

WSZ-EP-3/214...../2016

Konin, 14 MAR. 2016

### MODYFIKACJA SIWZ

**Dotyczy przetargu nieograniczonego powyżej 209 000 euro na dostawę endoprotez stawu biodrowego i kolanowego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Koninie (nr sprawy: WSZ-EP-3/2016)**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) informuję, że modyfikacji ulegają następujące zapisy SIWZ 3/2016:

**I. § 3 - Opis przedmiotu zamówienia punkt 1 dotyczy pakietu nr 1 od poz. nr 1 do poz. nr 9 i pakiet nr 2:**

✓ Zamawiający w pakiecie nr 1 od poz. nr 1 do poz. nr 9 dopuścił następujące zmiany:

#### **Pakiet 1**

<b>Lp.</b>	<b>Opis przedmiotu</b>	<b>Ilość kompletów</b>
1.	<p><b>Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego</b> Trzpień prosty nie anatomiczny; bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla głów 28, 32 i 36mm. Głowy na konus 12/14 o wymiarach od 28 do 36mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, typu "flat tapered wedge", proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm - w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.</p>	40
2.	<p><b>Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika</b> Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości pokryty hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej</p>	6



	<p>hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy ceramiczny dla głów 32 i 36. Głowa ceramiczna 32 i 36mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b></p> <p><b>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.</b> Trzpień prosty, typu "flat tapered wedge", proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm - w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.</p>	
<p>3.</p>	<p><b>Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego.</b> Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14 o wymiarach od 28 do 36mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b></p> <p><b>Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta - w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). 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. Wraz ze wzrostem rozmiaru - trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm - w min. 3</p>	<p>2</p>



	długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.	
4.	<p><b>Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika.</b> Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa, Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowa ceramiczna 32 i 36mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek. <b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.</b> Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta - w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). 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. Wraz ze wzrostem rozmiaru - trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm - w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.</p>	4
5.	<p><b>Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkońierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60mm, ze skokiem co 1mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, o minimum 4 długościach szyjek. <b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkońierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwięzający 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). Korek z PMMA do</p>	50

	zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 - w min. 3 dł. szyjki.	
6.	<p><b>Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14, wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60mm, ze skokiem co 1mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, o minimum 4 długościach szyjek.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, typu "flat tapered wedge", proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowotrzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 - w min. 3 dł. szyjki.</p>	30
7.	<p><b>Endoproteza cementowa stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Panewka polietylenowa w wersji standardowej i z nadbudową 10 stopni, ze znacznikiem rentgenowskim. Rozmiar panewki od 44 do 60mm ze skokiem co 2mm dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14, o wymiarach 22, 28, 32mm, z tytanu lub CoCr, w minimum 4 długościach szyjki.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza cementowana stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwiężający 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). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie - panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa CoCr śr. 28 i 32 - w min. 3 dł. szyjki.</p>	15
8.	<p><b>Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim, typu monoblok.</b> Trzpień tytanowy lub wykonany ze stopu CoCr. Uniwersalny, samocentrujący w kanale kostnym z kołnierzem, prosty i lateralizowany w rozmiarach długości od 155mm do 250mm. Konus 12/14.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim.</b></p>	3

	Trzpień cementowany rewizyjny, prosty, gładki, bezkołnierzowy, stalowy, z centralizerem, wysokopolerowany, o długości od 200 do 260mm. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).	
9.	<p><b>Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowym i bezcementowym modularnym.</b></p> <p>Trzpień tytanowy modularny w wersji cementowej i bezcementowej. Składający się z:</p> <p>a. Elementu proksymalnego.</p> <p>b. elementu trzonu uda.</p> <p>c. Elementu trzpienia.</p> <p>System ma pozwalać na możliwość wyboru kąta szyjkowo-trzonowego od 127 do 135 stopni oraz zapewnić możliwość wyboru kąta antetorsji już po osadzeniu implantu w kości udowej co 5 stopni w zakresie minimum 30 stopni. Konus 12/15. Możliwość blokowania części obwodowej w trzonie śrubami z materiału kompatybilnego z materiałem trzpienia.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b></p> <p><b>Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem bezcementowym modularnym.</b></p> <p>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 skokowo offsetem, i w co najmniej 7 grubościach. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.</p>	3

✓ Zamawiający w pakiecie nr 2 dopuścił następujące zmiany:

**Pakiet 2**

Lp.	Opis przedmiotu	Ilość kompletów
1.	<p><b>Endoproteza bezcementowa hipoalergiczna stawu biodrowego.</b></p> <p>Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Panewka ze stopu tytanowego, napyłana tytanem, typu Pressfit, wewnątrz polerowana-gładka, umożliwiająca śródoperacyjnie dobór artykulacji metal-metal, ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen. Rozmiar wewnętrzny panewki 40-66, ze skokiem co 2mm. Dostępna w wersji z 3 otworami dla śrub i bez otworów. W wersji z otworami śruba lub zaślepka. Antyrotacyjny system zatraskowy, system umożliwiający śródoperacyjne włożenie i wyjęcie wkładki polietylenowej bez jej uszkodzenia. Wkładka z kroslingowanego polietylenu przystosowana do średnicy głów 22,28, 32, 36mm w wersji standard i z 20 stopniową nadbudową. Głowa ze stopu ZrNb, o średnicy 28, 32, 36mm. Opcjonalnie głowa CoCr o średnicy 22, 28, 32, 36mm.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalny rozmiar panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm.</b></p> <p>1.Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napyłany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.</p> <p>Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji</p>	40



	<p>standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 70mm ze skokiem co 2mm. , Panewka umożliwia śródoperacyjnie dobór artykulacji ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen</p> <p>Opcjonalnie do wyboru operatora panewka bezcementowa antyluksacyjna w rozmiarach od minimum 44mm do minimum 64mm.</p> <p>Wkład panewki polietylenowy crosslink, mocowany z pomocą tytanowego pierścienia, średnica wewnętrzna 28mm i 32mm. Wkład panewki antyluksacyjnej nie zatrzaszkujący się w czaszy panewki, polietylenowy o średnicy wewnętrznej 22mm i 28mm.</p> <p>Głowa metalowa o średnicy 22mm, 28mm i 32mm w minimum 4 długościach szyjki</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm:</b></p> <p><b>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.</b></p> <p>Trzpień prosty, typu "flat tapered wedge", proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).</p> <p>Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm - w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.</p>	
<p>2.</p>	<p><b>Endoproteza cementowa stawu biodrowego.</b></p> <p>Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany . Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 40 do 64mm, skok maksymalnie co 3mm. Głowy tytan lub stal, w wymiarach 22mm w 4 długościach szyjek, 28, 32mm, w 6 wielkościach szyjek.</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b></p> <p>Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 46 do 58mm, skok maksymalnie co 2mm. Panewka posiada znacznik RTG. Głowy metalowe w wymiarach 28mm w 4 długościach szyjek 32mm, w 4 długościach szyjek</p> <p><b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b></p> <p><b>Endoproteza cementowana stawu biodrowego.</b></p> <p>Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułarny, 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). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie - panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa śr. 28 i 32 - w min. 3 dł. szyjki.</p>	<p>15</p>

<p>3.</p>	<p><b>Endoproteza bipolarna bezcementowa stawu biodrowego.</b> Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Czasza o średnicy 38mm do 59mm maksymalnie co 2mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w rozmiarach 40 do 61mm. <b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:</b> Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napyłany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm. Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki.  <b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, typu "flat tapered wedge", proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm: głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 - w min. 3 dł. szyjki.</p>	<p>30</p>
<p>4.</p>	<p><b>Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany . Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Czasza o średnicy 38mm do 59mm maksymalnie co 2mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w rozmiarach 40 do 61mm. <b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:</b> Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm. Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki  <b>oraz Zamawiający dopuszcza:</b> <b>Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.</b> Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułowy, 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). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61 mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem</p>	<p>50</p>

	<p>blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 - w min. 3 dł. szyjki.</p>	
<p>5.</p>	<p><b>Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika.</b>          Krótki trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym w przedziale 125 do 145 stopni. Wykonany ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym. Napyłany tytanem, pokryty bonitem. Głowa ceramiczna 28, 32, 36mm. Panewka bezcementowa tytanowa, napyłana czystym tytanem. W rozmiarach 40-66mm, co 2mm, w wersji Pressfit, gładko polerowana wewnętrznie. Z antyrotacyjnym systemem zatraskowym. Panewka dostępna w wersji z 3 otworami i bez. Do każdej panewki z otworami śrubka oraz zaślepka dla otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie różnych artykulacji. Croslingowany polietylen do głów CoCr i ZrNb dla głów 28 w rozmiarach 46-60mm, dla głów 32 w rozmiarach 48-62mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Ceramika/ceramika dla głów 32 w rozmiarach 48-50mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Komplet obejmuje trzpień panewkę, wkładkę i głowę. Minimum 3 długości szyjek.  <b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:</b>          Trzpień bezcementowy krótki-przynasadowy, tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napyłany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.          Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 64mm ze skokiem co 2mm. Wkład panewki ceramiczny typu Biolox Delta, średnica wewnętrzna 28mm, 32mm i 36mm.          Głowa ceramiczna typu Biolox Delta o średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum trzech długościach szyjki.  <b>oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:</b>  <b>Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.</b>          Trzpień prosty, 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 oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). 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. Wraz ze wzrostem rozmiaru - trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami - możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm - w</p>	<p>6</p>



min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.	
--	--

**W pozostałym zakresie § 3 SIWZ bez zmian.**

**II. W zakresie § 14 pkt 1 SIWZ - Wadium otrzymuje brzmienie:**

**§ 14 Wadium.**

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

A) w pieniądzu – przelewem na konto: **92 1020 4027 0000 1102 1312 6414 do godz. 10:00**

**Wadium musi być wniesione nie później niż do dnia 07 KWI. 2016 r. do godz. 10:00.**

B) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

C) gwarancjach bankowych,

D) gwarancjach ubezpieczeniowych,

E) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.)

**W pozostałym zakresie § 14 SIWZ bez zmian.**

**III. Zmiany następują również w § 17 ust. 7 oraz § 18 pkt 1 i 3, które otrzymują następujące brzmienie:**

**§ 17 Opis sposobu przygotowania oferty**

7. Wymaga się, aby wykonawca zamieścił ofertę w zamkniętej kopercie i zaadresowanej na zamawiającego adres: Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie, ul. Szpitalna 45 i oznakowana następująco:

**„Oferta w przetargu nieograniczonym powyżej 209 000 euro na dostawę endoprotez stawu biodrowego i kolanowego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, nr sprawy: WSZ-EP-3/2016. Nie otwierać przed 07 KWI. 2016 r., godz. 11:00”,**

**§ 18 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Termin składania ofert: nie później niż do dnia 07 KWI. 2016 r. do godz. 10:00.

3. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 07 KWI. 2016 r. o godz. 11:00 w świetlicy WSZ w Koninie, ul. Szpitalna 45 (pokój nr 3/8).

**W pozostałym zakresie § 17 i § 18 SIWZ bez zmian.**

**IV. Zamawiający w Formularzu oferty (zał. nr 1), dodaje następujący zapis:**

Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym w sprawie aukcji elektronicznej

.....  
/imię i nazwisko, numer telefonu, e-mail/

**W pozostałym zakresie Formularza oferty bez zmian.**

V. Jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji załączników do SIWZ nr WSZ-EP-3/2016, w których uwzględnia m.in. powyższe zmiany i udostępnia na swojej stronie internetowej [www.szpital-konin.pl](http://www.szpital-konin.pl).

W pozostałym zakresie zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie zmieniają się.

Z-ca Dyrektora  
ds. Pielęgniarstwa  
*mgr Maria Karzewska*