

Zadanie nr 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PROTEZOPLASTYKA PRZYNASADOWA Trzpień krótki tytanowy, bezkolnierowy, przynasadowy o zmiennej krzywiznie przyśrodkowej i kształcie pozwalającym zachować naturalną anatomię biodra w czterech wersjach kąta szyjkowego: 140 <sup>0</sup> , 137 <sup>0</sup> , 129 <sup>0</sup> , 127 <sup>0</sup> po 12 rozmiarów dla każdej wersji. Rozpiętość offsetu dla każdej wersji wynosi średnio 8 mm. Trzpień o przekroju trapezoidalnym posiadający w trzech płaszczyznach kształt klina, zwężający się dystalnie, pokryty okładziną napyloną próżniowo o rozwiniętej powierzchni (plasma spray). Panewka tytanowa press-fit. Powierzchnia panewki szorstka, porowata, pokryta regularnie występującymi uwypukleniami ułatwiającymi pierwotne ufixsowanie i późniejszą osteointegrację. Panewka występuje w wersji z otworami na śruby i bez otworów. Istnieje możliwość zastosowania tytanowych zaślepek niewykorzystanych otworów do śrub. Rozmiary panewek 46-64 mm. Wkładka polietylenowa o zwiększonej odporności na ścieranie w wersji standardowej i z kapą dla głów 28,32 mm. Głowa CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm na stożek 12/14. Śruby do mocowania panewki tytanowe. Rozmiary: ∅ 6,5 mm, długość od 15 do 60 mm.								
a	Trypień bezcementowy, krótki	szt.	50						
b	Panewka bezcementowa	szt.	50						
c	Wkładka XLPE PE	szt.	50						
d	Głowa metalowa	szt.	50						
e	Śruba Trilogy 4,5; 6,5 mm	szt.	10						
f	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	50						
Wartość ogółem:									

- Warunki wymagane:**
- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
  - Wymagany magazyn komisowy.
  - Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
  - Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego.
  - Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
  - Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
  - Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 24 godzin

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	ANATOMICZNA PROTEZOPLASTYKA CEMENTOWANA STAWU KOLANOWEGO Endoproteza cementowana, kłykciowa, część udowa z chromokobaltu, anatomiczna, w 9 rozmiarach standardowych i 9 wąskich, część piszczelowa tytanowa w 7 rozmiarach, wkładki z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, mocowane zatrzaskowo na całym obwodzie w 8 wysokościach. Od 10 mm do 14 mm skok co jeden milimetr. Proteza z możliwością zastosowania przedłużeń standardowych i offsetowych dla komponentu piszczelowego. Powierzchnia protezy pokryta PMMA - substancją wspomagającą wiązanie cementu kostnego. Możliwość śródoperacyjnego wyboru CR oraz PS. Opcjonalnie dostępność rzepki z trzema bolcami, w 5 rozmiarach.								
a	Komponent udowy	szt.	30						
b	Komponent piszczelowy	szt.	30						
c	Wkładka polietylenowa	szt.	30						
d	Mieszalnik próżniowy wraz cementem 40 g i Gentamycyną	szt.	30						
e	Płukanie pulsacyjne zasilane bateriami	szt.	30						
f	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	60						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PROTEZOPLASTYKA CEMENTOWANA STAWU KOLANOWEGO Endoproteza cementowana, kłykciowa, część udowa z chromokobaltu, anatomiczna, w 5 rozmiarach, część piszczelowa tytanowa w 6 rozmiarach, wkładki z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, mocowane zatrzaskowo na całym obwodzie w wysokościach 9, 10, 12, 14, 17, 20, 23 mm. Proteza z możliwością zastosowania przedłużeń standardowych i offsetowych, a także klinów i podkładek dla komponentu piszczelowego. Powierzchnia protezy pokryta PMMA - substancją wspomagającą wiązanie cementu kostnego. Możliwość śródoperacyjnego wyboru CR oraz PS. Opcjonalnie dostępność rzepki z trzema bolcami, w 5 rozmiarach.								
a	Komponent udowy	szt.	40						
b	Komponent piszczelowy	szt.	40						
c	Wkładka polietylenowa	szt.	40						
d	Zatyczka stożkowa do wkładek 17+	szt.	4						
e	Mieszalnik próżniowy wraz z cementem 40 g i Gentamencyną	szt.	40						
f	Płukanie pulsacyjne zasilanie bateriami	szt.	40						
g	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	80						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 24 godzin

.....  
podpis Wykonawcy

## Zadanie nr 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PROTEZOPLASTYKA CEMENTOWANA REWIZYJNA STAWU KOLANOWEGO Proteza kolanowa modułarna wykonana całkowicie ze stopu CoCr (udo i piszczel). Komponenty udowe anatomiczne (lewy, prawy) w minimum 8 rozmiarach. Podkładki udowe (dystalne oraz tylne-przyśrodkowe oraz poboczne). Możliwość zastosowania offsetu udowego oraz piszczelowego 2,5; 7,5 mm oraz trzpieni 40 i 80, w przekroju od 10 do 24 mm skok co 2 mm oraz 12 mm w przekroju 12-22 co 2 mm. Piszczel fixed-bearing w 9 rozmiarach lub mobile-bearing w 7 rozmiarach z Bi-helikalna polerowana powierzchnia. Podkładki w 3 grubościach 5, 10, 15 mm. Wkładki występują w 8 grubościach od 10 do 24 mm co 2 mm. Możliwość zastosowania skrzydełek derotacyjnych w 2 rozmiarach.								
a	Udo	szt.	2						
b	Piszczelowa wkładka polietylenowa	szt.	2						
c	Piszczel	szt.	2						
d	Trzpień cementowany (udo/piszczel)	szt.	4						
e	Adapter offsetowy	szt.	2						
f	Podkładka piszczelowa	szt.	2						
g	Podkładka udowa	szt.	2						
h	Skrzydełka derotacyjne	szt.	2						
i	Rzepka	szt.	2						
j	Wkładka polietylenowa	szt.	2						
k	Mieszalnik próżniowy wraz z cementem 40 g i Gentamycyną	szt.	2						
l	Płukanie pulsacyjne zasilane bateriami	szt.	2						
m	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	2						
Wartość ogółem:									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Nie jest wymagany depozyt.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów na każde życzenie zamawiającego.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin.

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 5****Pierwotna anatomiczna proteza stawu kolanowego**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
1	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, w wersji z usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr.	szt.	20						
2	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu ZrNb.	szt.	20						
3	Wkładka polietylenowa anatomiczna - prawa/lewa, część przyśrodkowa wkładki o tyłopochyleniu 00, część zewnętrzna wkładki o tyłopochyleniu w wersji CR 50, w wersji BCS 40, wkładki o grubości: * w wersji z zachowaniem PCL (CR), odpowiednio 9, 10, 11, 12, 13, 15 i 18 mm, * do tylnej stabilizacji (BCS), odpowiednio 9, 10, 11, 12, 13, 15, 18 i 21 mm.	szt.	20						
4	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej.	szt.	20						
5	Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach.	szt.	1						
6	Puls lavage końcówki.	szt.	20						
7	Ostrza do napędu używanego szpitalowi.	szt.	40						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin.

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 6****Rewizyjna endoproteza stawu kolanowego powiązana z systemami kolana pierwotnego**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
1	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półwiązana; wykonana ze stopu CoCr, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
2	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półwiązana; wykonana ze stopu ZrNb dla uczulonych na metal pacjentów, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
3	Część piszczelowa anatomiczna - lewa, prawa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowa, gładka polerowana dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, mocowanie podkładek śrubami, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
4	Wkładka polietylenowa - z tylną stabilizacją lub półwiązana dostępna w 8 grubościach odpowiednio 9, 11, 13, 15, 18, 21, 25 i 30 mm. Sterylizowana w Eo.	szt.	5						
5	Trzpień udowy lub piszczelowy - tytanowy o długości 120 lub 160 mm.	szt.	3						
6	Trzpień udowy lub piszczelowy - tytanowy o długości 220 mm.	szt.	3						
7	Trzpień offsetowy - zmieniający oś trzpienia lub kąt względem implantu (2 mm, 4 mm i 6 mm), tytanowy.	szt.	3						
8	Podkładki udowe - tytanowe, dystalne, tylne i łączone "L", mocowane do komponentu udowego za pomocą śruby.	szt.	3						
9	Kolnierze udowe, asymetryczne lewe/prawe, dostępne w 7 rozmiarach każdy. Kolnierze piszczelowe, dostępne w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy. Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2 mm, 4 mm i 6 mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli.	szt.	3						
10	Podkładki piszczelowe - tytanowe proste lub klinowe, mocowane do komponentu piszczelowego za pomocą śrub.	szt.	3						
11	Podkładki piszczelowe ze skrzydełkami antyrotacyjnymi.	szt.	3						
12	Śruba do mocowania podkładek.	szt.	3						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Nie jest wymagany depozyt.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów na każde życzenie zamawiającego.
- Dostarczenie do minimum 24 godzin przed planowanym zabiegiem.

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 7****Endoproteza stawu biodrowego**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
1	Panewka bezcementowa, półsferyczna, tytanowa typu press-fit pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, lita lub z otworami do dodatkowego mocowania wkrętami. Panewka dostępna w rozmiarach zewnętrznych od min. 40 do min 68 mm. Panewka wewnątrz gładko polerowana z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej i ceramicznej. Dostępne zaślepki do zamknięcia otworu szczytowego panewki.	szt.	10						
2	Panewka dwumobilna cementowa, wykonana ze stali nierdzewnej, gładko polerowana wewnątrz, w rozmiarach od 43 mm do 67 mm ze skokiem co 2 mm.	szt.	5						
3	Trzpień - bezcementowy i cementowy tytanowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach , powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroxyapatytem, z poszerzoną częścią proxymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Konus 12/14 skrócony.	szt.	10						
4	Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną.	szt.	10						
5	Metalowe głowy wykonane ze stopu metalu o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	szt.	5						
6	Metalowe głowy wykonane ze stopu metalu (cyrkon/niob) o zewnętrznej warstwie przekształconej w ceramikę, o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	szt.	5						
7	Zaślepki, śruby do dodatkowej stabilizacji panewki R3.	szt.	20						
8	Ostrza do napędu używanego szpitalowi.	szt.	10						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin.

.....  
podpis Wykonawcy

**Zadanie nr 8****Endoproteza rewizyjna biodra**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
1	Wkładka polietylenowa, cementowana, zwykła i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm i 40 mm.	szt.	5						
2	Panewka rewizyjna wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych. Wkładka polietylenowa, cementowana, zwykła i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm i 40 mm.	szt.	5						
3	Śruby standardowe w rozmiarach od 15 mm do 50 mm.	szt.	20						
4	Augmenty do panewki rewizyjnej typu slice lub stąple.	szt.	5						
5	Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek, komplet 5 szt.	kpl.	1						
6	Kosze wzmacniające dno panewki, tytanowe, nieanatomiczne, wielootworowe, w rozmiarach średnicy zewnętrznej 44 – 68 mm, z nadbudową stropu panewki.	szt.	5						
7	Śruby blokowane w rozmiarach od 15 mm do 50 mm.	szt.	15						
8	Kosze rekonstrukcyjne, tytanowe, anatomiczne lewe/prawe, wielootworowe, w rozmiarach średnicy zewnętrznej 50, 56 i 62 mm, z nadbudową stropu panewki, posiadające 3 ramiona.	szt.	5						
9	Trzpień rewizyjny. Kołnierze o długości 50 mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L.	szt.	5						
10	Trzpień bezcementowy, tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50 mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L; trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1 mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21 mm ze skokiem co 1 mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpień w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.	szt.	5						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Nie jest wymagany depozyt.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów na każde życzenie zamawiającego.
- Dostarczenie do minimum 24 godzin przed planowanym zabiegiem.

.....  
podpis Wykonawcy



**Zadanie nr 9**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PIERWOTNA CAŁKOWITA CEMENTOWANA PROTEZA KOLANA								
a	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach dla każdej ze stron z 4 stopniowym przednim nachyleniem pozwalającym na kompresję cement kostnego. Element udowy z 6 stopniowym zagłębieniem w bruździe dla optymalnej kinematyki rzepki.	szt.	20						
b	Element piszczelowy z możliwością przedłużki w 6 rozmiarach z polerowaną powierzchnią pomiędzy wkładką i elementem piszczelowym.	szt.	20						
c	Asymetryczna wkładka piszczelowa typu medial pivot wykonana z polietylenu niesiecowanego typu 1 typu CS z 0 stopniowym fabrycznym tyłopochyleniem, pozwalająca pozostawienie/wycięcie WKT. Rozmiar wkładki dobierany analogicznie do rozmiaru elementu udowego. Dostępna w wysokościach 10,12, 14 i 16 mm.	szt.	20						
d	Cement kostny 40 g z Gentamycyną.	szt.	20						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin.

.....  
podpis Wykonawcy

## Zadanie nr 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	<p><b>BEZCEMENTOWA ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO</b></p> <p>Endoproteza bezcementowa ze stopu tytanu napyłona 150 mikronową warstwą hydroksyapatytu. Trzpień zaopatrzony w wypustki gwarantujący stabilność rotacyjną i otwór umożliwiający zamocowanie specjalnego narzędzia do ekstrakcji trzpienia.</p> <p>Stożek konusa 12/14. Kąt szyjkowo-trzonowy trzpienia 135 stopni w opcji trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym 128 stopni. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Trzpienie dostępne w wersji tytanowej modularnej do stawów dysplastycznych. część dystalna trzpienia dostępna w średnicach od 14 do 24 mm, skok co 2 mm i długość 100 mm, część proksymalna o kącie szyjkowo-trzonowym 135 i 128 stopni i o długości od 40 do 70 mm dostępnych co 10 mm.</p> <p>Panewka bezcementowa, sferyczna, wykonana ze stopu tytanu w rozmiarach zewnętrznych panewek od 44 mm do maximum 72 mm. System posiadający wkładki wykonane z polietylenu wysoko usieciowanego przystosowane do rosnących średnic głów 28, 32, 36 mm ze stopniowym offsetem 0 i 5 i wkładki wykonane z ceramiki Biolox Delta przystosowane do rosnących średnic głów 28, 32, 36 mm.</p> <p>System posiadający głowy wykonane z CoCr na stożek trzpienia 12/14 o średnicach 28, 32 i 36 mm o 5 długościach szyjki (dla 36 mm - o 4 długościach szyjki) i głowy wykonane z ceramiki Biolox Delta na stożek trzpienia 12/14 o średnicach 28, 32, 36 mm o 3 długościach szyjki dla średnicy 28 mm i o 4 długościach szyjki dla 32 i 36 mm.</p>								
a	Trzpień	szt.	20						
b	Trzpień modułowy dysplastyczny	szt.	1						
c	Panewka bezcementowa (FIN)	szt.	20						
d	Wkładka polietylenowa	szt.	20						
e	Wkładka ceramiczna	szt.	5						
f	Głowa CoCr	szt.	15						
g	Głowa ceramiczna	szt.	5						
h	Śruby	szt.	50						
<b>Wartość ogółem:</b>									

**Warunki wymagane:**

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.
- Dostarczenie/uzupełnienie poszczególnych elementów w przypadku zużycia - do 72 godzin.

.....  
podpis Wykonawcy