

SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża
DZIAŁ ZAOPATRZENIA TRANSPORTU I MAGAZYNÓW
NIP 718-16-89-321 REGON 450665024
tel. 86 47 33 610 fax 86 47 33 210 tel. centr. 86 47 33 900
wew. 268 – Sekcja zamówień publicznych
e – mail: przetargi@szpital-lomza.pl www.szpital-lomza.pl

ZT-SZP-226/01/73/2017

07.02.2018r.

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę endoprotez stawu biodrowego i kolanowego, gwoździ śródszpikowych, implantów do zespolenia złamań, implantów zespalających szyjkę kości udowej, stabilizatorów zewnętrznych, implantów do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych kręgosłupa dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży

Na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579) Szpital Wojewódzki w Łomży przesyła treść zapytań dotyczących zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami i zmianą treści SIWZ. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pyt. 1 dot. Pakietu nr 5

Czy Zamawiający dopuści klamry wykonane z aluminium?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pyt. 2 dot. Pakietu nr 5

Czy Zamawiający dopuści pręty węglowe o średnicy 12 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pręty węglowe o średnicy 12 mm pod warunkiem idealnego dopasowania do klamer spinających stabilizatora.

Pyt. 3 dot. Pakiet 4 poz. XIV – substytut kości – biomateriał, granule

W celu uzyskania korzystnej oferty produktowo – cenowej czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie osobnego pakietu dla pozycji nr XIV w pakiecie 4?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 4 dot. zapisów SIWZ: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu Załącznika nr 5 dotyczącego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń w przypadku Pakietu nr 3 tj. Gwoździ śródszpikowych oraz implantów do zespolenia złamań? Załącznik nr 5 w zakresie poszczególnych zapisów odnosi się do urządzeń/aparatury medycznej, nie ma zaś zastosowania w odniesieniu do jednorazowych implantów ortopedycznych. Stąd prosimy o odstąpienie od jego wymogu. Adekwatnie do powyższego prosimy również w odniesieniu do Pakietu nr 3 o odstąpienie od zapisów SIWZ rozdz. VI C pkt. 3 ppkt e), h), i) tj. od paszportu technicznego, licencji na oprogramowanie, oświadczenia o częstotliwości wykonywanych przeglądów w siedzibie Zamawiającego... i certyfikatu o autoryzacji serwisowej... wynikających również z Załącznika nr 5.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje zmiany zał. nr 5 do SIWZ. Załącznik nr 5 do SIWZ otrzymuje brzmienie jak w załączeniu.

Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w następującym zakresie:

I.Część III pkt 2. otrzymuje brzmienie: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 4 do SIWZ i w załączniku nr 5 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

II. Zmianie ulega załącznik nr 4 do SIWZ w zakresie nazwy tego załącznika, która otrzymuje brzmienie: Załącznik nr 4 do SIWZ- Zestawienie asortymentowo – ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące

oferowanego asortymentu. **Załącznik nr 4 do SIWZ otrzymuje brzmienie jak w załączeniu.**

III. Część VI lit. C pkt 3 ppkt. e, ppkt. h oraz ppkt. i w ten sposób, że otrzymują nowe brzmienie:

„e) Oświadczenie Wykonawcy, że wraz z dostawą sprzętu dostarczy instrukcje obsługi w jęz. polskim /dopuszczone na nośniku elektronicznym/dla oferowanego sprzętu medycznego oraz paszport techniczny – jeżeli dotyczy/dotyczy wszystkich pakietów.

h) Oświadczenie producenta o częstotliwości wykonywanych przeglądów w siedzibie Zamawiającego w okresie gwarancji i po okresie gwarancji – dotyczy pakietu 5.

i) certyfikat o autoryzacji serwisowej zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ –dotyczy pakietu 5.”

IV. Część XI pkt. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Ofertę należy zaadresować zgodnie z opisem wskazanym w Rozdziale X SIWZ oraz złożyć w kancelarii Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (pokój 235), Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża **do dnia 23 lutego 2018r. do godz. 10.00.** Godziny pracy kancelarii: od poniedziałku do piątku w godz. 7.30- 15.05.

V. Część XI pkt. 4 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **w dniu 23 lutego 2018r. o godz. 10:30 w sali konferencyjnej (pokój 242) Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża.”**

W związku z powyższą zmianą treści SIWZ zapis na stronie tytułowej SIWZ otrzymuje brzmienie:

„TERMIN SKŁADANIA OFERT: 23.02.2018r. godz. 10.00

TERMIN OTWARCIA OFERT: 23.02.2018r. godz. 10.30”

V. Zamawiający jednocześnie informuje o zmianie SIWZ w następującym zakresie:

1. Część III pkt. 2 otrzymuje brzmienie:

“Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 4 do SIWZ (**Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanego asortymentu**) i w załączniku nr 5 do SIWZ (Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia – dotyczy Pakietu nr 5). Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone w wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

2. Skreśla się w części III pkt. 19.

3. Część VI lit. C pkt. 3 ppkt. d w ten sposób, że otrzymuje brzmienie:

Certyfikaty, instrukcje obsługi w jęz. polskim /dopuszczone na nośniku elektronicznym/dla oferowanej/go sprzętu medycznego (zaleca się zastosowanie czcionki min 10) - **dotyczy wszystkich pakietów.**

W związku z powyższym zmianie ulega ogłoszenie o zamówieniu 2018/S 001-000175 z dnia 03.01.2018r. w następujący sposób:

1) dotyczy Pakietu 1

Część II.2.4) pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa endoprotez stawu biodrowego oraz implantów zespalających szyjkę kości udowej dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży**, w ilościach, asortymencie i o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Skreśla się brzmienie Część II.2.4) pkt 2.

2) dotyczy Pakietu 2

Część II.2.4) pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa endoprotez stawu kolanowego dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży**, w ilościach, asortymencie i o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Skreśla się brzmienie Część II.2.4) pkt 2.

3) dotyczy Pakietu 3

Część II.2.4) pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa gwoździ śródszpikowych oraz implantów do zespolenia złamań dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży**, w ilościach, asortymencie i o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Skreśla się brzmienie Część II.2.4) pkt 2.

4) dotyczy Pakietu 4

Część II.2.4) pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa implantów do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych kręgosłupa dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży**, w ilościach, asortymencie i o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Skreśla się brzmienie Część II.2.4) pkt 2.

5) dotyczy Pakietu 5

Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa Stabilizatora zewnętrznego dużego – 1 szt. dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży**, w ilościach, asortymencie i o parametrach technicznych i wymaganych określonych w Załączniku nr 4 do SIWZ oraz w Załączniku nr 5. Warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

Skreśla się brzmienie Część II.2.4) pkt 2.

Część IV.2.2) otrzymuje brzmienie:

„Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału:

Data: 23/02/2018

Czas lokalny: 10:00”

Część IV.2.6) otrzymuje brzmienie:

„**Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 23/04/2018”

Część IV.2.7) otrzymuje brzmienie:

„**Warunki otwarcia ofert:**

Data: 23/02/2018

Czas lokalny: 10:30

Miejsce:

Sala Konferencyjna (pokój 242) Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża.”

Pyt. 5 dot. zapisów wzoru umowy do Pakietu 3:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w §3 ust. 5 dotyczącego zapłaty należności za dostarczony towar i zgodzi się na określenie, że datą zapłaty jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego? Samo złożenie polecenia przelewu nie jest jednoznaczne z zapłatą w momencie, kiedy na rachunku bankowym Zamawiającego np. brak jest wystarczających środków finansowych. Zgodnie z orzecznictwem Sądu Najwyższego za datę zapłaty można uznać dzień obciążenia rachunku bankowego, a nie datę przekazania polecenia przelewu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 6 dot. zapisów wzoru umowy do Pakietu 3:

Czy Zamawiający dookreśli w §3 ust. 6, iż własność towaru przechodzi na Zamawiającego z momentem pobrania towaru z depozytu i jego zaimplantowania – dot. produktów oddanych w depozyt? Obecny zapis pozwala dookreślić przejście własności nad towarem.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 7 dot. zapisów wzoru umowy do Pakietu 3:

Czy Zamawiający w myśl §3 ust. 12 mógłby doprecyzować, czy w składanej ofercie należy wycenić jednorazowe użyczenie instrumentarium, które przewidziane jest po czasie realizacji umowy?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 8 Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych określonych w § 4 ust. 1:

- a. lit. a z 1% na 0,5%,
- b. lit. b z 1% na 0,5%,
- c. c i d z 200zł na 100 zł?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 9 Czy Zamawiający doda zapis w §5 ust. 2, że odstąpienie od umowy przez Zamawiającego będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami oraz dookreśli, iż naruszenia muszą wystąpić od siebie w czasie nie dłuższym niż 1 miesiąc (pkt 1 i 3)?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 10 W celu zapewnienia równego traktowania stron umowy i umożliwienia Wykonawcy sprawdzenia zasadności reklamacji wnosimy o wprowadzenie w § 2 ust. 6 projektu umowy 5 dniowego terminu na rozpatrzenie reklamacji.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 11 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie załącznika do umowy w postaci umowy przechowania (dot. § 3 ust. 7-8) oraz udostępnienia (dot. § 3 ust. 7-8), których wzory przesyłamy w załączeniu?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pyt. 12 Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 4 ust. 1:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za zwłokę:

- a) w dostarczeniu zamówionych towarów w wysokości 0,5% wartości **brutto** niedostarczonych towarów za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niedostarczonego w terminie asortymentu;

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

- b) w wymianie towaru nieodpowiedniej jakości na towar dobrej jakości w wysokości 0,5% wartości **brutto** dostarczonych towarów o nieodpowiedniej jakości za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto asortymentu o nieodpowiedniej jakości;

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

- c) * w przypadku nie dostarczenia kompletu pełnego instrumentarium do oferowanych endoprotez w terminie określonym w § 3 ust 8 w wysokości 200,00 zł za każdy dzień zwłoki - dotyczy Pakietu 1* i Pakietu 2*, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto nie dostarczonego kompletu instrumentarium.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Załączniki do pisma:

Załącznik nr 1 – Załącznik nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanego asortymentu

Załącznik nr 2 - Załącznik nr 5 do SIWZ - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia - dotyczy Pakietu nr 5.

DYREKTOR

SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO

im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

mgr inż. Roman Nojszewski

Załącznik nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanego asortymentu

Uwaga:

Zamawiający wymaga załączenia oryginalnych materiałów technicznych producenta potwierdzających parametry wpisane w tabelach oraz zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach i u producenta.

Parametry określone jako TAK są parametrami wymaganymi. Niespełnienie nawet jednego z wymaganym parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak informacji o parametrze oferowanym w tabeli traktowane będzie jako brak parametru w ofertowanym urządzeniu.

.....
Pieczęć Wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup i dostawę endoprotez stawu biodrowego i kolanowego, gwoździ śródszpikowych, implantów do zespolenia złamań, implantów zespalających szyjkę kości udowej, stabilizatorów zewnętrznych, implantów do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych kręgosłupa dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/73/2017

OFERUJEMY:**PAKIET 1 - Endoprotezy stawu biodrowego implanty zespalające szyjkę kości udowej**

L.p.	Asortyment	Ilość w szt.	Cena jedn. netto za szt.	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nazwa/	Nr katalogowy
1.	Endoprotezy Austin – Moore tytanowe	40						
2.	Endoprotezy bezcementowe metal - polietylen	80						
3.	Endoprotezy bezcementowe przynasadowe ceramika - ceramika	110						
4.	Endoprotezy bezcementowe przynasadowe metal - polietylen	70						
5.	Endoprotezy cementowe	10						
6.	Endoprotezy cementowe bipolarne	30						

7.	Zestaw do kanału	10						
8.	Cement kostny 60g	15						
9.	Cement kostny 40g z miseczką	10						
10.	Ostrza biodrowe 65 mm	110						
11.	śrubopłytką do złamań szyjki kości udowej	20						
12.	trzcioń rewizyjny bezcementowy	2						
13.	augment panewkowy	4						
14.	panewka antyluksacyjna bezcementowa	2						
15.	panewka antyluksacyjna cementowa	2						
16.	Czasowa proteza (spacer) stawu biodrowego z gentamycyną	2						
17.	Czasowa proteza (spacer) stawu biodrowego z gentamycyną i wankomycyną	2						
18.	Cement kostny 60g z gentamycyną	2						
19.	Cement kostny 60g z gentamycyną i wankomycyną	2						
20.	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego dysplastyczna.	3						
21.	Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego modularna	2						
WARTOŚĆ NETTO PAKIETU								
WARTOŚĆ BRUTTO PAKIETU (DO OCENY)								

Zestawienie parametrów wymaganych dotyczące przedmiotu zamówienia.

Poz. 1. Endoprotezy Austin – Moore’a tytanowe, sterylne o rozmiarach głowy od 39 mm do 56 mm.

Poz. 2. Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego, spełniające wymagania:

a) Trzcioń prosty bezkołnierkowy w min 11 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzcienia oraz w opcji trzcioń prosty, bezkołnierkowy w 11 rozmiarach, ze zwiększonym off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzcienia.

b) tytanowy w 1/3 pokryty plazmą tytanową,

c) prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi (2 poboczne i 1 krętarzowa),

- d) eurostożek 12/14,
- e) główka metalowa Ø 28 mm i 32 mm w 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL),
- f) panewka hemisferyczna tytanowa press – fit o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem, co 2mm, pokryta plazmą tytanową, bezotworowa, oraz panewka hemisferyczna tytanowa wkręcana, z gwintem na całej wysokości czaszy, w rozmiarach od 44 – 68 mm.
- g) wkład polietylenowy Ø 28 mm i 32 mm o podwyższonej odporności na ścieranie, symetryczny, asymetryczny i z nadbudowa tylnej sciany (kompatybilne z panewką sferyczną tytanową press fit i panewką sferyczną tytanową wkręcana).

Poz. 3. Endoprotezy bezcementowe przynasadowe, stawu biodrowego, spełniające wymagania:

- a) trzpień prosty bezkołnierzowy w min 13 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia oraz w opcji trzpień prosty, bezkołnierzowy w 13 rozmiarach, ze zwiększonym offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia,
- b) tytanowy w 1/2 pokryty plazmą tytanową,
- c) wygięty ze skrzydełkami derotacyjnymi (2 poboczne),
- d) eurostożek 12/14,
- e) główka ceramiczna BioloX Delta Ø 28mm i 32 mm w 4 długościach szyjki (S, M, L, XL),
- f) panewka hemisferyczna tytanowa press – fit o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem co 2 mm, pokryta plazmą tytanową , bezotworowa, oraz panewka hemisferyczna tytanowa wkręcana w rozmiarach od 44 – 68 mm,
- g) wkład ceramiczny BioloX Delta Ø 28 i Ø 32 mm symetryczny.

Poz. 4. Endoprotezy bezcementowe, przynasadowe, stawu biodrowego spełniające wymagania:

- a) trzpień krótki, prosty, bezkołnierzowy w min 7 rozmiarach, 3 wersjach kąta szyjkowo-trzonowego.
- b) tytanowy w 2/ 3 pokryty plazmą tytanową i frakcją hydroksyapatytu (CaP),
- c) eurostożek 12/14,
- d) główka metalowa Ø 28 mm i 32 mm w 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL),
- f) panewka hemisferyczna tytanowa press – fit o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem, co 2mm, pokryta plazmą tytanową, bezotworowa, oraz na życzenie , (na czas zabiegu) otworowa.
- g) Wkład polietylenowy z witaminą E, Ø 28 mm i 32 mm o najwyższej odporności na ścieranie, symetryczny, asymetryczny i z nadbudowa tylnej sciany .

Poz.5. Endoprotezy cementowe stawu biodrowego spełniające wymagania:

- a) trzpień prosty, bezkołnierzowy w min 5 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia oraz w opcji trzpień prosty, bezkołnierzowy w 5 rozmiarach, ze zwiększonym off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia,
- b) chromowo – kobaltowy,
- c) prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi,
- d) eurostożek 12/14,
- e) główka metalowa Ø 28 mm i 32 mm w 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL),
- f) panewka hemisferyczna polietylenowa z podwójnym pierścieniem metalowym do orientacji przestrzennej RTG, w rozmiarach od 42 do 62 mm,
- g) nakładany centralizer zgodny z rozmiarem trzpienia,
- h) korek kaniulowany wchłaniający (z mieszaniny żelatynowo – glicerynowo – wodnej) zgodny z rozmiarem trzpienia.

Poz. 6. Endoprotezy cementowe stawu biodrowego spełniające wymagania:

- a) trzpień prosty, bezkołnierzowy w min 5 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia oraz w opcji trzpień prosty, bezkołnierzowy w 5 rozmiarach, ze zwiększonym off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia,

- b) chromowo – kobaltowy,
- c) prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi,
- d) eurostożek 12/14,
- e) główka metalowa Ø 28 mm w 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL),
- f) głowa bipolarna w rozmiarze min 43-55mm
- g) nakładany centralizer zgodny z rozmiarem trzpienia,
- h) korek kaniulowany wchłaniający (z mieszaniny żelatynowo – glicerynowo – wodnej) zgodny z rozmiarem trzpienia.

Poz. 7. Zestaw do kanału składający się z jednorazowej szczotki do czyszczenia kanału i gąbki – absorbenta do osuszania lub jednorazowego zestawu mycia pulsacyjnego z własnym zasilaniem.

Poz. 8. Cement kostny niskotemperaturowy zamknięty w próżniowej strzykawce – aplikatorze (będącej integralnym ręcznym mieszalnikiem) – opakowanie 60g.

Poz. 9. Cement kostny niskotemperaturowy w komplecie z miseczką i szpatułką – opakowanie 40g.

Poz. 10. Ostrza do systemu napędowego Acculan.

Poz. 11. Śrubopłytką dynamiczną, tytanową do zespolenia złamań śródtorebkowych szyjki kości udowej. Poczwórne dynamiczne mocowanie odłamu bliższego, przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne ryglowanie dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Płytką zakładana w okolicy podkrętarzowej. Komplet: 3 śruby teleskopowe, 1 płytką, 2 śruby ryglujące.

Poz.12. Trzpień rewizyjny bezcementowy typu monoblok, w części bliższej napyłony plazmą cementową, w dalszej porowaty. W min. 9 rozmiarach, w wersji prostej i anatomicznej. W komplecie 2 śruby.

Poz.13. Augment panewkowy bezcementowy. System porowatych augmentów panewkowych, ze stopu tytanu. Augmenty o takim samym nominalnym rozmiarze na zewnątrz jak i wewnątrz dostępne w 6 rozmiarach i 5 wysokościach dla każdego z rozmiarów. Wysokości od 12 do 30 mm włącznie. Mocowanie dwoma lub trzema śrubami. Śruby mocujące ze stopu tytanu o średnicy 6,5 mm i długościach od 16 do 68 mm włącznie. System musi umożliwiać zastosowanie zarówno z press-fitowymi panewkami bezcementowymi jak i cementowymi. W komplecie 3 śruby mocujące.

Poz.14. Panewka antyluksacyjna bezcementowa. Czasza zewnętrzna pokryta plazmą tytanową, o średnicy od 46 do 68mm. Dodatkowe mocowanie śrubami i pinami. W komplecie 3 śruby. Czasza wewnętrzna polietylenowa ruchoma w pełnym zakresie, do główek 28mm.

Poz.15. Panewka antyluksacyjna cementowa. Czasza zewnętrzna z równikowymi łożami do mocowania cementowego, o średnicy od 46 do 68mm. Czasza wewnętrzna polietylenowa ruchoma w pełnym zakresie, do główek 28mm.

Poz.16. Czasowa proteza (spacer) stawu biodrowego z gentamycyną w min 3 rozmiarach każda. Wersje standard i wąskie.

Poz.17. Czasowa proteza (spacer) stawu biodrowego z gentamycyną i wankomycyną w min 3 rozmiarach każda. Wersje standard i wąskie.

Poz.18. Cement kostny z gentamycyną 60g zamknięty w próżniowej strzykawce – aplikatorze (będącej integralnym ręcznym mieszalnikiem).

Poz.19. Cement kostny z gentamycyną i wankomycyną 60g.

Poz.20. Endoproteza stawu biodrowego dysplastyczna , spełniające wymagania:

a) Trzpień prosty dysplastyczny, bezkołnierzowy w min 8 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia oraz w opcji trzpień prosty, dysplastyczny do bardzo wąskiego kanału udowego, bezkołnierzowy w 8 rozmiarach z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia,

b) tytanowy w 1/ 3 pokryty plazmą tytanową,

c) prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi (2 poboczne i 1 krętarzowa),

d) eurostożek 12/14 oraz stożek 8/10

e) główka metalowa Ø 22,2 i 28 mm w min 2 długościach szyjki

f) panewka hemisferyczna tytanowa press – fit o średnicach zewnętrznych od 40 do 44 mm ze skokiem, co 2mm, pokryta plazmą tytanową, bezotworowa, oraz otworowa

g) wkład polietylenowy Ø 22,2 i 28 mm o podwyższonej odporności na ścieranie, symetryczny, asymetryczny i z nadbudowa tylnej ściany.

Poz.21. Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego modułarna, spełniające wymagania:

a) Trzpień tytanowy modułarny. Część proksymalna pokryta plazmą tytanową z CaP w 9 wielkościach z ustawieniem antetorsji i antywersji;

- b) część dystalna trzpienia w 28 rozmiarach (dł 240-400mm i śr. 12-24mm ze skokiem co 2mm;
- c) śruby blokujące obwodowe, blokujące o śr. 5mm w rozmiarach 28-56mm ze skokiem co 4mm. w ilości 2 szt na trzpień;
- d) Głowa metalowa w 5 rozmiarach (S, M, L, XL, XXL) ø 28mm, stop chromowo- kobaltowy;
- e) Panewka polietylenowa z dwoma pierścieniami metalowymi do orientacji przestrzennej rtg, o rozmiarze 42 – 64mm ze skokiem, co 2mm oraz na życzenie głęboka zatraskowa panewka polietylenowa z dwoma pierścieniami metalowymi do orientacji przestrzennej rtg;
- f) Kosz tytanowy do rekonstrukcji panewki z 2 gietkimi ramionami i 1 ostrogą, wielootworowy (min. 11) anatomiczny (prawy i lewy);
- g) śruby tytanowe do mocowania kosza w rozmiarze 16-64mm w ilości 6szt na kosz
- h) Panewka rewizyjna hemisferyczna tytanowa press-fit o strukturze wyspowej (3D) pokryta plazmą tytanową, wielootworowa , średnica zewnętrzna panewki od 44 do 70 mm, ze skokiem, co 2 mm;
- i) wkład polietylenowy do panewki rewizyjnej asymetryczny i z nadbudową tylnej scuany
- i) śruby do panewki rewizyjnej w ilości 7 szt na panewkę.

Endoprotezy w poz. 2, 5 i 6 mają wspólne instrumentarium do trzpienia celem śródoperacyjnego wyboru.

Endoprotezy w poz. 2, 3 i 4 mają wspólne instrumentarium do panewki.

Elementy waz z instrumentarium w poz. 11-21 dostarczane na czas zabiegu w ciągu 7 dni.

W ciągu **7 dni** od daty podpisania umowy w/w endoprotezy Sprzedający użyczy – nieodpłatnie w użytkowanie na rzecz Kupującego komplet pełnego instrumentarium do oferowanych endoprotez na czas trwania umowy.

Sprzedający zapewni nieodpłatny serwis narzędzi służących do zakładania protez przez okres trwania umowy.

Protokół nieodpłatnego przekazania z wykazem narzędzi zostanie dostarczony Kupującemu w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.

Sprzedający zobowiązuje się do dostarczenia każdego elementu endoprotez wg średniej krzywej zużycia w terminie **7 dni** od daty podpisania umowy. Przekazane endoprotezy Kupujący zatrzyma w bezpłatny depozyt na czas trwania umowy. Z chwilą zużycia endoprotezy Kupujący poinformuje pisemnie, niezwłocznie Sprzedającego o tym fakcie, co będzie podstawą do wystawienia przez Sprzedającego faktury oraz podstawą do zapłaty wynagrodzenia za użytą endoprotezę, a jednocześnie zobowiązuje Sprzedającego do dostarczenia kolejnej endoprotezy.

Kupujący zastrzega sobie prawo ostatecznego ustalenia ilości konkretnych rozmiarów implantów w ramach rozmiarów wymienionych w ofercie oraz możliwość wymiany implantów pod względem wymiarów - po uzgodnieniach przez obie strony.

Skład zestawu Sprzedający winien przed dostawą uzgodnić z Kupującym.

W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z elementów instrumentarium Sprzedający zobowiązany jest do jego wymiany w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia na element bezusterkowy.

PAKIET 2 - Endoprotezy stawu kolanowego

L.p.	Asortyment	Ilość w szt.	Cena jedn. netto za szt.	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nazwa	Nr katalogowy
1.	Endoprotezy cementowe kolana	110						
2.	Endoprotezy cementowe hipoalergiczne kolana	10						
3.	Element rzepkowy	5						
4.	Element przedłużający	5						
5.	Element augmentacyjny	8						
6.	Element dodatkowy	6						
7.	Cement kostny 60g	80						
8.	Cement kostny 60g z antybiotykiem	20						
9.	Ostrza biodrowe 90 mm	120						
10.	Zestaw ssąco płuczący	120						
WARTOŚĆ NETTO PAKIETU								
WARTOŚĆ BRUTTO PAKIETU (DO OCENY)								

Zestawienie parametrów wymaganych dotyczące przedmiotu zamówienia.

Poz.1. Endoprotezy cementowe kolana. Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) wykonana ze stopu kobaltowo chromomowego przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, w 2 wersjach z otwartą i zamkniętą klatką Insalla. Na życzenie dodatkowo (oprócz standardowych) wąskie rozmiary elementu udowego w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana ze stopu kobaltowo chromowego modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową), przynajmniej w 9 rozmiarach. Resekcja części piszczelowej do wyboru: śródszpikowo lub zewnętrznie. Retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu. Wkładka polietylenowa realizująca trójstopniowe, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w 4 grubościach (10mm, 12mm, 14mm oraz 16mm), przynajmniej w pięciu rozmiarach dla każdej grubości. Mocowana na zasadzie zatraskowej, na całym obwodzie elementu piszczelowego. Wkładki w wersjach bez wycinania PCL oraz z wycianiem: pogłębione (DD), wkładki pogłębione o podwyższonej zwartości z przednio-tylnym nawisem (UC), wkładki rotacyjne (RP) oraz ze stabilizacją tylną (PS). W wersji ze stabilizacją tylną dodatkowe mocowanie śrubą do części piszczelowej.

Poz. 2. Endoprotezy cementowe hipoalergiczne kolana:

Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) wykonana ze stopu kobaltowo-chromomowego, pokrytego wielowarstwową okładziną ZrN, przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron, w 2 wersjach z otwartą i zamkniętą klatką Insalla. Część piszczelowa uniwersalna, wykonana ze stopu kobaltowo-chromomowego, pokrytego wielowarstwową okładziną ZrN, modułarna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową), przynajmniej w 9 rozmiarach. Wkładka polietylenowa realizująca trójstopniowe, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w grubościach: 10mm, 12mm, 14mm oraz 16mm, przynajmniej w pięciu rozmiarach dla każdej grubości. Mocowana na zasadzie zatraskowej, na całym obwodzie elementu piszczelowego. Wkładki w wersjach: bez wycinania PCL oraz z wycinaniem: pogłębione (DD), wkładki pogłębione o podwyższonej zwartości z przednim nawisem (UC), wkładki rotacyjne (RP) oraz ze stabilizacją tylną (PS). W wersji ze stabilizacją tylną dodatkowe mocowanie śrubą do części piszczelowej.

Poz. 3. Element rzepkowy. Implant rzepki w min 4 rozmiarach mocowany cementowo.

Poz. 4. Element przedłużający. Element przedłużający piszczel w min 2 długościach.

Poz.5. Element augmentacyjny. Podkładka pod komponent piszczelowy o grubościach 4mm i 8mm.

Poz. 6. Element dodatkowy. Śruba zamykająca piszczel.

Poz.7. Cement kostny niskotemperaturowy zamknięty w próżniowej strzykawce – aplikatorze (będącej integralnym ręcznym mieszalnikiem).

Poz. 8. Cement kostny niskotemperaturowy z gentamycyną zamknięty w próżniowej strzykawce – aplikatorze (będącej integralnym ręcznym mieszalnikiem).

Poz. 9. Ostrza do systemu napędowego Acculan.

Poz.10. Zestaw ssąco-płuczający. Zestaw jednorazowego użytku do mycia pulsacyjnego z własnym integralnym zasilaniem bateryjnym.

Pakiet 3

Gwoździe śródszpikowe oraz implanty do zespolenia złamań

Lp	Asortyment	Jed. miary	Ilość szt/ kpl	cena jednostkowa za sztukę	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości udowej typu LFN – tytanowy, kaniulowany z proksymalnym ugięciem umożliwiającym założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego, Ø 10 – 12 mm, dł. 180 – 200 lub 340 – 440 mm, w komplecie ze śrubami. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor.	kpl.	40				

2.	Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy - tytanowy: Kąt zagięcia przynasady bliżej gwoźdźdza około 10° Długość L=290-390mm, średnica d=8-11mm, w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor.	kpl.	30				
3.	Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy, wsteczny - tytanowy. Długość L= 180 - 300mm. Średnica Ø10 - 12mm.	kpl.	6				
4.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny, kaniulowany, tytanowy w wersji krótkiej -150mm Ø 8-9mm oraz dłuższej 180-280mm Ø 7-9mm. W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach w tym otwory gwintowane. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. W komplecie wkręty blokujące samogwintujące, tytanowe Ø 3,0; 4,0; 4,5 mm oraz śruba zaślepiająca M6	kpl.	20				
5.	Gwóźdź śródszpikowy stalowy, blokowany lub rekonstrukcyjny do kości ramiennej, Ø 8-9 mm, dł. 200-320 mm. W komplecie wkręty blokujące Ø 4,5 mm oraz śruba zaślepiająca M7	kpl.	2				
6.	Gwóźdź udowy krętarzowy - typu Gamma - tytanowy w wersji kaniulowanej Ø 10 -12 mm, L = 180 –200mm lub 340 - 420mm, blokowany w części bliższej śrubą zespalałą doszyjkową, kaniulowaną z kołnierzem uniemożliwiającym migrację do miednicy i pinem antyrotacyjnym.	szt.	80				
7.	Śruba zespalałą kaniulowana , tytanowa Ø 11 i Ø 6,5 mm, L= 70 – 120 mm	szt.	100				
8.	Śruba zaślepiająca tytanowa M8 i M12 lub kompresyjna	szt.	240				
9.	Wkręt blokujący dalszy, tytanowy Ø 4,5 mm, L= 35 – 70 mm	szt.	120				
10.	Płytki dynamiczne biodrowa (DHS) od 2 do 12, lub kłyckiowa (DCS) od 6 do 16 otworów	szt.	30				

11.	Śruba DHS/DCS Ø 12,5 mm lub Ø 16 mm, dł. 70 – 120 mm, o dł. gwintu 18 mm lub 27 mm	szt.	30				
12.	Śruba kompresyjna DHS/DCS	szt.	30				
13.	Płytki blokowane, tytanowe, anatomiczne do bliższej i dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowej lub grzbietowej – prosta, kształtowa L, ukośna L lub T	szt.	40				
14.	Płytki blokowane, anatomiczne do bliższej nasady kości promieniowej. Wersja główkowa lub trzonowa Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.	szt.	8				
15.	Wkręt blokowany, tytanowy, samogwintujący z gniazdem typu torks z częścią gwintowaną walcową Ø 2,4 mm, L=10-30mm	szt.	240				
16.	Wkręt blokowany kobaltowy, sześciokarbowy z gwintowaną główką średnica 2,4x 8-30 mm	szt.	20				
17.	Wkręt korowy, tytanowy, samogwintujący z gniazdem typu torks Ø 2,7 mm, L=10 -30mm	szt.	120				
18.	Płytki proste, rekonstrukcyjne, blokowane. Od 5 do 10 otworów blokowanych z gwintem walcowym i po 2 otwory kompresyjne.	szt.	20				
19.	Płytki blokowane do obojczyka z hakiem 12 lub 15mm i anatomiczne „S”. Wersja prawa/ lewa.	szt.	12				
20.	Płytki tytanowe do pięty. Otwory blokowane z gwintem walcowym na pełnym obwodzie	szt.	6				
21.	Płytki wąskie proste blokowane, tytanowe, kompresyjne z ograniczonym kontaktem od 5 do 12 otworów blokowanych z gwintem walcowym z możliwością dwukierunkowej kompresji	szt.	40				
22.	Płytki kształtowe, blokowane, tytanowe, wąskie „L”, do bliższej nasady kości piszczelowej zakładane od strony bocznej. W części trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych. W części nasadowej min. 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu.	szt.	12				

23.	Płytki kształtowa, blokowana, tytanowa do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej od 3 do 6 otworów. W części nasadowej min. 9 otworów blokowanych z gwintem walcowym.	szt.	40				
24.	Płytki kształtowa, blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 otworów. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości.	szt.	3				
25.	Płytki kształtowa , blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej lub przednio – bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 4 do 8 otworów z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt.	30				
26.	Płytki kształtowa , blokowana , tytanowa do dalszej nasady kości strzałowej na stronę boczną kości. W części trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych.	szt.	20				
27.	Płytki kształtowa, blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej lub grzbietowo – bocznej. Wersja prawa/ lewa. W części trzonowej od 3 do 6 otworów blokowanych lub płytki anatomiczna, blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/ lewa. W części trzonowej od 2 do 8 otworów blokowanych. Zakończenie płytki z kołcem do stabilizacji wyrostka łokciowego.	szt.	20				
28.	Wkręt blokowany, tytanowy, samogwintujący z gniazdem typu torks, z częścią gwintowaną walcową Ø3,5 mm ,L= 12 - 70 mm	szt.	1000				
29.	Wkręt korowy tytanowy z gniazdem typu torks Ø 3,5 mm ,L= 16 - 40 mm	szt.	120				
30.	Płytki anatomiczna, blokowana, tytanowa, do bliższej i dalszej nasady kości udowej lub do bliższej nasady kości piszczelowej. W części trzonowej od 4 do 10 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie.	szt.	24				
31.	Płytki kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 3 do 8 otworów. W części nasadowej min. 6 otworów blokowanych.	szt.	12				

32.	Płytką szeroką prostą blokowaną, tytanową, kompresyjną z ograniczonym kontaktem od 6 do 14 otworów blokowanych.	szt.	4				
33.	Wkręt korowy blokowany, tytanowy kaniulowany z gniazdem typu torqs Ø 7,3mm , L= 70 – 100 mm	szt.	20				
34.	Wkręt korowy blokowany, tytanowy, samogwintujący z gniazdem typu torqs, z częścią gwintowaną walcową Ø 5,0 mm, L= 16-80 mm	szt.	200				
35.	Wkręt korowy tytanowy z gniazdem typu torqs Ø 4,5 mm, L= 20-60mm	szt.	40				
36.	Płytką dystansową klinową blokowaną do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Wersja lewa/prawa. Minimum 7 różnych rozmiarów dystansowego klina w przedziale od 5,0 do 15,0mm. Otwór na środku klina ułatwiający jej aplikację. W komplecie 2 wkręty korowe i 2 wkręty gąbczaste z gwintem walcowym na główce.	kpl.	10				
37.	Wkręt korowy samogwintujący Ø 4,5 mm, dł. 30-60mm	szt.	300				
38.	Wkręt kostkowy samogwintujący Ø 4,5 mm,	szt.	40				
39.	Wkręt kaniulowany samogwintujący Ø 3,5 - 7,0 mm, stalowy	szt.	20				
40.	Wkręt kaniulowany samogwintujący Ø 3,5 - 7,0 mm, tytanowy	szt.	30				
41.	Wkręt gąbczasty Ø 6,5 mm, gwint pełny i niepełny, L=40 – 100 mm	szt.	60				
42.	Wkręt gąbczasty Ø 6,5 mm, gwint pełny i niepełny - tytanowy, L=40 – 100 mm	szt.	30				
43.	System mikroplatek tytanowych pod wkręty 1,5 i 2,0mm	szt.	10				
44.	Mikrowkręty tytanowe do w/w płytek - Ø1,5; 1,8; 2,0 i 2,3mm	szt.	100				
45.	Wkręt kaniulowany kompresyjny, samowierzący wykonany ze stopu tytanu - typu Herbert z gniazdem typu troks Ø 2,0/3,0 mm; Ø 2,5/3,2 mm: Ø 3,0/4,0 mm i Ø 4,0/5,0 mm	szt.	40				
46.	Gwóźdź Kirschnera, trójkąt - Ø 1,0- 3,0 mm L= 150 – 310 mm	szt.	800				

47.	Gwóźdź Kirschnera, gwintowany- Ø 2,0- 3,0 mm, L= 150 – 250 mm	szt.	80				
48.	Druty Kirschnera - tytanowy o średnicy 2,0mm L= 310mm	szt.	20				
49.	Gwóźdź Kirschnera, trójgraniec z oliwką Ø 1,5- 2,5 mm L= 380 mm	szt.	80				
50.	Gwóźdź Rusha, Ø 2,4 – 4,8 mm, L= 100 – 280 mm	szt.	60				
51.	Grot Steinmana Ø 4,0 -5,0mm L= 150-200mm	szt.	20				
52.	Podkładka dwuotworowa owalna 15/9/2,2mm	szt.	60				
53.	Podkładka do więzadeł czterootworowa Ø 6,5 i 8,0mm	szt.	10				
54.	Płytko do więzadeł czterootworowa 4,0x12,0mm	szt.	10				
55.	Wkręt tytanowy kotwiczący stożkowy Ø 3,5 - 6,5mm; L= 12 - 16mm	szt.	10				
56.	Wkrętak do kotwic stożkowych	szt.	1				
57.	Podkładka z kolcami Ø 14,0 i 18,0mm	szt.	10				
60.	Wkręt korowy Ø 4,5 lub gąbczasty Ø 6,5 niskoprofilowy	szt.	20				
61.	Wkrętak do wkrętów niskoprofilowych	szt.	1				
62.	Podkładka pod w/w wkręty	szt.	60				
63.	Wkrętak do w/w wkrętów	szt.	6				
64.	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów	szt.	3				
65.	Wiertło Ø 1,8 – 4,5 mm, L= 100 – 300 mm	szt.	40				
66.	Wiertło kaniulowane Ø 1,5 – 5,0 mm,	szt.	5				
67.	Drut miękki do wiązania odłamów Ø 0,5 – 1,5 mm, L= 10mb	szt.	8				
68.	Rozwiertak śródszpikowy giętki Ø 6 – 15 mm.	szt.	8				
WARTOŚĆ NETTO PAKIETU							

WARTOŚĆ BRUTTO PAKIETU (DO OCENY)

Zestawienie parametrów wymaganych dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający wymaga oddania w nieodpłatne użyczenie instrumentarium do gwoździ, płytek blokowanych, DSB/DSK, wkrętów Herberta i mikrosystemu w kontenerze do sterylizacji z filtrem jednorazowym lub Prim Line na czas trwania umowy.
2. Protokół nieodpłatnego przekazania implantów i instrumentarium zostanie dostarczony Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.
3. Zamawiający wymaga banku implantów (płytki blokowane, gwoździe śródszpikowe, DHS/DCS i elementy zespalające) w asortymencie wymiarowym i ilościowym uzgodnionym przez obie strony.
4. Oferowane płytki i wkręty blokowane winny być tytanowe i oznakowane w sposób umożliwiający rozpoznanie systemów.
5. Wykonawca zapewni nieodpłatny serwis instrumentarium przez okres trwania umowy.

PAKIET 4

Implanty do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych

Lp.	Asortyment	Ilość	Cena jedn. netto za 1 kpl/szt	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Klatka międzytrzonowa odcinka szyjnego, PEEK (sterylne). Komplet: 1 klatka + 1 wiertło do przygotowania przestrzeni pod	10 kpl				

	implant					
2.	Klatka międzytrzonowa do stabilizacji odcinka szyjnego, stabilizacja Stand Alone. Komplet: 1 klatka +2 śruby	10 kpl				
	klatka	1				
	śruby	2				
3.	Płyta tytanowa Komplet: 1 płyta + 4 śruby blokujące	10 kpl				
	pyta	1				
	śruba	4				
4.	System stabilizacji potyliczno – szyjnej kręgosłupa z możliwością przedłużenia na odcinek piersiowo lędźwiowy. Komplet: składa się z 6 śrub szyjnych, 6 nakrętek do śrub szyjnych, 2 nakrętki potyliczne, 4 nakrętki mocujące płytę potyliczną, 2 pręty, 1 płytka potyliczna, 1 poprzeczka/łącznik	20 kpl				
	śruba	6				
	nakrętka blokująca	6				
	pręt	2				
	płytko potyliczna	1				

	Sr. potyliczne	4			
	nakrętka Akson	2			
	poprzeczka	1			
5.	Implant międzytrzonowy typu TLIF do odcinka lędźwiowego (materiał PEEK oraz Tytan – Sterylny). komplet: 1 klatka	10 kpl			
6.	Implant międzytrzonowy typu TLIF do odcinka lędźwiowego (materiał PEEK z domieszką włókien węglowych Carbon Fiber Reinforced Polimer (CFRP) – poliwęglan). komplet: 1 klatka	10 kpl			
7.	System do stabilizacji transpedikularnej piersiowo-lędźwiowej kręgosłupa Komplet: 4 śrub, 4 blokery, 2 pręty lub jeden do docięcia, 1 poprzeczka, 2 śruby perforowane, 2 kaniule do podawania cementu.	30 kpl			
	śruba	4			
	bloker	4			
	pręt	2			
	poprzeczka	1			
	śruby perforowane	2			
	kaniule do podawania cementu	2			

8.	System do przeszkojnej stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa odcinka piersiowo-łędźwiowym. Komplet: 4 śrub, 4 blokery, 2 pręty, 2 igły do nakłucia trzonu, 2 śruby perforowane, 2 kaniule do podawania cementu, 6 drutów prowadzących	50 kpl				
	śruba	4				
	nakrętką	4				
	pręt	2				
	śruba perforowana	2				
	igła do nakłucia trzonu	2				
	drut ostry	6				
	igła do podawania cementu	2				
9.	Stabilizacja kręgosłupa piersiowo – łędźwiowego stosowana przy urazach. Komplet: 4 śruby, 4 klemy, 2 pręty	1 kpl				
	śruby	4				
	klemy	4				
	pręty	2				
10.	Cementowy implant do piersiowego i łędźwiowego odcinka kręgosłupa	20 szt.				
	ZESTAW BEZIGŁOWY	1				

	IGŁA	2			
11	Proteza trzonu szyjnego Komplet: 1 proteza, 1 klips zabezpieczający	2			
	Proteza	1			
	Klips	1			
12	Proteza trzonu piersiowo - lędźwiowego Komplet: 1 proteza	2			
13	Klatka owalna do bocznych dostępów lędźwiowa	2 kpl			
14	Substytut kości – biomateriał, granule	20 opakowań			
WARTOŚĆ NETTO					
WARTOŚĆ BRUTTO					

Parametry wymagane Pakiet 4 Implanty do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych

L.p.	Parametry określone przez Zamawiającego	Parametry wymagane	Parametry oferowane	Nr stron oferty potwierdzające spełnienie
------	---	--------------------	---------------------	---

				parametrów
Odcinek potyliczno – szyjny oraz szyjno - piersiowy				
I.	Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego, PEEK (sterylne)			
1.	Klatki z otworem centralnym wypełnionym biomateriałem – czysty B-trójfosforan wapnia.	Tak		
2.	W zestawie klatki klinowe oraz zakrzywione, w celu lepszego dopasowania do anatomii kręgów szyjnych.	Tak		
3.	Powierzchnia klatki ząbkowana zapobiegająca migracji implantu. Klatki o wysokości 5-10mm (stopniowane co 1mm) i głębokości 12,5mm.	Tak		
4.	Klatki z trzema tytanowymi znacznikami radiologicznymi ułatwiającymi ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej.	Tak		
5.	W zestawie implanty próbne umożliwiające odpowiedni dobór właściwego rozmiaru klatki. W zestawie ogranicznik głębokości dla implantów próbnych i właściwych.	Tak		
II.	Klatka międzytrzonowa do stabilizacji odcinka szyjnego, stabilizacja Stand Alone			
1.	wykonane z PEEK przezierne , implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C2-C7) połączone z tytanowym przodem umożliwiającym przekręcenie implantu dwoma śrubami do trzonów.	Tak		

2.	Klinowy kształt odtwarzający anatomię kręgosłupa szyjnego lub implant prosty.	Tak		
3.	Obecność znaczników radiologicznych.	Tak		
4.	Wysokość klatki 5 mm – 12 mm.	Tak		
5.	klatka dostępna w jednej wielkości.	Tak		
6.	Otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny.	Tak		
7.	jedna średnica śrub 3.7mm długości 14 mm i 16mm (samowiercące) oraz 16mm (samogwintujące).	Tak		
8.	Blokowanie śrub w implancie jednym elementem za pomocą śrubokręta.	Tak		
9.	Instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia.	Tak		
10.	Wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu.	Tak		
11.	Celowniki do wiercenia i wprowadzania śrub.	Tak		
12.	W zestawie wymagany rozwieracz trzonów typu CASPAR łamany osiowo (dostępne min. 2 długości pinów)	Tak		
13.	Zamykany pojemnik na implanty, metalowy pojemnik na narzędzia, niezbędne min 1 instrumentarium	Tak		

III.	Stabilizacja przednia odcinka szyjnego płytą dynamiczną.			
1.	Płyty tytanowe od jedno do wielosegmentowych .Standardowo dostępne w rozmiarach 23-109 mm, stopniowane co 2mm.	Tak		
2.	Śruby samowwiercające.	Tak		
3.	Długość śrub 12 i 18 mm+/- 1mm, średnica 4,0 i 4,5 +/- 0,2mm	Tak		
4.	Ustawienie wielokątowe śrub min.20 stopni. W otworach płytki pierścienie sferyczne.	Tak		
5.	Dla pacjentów o niższej wytrzymałości tkanki kostnej, opcjonalnie dostępne śruby samogwintujące dwukorowe o dł. 18 -26 mm (stopniowanie co 1mm)średnica śrub 4,0 mm oraz 4,5mm.	Tak		
6.	Płytki niskoprofilowe - wysokość płytki wraz z zablokowanymi śrubami nie może przekraczać 2,5mm +/- 0,1mm	Tak		
7.	Samoczynna blokada śruby w płytce wbudowana w otwór płytki (brak dodatkowych elementów blokujących oraz elementów wystających ponad otwory płytki).	Tak		
8.	Mechanizm blokowania śruby w płytce z możliwością powtórzenia.	Tak		
9.	Płytki wstępnie dogięte z możliwością doginania.	Tak		
10.	Instrumentarium umożliwiające odpowiednie ustawienie płytki (w zestawie szpile	Tak		

	fiksacyjne).			
11.	W instrumentarium narzędzie do doginania płytek (wyginarka rolkowa).	Tak		
IV.	System stabilizacji potyliczno – szyjnej kręgosłupa z możliwością przedłużenia na odcinek piersiowo lędźwiowy.			
1.	Śruby szyjne tulipanowe, wieloosiowe do masywów bocznych kręgów szyjnych dostępne w długościach od 8mm do 50 mm, o trzech średnicach trzonu śruby 3,5 mm, 4,0 mm oraz 4,5mm.	Tak		
2.	Mocowanie pręta do śruby jednym elementem od góry.	Tak		
3.	Możliwość zastosowania elementu pozwalającego również na boczne zamocowanie pręta do śruby.	Tak		
4.	Dostępne śruby wieloosiowe o minimum 7 mm gładkiej powierzchni trzonu śruby pomiędzy głową śruby a gwintem, zapewniające ochronę delikatnym strukturom.	Tak		
5.	Śruby potyliczne o co najmniej dwóch średnicach od 3,5mm, 4,5mm, 5,0mm i długościach od 4 mm do 18 mm.	Tak		
6.	Wymagane płytki potyliczne dostępne w dwóch kształtach: „T” oraz oczkowe łączone bezpośrednio z prętem do wyboru, o niskim profilu, pracujące na pręcie 3.5mm orz 4.0mm.	Tak		

7.	Opcjonalnie dostępne również pręty przejściowe o różnej średnicy (3,5/5,0 mm; 3,5/6,0mm), dł. 300-500 mm.	Tak		
Implanty do stabilizacji kręgosłupa w odcinku piersiowo – lędźwiowym oraz krzyżowym				
V.	Implant międzytrzonowy typu TLIF do odcinka lędźwiowego (materiał PEEK oraz Tytan – Sterylny)			
1.	Implant zbudowany z materiału syntetycznego PEEK oraz stopu tytanu w kształcie nerki.	Tak		
2.	Implanty bez elementów metalowych powodujących artefakty w CT i MRI, posiadający specjalne znaczniki radiologiczne.	Tak		
3.	Powierzchnia implantu ząbkowana, zapewniająca dobre zakotwiczenie i zapobiegająca jego migracji. Możliwość wypełnienia wiórami kostnymi.	Tak		
4.	Instrumentarium dostosowane do wszczepiania implantów z dostępu transforaminalnego, obustronnie.	Tak		
5.	W zestawie narzędzia umożliwiające usunięcie dysku i wytworzenie przestrzeni na implant, obustronne oraz dystraktor międzykolczysty.	Tak		
6.	Rozmiary umożliwiające przywrócenie naturalnej wysokości dysku (wysokość 7-17 mm, 9 rozmiarów). Implanty odtwarzające	Tak		

	kąt lordozy: 5°.			
7.	Implanty dostępne w rozmiarach: 10x28mm oraz 12x31mm.	Tak		
8.	W zestawie uchwyt, który jednocześnie służy do wprowadzania implantów próbnych (przymiarów) oraz implantów właściwych	Tak		
9.	Uchwyt zapewniający sztywne połączenie z implantem próbnym lub właściwym zapobiegającym jego przedwczesnej rotacji na narzędziu.	Tak		
10.	Uchwyt wyposażony w pokrętko umożliwiające rotację implantu w żądanym momencie.	Tak		
VI.	Implant międzytrzonowy typu TLIF do odcinka lędźwiowego (materiał PEEK z domieszką włókien węglowych Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) – poliwęglan)			
1.	Klatki anatomiczne, umożliwiające lordotyzację segmentu ruchowego kręgosłupa.	Tak		
2.	Materiał: specjalna odmiana PEEK z domieszką włókien węglowych Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) – poliwęglan.	Tak		
3.	Duża powierzchnia styku implantu z sąsiadującymi trzonami kręgów.	Tak		
4.	Implanty zaopatrzone w dodatkowy system kotwiczenia w przestrzeni międzykręgowej (karbowana powierzchnia górna i dolna).	Tak		
5.	Implanty zaopatrzone w nieprzeziernie dla promieni RTG znaczniki radiologiczne.	Tak		

	Wysokość implantów w zakresie 7-13mm (skok co 1 mm).			
VII.	System do stabilizacji transpedikularnej piersiowo-lędźwiowej kręgosłupa			
1.	do wyboru tytanowe śruby jednoosiowe i wieloosiowe (tulipanowe o konikalnym trzonie, gwintowane na całej długości) – śruby nie wymagają gwintowania, śruby o podwójnym gwincie.	Tak		
2.	średnice śrub od 4.35 mm do 7 mm, śruby dostępne w długościach od 30mm do 55mm (dopuszczalne długości 25mm – 50mm dla śrub o średnicy 4,35mm – 5mm).	Tak		
3.	Dostępne śruby poliaksjalne, kaniulowane, perforowane.	Tak		
4.	Na trzonie śruby perforowanej 9 otworów do iniekcji cementu w trzon kręgu - po 3 otwory co 120°.	Tak		
5.	średnice śrub perforowanych: 5mm, 6mm i 7mm. Śruby dostępne w długościach od 35mm do 65mm ze skokiem co 5mm.	Tak		
6.	wysokość głowy śruby nie może przekraczać 14mm.	Tak		
7.	wysokość głowy powyżej pręta nie może przekroczyć 4mm.	Tak		
8.	prostokątny przekrój pióra gwintu nakrętki mocującej.	Tak		
9.	stabilizatory poprzeczne mocowane od góry.	Tak		
10.	pręty mocowane od góry jednym elementem o gwincie zabezpieczającym przed	Tak		

	obluzowaniem blokera w śrubie. Opcjonalnie dostępny podwójny element mocujący śruby mono- i poliaksjalne umożliwiające dystrakcję i kompresję równoległą.			
11.	pręty o długości 400mm do docięcia w miarę potrzeb operacyjnych (wymogiem jest dołączenie do instrumentarium gilotynowej obcinarki do pręta).	Tak		
12.	opcjonalnie dostępne pręty wstępnie wygięte długości 30 – 95mm.	Tak		
13.	Zestaw wyposażony w kaniulę o średnicy 1,7mm do wprowadzania cementu do śruby.	Tak		
14.	w zestawie narzędzi klucz dynamometryczny.	Tak		
VIII.	System do przezskórnej stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa odcinka piersiowo-lędźwiowym.			
1.	materiał tytan (stop).	Tak		
2.	śruby transpedikularne poliaksjalne kaniulowane, tulipanowe.	Tak		
3.	Śruby dostępne w średnicach 5mm, 6mm i 7mm i długościach od 35mm do 60mm ze skokiem co 5mm.	Tak		
4.	Dostępne śruby poliaksjalne, kaniulowane, perforowane.	Tak		
5.	Na trzonie śruby perforowanej 9 otworów do iniekcji cementu w trzon kręgu - po 3 otwory co 120°.	Tak		
6.	średnice śrub perforowanych: 5mm, 6mm i 7mm. Śruby dostępne w długościach od 35mm do 65mm ze skokiem co 5mm.	Tak		

7.	na trzonach śrub wymagany gwint prowadzony podwójnie (obustronnie) - dzięki czemu implantacja przebiega znacząco szybciej.	Tak		
8.	prostokątny przekrój pióra gwintu nakrętki mocującej pręt.	Tak		
9.	zastaw wyposażony w narzędzie pozwalające na przezskórną korekcję kręgozmyku.	Tak		
10.	mocowanie pręta bezpośrednio do śruby za pomocą jednego elementu od góry z punktu widzenia operatora.	Tak		
11.	w zestawie klucz dynamometryczny, zapewniający stałą siłę fiksacji pręta.	Tak		
12.	implantacja śrub po drucie kirschnera.	Tak		
13.	Dostępne pręty tytanowe małowazyjne proste w długościach od 35mm do 400mm, lordotyczne w długościach od 30mm do 200mm, kyfotyczne w długościach od 35mm do 300mm, Długość prętów lordotycznych stopniowana co 5mm w zakresie od 30mm do 90mm.	Tak		
14.	Zestaw wyposażony w kaniulę o średnicy 1,7mm do wprowadzania cementu do śruby.	Tak		
IX.	Stabilizacja kręgosłupa piersiowo – lędźwiowego stosowana przy urazach			
1.	System zawierający śruby transpedikularne (typu Schanz'a) standardowe i wyciągowe, pręty, poprzeczki.	Tak		
2.	Śruby standardowe dwukorowe, podwójnie	Tak		

	gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55 mm, samogwintujące. Śruby wyciągowe dwukorowe.			
3.	Śruby wyciągowe z gwintem wyciągowym o małym skoku, pozwalające na płynną redukcję kręgosłupa.	Tak		
4.	Wieloosiowe łączniki śrub do pręta +/-150: boczne i przednie.	Tak		
5.	Średnica śrub 5-7 mm; Pręty długości 50-200 mm.	Tak		
6.	Blokowanie pręta do śruby od góry (patrząc od strony operatora).	Tak		
7.	możliwość przeprowadzenie korekcji kręgosłupa (redukcja złamań, dystrakcja, kompresja, lordotyzacja).	Tak		
8.	Narzędzia umożliwiające płynną redukcję kręgosłupa „in situ” (w ranie operacyjnej).	Tak		
9.	W instrumentarium narzędzia do gięcia i cięcia prętów oraz giętarki pręta” in situ”.	Tak		
10.	zestawie specjalne, długie klucze do repozycji i blokady stabilizacji.	Tak		
11.	W zestawie specjalny pręt próbny/wzorcowy do wykonania „in situ” szablonu pod pręt właściwy.	Tak		
12.	Możliwość kompresji i dystrakcji za pomocą specjalnych narzędzi „in situ” (w ranie operacyjnej).	Tak		

13.	Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji.	Tak		
X.	Cementowy implant do piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa			
1.	cement PMMA, czas zastygania cementu - 8 min.	Tak		
2.	Podwyższona gęstość i lepkość natychmiast po rozmieszczeniu - konsystencja plasteliny, cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast- siarczan baru).	Tak		
3.	zestaw sterylny jednorazowy.	Tak		
4.	zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne i jedną biopsyjną, młotek, uchwyt do trzymania igły, podajnik z pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,3cc przy jednym pełnym cyklu (obrót 360°).	Tak		
5.	Podawanie cementu za pomocą pompy hydraulicznej.	Tak		
XI.	Proteza trzonu szyjnego.			
1.	materiał PEEK	Tak		
2.	Implant wykonany z PEEK nie wymagający wstępnego montażu, sterylny	Tak		
3.	W implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystrakcji	Tak		

4.	Wysokości implantu 17-70 mm.	Tak		
5.	Możliwość zastąpienia jednego, dwóch/trzech sąsiednich trzonów kręgowych	Tak		
6.	Możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ”.	Tak		
7.	Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym	Tak		
8.	Komplet składa się z 1 protezy oraz 1 mechanizmu zabezpieczającego/blokady	Tak		
XII	Proteza trzonu piersiowo - lędźwiowego			
1.	implant tytanowy nie wymagający wstępnego montażu,	Tak		
2.	wysokości implantu 23-73mm, dwie średnice (proteza trzonu: piersiowa i lędźwiowa), różne kąty nachylenia płytek granicznych (min.3 kąty),	Tak		
3.	możliwość zastąpienia jednego lub dwóch sąsiednich trzonów kręgowych,	Tak		
4.	możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ” (samoblokujący mechanizm zapadkowy), samoczynna blokada implantu nie wymagająca stosowania dodatkowych elementów blokujących,	Tak		
5.	płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni,	Tak		
6.	w płytkach granicznych dodatkowe elementy blokujące implant w trzonach kręgowych,	Tak		
7.	możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym,	Tak		

8.	w instrumentarium dodatkowy dystraktor małowazyjny do implantu	Tak		
XIII	Klatka owalna do bocznych dostępów			
1.	Implant międzytrzonowy do zakładania z dostępu bocznego z materiału PEEK posiadający znaczniki radiologiczne	Tak		
2.	Implant o wysokościach co najmniej 9 – 17mm (ze skokiem 2mm) i długości co najmniej 40 – 55mm Implant dostępny w dwóch profilach w płaszczyźnie strzałkowej 0 stopni i lordotycznej	Tak		
3.	Zestaw instrumentarium zawiera narzędzie do zakładania wszystkich wielkości implantów	Tak		
4.	System znajdujący się kontenerze/kontenerach przeznaczonym do sterylizacji oraz przechowywania	Tak		
5.	System haków / rozwieraczy do operacji z dostępu przez brzuch.	Tak		
XIV	Substytut kości – biomateriał, granule			
1.	Substytut kości w granulach: materiał syntetyczny nadający się do formowania i umieszczania wewnątrz klatek międzytrzonowych szyjnych oraz koszyków szyjnych – protez trzonów.	Tak		
2.	trójfosforan wapnia w postaci granulek ; możliwość mieszania ze szpikiem kostnym w celu przyspieszenia procesu przerastania kością.	Tak		
3.	10 opakowań o pojemności 5 cm ³ , 10 opakowań o pojemności 10 cm ³ występujące w dwóch rozmiarach granuli o wartościach zbliżonych bądź równych 1,5-	Tak		

3,0mm oraz 3,0-6,0mm.				
-----------------------	--	--	--	--

Do I, II części - zapewnienie rozwieraczy skórnych oraz rozwieracza tytu Caspar wraz z narzędziami dostępowymi tj. punch oraz kerrison w 3 rozmiarach, łyżki oraz rozwiertaki.

Do V, VI części - zapewnienie narzędzi przygotowujących przestrzeń do implantacji tj.: kerrisony, punch w przynajmniej dwóch rozmiarach, łyżki proste oraz zagięte, łyżki okienkowe, raszple do blaszki prawe oraz lewe.

PAKIET 5

Przeznaczenie, miejsce montażu i uruchomienia:

- Oddział Ortopedyczno - Urazowy - 1 szt.;

Lp.	Asortyment	Ilość	Cena jedn. Netto 1 szt.	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent
1.	Stabilizator zewnętrzny duży – zestaw standardowy.	1 szt.					
WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO							
WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU DO OCENY (BRUTTO)							

Parametry wymagane Pakiet 5 poz. 1 – 1. Stabilizator zewnętrzny duży – zestaw standardowy.

Lp.	Opis Parametru	Ilość	Parametr Wymagany	Parametr Oferowany Podać str. oferty
1	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2017.		Tak	
2	Stabilizator zewnętrzny duży złożony z klamer uniwersalnych, pojedynczych oraz prętów łączących. Klamry wykonane z lekkiego stopu tytanu, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego (z oznaczeniami na klamrach),		Tak	

	samoatraskowe. Klamry uniwersalne stabilizatorów dwufunkcyjne umożliwiające łączenie grot-grot oraz grot-pręt. Klamry pojedyncze stabilizatorów umożliwiające łączenie grot-pręt. Możliwość użycia klamer wielorzędowych - umożliwiające łączenie kilka grotów- jeden/dwa pręty. Pręty bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, wykonane z włókna węglowego średnicy 11 mm.			
3	Klamry pojedyncze dwufunkcyjne (grot-grot, grot-pręt, pręt-pręt)	14 szt	Tak.	
4	Pręty węglowe o długości 100mm do 400 mm i średnicy 11 mm	10 szt	Tak	
5	Pręty przegubowy stawowy (sterylne)	1 szt	Tak	
6	Zestaw grotowkrętów Schanza samogwintujących oraz samotnących – 20szt. śr. 2,5-6mm dł. 100-250 mm	10 szt	Tak	
7	Zestaw grotowkrętów Schanza samogwintujących oraz samotnących – 20szt. śr. 2,5-6mm 100-190 mm	10 szt	Tak	
8	Aparat do naciągania otwarty (możliwość robienia kompresji)	2 szt	Tak	
9	Kompletny zestaw do zakładania stabilizatora – zestaw narzędzi do zakładania stabilizatora wraz z szybkozłączkami magnetycznymi do wkręcania grotowkrętów na wiertarce oraz pojemnik / kontener/ na przechowywanie		Tak	
10	Tuleja wiertarska 6,0/5,0 krótka z gwintem	1 szt	Tak	
11	Tuleja wiertarska 5,0/3,5 krótka	1 szt	Tak	
12	Trokar 3,5 mm	1 szt	Tak	
13	Tuleja wiertarska 6,0/5,0 długa z gwintem	1 szt	Tak	
14	Tuleja wiertarska 5,0/3,5 długa	1 szt	Tak	
15	Trokar 3,5 mm długi	1 szt	Tak	
16	Rękojeść do tuleji wiertarskiej	1 szt	Tak	
17	Równoległa prowadnica wiertła, 6 pozycji	1 szt	Tak	
18	Klucz kombinowany 11,00 mm	1 szt	Tak	
19	Adaptor na grotowkrety Schanza 5,0 mm	1 szt	Tak	
20	Adaptor na grotowkrety Schanza 6,0 mm	1 szt	Tak	

Załącznik nr 5 do SIWZ - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia - dotyczy Pakietu nr 5.

.....
Pieczętka Wykonawcy

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup i dostawę endoprotez stawu biodrowego i kolanowego, gwoździ śródszpikowych, implantów do zespolenia złamań, implantów zespalających szyjkę kości udowej, stabilizatorów zewnętrznych, implantów do leczenia operacyjnego schorzeń urazowych i ortopedycznych kręgosłupa dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży”, znak sprawy: ZT-SZP-226/01/73/2017

oferujemy:

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, szkolenia.

L.p.	Parametr	Wymagany	Oferowany (podać)
1.	Okres gwarancji na urządzenie, wyposażenie, akcesoria liczony od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego	min. 36 miesięcy	
2.	Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenie- podjęcie naprawy -w okresie gwarancji -po okresie gwarancji	24 godziny w dni robocze, tj. od pn - pt , z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy 48 godzin w dni robocze, tj. od pn - pt , z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	
3.	Maksymalny czas niezbędny na usunięcie awarii od czasu lokalizacji uszkodzenia -w okresie gwarancji	3 dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	

	-po okresie gwarancji	5 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, a w przypadku napraw wymagających części zamiennych sprowadzanych z zagranicy wydłuża do 7 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	
4.	Liczba dni przestoju urządzenia przedłużająca termin gwarancji	5 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	
5.	Minimalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy w okresie gwarancji	3	
6.	Wstawienie urządzenia zastępczego na czas naprawy warsztatowej w serwisie, na koszt Wykonawcy	TAK	
7.	Okres gwarancji na nowo zainstalowane części po naprawach: -w okresie gwarancji -po terminie gwarancji	Cały okres gwarancji , a w przypadku gdy część zamienna zostanie wymieniona w ostatnim półroczu trwania gwarancji, długość gwarancji na wymienioną część nie może być krótsza niż 6 m-cy . Min 6 m-cy, podać	
8.	Częstotliwość wykonywanych przeglądów w cenie umowy w siedzibie Zamawiającego w okresie gwarancji . Częstotliwość wykonywanych przeglądów w siedzibie Zamawiającego po okresie gwarancji	1 x w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta (załączyć oświadczenie producenta) Podać zgodnie z zaleceniami producenta (załączyć oświadczenie producenta)	
9.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny; ilość punktów serwisowych, ich siedziba, ilość pracowników, sposób	TAK Podać	

	kontaktu (tel, fax, e-mail) Dołączyć certyfikat o autoryzacji serwisowej	dołączyć	
10.	Szacunkowy roczny koszt obsługi serwisowej po okresie gwarancji (umowa serwisowa) pełna z częściami bez części zamiennych	Podać Podać	
11.	Szacunkowy koszt obsługi serwisowej pogwarancyjnej (bez umowy serwisowej) cena 1 roboczogodziny koszt dojazdu z pkt. serwisowego obsługującego do siedziby zamawiającego - ilość i koszt wykonania przeglądów okresowych wg zaleceń producenta oferowanego sprzętu w skali 1 roku	Podać Podać podać	
12.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty sprzedaży urządzenia	Min. 10 lat	
13.	Możliwość zakupu części zamiennych po okresie gwarancji bez konieczności zakupu usługi ich wymiany przez okres co najmniej 10 lat	TAK	
14.	Kontynuacja produkcji urządzenia lub jego wersji rozwojowej przez co najmniej 5 lat	Min 5 lat, podać	
15.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi potwierdzone certyfikatem bezpośrednio po instalacji min 2 szkolenia ponawiane w terminie 2 tygodni i 4 tygodni od instalacji,	TAK	
16.	Szkolenia personelu technicznego w zakresie konserwacji i napraw niewymagających interwencji serwisu potwierdzone certyfikatem	TAK	
17.	Licencje na oprogramowanie* i paszport techniczny przy dostawie. Instrukcje obsługi, certyfikaty - w języku polskim/dopuszczone na nośniku	TAK	

	elektronicznym/ dołączone do oferty na wezwanie i przy dostawie. *- jeśli dotyczy		
18.	Przy dostawie - instrukcje serwisowe, w tym procedury i instrukcje wykonywania czynności o których mowa w art. 90 ust. 4 ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. art. 90 w tym wykaz punktów serwisowych i wykaz dostawców części zamiennych oraz materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych.	TAK	

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy