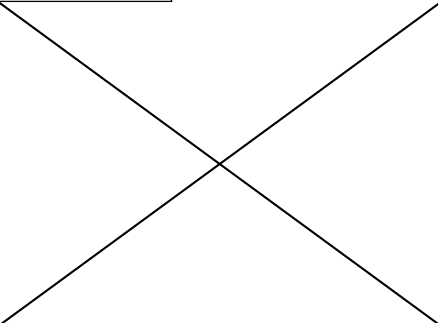


## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET 1 Endoprotezy stawu biodrowego

Tabela 1. Endoprotezy stawu biodrowego										
L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1	<p><b><u>Endoproteza bezcementowa biodra</u></b></p> <p>Trzpień nieanatomiczny Trzpień prosty, bezkolnierowy, napylony hydroksyapatytem w części proksymalnej z dwoma offsetami 127 stopni i 132 stopnie przynajmniej w 12 rozmiarach, długościach od 90-130 mm.</p> <p><b><u>Panewka</u></b> Typ press-fit pokryta hydroksyapatytem o średnicach 44 mm do 62mm, co 2 mm-dziewięć rozmiarów. Dwie wersje-typu solid back i typu cluster</p> <p><b><u>Panewka 3D</u></b> Sferyczna wdrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej, imitujący kość gąbczastą, umożliwiającą przerost tkanką kostną wraz z jej unaczynieniem i unerwieniem, tzw. biointegrację panewki. Współczynnik tarcia 1,2 ; porowatość powierzchni panewki wynosi 76%. Dostępna w opcji pełnej jak i otworowej do dodatkowej fiksacji śrubami. Panewka w rozm. zewnętrznych 42-66mm. W opcji wielootworowej do 72mm. Możliwość zastosowania głowy 36 mm już do panewki 48 mm. Panewka pozwala zastosować wszystkie systemy artykulacyjne: dwumobilny, ceramikę, polietylen.</p> <p><b><u>Wkład:</u></b> Polietylenowy - z polietylenu typu crosslink, o średnicy wewnętrznej 28mm i 32mm.</p> <p><b><u>Głowa:</u></b> Głowa metalowa -28 mm i 32 mm , co najmniej 5 rozmiarów w regulacji długości szyjki w każdej średnicy Głowa ceramiczna - 28 mm i 32 mm z offsetem w co najmniej 3 rozmiarach</p>									
1.1	panewka bezcementowa 3D	10						na wezwanie Zamawiającego w terminie ustalonym w umowie dla uzupełniania depozytu Wykonawcy dostarczy na potrzeby konkretnego zabiegu zestaw implantów we wszystkich wymaganych rozmiarach		
1.2	trzpień nieanatomiczny	250						12 szt		
1.3	panewka	250						18 szt. typu press-fit		
1.4	wkład polietylenowy	250						18 szt. do panewki typu press-fit		
1.5	głowa metalowa	250						po 2 z każdej wysokości podstawy w obu średnicach		
1.6	głowa ceramiczna	30						na wezwanie Zamawiającego w terminie ustalonym w umowie dla uzupełniania depozytu Wykonawcy dostarczy na potrzeby konkretnego zabiegu zestaw implantów we wszystkich wymaganych rozmiarach		
1.7	śruba mocująca	125						10 szt wg rozmiarów oferenta		

1.8	ostrze jednorazowe do udostępnionej piły chirurgicznej akumulatorowej	250						4 szt		
2	<b>Proteza bipolarna cementowa i panewka cementowana</b> <u>Głowa wewnętrzna:</u> Metalowa, 28mm, przynajmniej 5 rozmiarów długości szyjki <u>Głowa bipolarna:</u> Wykonana z metalu i polietylenu w rozmiarach (42+44) - 62mm w średnicy zewnętrznej. Wymaganych jest 10 rozmiarów w tym skrajne; wyposażona w jednoczęściowy mechanizm zamykający głowę bipolarną i wewnętrzną <u>Trzpień:</u> Prosty, gładki, polerowany z centralizatorem w pełnym zakresie oferenta <u>Korek do kanału:</u> Pełny asortyment producenta. <u>Panewka:</u> cementowana wg rozmiarów oferenta									
2.1	głowa bipolarna	30					nie przewiduje się			
2.2	głowa wewnętrzna	30								
2.3	trzpień	30								
2.4	korek	30								
2.5	panewka	15								
2.6	ostrze jednorazowe do udostępnionej piły chirurgicznej	30								
			Razem:							

Dla endoprotezy bezcementowej biodra Zamawiający zastrzega sobie dwa kompletne zestawy narzędzi służące implantacji w wersji nieanatomicznej.

Dla protezy bipolarnej Zamawiający zastrzega sobie jeden kompletny zestaw narzędzi służące implantacji.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 1, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy. W przypadku tego pakietu wymagane jest także użyczenie następujących urządzeń:

- piła chirurgiczna akumulatorowa - 2 szt

- wiertarka chirurgiczna akumulatorowa - 2szt

Dane oferowanej piły chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy): 1. Nazwa elementu wyposażenia: ..... Wytwórca: ..... Typ / model oferowanego urządzenia: ..... Klasa wyrobu medycznego: .....	Dane oferowanej wiertarki chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy): 1. Nazwa elementu wyposażenia: ..... Wytwórca: ..... Typ / model oferowanego urządzenia: ..... Klasa wyrobu medycznego: .....
2. Nazwa elementu wyposażenia: ..... Wytwórca: ..... Typ / model oferowanego urządzenia: ..... Klasa wyrobu medycznego: .....	2. Nazwa elementu wyposażenia: ..... Wytwórca: ..... Typ / model oferowanego urządzenia: ..... Klasa wyrobu medycznego: .....

<b>3.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Wytwórca:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....	<b>3.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Wytwórca:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....
--	--

Uwaga: Dopuszczalne jest zaoferowanie zarówno dwu odrębnych urządzeń, jak i jednego napędu z 2 końcówkami: końcówką do zamocowania ostrza piły oraz uchwytem do frezu panewkowego.  
Powyższą tabelę należy wypełnić odpowiednio, tak żeby wynikało z niej którą wersję zaoferowano oraz by zawierała wszystkie wymagane dane dla oferowanej wersji.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium, ani użyczanych urządzeń).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET 2 Endoproteza stawu kolanowego

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1.	Endoproteza stawu kolanowego cementowana bez zachowania PCL Element udowy zestali chirurgicznej austenicznej kobaltowo-chromowej, jednoosiowy w osi AP anatomiczny o jednopromienności 10-110 stopni (prawy /lewy) w minimum 8 rozmiarach dla każdej strony. W wersji cementowanej oraz bezcementowej Część piszczelowa modułarna,uniwersalna (prawa/lewa) w minimum 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa utwardzona termicznie w co najmniej 5 grubościach Możliwośćrozbudowy do systemu rewizyjnego. Pierwotna płyta piszczelowa modułarna wykonana ze stopu tytanowego typu Ti64 oraz częściowo z powłoką z czystego tytanu tritanium (komercyjnie czysty tytan- CpTi). Posiadająca 4 pegi zlokalizowane obwodowo, częściowo pokryte strukturą 3D poprawiające pierwotne umocowanie płyty w kości gąbczastej. Wkładki o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym; w grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm mocowane do płyty piszczelowej za pomocą systemu zatrzaskowego. W instrumentarium dostępne prowadnice do pegów wraz z wiertłami w dwóch średnicach. Dostępna w ośmiu rozmiarach: od 1 do 8. Przeznaczona zarówno do zastosowania bezcementowego, jak i cementowanego.									
1.1	Część udowa prawa i lewa	400						min. 5 rozmiarów tj.5 lewych i 5prawych (łącznie 10 szt.)		
1.2	Taca piszczelowa	400						min. 5 rozmiarów, (łącznie 5 sztuk)		
1.3	Wkładka polietylenowa PS	400						20 szt		
1.4	Trzpień piszczelowy pełen asortyment oferenta	30						min. 5 rozmiarów,		
1.5	Podkładka pod tacę piszczelową połowicza pełen asortyment oferenta	30						min. 5 sztuk		
1.6	Element udowy bezcementowy	50						min. 5 rozmiarów tj.5 lewych i 5prawych		
1.7	Taca piszczelowa bezcementowa	50						min. 5 rozmiarów		
2.	Ostrze jednorazowe do piły odpowiedniej długości i grubości adekwatnej do przymiaru tnącego	400						3 szt.		

Razem:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 1, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie dwóch zestawów instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy. W przypadku tego pakietu wymagane jest także użyczenie następujących urządzeń:

- piła chirurgiczna akumulatorowa,
- wiertarka chirurgiczna akumulatorowa.

<p>Dane oferowanej piły chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy):</p> <p>1.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>	<p>Dane oferowanej wiertarki chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy):</p> <p>1.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>
<p>2.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>	<p>2.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>
<p>3.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>	<p>3.</p> <p>Nazwa elementu wyposażenia: .....</p> <p>Producent: .....</p> <p>Typ / model oferowanego urządzenia: .....</p> <p>Klasa wyrobu medycznego: .....</p>

Uwaga: Dopuszczalne jest zaoferowanie zarówno dwu odrębnych urządzeń, jak i jednego napędu z 2 końcówkami: końcówką do zamocowania ostrza piły oraz uchwytem do frezu panewkowego. Powyższą tabelę należy wypełnić odpowiednio, tak żeby wynikało z niej którą wersję zaoferowano oraz by zawierała wszystkie wymagane dane dla oferowanej wersji.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium, ani użyczanych urządzeń).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 3 Trzpień beczementowy do alloplastyki rewizyjnej biodra

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1.	Trzpień beczementowy do alloplastyki rewizyjnej biodra w komplecie z głową. Głowa w przynajmniej 5 różnych na konus trzpienia 28 mm i 32 mm Trzpień rewizyjny składający się z dwóch kompletów: nasada bliższa i trzpień dopasowywany oddzielnie zależnie od warunków śródoperacyjnych Trzpień tytanowy - w kształcie konikalnym, Element krętarzowy - pokryty napyłonym tytanem i hydroksyapatytem, cztery offsety, konus V 40, możliwość rotacji po założeniu trzpienia.	60						nie przewiduje się		

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 2, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa - po przesłaniu zamówienia - kompletu implantów oraz instrumentarium – każdorazowo na potrzeby indywidualnego zabiegu w terminie ustalonym w umowie (wg oferty)

W przypadku niniejszego pakietu dostarczany do zabiegu pełny zestaw elementów będących przedmiotem umowy (w całym zakresie rozmiarów i wersji) musi w zakresie głów endoprotez obejmować podwójny komplet, natomiast instrumentarium musi obejmować dodatkowo zestaw narzędzi do usuwania cementu kostnego.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

## FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

## Pakiet 4 Endoproteza do alloplastyki rewizyjnej stawu kolanowego

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
	Proteza rewizyjna stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowa Wymagane komponenty: Komponent udowy- co najmniej w 3 rozmiarach dla każdej ze stron (prawa /lewa) z możliwością stosowania przedłużeń offsetowych co najmniej w 3 długościach i 3 średnicach Przedłużka - dodatkowy element stabilizujący śródszpikowo montowany do komponentu udowego - komplet rozmiarów Wykonawcy, z zastrzeżeniem przynajmniej 2 długości i 3 średnic Podkładki tylne i dystalne – komplet rozmiarów Wykonawcy <u><b>Płyta piszczelowa - komplet rozmiarów Wykonawcy.</b></u> Wkładki piszczelowe - wg rozmiarów wykonawcy									
1.1	Komponent udowy	40						nie przewiduje się		
1.2	Podkładki tylne i dystalne	120								
1.3	Przedłużka do elementu udowego	40								
1.4	Płyta piszczelowa	10								
1.5	Wkładka piszczelowa polietylenowa typu PS	60								

Razem:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: **2**, scharakteryzowana następująco:

Dostawa - po przesłaniu zamówienia - kompletu implantów oraz instrumentarium – każdorazowo na potrzeby indywidualnego zabiegu.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny.

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 5 Ostrza do usuwania tkanek i frezy

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1	Ostrza do shavera artroskopowego do usuwania tkanek miękkich, jednorazowego użytku, średnica ostrza 3,5 - 5,5 mm (wymagana dostępność co najmniej 3 różnych średnic z tego przedziału), różne typy końcówek do wyboru przez Zamawiającego z katalogu wytwórcy.	900						10 sztuk, w tym 4 w rozmiarze średnim (4- 4,5 mm)		
2	Frezy do shavera artroskopowego do rozwiercania tkanek twardych, jednorazowego użytku, średnica frezu 4,0 - 5,5 mm (wymagana dostępność co najmniej 3 różnych średnic z tego przedziału), różne typy końcówek do wyboru przez Zamawiającego z katalogu wytwórcy.	12						2 sztuki w rozmiarze średnim (4-4,5 mm)		

Razem:

Wymagania w zakresie 2 zestawów shavera artroskopowego,tj.: konsoli operatora i 8 sztuk identycznych rękojeści (z 3 przyciskami), z których można uruchomić shaver i sterować jego funkcjami: wymagany zakres obrotów maksymalnych:

co najmniej 10 000 obr./min i co najmniej 3 000 cykli/min dla oscylacji, zatraskowe mocowanie ostrzy, regulacja siły ssania, możliwość sterylizacji rękojeści w autoklawie parowym lub sterylizacji plazmowej.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 1, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy. W przypadku tego pakietu wymagane jest także użyczenie następujących urządzeń:

Dane oferowanego w użyczenie 2 zestawów shavera artroskopowego, tj. konsolioperatora i 8 szt. identycznych rękojeści:

Producent: .....

Typ / model oferowanego urządzenia: .....

Klasa wyrobu medycznego: .....

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny



## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET 6 Endoproteza kończyny górnej

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
	Proteza połowicza stawu ramiennego: trzoneń bezzementowy pokryty w części bliźszej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosoowania jako trzoneń zementowany, rozmiar 4-20 mm (skok co 1 mm), dł. 82-83 mm i 120-122 mm, ok 30 typów trzoneń wg katalogu oferenta, każdy może być zastosowany do protezy odwrotnej głowa z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58 mm, wysokości 18-37 mm.							nie przewiduje się		
1	Trzoneń z pozycjonerem	10								
2	Głowa	10								
3	Łącznik głowy	10								
Razem:										

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 2, zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 2, scharakteryzowana następująco:

Dostawa - po przestaniu zamówienia - kompletu implantów oraz instrumentarium – każdorazowo na potrzeby indywidualnego zabiegu.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 7 Endoproteza stawu kolanowego

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
	Półowicza endoproteza stawu kolanowego: Komponent udowy i piszczelowy wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego. komponent udowy w minimum 5 rozmiarach, komponent piszczelowy natomiczny (prawy lub lewy) w minimum 6 rozmiarach (na każdą z opcji), wkładka wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności na ścieranie. wkładka niezwiązana z komponentem piszczelowym, ruchoma, anatomiczna prawa lub lewa) w minimum 7 rozmiarach (na każdą z opcji) o profilu zystosowanym do przedziału przyśrodkowego. W opcji wersja cementowa, bezcementowa lub antyalergiczna.							nie przewiduje się		
1	Komponent udowy cementowy	7								
2	Komponent piszczelowy cementowy	7								
3	Komponent udowy bezcementowy lub antyalergiczny	1								
4	Komponent piszczelowy bezcementowy lub antyalergiczny	1								
5	Wkładka stawowa	8								
Razem:										

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 2, scharakteryzowana następująco:

Dostawa - po przesłaniu zamówienia - kompletu implantów oraz instrumentarium – każdorazowo na potrzeby indywidualnego zabiegu.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET 8 Endoproteza kończyny górnej

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1	Endoproteza głowy kości promieniowej (komplet głowa+trzonek) endoproteza głowy kości promieniowej umożliwia leczenia wieloodłamowych złamań głowy kości promieniowej, trzonek cementowy lub bezcementowy, element bipolarny głowy; wszystkie rozmiary proponowane przez producenta	10						nie przewiduje się		

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 2, scharakteryzowana następująco:

Dostawa - po przesłaniu zamówienia - kompletu implantów oraz instrumentarium – każdorazowo na potrzeby indywidualnego zabiegu.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET 9 Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość sztuk	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1.	Trzpień przynasadowy, prosty, bezcementowy, ze stopu tytanu, taperowany, w 1/3 bliższej pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Koniec dystalny bocznie zaoblony, zredukowana geometria szyjki w projekcji A/P; na części trzonowej wzdłużne bruzdy wertykalne dla lepszej stabilizacji rotacyjnej; zredukowana boczna powierzchnia przykrętarzowa. Stożek 12/14. Dostępny w 2 opcjach kąta CCD: standard 131° oraz lateralizowany 127,5°. Każda z opcji kątowych w minimum 13 rozmiarach. Kolejne trzpienie rosną co 0,3mm w projekcji A/P, 1,1mm w projekcji M/L oraz co 3mm na długość. Offset rośnie co 1mm w zakresie 35-52 mm.	100						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
2.	Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) w kształcie "S", bezkońierzowy, wykonany ze stopu tytanu. Powierzchnia bliższa pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem w 2/3 długości. Kąt CCD 132°. Trzpień dystalnie cylindryczny, stożkowy, polerowany. Kształt odwzorowujący naturalną anatomię kości udowej na jej długości: Elipsa – Owal – Koło. Promienie krzywizny zoptymalizowane do zgodności z geometrią kości udowej. Fiksacja w części bliższej. Obciążenie rozłożone proksymalnie.	50						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
3.	Trzpień modułarny, dysplastyczny wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu; część dystalna w kształcie konikalnym o kącie rozwarcia stożka 5°, pionowe listewki antyrotacyjne (8szt na obwodzie trzpienia); Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 14 rozmiarach w zakresie 13-26mm. Długość 87mm (średnica 13mm), 96mm (średnica 14mm), 100mm (średnica 15-26mm). Część bliższa w 3 średnicach: A (średnica 16mm dla trzpieni 13-15mm), B (średnica 19mm dla trzpieni o 16-20mm), typu B-LONG (średnica 23mm dla trzpieni o 21-26mm). Offsety w zakresie 31-44mm.	10						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
4.	Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepię fabrycznie. Posiada uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji. Dostępna w rozmiarach 44-72 mm (skok co 2mm).	150						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
5.	Głowa metalowa o średnicy 28mm, 32mm, 36mm w minimum 5ciu długościach szyjki (S-2XL)	130						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
6.	Głowa ceramiczna typu Biolox Delta o średnicach 28,32,36 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki	20						pełen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		

7.	Wkładka polietylenowa wykonana z polyetylenu typu crosslinked bezokapowa oraz okapowa 20 stopni, otoczona metalowym paskiem wykonanym ze stopu tytanu. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce oraz zaślepiający otwór centralny; rozmiary zewnętrzne ( S, M, L ) pod głowy 28mm, 32mm i 36mm, dostępny metalowy wkład z możliwością offsetowania 5mm	150						pelen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
8.	Śruby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm.	150						pelen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		
9.	Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej	150						pelen zakres rozmiarów wg katalogu Wykonawcy		

Razem:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 1, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie dwóch zestawów instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy. W przypadku tego pakietu wymagane jest także użyczenie następujących urządzeń:

- piła chirurgiczna akumulatorowa,
- wiertarka chirurgiczna akumulatorowa.

<b>Dane oferowanej piły chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy):</b> 1. <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....	<b>Dane oferowanej wiertarki chirurgicznej akumulatorowej (wypełnić dla wszystkich elementów wyposażenia odrębnie - powtórzyć tabelę odpowiednią ilość razy):</b> 1. <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....
<b>2.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....	<b>2.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....
<b>3.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....	<b>3.</b> <b>Nazwa elementu wyposażenia:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> ..... <b>Klasa wyrobu medycznego:</b> .....

Uwaga: Dopuszczalne jest zaoferowanie zarówno dwu odrębnych urządzeń, jak i jednego napędu z 2 końcówkami: końcówką do zamocowania ostrza piły oraz uchwytem do frezu panewkowego. Powyższą tabelę należy wypełnić odpowiednio, tak żeby wynikało z niej którą wersję zaoferowano oraz by zawierała wszystkie wymagane dane dla oferowanej wersji.

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium, ani użyczanych urządzeń).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

## FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

## Pakiet 10 System do próżniowego mieszania cementu i jego podania

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość zestawów	Cena jednostkowa zestawu netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy dla wszystkich elementów zestawu	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1	Cement kostny średniej lepkości z kopolimerem metylakrylatem MA z dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Zawartość substancji aktywnej nie powinna przekraczać 1,5 % substancji sproszkowanej. Oba komponenty są barwione chlorofilem. Opakowanie 40 g	600						15 szt		
2	Mieszalnik próżniowy do cementu. Zestaw pojedynczy (tzw. kolanowy) – zawierający 1 mieszalnik/strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o 2 długościach (długa i krótka). W zestawie są ponadto: uszczelniając krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wał łączący mieszalnik z wytłornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz dedykowany wskaźnik próżni. Objętość 1x80g.	50						15 szt		
3	Wielorazowy system do płukania bazujący na mocy strumienia płuczącego, odpowiednio do tkanek miękkich i do kości zawierający uniwersalny zestaw do kolana i biodra/oraz chirurgii urazowej bez odsysania wyposażony w 2 jednorazowe końcówki: długą kanałową i krótką z osłoną do płukania powierzchni/ kłykcie kolana, panewka, otwarta rana operacyjna/	15						5 szt		
4	Zestaw zawierający sterylne formy jednorazowe, 4 cementy kostne z dwoma antybiotykami (gentamycyna+klindamycyna), mieszalnik próżniowy podwójny. Sterylne formy jednorazowe do wytwarzania tzw. spacerów przeznaczonych do tymczasowego zastąpienia protezy stawu kolanowego w ramach dwuczasowej septycznej wymiany endoprotezy. Składają się z komponentu piszczelowego i udowego, które tworzą artkulację i są ruchome względem siebie; możliwość ich stosowania zarówno w prawym stawie kolanowym, jak i w lewym; w rozmiarach do wyboru przez Zamawiającego S - komponent udowy 60 mm, ;komponent piszczelowy 65 mm; M - komponent udowy 70 mm, komponent piszczelowy 75 mm; L - komponent udowy 80 mm, komponent piszczelowy 85mm.	15						5 szt		
Razem:										

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - wersja 1

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy. W przypadku tego pakietu wymagane jest także użyczenie następujących urządzeń:

- pistolet do podawania cementu z mieszalnikami w miejsce implantacji,
- pompa próżniowa.

<b>Dane oferowanego pistoletu do podawania cementu:</b>  <b>Producent:</b> .....  <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> .....	<b>Dane oferowanej pompy próżniowej:</b>  <b>Producent:</b> .....  <b>Typ / model oferowanego urządzenia:</b> .....
--	---

W tym pakiecie wymaga się, by dostarczony asortyment był sterylny (nie dotyczy instrumentarium, ani użyczanych urządzeń).

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

Pakiet 11 Gwoździe elastyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Szacunkowa ilość zestawów	Cena jednostkowa zestawu netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Wytwórca oraz nazwa handlowa i numer katalogowy dla wszystkich elementów zestawu	Depozyt	Klasa wyrobu medycznego	Kod GTIN lub równoważny jeśli stosowany
1.	System tytanowych gwoździ elastycznych, do stabilizacji złamań trzonowych oraz przy nasadowych wszystkich kości długich kończyn u dzieci oraz złamań kości kończyn górnych u dorosłych, technika wprowadzania umożliwiająca bezpieczne zaopatrywanie złamań u dzieci (bez przechodzenia przez chrząstkę wzrostową); Spłaszczony koniec gwoździa wygięty pod różnym kątem w zależności od średnicy gwoździa, ułatwiający wprowadzanie, zapobiegający perforacji ściany kości, oraz zapewniający lepsze trzymanie implantu; implanty wykonane z tytanu, z możliwością wykorzystania rezonansu magnetycznego; wszystkie implanty oznaczone kolorystycznie, widoczne oznaczenie laserowe – dla strony wprowadzenia; możliwość blokowania za pomocą zaślepki samotnącej, samogwintującej, z gniazdem na gwóźdź x i gładką zewnętrzną osłoną tkanek miękkich, zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego, dwie średnice zaślepki – mała dla gwoździ o średnicy od 1.5mm do 2.5mm i duża dla gwoździ o średnicy od 3mm do 4mm; zakres dostępnych rozmiarów gwoździ: średnica: 1.5mm o długości 300mm; 2.0mm; 2.5mm; 3.0mm; 3.5mm i 4.0mm o długości instrumentarium musi być wyposażone w: - przecinak blokowy tnący zapewniający płaską linię cięcia z otworami w bloku tnącym dopasowanymi do danej średnicy gwoździa, instrumentarium wyposażone w narzędzie do nastawiania złamań regulowane z głównym ramieniem o długości 33,6 cm ; dwa różne wbijaki o długości 17cm do zaślepek zakończone: cięciem płaskim i ukośnym w zależności potrzeby użycia, wkład śrubokręta nasadowego do zaślepek o długości 10cm zakończony cięciem płaskim w dwóch wersjach dla gwoździ 1.5-2.5mm i 3- 4mm; wbijak do gwoździ zakończony krótkim i dłuższym ramieniem, kompatybilny z :- dodatkowym narzędziem do dokręcenia wbijaka oraz kompatybilny z prowadnicą o długości 22.5 cm do młotka; kleszcze ekstrakcyjne o długości 24 cm zakończone dwoma ramieniami gdzie jedno powinno być ząbkowane a drugie wyprofilowane do trzymania gwoździa; sterylne	300						Po 4 sztuki z każdego rozmiaru		
2.	Zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego, dwie średnice – mała dla gwoździ od 1.5mm do 2.0mm i duża dla gwoździ od 3.0mm do 4.0mm, sterylne	50						Po 2 sztuki z każdego rozmiaru		
Razem:										

Wykonawca użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz z stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z każdą dostawą certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR dla każdego dostarczonego elementu.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostaw zgodnie ze szczegółowymi zapisami umowy - dla tego pakietu obowiązuje umowa w wersji nr: 1, scharakteryzowanej następująco:

Dostawa w formie dostarczonego na początku umowy i uzupełnianego na bieżąco depozytu, wymagane udostępnienie instrumentarium na cały okres obowiązywania umowy.

.....  
kwalifikowany podpis elektroniczny