

Wykonawca: .....

.....

.....

tel./fax: .....

**Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej  
Al. Gen. Wł. Sikorskiego 10  
26-900 Kozienice**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ( UMOWY )**

**zadanie nr 4 – Protezy cementowane i bezcementowe stawu biodrowego z opcją rewizji – wszystkie elementy kompatybilne do wymiennego stosowania**

L. p.	Producent Nr kat.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto */ zł, gr.	Wartość netto zł, gr.	VAT %	Wartość brutto zł., gr.	Minimalna ilość sztuk w opakowaniu (ilość/jedno opakowanie)
1		<b>Endoproteza cementowana:</b> trzpień bezkońierzowy ze stopu kolbltowo-chromowo-molibdenowego, trzpień wymagający centralizera, w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność rotacyjną . Stożek konusa 12/14. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo – trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6mm w stosunku do trzpieni standartowych (trzpień lateralizowany). Trzpień min. w 10 rozmiarach	szt.	<b>10</b>					
2		<b>Głowa Bipolarna:</b> średnica zewnętrzna 39 do 55mm co 1mm zaopatrzona w pierścień zapobiegający zwichnięciom	szt.	<b>20</b>					
3		<b>Głowa metalowa</b> na konus 12/14 Ø 22,2, 28 i 32mm o 5 długościach szyjki, dostępna głowa na konus 14/ 16 do zastosowań rewizyjnych	szt.	<b>20</b>					
4		<b>Panewka PE</b> symetryczna, cementowana na głowę fi 22.2, 28 i 32mm,rozmiary zewnętrzne 40-64mm (co 2mm), wykonana ze wzmocnionego polietylenu odpornego na ścieranie, podwójny stalowy pierścień widoczny w Rtg	szt.	<b>1</b>					
5		<b>Trzpień bezcementowy</b> Endoproteza bezcementowa, ze stopu tytanu , w 1/3 bliższej pokryta napyleniem porowatym z czystego tytanu, trzpień w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność. Stożek konusa 12/14. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru trzpienia. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo – trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6mm w stosunku do trzpieni standartowych (trzpień lateralizowany). Trzpień min. w 11 rozmiarach.	szt.	<b>20</b>					

6	<p><b>Panewka</b> typu <b>Press-fit</b> ze stopu tytanu, napyłona czystym tytanem o porowatej strukturze, kształt sferyczny, bez otworów lub z otworami(3 i7) do dodatkowej stabilizacji wkrętami. Rozmiary panewek od 40 do 68mm lub Panewka <b>wkręcana</b>, sferyczna ze stopu tytanu, część zewnętrzna napyłona czystym tytanem o porowatej strukturze. Gwint na całej wysokości, część centralna zaślepiana talerzykiem ze stopu tytanu, napyłanym czystym tytanem o porowatej strukturze Rozmiary fi 48mm do 60mm co 2mm oraz 64 i 68mm</p>	szt.	<b>10</b>					
7	<b>Śruby</b> do ewentualnego mocowania panewki, stop tytanowy, fi6,5mm o długości od 16 do 68 mm co 4 mm	szt.	<b>10</b>					
8	<b>Głowa ceramiczna</b> fi 28 i 32 w 3-ch rozmiarach długości szyjki	szt.	<b>5</b>					
9	<b>Wkład ceramiczny</b> symetryczny, średnica wewnętrzna 32mm rozmiary od 48 do 68mm co 2mm	szt.	<b>1</b>					
10	<b>Wkładka polietylenowa</b> symetryczna, asymetryczna lub posterior wall wykonana z wzmocnionego polietylenu odpornego na ścierania. Rozmiary fi wewnętrzne 22.2, 28 i 32mm	szt.	<b>10</b>					
11	Ręczny, całkowicie zamknięty zestaw do próżniowego podawania cementu, (nie wymagający użycia pompy próżniowej) z <b>cementem</b> 1x 60g. Proporcja proszku do płynu 3:1 <i>LUB</i> <i>Cement a 40g. Proporcja proszku do płynu 3:1.</i>	szt.	<b>10</b>					
12	Nakładany centarlizer 8-18 mm	szt.	<b>10</b>					
13	Korek kanałowy wykonany z polietylenu	szt.	<b>1</b>					
14	Brzeszczot	szt.	<b>10</b>					
	<b>REWIZJA</b>							
15	<b>Koszyk pod panewkę rewizyjną</b> Koszyk rewizyjny do panewki stawu biodrowego-wykonany z czystego tytanu, anatomiczny (prawy i lewy ) w trzech rozmiarach (dla każdej ze stron), umożliwiający mocowanie wewnątrz na cemencie kostnym panewki polietylenowej (niskoprofilowej) o średnicy dostosowanej do rozmiaru koszyka (46,52 lub 58 mm). Koszyczek wyposażony w trzy ramiona umożliwiające mocowanie do kości miednicy za	szt.	<b>1</b>					

		<p>pomocą śrub. Śruby mocujące o średnicy 6.5 mm i długościach od 16mm do 68mm (włącznie).</p> <p>śruby</p>	szt	5					
16		<p><b>Trzpień rewizyjny biodra modułarny</b></p> <p>Endoproteza bezcementowa , rewizyjna ze stopu tytanu, modułarna- trzpień składający się z dwóch oddzielnych części- Blższej (krętarzowej) i dalszej (trzonowej) mocowanych śrubą- kluczem dynamometrycznym. Część bliższa napylana porowatą okładziną z czystego tytanu oraz CaHPO4 *2H2O. Część bliższa w min. dziewięciu rozmiarach ( trzech średnicach proksymalnych : 17mm,19mm,21mm i min trzech długościach dla każdej ze średnic). Stożek konusa 12/14. Komponent dalszy w 28 rozmiarach , podłużnie karbowany o średnicy dalszej w przedziale 12-24 mm (włącznie). Minimum po trzy długości dla każdej ze średnic. Możliwość płynnego wyboru kąta ante lub retrotorsji podczas zestawienia komponentów. System musi umożliwiać zestawienie dowolnej kombinacji rozmiarów komponenty bliższej i dalszej oraz ich zestawienie w ciele pacjenta(wcześniejszą implantację części dalszej) lub też poza- w zależności od potrzeb. Endoproteza podwójnie ryglowana w części dalszej – pokryta celownikiem.</p>	szt.	1					
		<p>Śruby ryglujące</p>	szt	2					
17		<p><b>Śrubopłytką dynamiczną</b>, tytanowa do zespalania złamań śródtrebkowych szyjki kości udowej. Poczwońne dynamiczne mocowanie w głowie kości udowej, przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne ryglowane dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Płytką zakładaną w okolicy podkrętarzowej o kącie 130 stopni.</p> <p>W komplet zawiera: płytką – 1 szt; śruba doszyjkowa – 3 szt; śruba ryglująca – 2 szt.</p>	kpl	1					
<b>RAZEM</b>								<b>x</b>	<b>x</b>

\*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe

**Cena netto /wartość/ zadania Nr 4**, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi ..... zł.  
/słownie zł: ..... /.

**Cena brutto /wartość/ zadania Nr 4**, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z ..... % podatkiem VAT ..... zł.  
/słownie zł: ..... /.

L. p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka/ Wartość minimalna wymagana	Wartość oceniana/ punktacja	Parametr oferowany: Tak – należy potwierdzić
1.	Użyczenie instrumentarium do wykonywania planowych zabiegów kostnych	Tak	X	
2.	Użyczenie instrumentarium koniecznego przy zabiegach nagłych i niezaplanowanych	Tak	X	
3.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego instrumentarium i implantów	Tak	X	
4.	Bezpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonego instrumentarium medycznego	Tak	X	

.....  
Miejscowość

.....  
Data

.....  
Podpis i pieczęć Wykonawcy