyjno zawiasowa stawu kolanowego bez powłoki antyalergicznnej. Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) i część puszczelowa w min 3 rozmiarach. Trzpień udowy i puszczelowy cementowany lub bezcementowy z adapterem offsetowym. Podkładki udowe i puszczelowe do augumentacji ubytków kostnych.	
7.1.	Komponent udowy CR/PS	2
7.2.	Komponent puszczelowy CR/PS	2
7.3.	Wkład polietylenowy z systemem zawiasowym	2
7.4.	Przedłużki udowe cementowane	1
7.5.	Przedłużki udowe bezcementowe	1
7.6.	Przedłużki puszczelowe cementowane	1
7.7.	Przedłużki puszczelowe bezcementowe	1
7.8.	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego	3
7.9.	Augument ubytków kostnych dla komponentu puszczelowego	3
8.	Endoproteza rewizyjna rotacyjno zawiasowa stawu kolanowego z powłoką antyalergiczną. Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) i część puszczelowa w min 3 rozmiarach. Trzpień udowy i puszczelowy cementowany lub bezcementowy z adapterem offsetowym. Podkładki udowe i puszczelowe do augumentacji ubytków kostnych.	
8.1.	Komponent udowy CR/PS	1
8.2.	Komponent puszczelowy CR/PS	1
8.3.	Wkład polietylenowy	1
8.4.	Przedłużki udowe cementowane	1
8.5.	Przedłużki udowe bezcementowe	1
8.6.	Przedłużki puszczelowe cementowane	1
8.7.	Przedłużki puszczelowe bezcementowe	1
8.8.	Augument ubytków kostnych dla komponentu udowego	1
8.9.	Augument ubytków kostnych dla komponentu puszczelowego	1
9.	Ostrza do piły oscylacyjnej dedykowane do protezoplastyki stawu kolanowego. Zamawiający dopuszcza ostrza jedno lub wielorazowego użytku. W przypadku zaoferowania ostrzy jednorazowych Zamawiający będzie oczekiwać wyceny w ilości 800 szt. natomiast w przypadku zaoferowania ostrzy wielorazowych Zamawiający będzie oczekiwać wyceny w ilości 400 szt.	129
10.	Spacery kolanowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia - min. 3 rozmiary. Szerokość tacy puszczelowej od 60 mm do 80 mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem.	1

Wykonawca jest zobowiązany:

- w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy do stworzenia u Zamawiającego depozytu (banku implantów) – w pełnym zakresie rozmiarów,
- dostarczyć 4 systemy narzędzi niezbędnych do implantacji protezy pierwotnej,
- dostarczyć 4 kompletne systemy motorowe dedykowane do zabiegów pierwotnych protezoplastyki stawu kolanowego umożliwiające cięcie/wiercenie,
- zestaw do rewizyjnej protezoplastyki może być lotny z dostawą do 48 godz na żądanie Zamawiającego,
- dostarczyć system protezowy jednego producenta,
- dostarczyć kasetę (kosz) do sterylizacji instrumentarium (kontener z filtrem długotrwałym),
- uzupełniać, serwisować i naprawiać systemy motorowe przez cały okres obowiązywania umowy, wymieniać uszkodzone elementy instrumentarium oraz systemów motorowych w ciągu 48 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego,
- przeszkolić wyznaczony personel medyczny Zamawiającego w zakresie techniki operacyjnej oferowanego systemu implantacji.

Część 4. Panewki zatrzaskowe

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość Zamówienie podstawowe <i>(na 5 miesięcy)</i>
1.	Panewka zatrzaskowa polietylenowa do głów fi 22,2 mm, fi 28 mm i fi 32 mm w pełnej rozmiarówce średnicy.	10

Wykonawca jest zobowiązany:

- w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy do stworzenia u Zamawiającego depozytu (banku implantów) – w pełnym zakresie rozmiarów,
- dostarczyć narzędzie niezbędne do implantacji,
- przeszkolić wyznaczony personel medyczny Zamawiającego w zakresie techniki operacyjnej oferowanego systemu implantacji.

Część 5. Cement kostny

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość Zamówienie podstawowe <i>(na 5 miesięcy)</i>
1.	Cement kostny z antybiotykiem 1 x 40 g.	170
2.	Cement kostny z podwójnym antybiotykiem 1 x 40 g.	20
3.	System do mieszania i podawania cementu kostnego w warunkach jałowych w trakcie zabiegu operacyjnego.	1