



**SZPITAL ŚW. ŁUKASZA**  
w Bolesławcu

Zespół Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu  
ul. Jeleniogórska 4  
59-700 Bolesławiec

NIP: 6121542507  
KRS: 0000024307  
REGON: 000310338

T.: 75 738 00 00  
E.: sekretariat@szpitalboleslawiec.pl

Forma prawna:  
Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej

Nr w rej. ZOZ:  
000000001137

Bolesławiec, 02 luty 2024 r.

**Wszyscy uczestnicy postępowania**  
**e-mail: platforma zakupowa**

**Dotyczy: zapytań do treści specyfikacji w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) na „Sukcesywne dostawy materiałów ortopedycznych wraz z depozytem i użyczeniem instrumentarium dla Zespołu Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu”. Znak sprawy 61/PN/2023.**

Zamawiający zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania do treści specyfikacji warunków zamówienia. Działając zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2023 r., poz. 1605), Zamawiający przekazuje poniżej treść wniesionych pytań oraz odpowiedzi w tym zakresie.

**Pytanie 1**

1. Dot. Zadanie 12

Poz. 7 – Czy nastąpiła omyłka pisarska i zamiast zaślepki w zakresie 0-3mm powinny być zaślepki 0-20mm zgodnie z ich opisem przy gwoździu piętowym?

2. Dot. Zadanie 14

Czy Zamawiający dopuści produkty o parametrach konstrukcyjnych danego wykonawcy według specyfikacji jak poniżej:

Poz. 1 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 12–30 mm skok co 2mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$  2,4mm, w rozmiarach 10-16mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 2 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 32 – 50 mm skok co 2mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$  2,4mm, w rozmiarach 18-30mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 3 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 52 – 75 mm skok co 2 lub 5mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$ 2,4mm, w rozmiarach 32-40mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 4 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 10–30mm skok co 2mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 10-16mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 5 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 32–50mm skok co 2 lub 5mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 18-30mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 6 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 55–75mm skok co 5mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 32-40mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 7 - Płytką kształtowa blokowana do obojczyka z hakiem. Wersja prawa/lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie 5÷7. Zakres wysokości haka 12-15. Posiadająca otwory blokowane i 1 kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 8 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości. Wersja prawa/lewa.

Płytką występująca w rozmiarach 4÷10 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 2 wydłużone otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.

Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.

Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z

kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.

Poz. 9 - Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 10 - Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 11 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod

druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.

Poz. 12 - Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. Płytki występująca w rozmiarach 4÷10 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony. Płytki w rozmiarze od 8 otworowej posiadające pogrubioną część trzonową. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Ograniczone podrażnienie tkanek okołowszczepowych - niewystające łby wkrętów blokowanych ponad powierzchnię górną i dolną płytki. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca 11 otworów pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 10 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 13 - Płytki kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, zakładana od strony dłoniowej. Wersja prawa/lewa. Część trzonowa o anatomicznym wygięciu bez podcięć rekonstrukcyjnych. Płytki występująca w rozmiarach 5÷11 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 14 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, zakładana od strony grzbietowej. Wersja prawa/lewa. Szerokość części nasadowej 35mm. Płytką Y-kształtna. Płytką występująca w rozmiarach 4÷6 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 wydłużony otwór kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm lub 2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 15 – Wiertło 1,8/180

Poz. 16 – Wiertło 1,8/210

Poz. 17 – Wiertło 1,8/210

Poz. 18 – Wiertło ze skalą 2,8/210

3. Dot. zapis pod formularzem cenowym - Czy Zamawiający mógłby doprecyzować iż sterylność nie dotyczy narzędzi tj. poz. 14-18?

4. Zapytania do w/w postępowania dotyczące wzoru umowy, Załącznik nr 8:

§3 ust. 4 a ust. 6 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na termin utworzenia depozytu oraz dostarczenia instrumentarium do 5 dni roboczych?

§3 ust. 4 a - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na depozyt w zakresie asortymentowym i rozmiarowym uzgodniony pomiędzy stronami umowy?

Czy Zamawiający w §3 ust. 14 wyrazi zgodę na instrukcje użytkownika (ulotki) do samodzielnego pobrania przez Zamawiającego z witryny internetowej zamiast dostarczonych z każdą partią towaru?

Czy Zamawiający w §6 ust. 1 odstąpi od wymogu daty ważności na opakowaniu w przypadku wyrobów niesterylnych?

Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych określonych w §7:

a) Ust. 1 lit a z 2% na 0,5% oraz usunięcie dodatkowej kary 4%,

b) Ust. 1 lit b z 2% na 0,5%, oraz usunięcie dodatkowej kary 4%?

Przedstawione we wzorze umowy kary umowne nakładają na Wykonawcę obowiązek zapłaty zbyt wygórowanej kary umownej.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

1. Dot. Zadanie 12

Poz. 7 – Tak, nastąpiła omyłka pisarska i zamiast zaślepki w zakresie 0-3mm powinny być zaślepki 0-20mm zgodnie z ich opisem przy gwoździu piętowym

2. Dot. Zadanie 14

**Nie, Zamawiający nie dopuszcza produktów o parametrach konstrukcyjnych danego wykonawcy według specyfikacji wskazanych poniżej:**

Poz. 1 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 12–30 mm skok co 2mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$ 2,4mm, w rozmiarach 10-16mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 2 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 32 – 50 mm skok co 2mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$ 2,4mm, w rozmiarach 18-30mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 3 - Wkręt blokowany samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 52 – 75 mm skok co 2 lub 5mm oraz wkręt blokowany samogwintujący  $\varnothing$ 2,4mm, w rozmiarach 32-40mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 4 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 10–30mm skok co 2mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 10-16mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 5 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 32–50mm skok co 2 lub 5mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 18-30mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 6 - Wkręt korowy samogwintujący o średnicy  $\varnothing$  3,5 mm w rozmiarach 55–75mm skok co 5mm oraz wkręt korowy samogwintujący  $\varnothing$ 2,7mm, w rozmiarach 32-40mm skok co 2mm, gniazdo TORX, stop tytanu

Poz. 7 - Płytką kształtowa blokowana do obojczyka z hakiem. Wersja prawa/lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie 5÷7. Zakres wysokości haka 12-15. Posiadająca otwory blokowane i 1 kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 8 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości. Wersja prawa/lewa.

Płytką występującą w rozmiarach 4÷10 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 2 wydłużone otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.

Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.

Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.

Poz. 9 - Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 10 - Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.

Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 11 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.

Poz. 12 - Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką występująca w rozmiarach 4÷10 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony. Płytki w rozmiarze od 8 otworowej posiadające pogrubioną część trzonową. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Ograniczone podrażnienie tkanek okołowszczepowych - niewystające łby wkrętów blokowanych ponad powierzchnię górną i dolną płytki. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca 11 otworów pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 10 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 13 - Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, zakładana od strony dłoniowej. Wersja prawa/lewa. Część trzonowa o anatomicznym wygięciu bez podcięć rekonstrukcyjnych. Płytką występująca w rozmiarach 5÷11 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz, zależnie do długości płytki, 1 lub 2 otwory kompresyjne w tym jeden wydłużony.



W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm lub 2,4mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 14 - Płytkę kształtowaną blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej, zakładana od strony grzbietowej. Wersja prawa/lewa. Szerokość części nasadowej 35mm. Płytkę Y-kształtną. Płytkę występującą w rozmiarach 4x6 otworowej. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 wydłużony otwór kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otworów pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm lub 2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan.

Poz. 15 – Wiertło 1,8/180

Poz. 16 – Wiertło 1,8/210

Poz. 17 – Wiertło 1,8/210

Poz. 18 – Wiertło ze skalą 2,8/210

3. Zamawiający oczekuje produktów sterylnych

**Zapytania do w/w postępowania dotyczące wzoru umowy:**

1. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy
2. Zasady utworzenia zostały określone w Projekcie umowy oraz opublikowanych wyjaśnieniach
3. Zamawiający wymaga aby instrukcje użytkownika (ulotki) dostarczane były z każdą partią towaru
4. Nie, Zamawiający w §6 ust. 1 nie odstąpi od wymogu daty ważności na opakowaniu w przypadku wyrobów niesterylnych
5. Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umownych w zakresie kar umownych.