



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

---

Włocławek, dnia 20.03.2020r.

***Wszyscy uczestnicy postępowania  
pn. „ Dostawa endoprotez na potrzeby  
oddziału ortopedii i traumatologii”  
DZP/1/2020***

*Numer ogłoszenia w Urzędzie Publikacji Unii Europejskiej: 2020/S 038-089409 data przekazania: 19.02.2020r.,  
data publikacji 24.02.2020r.*

Zamawiający Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku zawiadamia o modyfikacji SIWZ w zakresie załącznika nr 2.1-2.10 do SIWZ, kol.4.

**Jest:**

Ilość na 24 m-ce

**Winno być:**

Ilość na 36 m-cy.

Zamawiający informuje, iż w związku z dokonaną modyfikacją SIWZ został przesunięty termin składania ofert i termin otwarcia ofert z dnia 26.03.2020 r. na dzień 02.04.2020 r. (godziny pozostają bez zmian)

*Niniejsze pismo zostało opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

W załączeniu:

1. Załącznik nr 2.1-2.10 do SIWZ po modyfikacji

SPORZĄDZIŁA: Karina Kmiecik  
Tel. 054 412 94 50, Fax: 054 412 94 35



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek  
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727  
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl  
tel. 54 412 90 00







# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	w min. 5 grubościach.										
1.1	Element udowy cementowany	szt.	450								
1.2	Element udowy bezcementowy	szt.	150								
1.3	Wkładka PE	szt.	600								
1.4	Taca puszczelowa cementowana	szt.	450								
1.5	Taca puszczelowa tytanowa bezcementowa	szt.	150								
1.6	Cement kostny z erytromycyną i kolistyną 1 x 40g	szt.	450								
1.7	Cement kostny z tobramycyną 1 x 40g	szt.	75								
1.8	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania i podawania cementu	szt.	450								
1.9	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania cementu	szt.	30								
1.10	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kanału jamy szpikowej typu pulse lavage (napęd z wbudowanym silniczkiem elektrycznym i końcówka do płukania)	szt.	450								
1.11	Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z użyzonym napędem	szt.	600								
2	<b>Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego</b> , kłykciowa, cementowana, 3-elementowa, modularna, stosowana do przedziału bocznego i przyśrodkowego. Element udowy - jednopromieniowy w płaszczyźnie A/P w zakresie 10-110 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr, w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron. Taca puszczelowa wykonana ze stopu CoCr w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron. Wkładka puszczelowa z polietylenu o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i oksydacyjnej w min. 4 grubościach dla każdego z rozmiarów tacy, mocowana zatrzaskowo w tacy puszczelowej.										
2.1	Element udowy	szt.	15								
2.2	Wkładka PE	szt.	15								
2.3	Taca puszczelowa	szt.	15								
2.4	Cement kostny z erytromycyną i kolistyną 1 x 40g	szt.	8								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

2.5	Cement kostny z tobramycyną 1 x 40g	szt.	8								
2.6	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania i podawania cementu	szt.	15								
2.7	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania cementu	szt.	15								
2.8	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kanału jamy szpikowej typu pulse lavage (napęd z wbudowanym silniczkiem elektrycznym i końcówka do płukania)	szt.	15								
2.9	Ostrze jednorazowe do piły posuwisto-zwrotnej	szt.	15								
3	<p><b>Modularna endoproteza rewizyjna stawu kolanowego.</b> Wymagana jednopromieniowość elementu udowego (tzw. single radius) w płaszczyźnie A/P. Element udowy CoCr anatomiczny w minimum 8 rozmiarach. Taca piszczelowa CoCr uniwersalna w minimum 8 rozmiarach.</p> <p>System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową, bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego (5,10,15mm) oraz przedłużeń do elementu piszczelowego i udowego o przekrojach 10-25mm i w minimum dwóch długościach. W opcji przedłużki CoCr cementowane śr. 9mm - dł.100,150mm, śr. 12mm,15mm - dł. 50mm, 100,150mm.</p> <p>Przedłużki z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrod (możliwość obrotu 360st) o 2, 4, 6, 8mm. Wkładka piszczelowa o grubości 9-31mm dla każdego z rozmiarów komponentu piszczelowego – wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia.</p>										
3.1	Komponent udowy	szt.	30								
3.2	Komponent piszczelowy	szt.	30								
3.3	Wkładka polietylenowa	szt.	30								
3.4	Bloczek udowy (dystalny i tylny)	szt.	60								



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

3.5	Podkładka piszczelowa (pełna i połówka)	szt.	30								
3.6	Przedłużka udowa/piszczelowa bezcementowa	szt.	60								
3.7	Przedłużka cementowana	szt.	30								
3.8	Mimośród - offset	szt.	60								
3.9	Element przedłużający do trzpienia	szt.	12								
3.10	Augmenty systemu rewizyjnego do wypełnienia ubytków kości gąbczastej w części przynasadowej kości udowej i piszczelowej stawu kolanowego. Wykonane w całości z tytanu w technologii drukowania 3D; trójwymiarowa struktura stożków umożliwiająca dodatkową fiksację w strefie przynasadowej, poprawiająca pierwotne umocowanie endoprotezy w kości oraz biologiczną fiksację augmentu. Augmenty przynasadowe dostępne w 3 wersjach: 5 rozmiarów symetrycznych i 8 rozmiarów asymetrycznych piszczelowych - po 4 dla strony prawej przyśrodkowej/lewej bocznej i 4 dla strony prawej bocznej/lewej przyśrodkowej, 12 rozmiarów symetrycznych augmentów udowych - po 6 dla stawu kolanowego prawego i lewego. Wszystkie rozmiary i kształty implantów zaprojektowane antropometrycznie z wykorzystaniem komputerowej bazy danych.	szt.	30								
3.11	Cement kostny z erytromycyną i kolistyną 1 x 40g	szt.	15								
3.12	Cement kostny z tobramycyną 1 x 40g	szt.	15								
3.13	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania i podawania cementu	szt.	15								
3.14	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania cementu	szt.	15								
3.15	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kanału jamy szpikowej typu pulse lavage (napęd z wbudowanym silniczkiem elektrycznym i końcówka do płukania)	szt.	15								
3.16	Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z użyczonym napędem	szt.	15								
<b>4</b>	<b>Endoproteza zawiasowa stawu</b>										



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	<p><b>kolanowego.</b></p> <p>System oparty na obrotowym mechanizmie zawiasowym.</p> <p>Część udowa anatomiczna (lewa, prawa), w min. 5 rozmiarach, cementowana, z możliwością dołączania trzpieni i możliwością offsetu. Możliwość augmentacji części dystalnej uda - bloczki 10mm.</p> <p>Część piszczelowa uniwersalna, w min. 4 rozmiarach, cementowana, z możliwością dołączania trzpieni. Możliwość augmentacji piszczeli - podkładki uzupełniające 5 i 10mm.</p> <p>Wkładka polietylenowa w 2 rozmiarach, każdy z rozmiarów dostępny przynajmniej w 5 grubościach.</p> <p>Trzpień śródszpikowe tytanowe lub z chromo-kobaltu, bezcementowe, w 2 rozmiarach długości 80 i 155mm i średnicy 10-23mm.</p>										
4.1	Komponent udowy	szt.	9								
4.2	Komponent piszczelowy	szt.	9								
4.3	Wkładka polietylenowa	szt.	9								
4.4	Bloczek udowy dystalny	szt.	9								
4.5	Podkładka piszczelowa (pełna i połówka)	szt.	9								
4.6	Trzpień udowy/piszczelowy	szt.	18								
4.7	Mimośród - offset	szt.	9								
4.8	Element rotacyjny	szt.	9								
4.9	Bumper	szt.	9								
4.10	Oś udowa	szt.	9								
4.11	Tuleja piszczelowa (Sleeve)	szt.	9								
4.12	Tulejka udowa (Zatyczka-1 szt.)	szt.	18								
4.13	Cement kostny z erytromycyną i kolistyną 1 x 40g	szt.	15								
4.14	Cement kostny z tobramycyną 1 x 40g	szt.	15								
4.15	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania i podawania cementu	szt.	15								
4.16	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kanału jamy szpikowej typu pulse lavage (napęd z wbudowanym silniczkiem	szt.	15								



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	elektrycznym i końcówka do płukania)										
4.17	Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z użytym napędem	szt.	15								
5	<b>Endoprotezy stawu biodrowego</b>										
5.1	Trzpień prosty, proporcjonalny klin stożkowy, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej. Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm, stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Wraz ze wzrostem rozmiaru trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii pacjenta (tzw. morfometryczny kształt - wraz ze wzrostem rozmiaru zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej). Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji.	szt.	600								
5.2	Trzpień bezcementowy rewizyjny, tytanowy 2-częściowy (cz.proksymalna-krętarzowa i cz.dystalna-trzpień śródszpikowy), mocowany press-fitowo w części diaphysialnej kanału kości udowej. Trzpień śródszpikowy w kształcie stożkowym lub cylindrycznym, w co najmniej 3 długościach i co najmniej 8 grubościach. Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napyłona hydroksyapatytem, w co najmniej 4 długościach ze zmiennym offsetem, i w co najmniej 7 grubościach. Stożek typu V40	szt.	45								





WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	(11,3/12,5mm). Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.										
5.3	Trzpień cementowany, prosty, gładki, bezkołnierzowy, wysokopolerowany, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).	szt.	300								
5.4	Trzpień cementowany rewizyjny, prosty, gładki, bezkołnierzowy, stalowy, z centralizerem, wysokopolerowany, o długości od 200 do 260mm. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).	szt.	15								
5.5	Panewka typu press-fit, hemisferyczna, wykonana z czystego tytanu CpTi, pokryta przestrzenną warstwą czystego tytanu (CpTi), pozwalającą na wzrost kości w strukturę panewki, śr. zewn. 44-66mm (skok co 2mm), w wersji pełnej lub z otworami	szt.	600								
5.6	Augmenty panewkowe z czystego tytanu (CpTi), o budowie przestrzennej umożliwiającej wrastanie tkanki kostnej w implant - w 18 rozmiarach i 3 wielkościach: 15,20,25mm. Śr. zewn. 46-66mm, skok co 4mm; wyposażone w otwory pod druty Kirschnera o śr. 1.6mm do 2.0mm i otwory pod śruby; konstrukcja otworów umożliwiająca wprowadzenie śrub tytanowych 6.5mm pod kątem 18 stopni, niezależnie, w każdym kierunku. Przymiary implantów kodowane kolorami w zależności od rozmiaru	szt.	15								
5.7	Śruba panewkowa tytanowa śr.6.5mm, dł. 16-60mm	szt.	150								
5.8	Zaślepka na sklepienie panewki press-fit	szt.	150								
5.9	Panewka polietylenowa crosslink, cementowana, typu RimFit, z kołnierzem dopasowującym się do wyciętego płasko	szt.	300								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	brzegu kostnego kości biodrowej celem lepszej presuaryzacji cementu, z dystanserami do cementu i znacznikiem RTG, śr. zewn. 44-60mm, o śr. wewn. 28-40mm. W opcji - panewka polietylenowa cementowana z okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm lub 32mm, z dystanserami do cementu i znacznikiem RTG, śr 48-60mm, skok co 2mm										
5.10	Panewka polietylenowa cementowana, antyluksacyjna związana, bezokapowa, z zatrzaśniętą wewnątrz głową bipolarną - zapewniającą dodatkową płaszczyznę ruchu w czasie panewki, śr. zewn. 44-60mm (skok co 2mm)	szt.	15								
5.11	Wkładka polietylenowa typu highly crosslink, do panewek bezcementowych press-fit, bezokapowa i z okapem 10 stopni	szt.	600								
5.12	Wkładka CoCr do panewek bezcementowych press-fit, umożliwiającą zastosowanie artkulacji dwupłaszczyznowej, śr. artkulacji zewn. 36-58mm, śr. artkulacji wewn. 22mm i 28mm.	szt.	75								
5.13	Wkładka polietylenowa, bezokapowa, do panewki anatomicznej dwumobilnej oraz do wkładek CoCr, umożliwiającą zatrzaskiwanie w ich wnętrzu głowy 22mm i 28mm	szt.	75								
5.14	Wkładka polietylenowa antyluksacyjna związana, do panewki bezcementowej press-fit, o średnicach wewnętrznych 22mm i 28mm	szt.	15								
5.15	Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzaskującym, o średnicach wewnętrznych 28,32,36mm - do panewki press-fit. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.	szt.	150								
5.16	Głowa metalowa CoCr, śr. 22,28,32mm, na łożek typu V40 (11,3/12,5mm), w co	szt.	450								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	najmniej 3 długościach szyjki										
5.17	Głowa metalowa CoCr, śr. 36,40,44mm wysokopolerowana, na stożek typu V40 (11,3/12,5mm), w co najmniej 3 długościach szyjki	szt.	300								
5.18	Głowa ceramiczna alumina o śr. 28,32,36mm - na stożek typu V40 (11,3/12,5mm), w co najmniej 3 długościach szyjki	szt.	150								
5.19	Głowa bipolarna w rozm. śr. zewnętrznej 44-72mm, do głowy wewn. 28mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym; konstrukcja zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń.	szt.	300								
5.20	Korek z PMMA do kanału kości udowej do trzpienia cementowanego	szt.	300								
5.21	Cement kostny z erytromycyną i kolistyną 1 x 40g	szt.	300								
5.22	Jednorazowy zestaw do ciśnieniowego mieszania i podawania cementu	szt.	300								
5.23	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kanału jamy szpikowej typu pulse lavage (napęd z wbudowanym silniczkiem elektrycznym i końcówka do płukania)	szt.	300								
5.24	Ostrze jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z użyzonym napędem	szt.	900								
6	Linki mocujące stalowe, sterylne śr. 1,6mm i 2mm, z zakończeniem i zaciskiem										
6.1	Linki mocujące stalowe, sterylne śr. 1,6mm i 2mm, z zakończeniem i zaciskiem	szt.	150								
6.2	Haczyki krętarzowe stalowe 16,5 x (43mm-małe, 48mm-średnie, 53mm-duże)	szt.	15								
6.3	Płyty mocujące krętarzowe stalowe z haczykiem - średnie 100,150,200mm, duże 110, 160, 210mm	szt.	30								
6.4	Płyty proste kompresyjne, stalowe - 5, 7, 9 i 11 otworowe o różnych długościach – od 16,5cm do 30,5cm.	szt.	30								
6.5	Siatki stalowe rewizyjne - panewkowe i	szt.	12								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	udowe										
6.6	Śruby do siatek rewizyjnych, śr. 3,5mm dł. 10-35mm	szt.	30								
6.7	Panewka anatomiczna (lewa/prawa) hemisferyczna, z przesunięciem osiowym (offsetem) centrum rotacji, opcjonalnymi otworami na śruby umieszczonymi obwodowo oraz ściętą krawędzią przednią i górną (tzw. beveled rim), śr zewn 54-80mm, skok co 2mm; panewka pokryta przestrzenną warstwą czystego tytanu (CPTi), pozwalającą na wzrost kości w strukturę panewki, zapewniającą pierwotną stabilność i odporność na mikroruchy	szt.	15								
6.8	Koszyk tytanowy, wykonany z czystego tytanu (CpTi), zintegrowany z dwoma płytami kostnymi z możliwością odginania bądź odłamania oraz zakończony hakiem, zbiór otworów w kopule, kształt anatomiczny, lewy/prawy, w rozmiarach 48-72mm, skok co 4mm.	szt.	15								
6.9	Śruba do stabilizacji koszyka, śr. 6.5mm, dł. 15-60mm, skok co 5mm	szt.	60								
Łączna wartość części nr 1 netto/brutto											

**Wymagania dotyczące części nr 1:**

**1. Poz. 1 Endoproteza pierwotna stawu kolanowego**

Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

**2.Poz.2. Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

**3. Poz.3. Modułarna endoproteza rewizyjna stawu kolanowego**



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

#### **4. Poz.4. Endoproteza zawiasowa stawu kolanowego**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

#### **5. Poz.5. Endoprotezy stawu biodrowego**

Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego.

W zakresie Poz. 5,3; 5.8;5.9; 5.13; 5.15, 5.16; 5.17 - Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

#### **6. Poz.6. Elementy rewizyjne**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu – po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

**7.** Ponadto Zamawiający wymaga na czas trwania umowy bezpłatnego udostępnienia napędów ortopedycznych (piła oscylacyjna + wiertarka + końcówki wiertarskie do wiertel i do podajników do frezów panewkowych + 2 obudowy do baterii + 2 baterie + ładowarka)

**8.** Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

**9.** Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 1 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

**10.** Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

**łącna wartość netto Części nr 1 .....PLN słownie: .....PLN**

**łącna wartość brutto Części nr 1 .....PLN słownie: .....PLN**



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

---

....., dnia..... 2020 r.  
(*miejsowość*)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

(Dane Wykonawcy)

Załącznik nr 2.2 do SIWZ  
DZP/1/2020

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 2**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Endoproteza całkowita stawu kolanowego pierwotna										
1.1	Element udowy: anatomiczny (prawy, lewy), cementowany, występujący w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, wykonany ze stopu CoCr w opcji z wycięciem lub zachowaniem więzadeł krzyżowych, umożliwiającą współpracę z wkładkami „fixed bearing” i „mobile bearing”.	szt.	300								
1.2	Element piszczelowy stawu kolanowego cementowany, występujący w 7 rozmiarach, wykonany ze stopu tytanowego, kompatybilny z wkładką typu „fixed bearing”. W dolnej części posiada skrzydełka antyrotacyjne, możliwość zastosowania trzpieni przedłużających.	szt.	270								
1.3	Wkład wykonany z polietylenu GVF o wysokiej masie cząsteczkowej, „fixed bearing”, mocowany zatrzaskowo na obwodzie elementu piszczelowego, w opcji z zachowaniem PCL lub tylnostabilizowana, występująca w czterech wysokościach dla każdego z rozmiarów 8mm, 10mm, 12.5mm, 15mm,	szt.	270								
1.4	Element piszczelowy stawu kolanowego typu monoblok w opcji z zachowaniem PCL lub tylnostabilizowana, wykonany w całości z polietylenu o wysokiej masie cząsteczkowej, występujący w 4	szt.	30								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	rozmiarach i 4 wysokościach dla każdego z rozmiarów od 8mm do 15mm.										
1.5	Rzepka owalna w rozmiarach 32mm, 35mm, 38mm, 42mm	szt.	5								
1.6	System do płukania kości	szt.	300								
1.7	Zestaw do mieszania próżniowego cementu wraz z cementem z gentamycyną lub bez, 50g lub 80g.	szt.	300								
1.8	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	szt.	300								
<b>2.</b>	<b>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego z kołnierzami przynasadowymi</b>										
2.1	Element udowy anatomiczny Prawy i Lewy w 3 rozmiarach z możliwością zamocowania bezcementowych kołnierzy udowych niwelujących ubytki przynasadowe kości udowej w 5 rozmiarach z możliwością mocowania trzpieni przedłużających w długościach 100 i 150 mm, o 6 średnicach 11-17mm w wersjach prostych i zagiętych. Materiał: stop CrCo.	szt.	2								
2.2	Klin udowy 5mm i 10 mm grubości.	szt.	2								
2.3	Wkładka polietylenowa rotacyjna o wzmocnionej odporności na działające siły przez zastosowanie metalowego rdzenia, stabilizowana z możliwością związania protezy do systemu zawiasowego poprzez użycie metalowego pinu, w 3 rozmiarach i 5 grubościach od 12 do 31 mm dla każdego rozmiaru.	szt.	2								
2.4	Element udowy anatomiczny protezy stawu kolanowego cementowy z wycięciem PCL, kompatybilny z cementowym elementem puszczelowym oraz z wkładką typu „mobile bearing” i „fixed bearing”, protezy w rozmiarach 2; 3; 4; 5. Stop CoCr.	szt.	10								
2.5	Element puszczelowy stawu kolanowego cementowy kompatybilny z cementowym elementem udowym oraz wkładką typu	szt.	10								





**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	„mobile bearing”, protezy w rozmiarach 2; 2,5; 3; 4; 5. Stop CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną.										
2.6	Element puszczelowy stawu kolanowego cementowy kompatybilny z cementowym elementem udowym oraz wkładką typu „mobile bearing”, protezy w rozmiarach 2; 2,5; 3; 4; 5. Stop CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną.	szt.	2								
2.7	Wkładka polietylenowa typu „mobile bearing”, tylnie stabilizowana. Polietylen wysokiej gęstości „cross-link”, w rozmiarach: 10mm; 12,5mm; 15mm; 17,5mm; 20mm; 22,5mm; 25mm; 30mm.	szt.	10								
2.8	Trzpień przedłużający 75mm, 115mm, 150mm, uniwersalny, bezcementowy, zapobiegający rotacji.	szt.	10								
2.9	Podkładki udowe wyrównawcze dystalne w grubościach 4mm, 8mm, 12mm, 16mm i tylnie w grubościach 4mm, 8mm.	szt.	12								
2.10	Kołnierz udowy bezcementowy w 5 rozmiarach uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady.	szt.	10								
2.11	Adapter 5° i 7° koślawości umożliwiający zastosowanie kołnierzy i trzpieni jednocześnie.	szt.	10								
2.12	Śruba mocująca adapter neutralna 0° lub offset 2°.	szt.	10								
2.13	Podkładki wyrównawcze w grubościach 5mm, 10mm, 15mm.	szt.	10								
2.14	Kołnierz puszczelowy, bezcementowy w 5 rozmiarach uzupełniający ubytki kostne wewnątrz przynasady.	szt.	10								
2.15	Implant rzepekki osadzony na cemencie w 4 rozmiarach.	szt.	3								
2.16	Zestaw do mieszania próżniowego cementu wraz z cementem z gentamycyną lub bez, 50g lub 80g.	szt.	5								
2.17	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	szt.	5								
Łączna wartość części nr 2 netto/brutto											



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

## **Wymagania dotyczące części nr 2:**

1. Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

## **2. Poz.2. Elementy rewizyjne**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu – po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

3.Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 2 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

4.Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

5.Zamawiający wymaga na czas trwania umowy bezpłatnego udostępnienia kompletnego napędu ortopedycznego (piła oscylacyjna + wiertarka + końcówki wiertarskie do wiertel i do podajników do frezów panewkowych + 2 obudowy do baterii + 2 baterie + ładowarka)

6. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

Łączna wartość netto Części nr 2 ..... PLN słownie: ..... PLN

Łączna wartość brutto Części nr 2 ..... PLN słownie: ..... PLN

....., dnia..... 2020 r.  
(miejsowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Załącznik nr 2.3 do SIWZ  
DZP/1/2020

(Dane Wykonawcy)

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 3**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>Endoproteza całkowita stawu kolanowego pierwotna</b>										
1.1	Element udowy cementowany, anatomiczny (prawy i lewy) w 14 rozmiarach dla każdej ze stron w tym 10 standard oraz 4 wąskie. W opcji z zachowaniem więzadła krzyżowego tylnego CR i wycięciem wiązadła krzyżowego tylnego PS. Grubość w części tylnej dla opcji PS 9mm, a dla opcji CR 8mm. W opcji PS, klatka międzykłykciowa o nachyleniu 18°. Element udowy o proporcjonalnym i stopniowo zmniejszającym się promieniu zgięcia. Wykonany ze stopu CoCr.	szt.	20								
1.2	Element puszczelowy cementowany w min. 10 rozmiarach. Wykonany ze stopu CoCr, górna powierzchnia polerowana, dolna powierzchnia chropowata (microblast) posiadająca 4 łoża na cement z podcięciami 45° na obrzeżach (macrolock). Opcja rotacyjna (RP) i zatraskowa (FB). System zatraskowy minimalizujący mikroruchy wkładki do 16µm. Możliwość zastosowania wkładek puszczelkowych (CR i PS) w rozmiarach +/-2.	szt.	20								
1.3	Wkładka polietylenowa z przeciwutleniaczem stabilizującym wolne	szt.	20								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	rodniki. W 10 rozmiarach i wysokości od 5 do 16mm w opcji CR oraz 5 do 20mm w opcji PS (o przyroście 1-2mm).											
1.4	Element rzepekowy polietylenowy z przeciwutleniaczem stabilizującym wolne rodniki. W opcji medializowany, okrągły i anatomiczny w rozmiarach od 29mm do 41mm.	szt.	20									
Łączna wartość części nr 3 netto/brutto												

**Wymagania dotyczące części nr 3:**

1. Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)
2. Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 3 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.
3. Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).
4. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

łączna wartość netto Części nr 3 ..... PLN słownie: ..... PLN

łączna wartość brutto Części nr 3 ..... PLN słownie: ..... PLN

....., dnia..... 2020 r.  
(miejsowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

(Dane Wykonawcy)

Załącznik nr 2.4 do SIWZ  
DZP/1/2020

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 4**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>Endoproteza stawu biodrowego pierwotna</b>										
1.1	Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty szorstkimi płatkami tytanu umożliwiającymi pierwotną stabilizację oraz wtórną osteointegrację. Dostępny w 13 rozmiarach, w wersji standard offset oraz high offset, o długości trzpienia od 95 do 119 mm, z kątem szyjkowym 130 stopni oraz stożku 12/14. Równomierny wzrost rozmiaru M-L o 1,25mm oraz długości o 2mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6 mm w rozmiarze 0-3, oraz o 8mm w rozmiarze 4-12	szt.	200								
1.2	Trzpień modularny ze stopu tytanowego, prosty, zwężający się dystalnie, prostokątny w przekroju na całej długości, w opcji kołnierzowy i bezkołnierzowy oraz w opcji standard, coxa vara i high offset; uniwersalny dla biodra prawego i lewego, na całej długości pokryty hydroksyapatytem (średnia grubość 155µm); długość trzpienia od 115mm do 190mm i prostokątnym przekroju poprzecznym od 8mm do 20mm. Dla typu Coxa Vara ze 125° kątem szyjki w rozmiarach od 130mm do 170mm długości.	szt.	180								



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	Trzpień posiada na całej powierzchni wzdłużne i poprzeczne nacięcia umożliwiające bardzo dobrą pierwotną stabilizację. Szyjka polerowana, spłaszczona w płaszczyźnie A/P. W opcji trzpień dysplastyczny w opcji kołnierzej i bezkołnierzej										
1.3	Panewka hemisferyczna, bezcementowa typu "press-fit", wykonana ze stopu tytanowego posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych, bezotworowa oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66mm ze skokiem co 2mm w opcji z panewka 38-46 wielootworowa z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru)	szt.	380								
1.4	Wkładka polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm w rozmiarach 44-66 neutralna oraz z okapem w rozmiarach 48-66; o średnicy wewn. 32 neutralna i z reorientacją dziesięciostopniową 52-66 oraz o średnicy wewn. 36mm w rozmiarach 56-66mm neutralna oraz w rozmiarach 52-66mm z dziesięciostopniową reorientacją	szt.	300								
1.5	Głowa metalowa o średnicy 22,2 mm, 28 mm, 32 mm CoCr, 2 długości dla rozmiaru 22,2, 4 długości szyjki dla rozmiaru 28, 3 długości szyjki dla rozmiaru 32, konus 12/14	szt.	200								
1.6	Głowa metalowa o średnicy 28mm, 36mm i 40 mm wysokopolerowana, 4 długości szyjki dla rozmiaru 28, 5 długości szyjki dla rozmiaru 36, 6 długości szyjki dla rozmiaru 40, konus 12/14 z możliwością zastosowania w artykulacji metal na metal (MoM)	szt.	100								
1.7	Głowa ceramiczna (biolox delta) 28mm, 32mm i 36mm, min. 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy	szt.	100								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	śródooperacyjnie.										
1.8	Śruba do kości gąbczastej od długości od 20mm do 70mm, co 5mm	szt.	200								
1.9	Zaślepka do panewki	szt.	200								
1.10	Trzpień cementowy gładki stalowy polerowany bezkońierzowy zwężający się dystalnie o długościach od 115 mm do 190 mm w 11 rozmiarach, kąt szyjki 135 stopni, trzpień w wersji standardowej oraz wersji High Offset (o odsuniętej bocznie osi trzpienia względem środka rotacji głowy bez zmiany kąta szyjki), stożek 12/14.	szt.	20								
1.11	Korek do blokowania kanału kości	szt.	20								
1.12	Cement z gentamycyną lub bez 20g lub 40g.	szt.	50								
1.13	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	szt.	400								
1.14	Głowa bipolarna o podwójnej artykulacji (metal - polietylen - metal), wykorzystująca dodatkową artykulację w celu zmniejszenia zużycia panewki; pasująca do metalowej głowy o średnicy 22.225 mm w 2 dł. szyjki lub 28mm w 5 dł. szyjki oraz metalowej głowy zewnętrznej posiadającej eliptyczny kształt, o dodatnim mimośrodku, zapewniającej prawidłowe anatomiczne położenie i właściwe rozmieszczenie działających sił; dostępna w 23 rozmiarach (39mm - 65mm) dla głowy wewnętrznej o średnicy 28mm oraz w 19 rozmiarach (39mm - 57mm) dla głowy wewnętrznej o średnicy 22.225mm; głowa wewnętrzna pasująca na stożek 12/14.	szt.	20								
1.15	Panewka cementowana, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości „cross linked poliethylen”, wyposażona w marker oraz specjalny końierz umożliwiający ukształtowanie implantu pod odpowiedni rozmiar panewki oraz zapewniający lepszą presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach od 40mm do 53mm dla średnicy głowy od 28mm do	szt.	20								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	36mm.										
<b>2.</b>	<b>Endoproteza stawu biodrowego rewizyjna</b>										
2.1	Rewizyjny Trzpień–tytanowy, prosty, nieanatomiczny, zwężający się dystalnie, kołnierkowy, pokryty hydroxyapatytem na całej długości, w minimum 5 rozmiarach, od 180mm do 240mm. Dodatkowo posiadające nacięcia w płaszczyźnie AP I ML zwężającej się części dystalnej umożliwiając dopasowanie trzpienia do krzywizny kości. Stożek trzpienia 12/14	szt.	80								
2.2	Trzpień rewizyjny, modularny, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy, pokryty porowatą okładziną, składający się elementu proksymalnego i dystalnego połączonego śrubą. Element proksymalny, dostępny w 3 średnicach 20mm, 24mm i 28mm oraz 4 długościach od 75mm do 105mm, umożliwiające ustawienie kąta antewersji w zakresie 360 stopni, w dwóch opcjach offsetu 40mm i 45mm.	szt.	10								
2.3	Element dystalny, typu Wagner, o oktagonálním przekroju poprzecznym, zwężający się dystalnie (2.5° stożek), umożliwiając stabilizację osiową i antyrotacyjną, dostępny w 16 średnicach od 14mm do 31mm i 4 długościach 140mm, 190mm, 240mm i 290mm, dla wybranych rozmiarów w opcji prostej lub z możliwością zamontowania pod kątem 3 stopni odchylenia. Całość łączona za pomocą śruby mocującej element proksymalny z elementem dystalnym, dostępnej w 4 długościach od 75mm do 105mm. System posiada specjalne frezy stożkowe dostosowane do kształtu trzpienia. Stały kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni, stożek 12/14.	szt.	10								
2.4	Śruba zamienna (opcjonalna)	szt.	10								
2.5	Część przynasadowa: proksymalne rozszerzenia i przednio-tylna powierzchnia	szt.	10								





**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	czołowa [zapobiegające] przemieszczeniu skrętnemu; długość 100 mm, szyjka 25 lub 35 mm, stożek 12/14; średnica proksymalna 26 mm przy złączeniu z komponentem krętarzowym; wyposażona w degresywne poziome makrostruktury zapobiegające obniżaniu się implantu.											
2.6	Część trzonowa: walcowa i wygięta w celu dopasowania do anatomicznej krzywizny kości udowej; pionowe makrostruktury odporne na siły skrętne, powierzchnia A/P płaska; wyposażona w 1 do 3 otworów dystalnych na śruby mocujące o średnicy 5 mm – zależnie od długości trzpienia; 4 długości: 125, 175, 225, 275 mm (długość protezy w całości od 225 do 375 mm); 6 średnic: 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm; w całości pokryty hydroksyapatytem	szt.	10									
2.7	Opcjonalna tytanowa płytka krętarzowa, pokryta hydroksyapatytem	szt.	10									
2.8	Śruba tytanowa 5mm do mocowania trzpienia	szt.	10									
2.9	Panewka bezcementowa, hemisferyczna wielootworowa w rozmiarach minimum 48 -72 mm, dozwolone artykulacje Hard-on-Hard do 72 mm, wkład ES3 do 80 mm, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D micro i macro struktur, 80% wyższa porowatość, współczynnik tarcia 1,2.	szt.	20									
2.10	Panewka rewizyjna bezcementowa, hemisferyczna wielootworowa z dodatkowymi otworami na obwodzie panewki w rozmiarach minimum 54-80 mm, dozwolone artykulacje Hard-on-Hard do 72 mm, wkład ES3 do 80 mm, lub panewka rewizyjna o pogłębionym dnie, offset 4-6mm w rozmiarach minimum 54-72mm.	szt.	80									
2.11	Podkładki rewizyjne uzupełniające rozległe ubytki kostne panewki, o kształcie zapewniającym większą powierzchnię	szt.	30									



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	<p>kontaktu z kością oraz implantem panewki, wykonane z porowatego tytanu o gąbczastej strukturze, w opcji półkolistej posiadające dodatkowe prostopadłe i kierunkowe otwory umożliwiające mocowanie podkładki do kości panewki za pomocą śruby o średnicy 5.5mm i długości od 25mm do 70mm; system umożliwia jednocześnie mocowanie podkładek półkolistych do implantu panewki za pomocą: śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm, śruby do kości gąbczastej o średnicy 6,5mm i cementu kostnego oraz cementu kostnego; podkładki występujące w grubościach 10mm, 15mm, 20mm i 30mm dla panewek w rozmiarach od 50 mm do 72 mm; opcji podkładki skrzydełkowe (neutralny, lewy i prawy) występujące w rozmiarze 56, 62, 68mm. System zawiera dedykowane narzędzia wraz z przymiarami wyposażone w komplet raszpli umożliwiających opracowanie miejsca podkładki pod konkretny wymiar implantu.</p>										
2.12	<p>Podkładki rewizyjne w kształcie kwadratu o zmiennym kącie nachylenia 5, 10 i 15 stopni, mocowanie podkładki do kości panewki za pomocą śruby o średnicy 5.5mm i 6.5mm; połączenie podkładek między sobą oraz z implantem panewki odbywa się za pomocą cementu kostnego.</p>	szt.	5								
2.13	<p>Wkładka polietylenowa zatrzaskowa crosslink o średnicy wew. 28mm w roz. 48-50; o średnicy wew. 32 w roz. 52-76; o średnicy wew. 36mm w roz. 56-60mm; o średnicy 40mm w roz. 62-68mm; opcje neutralna oraz lateralizowana z dziesięciostopniową reorientacją</p>	szt.	10								
2.14	<p>Wkładka w całości ceramiczna (biolox delta) 38-72mm o średnicy wewnętrznej 28, 32, 36mm (36mm od rozmiaru panewki 52mm)</p>	szt.	5								



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

2.15	Głowa ceramiczna (biolox delta) 28mm, 32mm i 36mm, min. 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy śródoperacyjnie.	szt.	5									
2.16	Głowa ceramiczna rewizyjna z adapterem (biolox delta) 28mm, 32mm i 36mm, 40mm, 44 mm min. 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy śródoperacyjnie.	szt.	40									
2.17	Śruba do kości gąbczastej od długości od 20mm do 70mm, co 5mm	szt.	50									
2.18	Śruba do podkładek rewizyjnych	szt.	60									
2.19	Zaślepka do panewki	szt.	8									
2.20	Panewka cementowana, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości „cross linked polietylen”, wyposażona w marker oraz specjalny kołnierz umożliwiający ukształtowanie implantu pod odpowiedni rozmiar panewki oraz zapewniający lepszą presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach od 40mm do 53mm dla średnicy głowy od 28mm do 36mm.	szt.	10									
2.21	Koszyki do rekonstrukcji ubytków kostnych w obrębie panewki, odtwarzające jej naturalny kształt, wykonane z tytanu, anatomiczne (prawy, lewy), w rozmiarach od 48mm do 72mm każdy, ze skokiem co 4mm, stabilizowane śrubami do panewki i talerza biodrowego, dla panewki polietylenowej osadzonej cementowo.	szt.	5									
2.22	Korek do blokowania kanału kości	szt.	10									
2.23	Cement z gentamycyną lub bez 20g lub 40g.	szt.	10									
2.24	Zestaw do mieszania próżniowego cementu wraz z cementem z gentamycyną lub bez, 50g lub 80g.	szt.	10									
2.25	Zestaw jednorazowy do ciśnieniowego płukania kości biodrowy	szt.	3									
2.26	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	szt.	50									
Łączna wartość części nr 4 netto/brutto												



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

## **Wymagania dotyczące części nr 4:**

1. Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

## **2.Poz.2. Elementy rewizyjne**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu – po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4

3.Zamawiający wymaga na czas trwania umowy bezpłatnego udostępnienia kompletnego napędu ortopedycznego (piła oscylacyjna + wiertarka + końcówki wiertarskie do wiertel i do podajników do frezów panewkowych + 2 obudowy do baterii + 2 baterie + ładowarka)

4. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

5.Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 4 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

6.Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

Łączna wartość netto Części nr 4 ..... PLN słownie: ..... PLN

Łączna wartość brutto Części nr 4..... PLN słownie: ..... PLN

....., dnia..... 2020 r.  
(miejscowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

( Dane Wykonawcy )

Załącznik nr 2.5 do SIWZ  
DZP/1/2020

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 5**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Trzpień modułarny dysplastyczny wykonany ze stopu tytanu; 14 rozmiarów; przekrój 13-26mm, długość 87-100mm. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, dwie opcje CCD- 125* i 135*; cztery offsety dla każdego kąta; długość 41-48mm.; mocowany śrubą po założeniu trzpienia.	szt.	8								
2	Trzpień krótki, przynasadowy, osadzany w technice oszczędzającej kość; wykonany ze stopu tytanu; dodatkowo napyłony porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Stożek 12/14. 12 rozmiarów w wersji standardowej oraz 12 rozmiarów w wersji lateralizowanej. Dodatkowo trzpień w wersji modułarnej - 12 wielkości trzpienia oraz 12 rodzajów szyjek modułarnych. Wielkość trzpienia rosnąca proporcjonalnie	szt.	50								
3	Trzpień pierwotny w rzucie czołowym łuk, w rzucie bocznym "V", bezkońnerzowy, wykonany ze stopu tytanu. Powierzchnia pokryta hydroksyapatytem o grubości 55µm w 11 rozmiarach. Dwie dostępne wersje CCD 134* ( standard ) i 131* ( wersja lateralizowana).	szt.	100								
4	Trzpień pierwotny cementowany w rzucie czołowym łuk, w rzucie bocznym "V", bezkońnerzowy, wykonany ze stopu		40								



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	tytanu. Powierzchnia gładko polerowana w 11 rozmiarach. Dwie dostępne wersje CCD 134* (standard) i 131* ,(wersja lateralizowana).	szt.									
5	Głowa ceramiczna BIOLOX DELTA 28, 32, 36, 40mm ; dla rozmiarów 28 i 32 - # długości szyjki, dla rozmiarów 36 i 40 -4 długości szyjki; dostępność głów rewizyjnych z metalową wkładką w rozmiarach 28-36mm.	szt.	100								
6	Głowy metalowe 12/14 o średnicy 22mm i 28mm w sześciu długościach każda ( S, M, L, XL, XXL, XXXL).	szt.	108								
7	Głowy bipolarne mocowane za pomocą polietylenowego pierścienia w rozmiarach 38-57mm.	szt.	40								
8	Panewka pełna typu press-fit z zaślepią , z możliwością wykręcenia zaślepek na wypadek potrzeby wkręcenia śruby pasująca do 3 rozmiarów wkładek	szt.	150								
9	Panewka rewizyjna typu press-fit ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 66mm. Panewka o "podciętych" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczności.	szt.	10								
10	Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 66mm. Panewka o "podciętych" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem wykonanymi z czystego tytanu celem zwiększenia elastyczności.	szt.	10								
11	Panewka do bioder dysplastycznych z tzw. " skrzydełkami" w rozmiarach 42-66mm	szt.	4								
12	Moduł rewizyjny panewkowy typu trójprzestrzennego, monolityczny (nieklejone elementy ) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50 - 62mm oraz wysokościach 12 i 18mm. Moduł	szt.	4								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	mocowany z panewkami za pomocą śrub - bez użycia cementu.										
13	Wkładka polietylenowa wykonana z poletylenu crosslinked bezokapowa oraz okapowa; otoczona metalowym paskiem wykonanym ze stopu tytanu. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne ( S, M, L )	szt.	174								
14	Śruby kostne	szt	100								
Łączna wartość części nr 5 netto/brutto											

**Wymagania dotyczące części nr 5.**

- 1.Udostępnienie instrumentarium – 1 kpl. oraz założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)
- 2.Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 5 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.
- 3.Zamawiający wymaga, aby uzupełnianie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu Zużycia” wysłanego do Wykonawcy, na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).
- 4.Przedmiot zamówienia w zakresie części 5 musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)
- 5.Zamawiający wymaga na czas trwania umowy bezpłatnego udostępnienia kompletnego napędu ortopedycznego (piła oscylacyjna + wiertarka + końcówki wiertarskie do wiertel i do podajników do frezów panewkowych + 2 obudowy do baterii + 2 baterie + ładowarka)

Łączna wartość netto Części nr 5 .....PLN słownie: .....PLN

Łączna wartość brutto Części nr 5 .....PLN słownie: .....PLN

....., dnia..... 2020 r.  
(miejscowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Załącznik nr 2.6 do SIWZ  
DZP/1/2020

(Dane Wykonawcy)

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 6**

Lp.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cement kostny z dodatkiem gentamycyny o średniej lepkości do mocowania endoprotez stawu biodrowego i kolanowego. Nie wymaga wstępnego schłodzenia, skrócona faza oczekiwania (30sek.) i zoptymalizowany czas wiązania. Możliwość dokupienia mieszalnika próżniowego. Dwa komponenty cementu barwione na zielono aby cement był bardziej widoczny w polu operacyjnym. Opakowanie 1 x 40g ( 0,55 g gentamycyny)	Szt.	40								
2	Ostrza do napędu De Soutter, sterylne - ostrze o ząbkowaniu standard - grubość ostrza 1,2 mm - grubość cięcia 1,27 mm - długość ostrza w części roboczej 25mm - podziałką głębokości cięcia - z otworami usuwającymi element kostny	Szt.	250								
3	Trzpień rewizyjny wykonany ze stopu tytanu o nachyleniu 4* w kształcie stożkowym mocowany press-fitowo w	Szt.	5								





**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

części diaphysialnej kanału kości udowej w długościach 14 i 20cm., w przekrojach 14-24mm. Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napyłona hydroksyapatytem, w długościach 50-110 mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.											
Łączna wartość części nr 6 netto/brutto											

**Wymagania dotyczące części nr 6**

1. Poz. 1 i 2 Założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

**2.Poz.3 Elementy rewizyjne**

Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu – po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)

3.Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 6 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

4.Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

5. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

**Łączna wartość netto Części nr 6 .....PLN słownie: .....PLN**

**Łączna wartość brutto Części nr 6 .....PLN słownie: .....PLN**

....., dnia..... 2020 r.

(miejsowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Załącznik nr 2.7 do SIWZ  
DZP/1/2020

(Dane Wykonawcy)

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 7**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy</b> Długość L=285-390mm( ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoździa. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoździa. Spłaszczony dwie boczne powierzchnie gwoździa w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia	szt.	10								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamiennie stosowanie rygli o średnicy $\varnothing 4,0$ i $\varnothing 4,5$ (dla gwoździ o średnicy $\varnothing 8$ i $\varnothing 9$ ) lub $\varnothing 5$ i $\varnothing 5,5$ (dla gwoździ o średnicy $\varnothing 10$ ). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. System wykonany ze stopu tytanu.										
1.1	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźca z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10								
1.2	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10								
1.3	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 4,0$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
1.4	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 4,5$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
1.5	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,0$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
1.6	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,5$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
2.	<b>Gwoździe śródszpikowe krętarzowe:</b> <b>Krótki</b> - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (130° oraz 135°), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy	szt.	120								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	<p>dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm.</p> <p><b>Długi</b> - długość L=280÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm, kąt szyjkowo – trzonowy (130°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu.</p>										
2.1	Śruba zespalająca z kołnierzem Ø 11mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	120								
2.2	Śruba zespalająca z kołnierzem Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	120								
2.3	Śruba zaślepiająca do śruby zespalającej o średnicy 11mm, pozwalająca na jej wydłużenie o 3mm, materiał tytan/stop tytanu.	szt.	120								
2.4	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdza w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm., materiał tytan/stop tytanu.	szt.	120								
2.5	Wkręt blokujący, tytan/stop tytanu, o średnicy Ø 5,0mm w rozmiarach 30-80mm, gniazdo sześciokątne.	szt.	120								
2.6	Wkręt blokujący, tytan/stop tytanu, o średnicy Ø 4,5mm w rozmiarach 30-80mm, gniazdo sześciokątne.	szt.	120								
2.7	Śruba kompresyjna do śruby zespalającej o średnicy 11mm, materiał tytan/stop tytanu.	szt.	120								





**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 4,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan/stop tytanu.									
3.2	Wkręt gąbczasty blokujący samogwintujący. Gwint na części lub całej długości wkręta. Gniazdo śrubokręta sześciokątne lub torx. Średnica Ø 6,5mm. Długość 60-120 mm. Materiał wykonania – tytan/stop tytanu.	szt.	30							
3.3	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźnia w zakresie 0-25mm stopniowane co 5mm. Materiał wykonania – tytan/stop tytanu.	szt.	30							
3.4	Zestaw kompresyjny montowany zamiast śruby gąbczastej 6,5mm w okolicy nasadowej do wykonania poprzecznego docisku odłamów. Materiał wykonania – tytan/stop tytanu.	szt.	30							
3.5	Śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów. Materiał wykonania – tytan/stop tytanu.	szt.	30							
4.	<b><u>Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny</u></b> (zakładany z boku krętarza większego): Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu boczego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem,	szt.	30							



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

## IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	<p>usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy <math>\varnothing 5,0 \pm 5,5</math>mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale <math>\varnothing 5,0 \pm 5,5</math>mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie <math>0 \pm 15</math>mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali stopu tytanu.</p>										
4.1	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,0$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
4.2	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing 5,5$ mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
4.3	Wkręty kaniulowane rekonstrukcyjny $\varnothing 7,5$ gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	30								
4.4	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoździa z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	30								
4.5	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	30								
5.	<b>Gwóźdź ramienny uniwersalny:</b> jeden do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa wynoszące $4^\circ$ . Długość $L=180 \pm 320$ stopniowana co 20mm i $L=150$ mm dla gwoździ krótkich. Średnica $6 \pm 9$ mm stopniowana co 1mm i $\varnothing 8, 9$ mm dla gwoździ krótkich. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części bliższej	szt.	10								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU**

	<p>ścięcie anatomiczne. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach, w tym jeden fasolkowy. W części dalszej przynajmniej 4 otwory do blokowania natomiast dla gwoźdźcia krótkiego 2 otwory: otwór gwintowany i otwór fasolkowy. W gwoździach o średnicy 6 i 7mm możliwość zastosowania wkrętów 3 mm w części dalszej, 4,0 lub 4,5 mm w części bliższej. W gwoździach o średnicy 8mm i większych możliwość zastosowania wkrętów 4,0 lub 4,5 mm w części bliższej i dalszej. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 3 rozmiarach. Gwoździe i śruby blokujące kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. System wykonany ze stopu tytanu.</p>										
5.1	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing$ 4,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	10								
5.2	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing$ 4,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	10								
5.3	Wkręt blokujący o średnicy $\varnothing$ 3,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt.	10								
5.4	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10								
5.5	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźcia z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt.	10								
Łączna wartość części nr 7 netto/brutto											

**Wymagania dotyczące części nr 6**

1. Udobępnienie instrumentarium i założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)
2. Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 7 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.





**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

---

3. Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

4. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

**łącna wartość netto Części nr 7 ..... PLN słownie: ..... PLN**

**łącna wartość brutto Części nr 7 ..... PLN słownie: ..... PLN**

....., dnia ..... 2020 r.  
(miejscowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Załącznik nr 2.8 do SIWZ  
DZP/1/2020

(Dane Wykonawcy)

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 8**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1.</b>	<b>Cementowa proteza głowy kości promieniowej</b>										
1.1	Cementowa proteza głowy kości promieniowej wykonana ze stopu kobalt – chrom. Endoproteza składająca się z dwóch elementów: głowy bipolarnej o min. 2 średnicach (19 mm i 22 mm) oraz trzpieni z małą głową o min. 2 długościach (55 mm i 60 mm) i min. 2 średnicach (6,5 mm i 8 mm). Trzpień powinien mieć 15° kąt szyjkowo-trzonowy. Proteza dzięki systemowi bipolarnemu powinna umożliwiać zakres ruchu 35°	szt.	10								
1.2	Trzpień	szt.	10								
1.3	Głowa	szt.	10								
<b>2.</b>	<b>Bezcementowa proteza głowy kości promieniowej</b>										
2.1	Bezcementowa proteza głowy kości promieniowej .Głowy w min. 3 rozmiarach wykonanej ze spiekane grafitu, trzpienia tytanowego w 4 długościach , elementu szyjnego w 4 rozmiarach, śruby mocującej.	szt.	10								
Łączna wartość części nr 8 netto/brutto											

**Wymagania dotyczące części nr 8**

- Instrumentarium wraz z kompletem implantów będą dostarczane przez Wykonawcę każdorazowo do danego zabiegu po uprzednim zgłoszeniu przez Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)
- Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

---

3. Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 8 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

4. Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

**łącna wartość netto Części nr 8 ..... PLN słownie: ..... PLN**

**łącna wartość brutto Części nr 8 ..... PLN słownie: ..... PLN**

....., dnia ..... 2020 r.

*(miejsowość)*



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

Załącznik nr 2.9 do SIWZ  
DZP/1/2020

(Dane Wykonawcy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY

Część nr 9

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>Substytuty kości</b>										
1.1	Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci granulek Ø 3 mm, 15 cm <sup>3</sup>	szt.	25								
1.2	syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia oraz roztworu soli , w postaci pasty o pojemności 5 cc	szt.	5								
1.3	syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia oraz roztworu soli , w postaci pasty o pojemności 10 cc	szt.	5								
1.4	Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci granulek Ø 3 mm, 30 cm <sup>3</sup>	szt.	20								
1.5	Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci kostki 10x10x10 mm - 5 szt pakowane osobno	szt.	40								
1.6	Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci bloku 10x10x25 mm	szt.	40								
1.7	Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci laski 5x5x20 mm	szt.	25								
1.8	Substytut kości składający się z kolagenu typu I pochodzenia bydłowego i	szt.	3								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

	hydroksyapatytów postaci wchłaniających gąbek o właściwościach hemostatycznych i sprzyjających wzrostowi kości . Rozmiar : 3,5 x 6 x 0,6 cm											
1.9	Substytut kości składający się z kolagenu typu I pochodzenia bydłęcego i hydroksyapatytów postaci wchłaniających gąbek o właściwościach hemostatycznych i sprzyjających wzrostowi kości . Rozmiar : 7 x 11 x 0,6 cm	szt.	3									
Łączna wartość części nr 9 netto/brutto												

**Wymagania dotyczące części nr 9**

1. Założenie przez Wykonawcę składu konsygnacyjnego implantów w ilości uzgodnionej z Zamawiającym. W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do elastycznej reakcji na bieżące potrzeby Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz we wzorze umowy ( załącznik nr 4)
2. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)
3. Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 9 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.
4. Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

łączna wartość netto Części nr 9.....PLN słownie: .....PLN

łączna wartość brutto Części nr 9 .....PLN słownie: .....PLN

....., dnia..... 2020 r.  
(miejscowość)



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

( Dane Wykonawcy )

Załącznik nr 2.10 do SIWZ  
DZP/1/2020

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY**

**Część nr 10**

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednos tka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkow a netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość oferty netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość oferty brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Podłużna płytką metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwzględnie związana z podwójną pętlą typu IntelliBraid o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji ustalonej indywidualnie, płytką z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskiwana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitów z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zielona nic służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało-zielona służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciągnięcie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Opcjonalnie płytką wydłużoną o 5.8mm stanowiącą nakładkę na płytkę podstawową do zabiegów rewizyjnych.	Szt.	80								
2.	Jednorazowa kasetka z drenami w torze napływu, pakowane po 10 sztuk	op.	10								



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI WE WŁOCŁAWKU

3.	Zestaw jednorazowych kaset w torze napływu i odpływu, 6 kpl w opakowaniu	op	60									
4	Kotwica tytanowa, stożkowa, wkręcana, samogwintująca o średnicy 3.0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną, poliestrową o wytrzymałości min. 18 kg. Kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzacz.	Szt	10									
5	Kotwica tytanowa, stożkowa, wkręcana, samogwintująca o średnicy 5.0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną, poliestrową o wytrzymałości min. 18 kg. Kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzacz.	szt	20									
6	Kotwica tytanowa, stożkowa, wkręcana, samogwintująca o średnicy 6.5 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną, poliestrową o wytrzymałości min. 18 kg. Kotwica na jednorazowym sterylnym wprowadzacz.	szt	10									
7	Kotwica niciowa, do zaopatrywania niestabilności, wykonana z poliestru, średnica 1.4mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem białym, zaopatrzona w jedną nić typu #2 Force Fiber.	szt	10									
8	Kotwica niciowa, do zaopatrywania stożka rotatorów i niestabilności, wykonana z poliestru, średnica 2.3mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem czarnym, zaopatrzona w dwie różnokolorowe nici typu #2 Force Fiber,	szt	40									
<b>łącznie wartość części nr 10 netto/brutto</b>												

**Wymagania dotyczące części nr 10:**

**1. Wykonawca na czas trwania umowy udostępni Zamawiającemu pompę artroskopową:**

- Pompa dwurołkowa, rolki napływu i odpływu ukryte wewnątrz urządzenia, zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem.
- Możliwość pracy w torze napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/ odpływu (dwutorowym).
- Dreny w postaci szybko montowanych kaset.
- Dreny kodowane kolorami osobno dla toru napływu i odpływu.
- Możliwość podłączenia jednoczesnego kaniuli, shavera i elektrody do waporyzacji za pomocą dedykowanych i opisanych drenów.
- Kolorowy ekran dotykowy, kąt widzenia min. 168 stopni, przekątna min. 6,5 cala, rozdzielczość 640x480, skala kolorów 16- bitowy.



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

- Możliwość podłączenia przełącznika ręcznego lub przełącznika nożnego.
- Możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników
- Min. 4 prekonfigurowane programy stawowe: staw kolanowy, staw ramienny, staw biodrowy, małe stawy
- Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu ( optyki i płaszcza)
- Zakres ciśnienia: 0-150 mmHg z możliwością regulacji co 5 mmHg
- Możliwość zintegrowania pompy z shaverem, waporyzátorem
- Przepływ 0-1005 z możliwością regulacji co 10%
- Funkcja opróżniania stawu
- Możliwość podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V

2. Zamawiający wymaga, aby po podpisaniu umowy, dostawa początkowego składu konsygnacyjnego w zakresie Części nr 10 nastąpiła w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych, na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego.

Początkowy skład konsygnacyjny w zakresie części 10:

- poz. 1 – 5 sztuk
- poz. 2 - 10 sztuk- 1 opakowanie
- poz. 3 - 6 kompletów- 1 opakowanie
- poz. 4,5,6,7,8- po 1 opakowaniu

3. Zamawiający wymaga, aby uzupełnienie przez wykonawcę składu konsygnacyjnego odbywało się w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych liczonych od momentu dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia, na podstawie „Protokołu zużycia” wysłanego do wykonawcy na zasadach określonych w niniejszym siwz oraz we wzorze umowy (załącznik nr 4).

4. Przedmiot zamówienia musi być wyrobem medycznym dopuszczonym do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 211)

**Łączna wartość netto Części nr 10 ..... PLN słownie: ..... PLN**

**Łączna wartość brutto Części nr 10 ..... PLN słownie: ..... PLN**

....., dnia..... 2020 r.  
(miejsowość)





# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY

IM. BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI WE WŁOCŁAWKU

---