

Zamawiający:
WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
tel., fax +48 34 367 37 53, +48 34 367 36 74
Regon: 001281053, NIP: 573-22-99-604

WSZYSCY WYKONAWCY

dot. przetargu nieograniczonego:
**DOSTAWA MATERIAŁÓW DLA POTRZEB
SALI OPERACYJNEJ ORTOPEDII I CHIRURGII DZIECI**
oznaczenie sprawy DAZ.26.033.16

L.dz 963/16

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

W związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej: SIWZ/.

Dotyczy Części Nr 14 - DRUTY KIRSCHNERA, GROTY STEINMANNA, DRUTY DO WIĄZANIA ODŁAMÓW, GWOŹDZIE RUSCHA

Pytanie nr 1: **POZ. 10.10.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Druty Kirschnera , dł. 300-310 mm, Ø 2,5 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2: **POZ. 11.1** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Grot Steinmanna , Ø 4,0 mm, dł. 150 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3: **POZ. 11.3** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Grot Steinmanna , Ø 4,0 mm, dł. 175 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 4: **POZ. 11.5; 11.6; 11.7** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Grot Steinmanna , Ø 4,0 mm, dł. 225 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5: **POZ. 12.5** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Drut do wiązania odłamów, Ø 1,25 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6: **POZ. 14.1 DO POZ.14.10** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Gwoźdź Rusach Ø 2,5 mm Z zachowaniem pozostałych parametrów zgodnie z SIWZ

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7: **POZ. 14.11 DO POZ.14.23** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie Gwoźdź Rusach Ø 3,0 mm lub 3,5 mm Z zachowaniem pozostałych parametrów zgodnie z SIWZ

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy umowy

Pytanie nr 8: Czy Zamawiający dopuści zmiany w umowie:

§6

Z:

2. W przypadku dostarczenia towaru z wadami ilościowymi lub jakościowymi Wykonawca zobowiązany jest – na żądanie osób wymienionych w § 4 ust. 3 do:

1) uzupełnienia braków ilościowych - w ciągu **2-ch dni roboczych** od daty zgłoszenia tych braków,

2) wymiany towaru wadliwego jakościowo, na towar wolny od wad – w ciągu **3-ch dni roboczych** od daty zgłoszenia tych wad.

Na:

2. W przypadku dostarczenia towaru z wadami ilościowymi lub jakościowymi Wykonawca zobowiązany jest – na żądanie osób wymienionych w § 4 ust. 3 do:

- 1) uzupełnienia braków ilościowych - w ciągu **7 dni roboczych** od daty zgłoszenia tych braków,
- 2) wymiany towaru wadliwego jakościowo, na towar wolny od wad – w ciągu **7 dni roboczych** od daty zgłoszenia tych wad.

§9

Z:

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Wykonawca **zobowiązuje się** do zapłaty kary umownej na rzecz Zamawiającego w wysokości:

- a) za opóźnienie w realizacji dostawy w terminie określonym w § 4 ust. 2, każdorazowo karę umowną w wysokości 0,5 % wartości brutto tej dostawy za każdy dzień zwłoki,
- b) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku określonego w § 6 ust. 2 – karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto braków ilościowych lub wartości brutto towaru wadliwego, za każdy dzień zwłoki,
- c) za niezrealizowanie dostawy w zakresie zgodnym z zamówieniem – karę w wysokości **10%** kwoty brutto od niezrealizowanej części umowy,
- d) za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – **10%** od niezrealizowanej części umowy.

Na:

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, **Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną** w wysokości:

- a) za opóźnienie w realizacji dostawy w terminie określonym w § 4 ust. 2, każdorazowo karę umowną w wysokości 0,5 % wartości brutto tej dostawy za każdy dzień zwłoki,
- b) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku określonego w § 6 ust. 2 – karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto braków ilościowych lub wartości brutto towaru wadliwego, za każdy dzień zwłoki,
- c) za niezrealizowanie dostawy w zakresie zgodnym z zamówieniem – karę w wysokości **5%** kwoty brutto od niezrealizowanej części umowy,
- d) za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – **5%** od niezrealizowanej części umowy.

§11

Z:

4. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 2 Wykonawca **zobowiązany** będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości **5 %** od wartości brutto zamówienia wskazanego w § 3 ust. 4 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

5. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 3, Wykonawca **zobowiązany** będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości **5 %** od wartości brutto zamówienia wskazanego w § 3 ust. 4 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

Na:

4. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 2, **Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną** w wysokości **2%** od wartości brutto zamówienia wskazanego w § 3 ust. 4 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

5. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 3, **Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną** w wysokości **2%** od wartości brutto zamówienia wskazanego w § 3 ust. 4 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Dotyczy SIWZ

Pytanie nr 9: Czy Zamawiający dopuści aby maksymalny termin dostawy dla części nr 8 wynosił **7 dni roboczych**?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Dotyczy Części Nr 8

Pytanie nr 10: Czy Zamawiający dopuści zmianę w części 8, pkt 5, poz. od 5.1. – 5.8. z **wkrętów do kości drobnych na wkrętek krzyżakowy na wkręty do kości drobnych na wkrętek heksagonalny**?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 11: Czy Zamawiający dopuści zmianę w części 8, pkt 5, poz. 5.9. z **wkrętaka krzyżakowego do wkrętów** z poz. 5.1-5.8 na **wkrętek heksagonalny** do wkrętów z poz. 5.1-5.8?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 12: Czy Zamawiający dopuści zmianę w części 8, pkt 9, poz. 9.1. - 9.5. z płytki wąskie grubość 2,5 mm, **szer. 11 mm** na płytki wąskie grubość 2,5 mm, **szer. 10 mm**?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy Części Nr 5

Pytanie nr 12: Czy Zamawiający w **Części 5 poz. 36** dopuści możliwość zaferowania płytki o długości od 33 do 53mm zamiast od 32 do 52mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy Części Nr 8

Pytanie nr 13: Czy Zamawiający w **Części 8 poz. 10.1-10.10** dopuści możliwość zaoferowania Drutu Kirschnera o długości 310mm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 14: Czy Zamawiający w **Części 8 poz. 10.2** dopuści możliwość zaoferowania Drutu Kirschnera o średnicy Ø1,0mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy Części Nr 6

Pytanie nr 15: Czy w pakiecie nr 6 Zamawiający odstąpi od wymogu tworzenia depozytu narzędzi i implantów i wyrazi zgodę na dostarczanie ich bezpośrednio przed planowanym zabiegiem po wcześniejszym uzgodnieniu terminu zabiegu z przedstawicielem firmy?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu tworzenia depozytu narzędzi i implantów.

Dotyczy Części Nr 11

Pytanie nr 16: Czy w pakiecie nr 11 Zamawiający odstąpi od wymogu tworzenia depozytu narzędzi i implantów i wyrazi zgodę na dostarczanie ich bezpośrednio przed planowanym zabiegiem po wcześniejszym uzgodnieniu terminu zabiegu z przedstawicielem firmy?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu tworzenia depozytu narzędzi i implantów.

Dotyczy Części Nr 6

Pytanie nr 17: Czy w Części 6 Zamawiający wymaga mocowania typu endobutton - tytanowa płytką z nicią prowadzącą, zaopatrzoną w dwie pętle bez węzła, o długości 15-50 mm, wykonane z UHMWPE. Jeden z końców płytki ostro zakończony. Opcjonalnie implant typu endobutton: ostro zakończona 13 mm płytką tytanową połączoną z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Płytką z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału udowego. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pętli bez węzła o długości 15-50 mm z UHMWPE. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania implantu typu endobutton 13mm.

W związku z odpowiedziami udzielonymi na Pytanie nr 15, 16 i 17 Zamawiający dla Części Nr 6 i 11 dokonuje następujących zmian:

I. w formularzu asortymentowo-cenowym dla Części Nr 6 i 11 – w załączeniu aktualnie obowiązujące formularze asortymentowo-cenowe dla Części Nr 6 i 11,

II. w SIWZ:

1. § 15 ust. 1. (dotyczący kryteriów oceny ofert) otrzymuje brzmienie:

Kryterium wyboru oferty dla Części Nr 1, 2, 3, 5, 10.

1) wartość brutto - 90%.

Oferta najtańsza spośród ofert nieodrzuconych otrzyma 90 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według wzoru:

$$\text{LICZBA PUNKTÓW} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty rozpatrywanej}} \times 90 \text{ pkt}$$

2) termin uzupełnienia depozytu - 10%

Oferta z najkrótszym terminem uzupełnienia depozytu spośród ofert nieodrzuconych otrzyma 10 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według wzoru:

$$\text{LICZBA PUNKTÓW} = \frac{\text{najkrótszy termin uzupełnienia depozytu}}{\text{termin uzupełnienia depozytu oferty rozpatrywanej}} \times 10 \text{ pkt}$$

Uwaga: W przypadku zaoferowania terminu uzupełnienia depozytu dłuższego niż 48 godz. w dni robocze i krótszego niż 24 godz. w dni robocze lub braku jego podania Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 uPzp „ jej treść nie odpowiada treści SIWZ”.

Ocena końcowa oferty to suma uzyskanych punktów w kryteriach cena i termin dostawy. Wykonawca maksymalnie może uzyskać 100 pkt. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach kryteriów określonych w ust. 1 pkt. 1) i pkt. 2).

2. § 15 ust. 2. (dotyczący kryteriów oceny ofert) otrzymuje brzmienie:

Kryterium wyboru oferty dla Części Nr 4, **6, 7, 11.**

1) wartość brutto - 90%.

Oferta najtańsza spośród ofert nieodrzuconych otrzyma 90 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według wzoru:

$$\text{LICZBA PUNKTÓW} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty rozpatrywanej}} \times 90 \text{ pkt}$$

2) termin dostawy depozytu - 10%

Oferta z najkrótszym terminem dostawy depozytu spośród ofert nieodrzuconych otrzyma 10 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według wzoru:

$$\text{LICZBA PUNKTÓW} = \frac{\text{najkrótszy termin dostawy depozytu}}{\text{termin dostawy depozytu oferty rozpatrywanej}} \times 10 \text{ pkt}$$

Uwaga: W przypadku zaferowania terminu dostawy depozytu dłuższego niż 48 godz. w dni robocze i krótszego niż 24 godz. w dni robocze od dnia zawiadomienia Wykonawcy o planowanym zabiegu lub braku jego podania Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 uPzp „ jej treść nie odpowiada treści SIWZ”.

Ocena końcowa oferty to suma uzyskanych punktów w kryteriach cena i termin dostawy. Wykonawca maksymalnie może uzyskać 100 pkt. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach kryteriów określonych w ust. 2 pkt. 1) i pkt. 2).

3. Załącznik Nr 1 do SIWZ - Formularz oferty:

1) ust. 2 pkt 1) otrzymuje brzmienie: termin uzupełnienia depozytu godz. w dni robocze od dnia przesłania raportu/protokołu zużycia dla asortymentu ujętego w Części Nr 1, 2, 3, 5,10.

2) ust. 2 pkt 2) otrzymuje brzmienie: termin dostawy depozytu dni robocze od dnia zawiadomienia Wykonawcy o planowanym zabiegu dla asortymentu ujętego w **Części Nr 4, 6, 7, 11**

4. Załącznik Nr 6 do SIWZ (wzór umowy):

1) §5 ust. 1, pkt. 1 otrzymuje brzmienie: „ niezwłocznie po zawarciu umowy, (nie później niż w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy) przedmiot umowy określony w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy (dotyczy: części nr 1-3; 5, 10 do siwz).

2) §5 ust. 1, pkt. 1 otrzymuje brzmienie: „w terminie dni roboczych przed planowanym zabiegiem przedmiot umowy wraz z instrumentarium określony w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy (dotyczy: części nr 4, **6, 7, 11** do siwz).

3) §5 ust. 14, pkt. 1 otrzymuje brzmienie: „uzupełnienia wykorzystanego depozytu (asortymentu) nie później niż w ciągu ... godzin w dni robocze od otrzymania raportu/protokołu zużycia asortymentu ujętego w Załączniku Nr 1 do umowy i wystawienia faktury VAT(oryginał+kopia) w terminie 3 dni od wysłania raportu/protokołu (dotyczy: części nr 1-3, 5,10 do siwz).

4) §5 ust. 14, pkt. 2 otrzymuje brzmienie: „wystawienia faktury VAT (oryginał+kopia) – (dotyczy części nr 4, 6, 7, 11 do siwz).

Zamawiający wprowadzi w/w zapisy do umowy zawieranej z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę

Konieczne jest bezwzględne ujęcie w składanych ofertach zmian wprowadzonych do SIWZ w wyniku udzielonych wyjaśnień niniejszym pismem.

W przypadku zaferowania asortymentu o parametrach dopuszczonych przez Zamawiającego Wykonawca winien to zaznaczyć w odpowiednim formularzu asortymentowo-cenowym swojej oferty.

W oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych niniejsze wyjaśnienia, stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je również na str. internetowej Zamawiającego.

W związku z art. 12a ustawy Pzp Zamawiający przedłuża termin składania ofert i przesuwa się termin otwarcia ofert, umożliwiając Wykonawcom uwzględnienie udzielonych wyjaśnień treści SIWZ.

Zamawiający wyznacza nowy termin składania ofert na dzień: **20-05-2016 r., godz. 11:00**

Zamawiający wyznacza nowy termin otwarcia ofert na dzień: **20-05-2016 r., godz. 11:30**

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie
lek. med. Barbara Magnuszewska-Pankiewicz

Nowo obowiązujący FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Część 6 - PŁYTKA STERYLNA ZE STOPU TYTANU

L.p.	Przedmiot zamówienia / wymagania /	Jm	Ilość wg j.m.	Cena jedn. netto wg j.m.	Wartość netto w zł Poz. 4x5	% VAT	Wartość brutto w zł poz. (6+7)	Nazwa handlowa, Nr katalogowy, identyczne jak na Fakturze Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Płytką sterylną wykonaną ze stopu tytanu zaopatrzoną w pętle poliestrowe na stałe związane z płytką. Pętle wykonane z UHMWPE, bez węzła w rozmiarach od 15 mm do 50 mm	szt	20					
RAZEM:						X		X

1. Oświadczamy, że:

- 1) oferowany przedmiot zamówienia jest wyrobem medycznym i posiada aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu i używania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie i zobowiązujemy się dostarczyć je na żądanie Zamawiającego od chwili otwarcia ofert, a w przypadku wyboru naszej oferty wraz z pierwszą dostawą i w przypadku ich aktualizacji w trakcie trwania umowy
- 2) do planowanego zabiegu dostarczymy:
 - a) instrumentarium w kasetach sterylizacyjnych umożliwiające założenie przedmiotu zamówienia i zobowiązujemy się do bezpłatnych napraw udostępnionego instrumentarium wynikającego z ich normalnego używania,
 - b) depozyt w pełnej rozmiarówce.

2. Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy własnej przedmiotu zamówienia stosowanej przez producenta / Wykonawcę zgodnie z fakturą.

3. W przypadku braku numeru katalogowego należy wpisać nazwę lub oznaczenie, które będzie występować na fakturze VAT.

.....
miejsowość i data

.....
pieczęć i podpis osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Nowo obowiązujący FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Część 11 - GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE RAMIENNE, GWOŹDZIE DO ZŁAMAŃ PRZEKRETARZOWYCH, GWOŹDZIE STALOWE KANIULOWANE, SYSTEM ZESPOLEŃ STOPY, SYSTEM PŁYTKOWY DO OSTEOSTOMII, PŁYTY STALOWE, TYTANOWE, ŚRUBY.

L.p.	Przedmiot zamówienia / wymagania/	J m	Ilość wg j.m.	Cena jedn. netto wg j.m.	Wartość netto w zł Poz. 4x5	% VAT	Wartość brutto w zł poz. (6+7)	Nazwa handlowa, Nr katalogowy, identyczne jak na Fakturze Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Gwoźdź śródszpikowy do kości ramiennej							
1.1	Gwoźdź śródszpikowy ramienny, uniwersalny, blokowany. Gwoźdź kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej 2.5° oraz w części dystalnej 4°. Kaniulacja gwoździa: 3 mm. Gwoźdź uniwersalny do prawej i lewej kończyny. Średnica proksymalna gwoździa 9.2 mm. Gwoźdź w rozmiarach: Ø7, Ø8, Ø9 mm, dł 160 - 300 mm, ze skokiem co 10 mm.. Materiał – stop tytanu.	szt.	5					
1.2	Gwoźdź śródszpikowy ramienny bliższy, blokowany. Gwoźdź kaniulowany prosty, krótki z wielopłaszczyznowym blokowaniem, dł 150 mm, w części proksymalnej średnica gwoździa 11 mm-12mm. Kaniulacja gwoździa 3mm. Otwór dynamizacyjny w części dalszej, 60 mm od końca gwoździa. Gwoźdź sterylny, pakowany z zaślepką. Materiał – stop tytanu.	szt.	5					
2.	Płyty do dalszego końca kości promieniowej Płyty zakładane z dostępu grzbietowego i dłoniowego z możliwością angulacji śrub 15 stopni w każdym kierunku. Otwory pod śruby blokowane o średnicy 2.4 mm i korowe o średnicy 2.4 mm [dł. 10-16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)] oraz blokowanych pegów o średnicy 1.8 mm. Otwory pod druty Kirschnera do wstępnej stabilizacji płyty. Płyty anodowane typ II. Materiał-stop tytanu. Rozmiary : - o szerokości głowy 20 mm długość 50 i 70 mm; - o szerokości głowy 24 mm, długość 50, 70, 90, 110 i 130 mm	szt.	1					

	- o szerokości głowy 28 mm, długość 50 mm - o szerokości głowy 20 mm i 24 mm, długość 40 mm.							
3.	GWOŹDZIE ANATOMICZNE TYTANOWE							
3.1.	Gwóźdź kaniulowany do leczenia złamań przezkrętarzowych rekonstrukcyjny krótki. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 4°, 15 stopni anterwersji i krzywej ugięcia 1275 mm oraz średnicy bliższej 15.5 mm. Gwóźdź prawy i lewy o średnicy 10, 11.5, 13 i 14.5 mm w długości 21.5 cm z klamerkowatym końcem. Kąt CCD 125°, 130°, 135°. Jeden przezierny celownik do zakładania gwoździ o różnych kątach CCD. Materiał – stop tytanu.	szt.	10					
3.2.	Gwóźdź kaniulowany do leczenia złamań przezkrętarzowych rekonstrukcyjny długi. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 4°, 15 stopni anterwersji i średnicy bliższej 15.5 mm. Gwóźdź prawy i lewy o średnicy 10, 11.5 i 13 w długościach 30-48 cm, ze spiralnymi rowkami na gwóździu. Kąt CCD 125°, 130°, 135°. Jeden przezierny celownik do zakładania gwoździ o różnych kątach CCD. Stop tytanu.	szt.	1					
3.3.	Gwóźdź kaniulowany do leczenia złamań kości udowej z punktem wejścia przez krętarz większy. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 3 do 3.5°, średnicy bliższej 12 mm dla gwoździ o średnicy 8.3 mm i 13 mm dla średnic od 9.3 mm do 14 mm. Kąt CCD 132°. Materiał – stop tytanu. Rozmiary: 24cm – 48cm.	szt.	7					
3.4.	Gwóźdź kaniulowany do leczenia złamań kości udowej z punktem wejścia odkolanowym. Gwóźdź o krzywej ugięcia 1275 mm i średnicy dalszej 13 mm. Dystalnie możliwość blokowania statycznego. Gwóźdź uniwersalny o średnicy 10, 11.5 i 13 mm w długościach 16, 20, 24, 28-44 cm (co 2 cm). Materiał – stop tytanu.	szt.	5					
3.5.	Gwóźdź kaniulowany do leczenia złamań kości piszczelowej. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia bliższego 10° i dalszego 2°. Gwóźdź uniwersalny o średnicy 8.3, 9.3 i 10- 14 mm w długościach 24-44 cm. Proksymalnie dwa otwory skośne, otwór dynamiczny oraz otwór do śruby poprzecznej- wszystkie dla śrub o średnicy 5.0 z pełnym lub niepełnym gwintem. Materiał – stop tytanu.	szt.	10					
4.	GWOŹDZIE STALOWE, KANIULOWANE							
4.1.	Gwóźdź śródszpikowy, ramienny, kaniulowany, uniwersalny, blokowany. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania	kpl.	10					

	<p>proksymalnego. W części dalszej 2 otwory, w tym 1 dynamizacyjny. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej kończyny. Gwóźdź w rozmiarach: Ø6 – Ø13 mm, dł 180 – 300 mm, ze skokiem co 15 mm.</p> <p>Śruby korowa - Ø 3,7 do Ø4,5 mm i dł. 20 mm - 90 mm ze skokiem co 2,5 mm lub 20 mm - 130 mm ze skokiem co 5mm. Śruby proksymalne o średnicy Ø4.2/4.5, śruby dystalne Ø3.7 mm dla gwóźdźi o średnicy gwóźdźia Ø7 i Ø8 mm oraz śruby Ø4.2/4.5 mm dla gwóździ o średnicy powyżej Ø9 mm.</p> <p>Komplet o składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gwóźdź ramienny – 1 szt - cena jedn. netto: - Śruba blokująca – 2szt - cena jedn. netto: - zaślepka – 1szt - cena jedn. netto: <p><i>W przypadku wyszczególniania na fakturze elementów składowych kompletu prosimy o podanie powyżej ich cen jednostkowych netto.</i></p>						
4.2.	<p>Gwóźdź stalowy, kaniulowany, antegrade, rekonstrukcyjny długi do leczenia złamań w obrębie bliższego końca i trzonu kości udowej. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego przy użyciu dwóch równoległych śrub doszyjkowych Ø5.5 mm poprowadzonych pod kątem 125°, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych, lub śrubą zstępującą Ø5.5 mm wprowadzaną bocznie w stosunku do szczytu krętarza większego.</p> <p>Rozmiary: Ø8 mm – Ø16 mm, dł. Od 240 mm do 500 mm, ze skokiem co 20 mm. Śruby blokujące do gwóździ udowych: w części bliższej Ø5.5; w części dystalnej: korowa Ø3.7, Ø4.5 mm, Ø5.5 mm. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm.</p> <p>Komplet o składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gwóźdź antegrade (możliwość użycia gwóźdźia antegrade rekonstrukcyjnego)– 1 szt - cena jedn. netto: - Śruba blokująca – 2 szt - cena jedn. netto: - zaślepka – 1 szt - cena jedn. netto: <p><i>W przypadku wyszczególniania na fakturze elementów składowych kompletu prosimy o podanie powyżej ich cen jednostkowych netto.</i></p>	kpl.	10				

4.3.	<p>Gwóźdź udowy, kaniulowany, uniwersalny, retrograde. Gwóźdź uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, w rozmiarach Ø9 – Ø14 mm, dł. 140 – 480 mm, ze skokiem co 20 mm. W części bliższej 2 otwory pod śruby blokujące w płaszczyźnie AP, w części dalszej 3 otwory pod wkręty blokujące w płaszczyźnie LM. Śruby blokujące do gwoździ udowych: korowe Ø4.2/4.5 mm oraz Ø5.5 mm. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm, ze skokiem co 5mm. Materiał – stal</p> <p>Komplet o składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gwóźdź retrograde– 1 szt - cena jedn. netto: - Śruba blokująca – 2 szt - cena jedn. netto: - zaślepka – 1 szt - cena jedn. netto: <p><i>W przypadku wyszczególniania na fakturze elementów składowych kompletu prosimy o podanie powyżej ich cen jednostkowych netto.</i></p>	kpl.	5				
4.4	<p>Gwóźdź kaniulowany, puszczelowy, śródszpikowy , uniwersalny, blokowany. Ugięcie gwoździa w płaszczyźnie strzałkowej w części bliższej 10°. w części bliższej 4 otwory, w dalszej 3 otwory. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej kończyny. Gwóźdź dostępny w rozmiarach Ø6 – Ø15 mm, dł. 180 – 460 mm. Średnica proksymalna gwoździa Ø11mm (dla gwoździ Ø12 – Ø15 mm średnica proksymalna jest równa średnicy dystalnej gwoździa). Śruby korowa - Ø 3,7 do Ø4,5 mm i długościach od 20 mm do 90 mm ze skokiem co 2,5 mm lub od 20 mm do 130 mm ze skokiem co 5mm. Blokowanie proksymalne śrubami o średnicy Ø 4.2/4.5 mm dla wszystkich średnic gwoździ, dystalnie śrubami Ø3.7 mm, Ø4.2/4.5 mm. Materiał – stal.</p> <p>Komplet o składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gwóźdź puszczelowy– 1 szt - cena jedn. netto: - Śruba blokująca – 2 szt - cena jedn. netto: 	kpl.	10				

	- zaślepka – 1 szt - cena jedn. netto:							
	<i>W przypadku wyszczególniania na fakturze elementów składowych kompletu prosimy o podanie powyżej ich cen jednostkowych netto.</i>							
5.	SYSTEM DO ZESPOLEŃ STOPY							
5.1.	<p>Śruby Herberta kaniulowane, samotnące, samogwintujące, dwuzwojowe, gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu). Oznakowanie kolorystyczne poszczególnych rodzajów. Materiał – stop tytanu. Śruby dostępne w rozmiarach:</p> <p>1. Śruby Ø2.5 mm, o średnicy gwintu głowy 3,2 mm, średnicy gwintu w części dystalnej 2.5 mm i średnicy trzonu 1,25 mm. Długość 10-24 mm (co 2 mm).</p> <p>2. Śruby Ø3.0 mm, o średnicy gwintu głowy 3,9 mm, średnicy gwintu w części dystalnej 3.0 mm i średnicy trzonu 1,75 mm. Długość 12-30 mm (co 2 mm).</p> <p>3. Śruby Ø3.0 mm, o średnicy gwintu głowy 3,9 mm, średnicy gwintu w części dystalnej 3.0 mm i średnicy trzonu 2,5 mm. Długość 12-30 mm (co 2 mm).</p>	szt.	20					
5.2	<p>Płyty do złamań w obrębie kości piętowej. Płyty piętowe, prawe i lewe, blokująco – kompresyjne pod śruby korowe i blokowane średnicy 3.5 mm, grubość płyty 1.3 mm. Płyta w min.4 rozmiarach. Możliwość doginania płyt do anatomii kości piętowej. Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. Materiał – stop tytanu.</p>	szt.	1					
5.3.	<p>Płyty blokująco-kompresyjne do artrodezy w obrębie kostki bocznej (piszczel- kość skokowa lub piszczel- kość skokowa-pięta). Płyty pod śruby blokowane i korowe o średnicy 4.0 mm. W części piszczelowej 6 otworów blokująco- kompresyjnych i jeden podłużny kompresyjny, w części kości skokowej 4 (lub 6) otwory blokująco- kompresyjne oraz w części kości piętowej 4 (lub 6) otworów blokująco- kompresyjnych. Płyty prawe i lewe (do artrodezy piszczel – kość skokowa) oraz płyty do artrodezy piszczel – kość skokowa – pięta.</p>	szt.	1					
5.4.	<p>Płyta blokująco- kompresyjna, tytanowe, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyta o grubości 1.6 mm, pod śruby korowe i</p>	szt	1					

	blokowane o średnicy 3.5 mm. Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. materiał – stop tytanu.							
5.5	Płyta blokująco – kompresyjna, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyty o grubości 1.6 mm, pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3.5 mm. Płyta w kształcie litery X, czterootworowe z trzonem służącym do repozycji od spodniej części płyty, trzon w długościach 0-8 mm (co 2 mm). Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. materiał – stop tytanu.	szt	1					
5.6	Płyta blokująco – kompresyjna, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyty o grubości 1.6 mm, pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3.5 mm. Płyty w kształcie litery X, czterootworowe, długość płyty 10-30 mm. Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. materiał – stop tytanu.	szt	1					
5.7.	Płyta blokująco – kompresyjna, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyty o grubości 1.6 mm, pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3.5 mm. Płyty rekonstrukcyjne do leczenia stopy Charcot, 6, 8, 14 otworów w długościach odpowiednio 37, 50 i 66 mm. Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. materiał – stop tytanu.	szt.	1					
5.8.	Płyty blokująco- kompresyjne, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyty o grubości 2.0 mm, pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3.5 mm. Płyty w kształcie litery X, płaskie, w długościach 12-16 mm. Możliwość użycia śrub kaniulowanych 3.5 mm. materiał – stop tytanu.	szt	1					
5.9.	Płyty blokująco- kompresyjne , grubość płyty 1,6 mm do śródstopia. Płyty pod śruby korowe i blokowane o średnicy 2.7 mm. Płyta prosta 4 i 5 otworowa. materiał – stop tytanu.	szt.	1					
5.10	Płyty blokująco- kompresyjne , grubość płyty 1,6 mm do śródstopia. Płyty pod śruby korowe i blokowane o średnicy 2.7 mm. płyta T, T prawa i lewa , płyty 5, 6 ,7, 8 i 9 otworowe. materiał – stop tytanu.	szt.	1					
5.11	Płyty blokująco- kompresyjne , grubość płyty 1,6 mm do śródstopia. Płyty pod śruby korowe i blokowane o średnicy 2.7 mm. Płyta prosta 10, 12, 14 otworowa w długościach odpowiednio 70, 84 i 98 mm. materiał – stop tytanu.	szt.	1					
5.12	Płyty tytanowe blokująco-kompresyjne do artrodezy w	szt.	1					

	obrębie śródstopia. Grubość płyty 1.5 mm. Otwory pod śruby korowe i blokowane o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm. Płyty prawe i lewe, 15 otworów blokująco- kompresyjnych. Materiał – stop tytanu.							
5.13	SYSTEM PŁYT DO PRZODOSTOPIA							
5.13.1.	Płyta blokująco – kompresyjna o grubości 1,1mm do osteostomii metodą otwartego klina. Płyta pod śruby korowe i blokowane 2.7mm, w kształcie litery X, z czterema otworami i klinami w rozmiarach 00,3,4,5,6,7 i 8mm. Materiał – stop tytanu	szt.	1					
5.13.2	Płyta uniwersalna do stopy, blokująco-kompresyjna o gr.1,4mm. Płyta pod śruby korowe i blokowane o śr.2.7mm. Płyta 4-otworowa w kształcie litery X w dł.10-30mm (co 2mm0. Materiał – stop tytanu	szt.	1					
5.13.3	Płyta do artrodezy MP w obrębie stopy, blokująco- kompresyjne pod śruby blokowane i korowe o średnicy 2.7 mm, grubość płyty 1.2 mm. Płyty w kształcie litery X, z czterema otworami w ramionach płyty i jednym (dwoma) w trzonie. Płyta 5 otworowa o długości 28 mm, płyta 6 otworowa o długości 35 mm lub 45 mm. Płyty rekonstrukcyjne 6 otworowe (otwory w ramionach płyty) o grubości 1.4 mm i długości 35 i 40 mm. Materiał –stop tytanu.	szt.	1					
5.13.4	Płyta rewizyjna, do osteotomii MT1 lub do artrodezy MTP1 w obrębie palucha, płyty blokująco- kompresyjne o grubości 2.0 mm. Otwory dystalne pod śruby blokowane i korowe o średnicy 2.7 mm; otwory bliższe pod śruby o średnicy 3.5 mm korowe i blokowane. Materiał – stop tytanu.	szt.	1					
5.14.	System do przodostopia – zszywki, śruby Mini zszywki tytanowe do osteotomii. Zszywki 90 i 63 stopnie. Zszywki 90 stopni w rozmiarach 8x8 mm, 8x10 mm, 10x10 mm i 12x10 mm, grubość 1,5 mm. Zszywki 63 stopnie w rozmiarach 8x8 mm, 8x10 mm, 10x10 mm i 12x10 mm, grubość 1,5 mm. Śruby kompresyjne tytanowe o średnicy 2.0 mm, przymocowane do odłamywanej po dokonaniu implantacji końcówki śrubokręta. Śruby w długościach 11-21 mm (co 1 mm) i 22-30 mm (co 2 mm). Komplet o składzie: zszywka – 1 szt - cena jedn. netto: śruba klik off – 1 szt - cena jedn. Netto: <i>W przypadku wyszczególniania na fakturze elementów składowych kompletu prosimy o podanie powyżej ich cen jednostkowych netto.</i>	kpl.	1					

5.15	Dynamiczne śruby do artrorezy kości skokowej. Tytanowe, z mechanizmem ekspansyjnym umożliwiającym otwarcie śruby do właściwego rozmiaru. Śruby o średnicy 10-13 mm i 13-16 mm.	szt.	1					
6.	PŁYTY STALOWE							
6.1.	Płyty stalowe blokująco- kompresyjne, wyposażone w podwójne otwory blokowane, nie wymagające zaślepek/przejściówek. Możliwość zastosowania śrub korowych 3.5, blokowanych 3.5 i gąbczastych 4.0. Otwory podwójne obustronnie blokowane z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego							
6.1.1	Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-20, długość 53-261 mm	szt.	30					
6.1.2	Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otworów 3-22, długość 40-287 mm	szt.	10					
6.1.3.	Płyty stalowe 3.5 mm 1/3 tubular blokowane, ilość otworów 3-14, długość 42-185 mm	szt.	10					
6.2	Stalowa śruba korowa 3.5 w długościach 10-150 mm	szt.	100					
6.3	Stalowa śruba blokowana 3.5 w długościach 12-90 mm	szt.	200					
7	PŁYTY TYTANOWE							
7.1	Płyta anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do dalszej nasady kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych. W głowie płyty 8 otworów na śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym; w trzonie płyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Zaślepki blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta	szt.	5					

	dynamometrycznego 6 Nm. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe, posiadające 9, 12, 15, 18 i 21 otworów w trzonie, w długościach odpowiednio 238, 278, 317, 355 i 393 mm. Stop tytanu							
7.2	Płyta anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do bliższej nasady kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych. W głowie płyty 4 otwory na śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym; w trzonie płyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5.0 mm i 4.0 mm; korowe o średnicy 4.0 mm z rzadkim gwintem; gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Płyty prawe i lewe, posiadające 9, 12, 15, 18 i 21 otworów w trzonie w długościach odpowiednio 245, 285, 324, 363 i 401 mm. Dodatkowo krótka płyta z jednym rzędem diagonalnym potrójnych otworów w trzonie o długości 115 mm. Stop tytanu.	szt.	5					
7.3.	Płyta krętarzowa do stosowania jako nakładka do płyty okołoprotezowej do bliższej nasady kości udowej. Płyta wąska i szeroka, prawa i lewa. W płycie otwory do stabilizacji drutami Kirschnera, otwory pod oczko do kabli, otwory pod śruby 3.5 korowe lub blokowane oraz dodatkowo pod śruby korowe 4.0 i 5.0 oraz gąbczaste 5.0 z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Stop tytanu.	szt.	3					
7.4	Płyta anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do dalszej nasady kości udowej. W głowie płyty 5 otworów na śruby korowe średnicy 5.0 mm oraz gąbczaste o średnicy 5.0 mm z gwintem częściowym 32 mm; śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku oraz otwór dystalny pod śruby korowe o średnicy 3.5 mm. Zaśleпки blokowane o średnicy 8.0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6 Nm. Płyty prawe i lewe, posiadają 5, 9, 13 otworów w trzonie w długościach odpowiednio 167, 246 i 324 mm. Stop tytanu.	szt.	5					
7.5	Płyta anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością, blokująco- kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej. W głowie płyty 2 lub 3 otwory na śruby gąbczaste o	szt.	5					

	średnicy 5.0 mm oraz gąbczaste kanulowane o średnicy 4.5 mm; śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Otwory w trzonie pod śruby korowe samowierzące o średnicy 4.0 mm . Tylne nachylenie płyty 6 stopni. Płyty prawe i lewe, płyty z dwoma otworami w głowie posiadają 5, 7, 9, otworów w trzonie w długościach odpowiednio 132, 172 i 212 mm; płyty z trzema otworami w głowie posiadają 5, 7, 9 i 13 otworów w trzonie, długość płyty odpowiednio 132, 172, 212 i 292 mm. Stop tytanu							
8.	Śruba korowa Ø 5.0 w długościach 22-50 (co 2 mm) oraz 55-110 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
9.	Śruba korowa Ø 6.0. Stop tytanu	szt.	10					
10.	Śruby blokujące o średnicy 5.0 mm z pełnym lub niepełnym gwintem w długościach 20-100 mm (od 20-60 mm co 2.5 mm oraz od 65-100 co 5 mm). Stop tytanu.	szt	10					
11.	Śruba gąbczasta Ø 5.0 z gwintem 32 mm w długościach 50-110 mm (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
12.	Śruby jednokorowe okołoprotezowe Ø 5.0 mm w długościach 10-20 mm (co 2 mm). Stop tytanu.	szt.	10					
13.	Śruby korowe Ø 4.0 mm długościach 14-50 (co 2 mm) i 55-90 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
14.	Śruby korowe Ø 4.0 z rzadkim gwintem w długościach 20-50 (co 2 mm) oraz 55-65 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
15.	Śruby blokowane Ø 3.5 mm w długościach 12-60 mm (co 2 mm). Stop tytanu.	szt.	90					
16.	Śruba blokowana Ø 2.7mm. Stop tytanu.	szt.	50					
17.	Śruba blokowana Ø 2,4mm. Stop tytanu.	szt.	5					
18.	Śruba korowa Ø 2.7mm. Stop tytanu.	szt	12					
19.	Śruba korowa Ø 2.4mm. Stop tytanu.	szt	5					
20.	Śruba blokująca Ø4.8mm, gąbczasta, gniazdo sześciokątne. Stop tytanu.	szt.	5					
21.	Śruba blokująca Ø4.5mm, korowa, gniazdo sześciokątne. Stop tytanu.	szt.	5					

22.	Śruba blokująca Ø3.5mm, korowa, gniazdo sześciokątne.	szt.	5					
23.	śruby korowe Ø 3.5 mm w długościach 12-40 mm (co 2 mm) i 45-60 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	52					
24.	śruby korowe Ø 4.0 kaniulowane samowierzące w długościach 14-50 (co 2 mm) i 55-65 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
25.	śruba kaniulowana gąbczasta z pełnym gwintem Ø 4.5 mm w długościach 30-50 (co 2 mm) i 55-65 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
26.	śruba gąbczasta Ø 4.5 mm pełny gwint w długościach 30-50 (co 2 mm) i 55-65 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
27.	Śruba kaniulowana Ø 3,5mm. Stop tytanu.	szt.	10					
28.	Śruba gąbczasta Ø 4.5 mm, samowiercząca w długościach 30-50 mm (co 2 mm) i 55-65 (co 5 mm). Stop tytanu.	szt.	40					
29.	Śruba łącząca płytę krętowną	szt.	3					
30.	Oczko do kabla blokowane	szt.	20					
31.	Oczko do kabla nieblokowane	szt.	20					
32.	Kabel średnica 1.8 długość 635	szt.	20					
33.	Zaślepka blokująca o śr.8mm	szt.	100					
34.	Zaślepka kaniulowana, tytanowa, w dł. Od 0mm do 15mm(ze skokiem co 5mm)	szt.	10					
35.	Spacer 1, 2 lub 3 mm	szt.	20					
36.	Śruba blokowana 4,0mm	szt.	16					

37.	Gwóźdź tytanowy, do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny. Gwóźdź o bocznym wygięciu w części proksymalnej 4° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1800 mm), średnica proksymalna gwoźdźnia $\varnothing 15.6$ mm. Możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej poprzez celownik, z dodatkowym wygięciem gwoźdźnia w części dalszej 3° w płaszczyźnie strzałkowej. Śruba doszyjkowa $\varnothing 10.5$ mm z owalnym gwintem podpierającym, minimalizującym ryzyko przemieszczenia lub wycięcia śruby, długość 70 - 130 mm z przeskokiem co 5 mm, samogwintująca. Możliwość zastosowania dodatkowej śruby doszyjkowej $\varnothing 5$ mm, w dł. 70-110mm. Zaślepka tytanowa, o przewyższeniu 0 mm, 5mm i 10 mm. Śruba dystalna $\varnothing 5$ mm, dł. od 20mm do 80 mm. Gwóźdź w rozmiarach: - 180mm, $\varnothing 9$, $\varnothing 11$, $\varnothing 13$ mm, kąt CCD: 125°, 130°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 260 - 460mm, średnica $\varnothing 9$, $\varnothing 11$, $\varnothing 13$ mm, kąt CCD: 125°, 130°, w wersji prawy i lewy, ze skokiem co 20mm;	szt.	10					
38.	Śruba doszyjkowa (gwintowana) $\varnothing 10.5$ mm. Materiał – stop tytanu.	szt.	30					
39.	Zaślepka. Materiał – stop tytanu.	szt.	10					
40.	Pin antyrotacyjny $\varnothing 5$ mm. Materiał – stop tytanu.	szt.	20					
41.	Śruba blokująca $\varnothing 5$ mm. Materiał – stop tytanu.	szt.	10					
42.	System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, od strony przyśrodkowej. Płytkę tytanową w kształcie litery „T”, anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, do bliższej nasady kości piszczelowej. Płyta wyposażona w otwory kompresyjne pod śruby $\varnothing 6.0$ mm samogwintujące, z gniazdami sześciokątnymi. W głowie płyty od 2 do 3 otworów prowadzących śruby pod różnymi kątami i w różnych kierunkach. W części dalszej płytki od 2 do 3 otworów owalnych kompatybilnych z tym samym rodzajem śrub	szt.	1					
43.	Śruby $\varnothing 6.0$ mm, z większą średnicą trzonu (4.8 mm), dł. 30-90 mm.	szt.	4					
				RAZEM				

1. Oświadczamy, że:

1) oferowany przedmiot zamówienia w poz. jest wyrobem medycznym i posiada aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu i używania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie i zobowiązujemy się dostarczyć je na żądanie Zamawiającego od chwili otwarcia ofert, a w przypadku wyboru naszej oferty wraz z pierwszą dostawą i w przypadku ich aktualizacji w trakcie trwania umowy*.

2) oferowany przedmiot zamówienia w poz. nie jest wyrobem medycznym, jest dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie*.

**wykreślić jeżeli nie dotyczy*

3) do planowanego zabiegu dostarczymy:

- a) instrumentarium w kasetach sterylizacyjnych umożliwiające założenie przedmiotu zamówienia i zobowiązujemy się do bezpłatnych napraw udostępnionego instrumentarium wynikającego z ich normalnego używania,
- b) depozyt w pełnej rozmiarówce.

- 2. Instrumentarium przez cały czas trwania umowy pozostaje własnością wykonawcy.
- 3. Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy własnej przedmiotu zamówienia stosowanej przez producenta / Wykonawcę zgodnie z fakturą.
- 4. W przypadku braku numeru katalogowego należy wpisać nazwę lub oznaczenie, które będzie występować na fakturze VAT.

.....

miejscowość i data

.....

pieczęć i podpis osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy