



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku
ul. Henryka Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk woj. mazowieckie
NIP 567-15-32-011 Regon 000308703
Tel. (23) 661 34 00 - centrala;
(23) 662 39 89 - sekretariat
Fax. (23) 662 32 14 e-mail: przetargi@szpitalplonsk.pl



ISO 9001:2008

FZP.261.3.2020

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

na:

Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań

ZATWIERDZAM:

Płońsk, dn. 17 luty 2020 r.

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku

Adres do korespondencji:

ul. Henryka Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk, woj. mazowieckie

NIP: 567-15-32-011

Regon: 000308703

KRS Nr: 0000033369

Fax: (23) 662 32 14

Tel.: (23) 661 34 00

e-mail: przetargi@szpitalplonsk.pl

Godziny urzędowania: 7.30-15.05

Skrzynka EPUAP Zamawiającego:
Nazwa: Zakład Świadczeń Szpitalnych
Adres skrzynki EPUAP: /spzzozplonsk/skrytkaesp

Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów art. 10 oraz art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) zwanej w dalszej części SIWZ „ustawą Pzp”, a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy aktów wykonawczych.
2. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
3. Zamawiający zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp informuje, iż w postępowaniu zastrzega sobie możliwość, że najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganymi parametrami oraz zapotrzebowaniem ilościowym precyzuje Załącznik Nr 2 - Formularz cenowy oraz Załącznik Nr 5 - Wzór umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest realizować zamówienie na zasadach i warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik Nr 5 do SIWZ.
4. **Termin płatności wynosi min. 50 dni.** Wykonawca może zaoferować termin płatności 50 dni lub 60 dni. Termin płatności podlega punktacji w kryterium „Termin płatności” zgodnie z Rozdziałem VIII SIWZ.
5. **Termin dostawy wynosi max. 4 dni robocze.** Wykonawca może zaoferować termin dostawy 4 dni robocze lub 3 dni robocze lub 2 dni robocze. Termin dostawy podlega punktacji w kryterium „Termin dostawy” zgodnie z Rozdziałem VIII SIWZ.
6. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 33141770-8, 33183000-6, 33183100-7.
7. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**
 - a) Przedmiot zamówienia został podzielony na zadania wg załącznika nr 2 do SIWZ.
 - b) Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę na wybrane jedno zadanie, na kilka wybranych zadań lub na wszystkie zadania. Zamawiający nie ogranicza ilości zadań, na które Wykonawca może złożyć ofertę i nie ogranicza liczby zadań, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy. Zadanie samo w sobie stanowi całość i jest niepodzielna tzn. Wykonawca musi złożyć ofertę na całe zadanie.
 - c) Spełnianie warunków udziału w postępowaniu będzie oceniane odrębnie dla każdego zadania.

- d) Wykonawca składając ofertę na różne zadania nie musi składać kilku dokumentów podmiotowych, wystarczy że złoży jeden komplet dokumentów.
 - e) Oferty częściowe będą oceniane odrębnie dla każdego zadania zgodnie z podanym kryterium oceny ofert.
 - f) Wszystkie zapisy SIWZ jednakowo dotyczą każdego zadania chyba, że w poszczególnych punktach zostały określone odmienne zapisy dla poszczególnych zadań.
8. Do każdego zadania Wykonawca użyje przez okres związania umową instrumentarium i kompletny rozmiarowo (pełnowymiarowy) bank implantów. Miejsce przechowywania przez okres związania umową – Blok Operacyjny w siedzibie Zamawiającego.
9. Do każdego zadania, do każdej pozycji Wykonawca zobowiązany jest do nadania numeru katalogowego.
10. Do zadania nr 2 Wykonawca zobowiąże się o nieodpłatnego użyczenia dwóch rękojeści i konsoli Vaporyzatora na czas trwania umowy.
11. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.
13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
14. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
15. Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.
16. **Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.**
- a) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
 - b) Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.
 - c) Wykonawca wskaże w Formularzu ofertowym, którą część zamówienia (rodzaj czynności) powierzy podwykonawcom oraz poda firmy (nazwy) tych podwykonawców.
 - d) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Pełną odpowiedzialność za realizację przedmiotu zamówienia będzie ponosił Wykonawca.
 - e) Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia:

- 1. Dostawy przedmiotu zamówienia odbywać się będą sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego w okresie 24 miesięcy począwszy od dnia zawarcia umowy.
- 2. Planowany termin zawarcia umowy: kwiecień – maj 2020 r.

Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu:

- 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
 - o ile zostały one określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**
 - 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**
 - Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:
Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w przedmiotowym zakresie.

2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w przedmiotowym zakresie.

3) **zdolności technicznej lub zawodowej;**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w przedmiotowym zakresie.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu:

1) na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12- 23 ustawy Pzp

2) dodatkowo na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1, 2, 4, 8 ustawy Pzp

3.1 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z Wykonawców musi wykazać brak podstaw do wykluczenia.

3.2 Wykluczenie następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.

3.3 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1, 2, 4, 8 może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

3.4 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie Rozdziale V pkt 3 ppkt. 3.3 SIWZ.

3.5 W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

3.6 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów wymaganych od Wykonawcy

A. Oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu aktualne na dzień składania ofert - wymagane w załączeniu do oferty

1. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) - zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE - wg załącznika nr 3 do SIWZ

1.1 **w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców** - każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa odrębny JEDZ. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

B. Dokumenty lub oświadczenia potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia - wymagane na wezwanie Zamawiającego po upływie terminu składania ofert

1. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu, a co za tym idzie nie wymaga na tym etapie żadnych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia:

2.1 informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 2.1, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie, określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21.

- Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty, o których mowa w pkt 2.1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2.2 zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

2.3 zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

2.4 odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

2.5 oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,

- 2.6 oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 2.7 oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1445 z późn. zm.)

C. Oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej potwierdzające brak podstaw do wykluczenia - *wymagane w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.*

1. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru załącznik nr 4 do SIWZ).

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

D. Oświadczenia lub dokumenty wymagane w przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp:

Nie dotyczy.

E. Oświadczenia lub dokumenty wymagane w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (np. konsorcja , spółki cywilne).

1. potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia tych podmiotów - *wymagane w załączeniu do oferty,*

1.1 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia wraz z ofertą składa:

- każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa odrębne oświadczenie (JEDZ) wskazane w Rozdziale VI lit. A pkt. 1.

2. potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia tych podmiotów - *wymagane na wezwanie Zamawiającego po upływie terminu składania ofert,*

2.1 dokumenty w zakresie wskazanym w Rozdziale VI lit. B pkt. 1 SIWZ odpowiednio w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2.2 dokumenty w zakresie wskazanym w Rozdziale VI lit. B pkt. 2 ppkt 2.1. – 2.7. oraz dokument wymagany w Rozdziale VI lit. C pkt. 1 SIWZ (o ile nie został złożony w trybie zapisów Rozdziału VI lit. C pkt. 1 SIWZ) – składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

F. Dokumenty wymagane od podmiotów zagranicznych:

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI lit. B pkt. 2 SIWZ:

- 1) ppkt 2.1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21,
- 2) ppkt 2.2 - 2.4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
2. Dokumenty, o których mowa wyżej w pkt.1 ppkt 1) i ppkt. 2) lit. b powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Dokument, o którym mowa w pkt. 1 ppkt 2) lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, że wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt 2 powyżej stosuje się.
4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

G. Dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia – wymagane wraz z dostawą przedmiotu zamówienia:

Nie dotyczy.

H. Dokumenty - wymagane w załączeniu do oferty:

1. Pełnomocnictwo – tj. oświadczenie osoby uprawnionej do reprezentacji odpowiednio Wykonawcy, podwykonawcy, podmiotu trzeciego na zasoby którego powołuje się Wykonawca lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, upoważniająca odpowiednio do podpisania oferty, poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów przedkładanych w postępowaniu i składania ewentualnych oświadczeń i wyjaśnień - jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie wpisu do odpowiedniego rejestru. Forma złożenia pełnomocnictwa – jak dla złożenia oferty. Dopuszcza się złożenie pełnomocnictwa w postaci elektronicznej z elektronicznym poświadczeniem zgodności odpisu z dokumentem ustanowienia pełnomocnictwa opatrzonym kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.
2. Potwierdzenie wniesienia wadium - forma wniesienia zgodnie z zapisami Rozdziału X SIWZ.
3. wypełniony i podpisany Formularz ofertowy (wg załącznika nr 1 do SIWZ) – forma złożenia zgodnie z Rozdziałem XV pkt. 3 SIWZ.
4. wypełniony i podpisany Formularz cenowy (wg załącznika nr 2 do SIWZ) – forma złożenia zgodnie z Rozdziałem XV pkt. 3 SIWZ.

5. wypełniony i podpisany Jednolity Europejski Dokument Zamówienia „JEDZ” (wg załącznika nr 3 do SIWZ) – forma złożenia zgodnie z Rozdziałem XV pkt. 3 SIWZ.

I. Wymogi szczególne dotyczące składanych dokumentów i skutki ich braku.

1. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VI SIWZ składane są zgodnie z postanowieniami Rozdziału XV SIWZ.
2. Skutki braku złożenia dokumentów, oświadczeń i pełnomocnictw:
 - Brak wymaganych dokumentów, o których mowa w Rozdziale VI lit. H pkt. 2 - 4 SIWZ spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ustawy Pzp.
 - Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VI lit. A pkt. 1 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 - Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
3. Oświadczenia i dokumenty określone w SIWZ jako „wymagane na wezwanie Zamawiającego po upływie terminu składania ofert” Wykonawca składa na wezwanie Zamawiającego. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 2f ustawy Pzp, do ich złożenia w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania.
4. W przypadku przedkładania dokumentów o których mowa w Rozdziale VI lit. G SIWZ Wykonawca powinien wskazać jednoznacznie Zamawiającemu, które pozycje opisane w tych dokumentach dotyczą oferowanego przedmiotu zamówienia.

Rozdział VII. Sposób oceny oferty.

1. Oferta oceniana będzie pod względem:
 - 1) oceny, czy została złożona przez Wykonawcę, który:
 - nie podlega wykluczeniu,
 - spełnia warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu,
 - 2) merytorycznym, tj. wyboru najkorzystniejszej oferty zgodnie z podanymi kryteriami oraz oceny zgodności złożonej oferty z wymogami Zamawiającego, a także pod względem przesłanek odrzucenia oferty określonych w art. 89 ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
3. Za najkorzystniejszą ofertę w zakresie zadania zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.

Rozdział VIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Za ofertę najkorzystniejszą (w zakresie zadania) zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

L.p.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium
1.	Cena	60 %	60 pkt.
2.	Termin płatności	20 %	20 pkt
3	Termin dostawy	20 %	20 pkt.
Razem			100 pkt.

1% = 1 punkt

2. Kryterium „Cena” (C) - waga 60 %
(cena, czyli wartość brutto razem zadania z załącznika Nr 2 do SIWZ - Formularz cenowy)

60% = 60 pkt

- 1) Punkty za kryterium „Cena” w zakresie zadania zostaną obliczone w następujący sposób:

$$\frac{C_n}{C_{of.b.}} \times 60 = C$$

gdzie:

C_n - najniższa cena spośród ofert nie podlegających odrzuceniu

$C_{of.b.}$ - cena oferty badanej nieodrzuconej

C – całkowita liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „Cena”

60 - wskaźnik stały

- 2) W kryterium „Cena” w zakresie zadania oferta może otrzymać maksymalnie 60 pkt. (%). Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.
- 3) Jeżeli w postępowaniu złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami i tak obliczona cena będzie stanowiła podstawę do oceny i porównania ofert w kryterium „Cena”.
3. Kryterium „Termin płatności” (P) – waga 20 %
(P) - całkowita liczba punktów przyznana badanej ofercie w kryterium „Termin płatności”.

20% = 20 pkt

- 1) Punkty w kryterium „Termin płatności” zostaną przyznane zgodnie z zaoferowanym przez Wykonawcę terminem płatności w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy w pkt. B.
- 2) Punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

- 50 dni – 0 pkt.
 - 60 dni – 20 pkt.
- 3) Wykonawca w kryterium „*Termin płatności*” może zaoferować wyłącznie termin 50 dni lub 60 dni.
 - 4) Maksymalny termin płatności wynosi 60 dni. Jeśli Wykonawca zadeklaruje termin płatności dłuższy niż 60 dni, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.
 - 5) Jeżeli Wykonawca nie wskaże w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy żadnego terminu płatności lub zaoferuje inny niż ww. termin płatności (z zastrzeżeniem ppkt. 4)), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował termin płatności wynoszący 50 dni i przyzna 0 pkt.
 - 6) W kryterium „*Termin płatności*” oferta może otrzymać maksymalnie 20 pkt. (%).

4. Kryterium „Termin dostawy” (D) - waga 20 %.

(D) – całkowita liczba punktów przyznana badanej ofercie w kryterium „*Termin dostawy*”.

20% = 20 pkt

1) Punkty w kryterium „*Termin dostawy*” zostaną przyznane zgodnie z zaoferowanym przez Wykonawcę terminem dostawy w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy w pkt. C.

2) Punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

- 4 dni robocze – 0 pkt.
- 3 dni robocze – 10 pkt.
- 2 dni robocze – 20 pkt.

3) Wykonawca w kryterium „*Termin dostawy*” może zaoferować wyłącznie 4 dni robocze lub 3 dni robocze lub 2 dni robocze.

4) Maksymalny termin dostawy wynosi 4 dni robocze. Jeśli Wykonawca zadeklaruje termin dostawy dłuższy niż 4 dni robocze, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.

5) Jeżeli Wykonawca nie wskaże w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy żadnego terminu dostawy lub zaoferuje inny niż ww. termin dostawy (z zastrzeżeniem ppkt. 4)), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował termin dostaw wynoszący 4 dni robocze i przyzna 0 pkt.

6) W kryterium „*Termin dostawy*” oferta może otrzymać maksymalnie 20 pkt. (%).

5. Całkowita punktacja przyznana badanej ofercie (w zakresie zadania) zostanie obliczona według poniższego wzoru:

$$P_c = C + P + D$$

gdzie:

P_c – całkowita liczba punktów uzyskana przez badaną ofertę w zakresie zadania;

C – całkowita liczba punktów uzyskana przez badaną ofertę w kryterium „*Cena*” w zakresie zadania;

P – całkowita liczba punktów uzyskana przez badaną ofertę w kryterium „*Termin płatności*”;

D - całkowita liczba punktów uzyskana przez badaną ofertę w kryterium „*Termin dostawy*”;

6. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która zdobędzie największą liczbę punktów we wszystkich kryteriach łącznie, obliczoną zgodnie z pkt. 5.
7. Obliczenia według powyższych wzorów zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

9. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w SIWZ i nie będzie podlegać odrzuceniu oraz zdobędzie największą liczbę punktów we wszystkich kryteriach łącznie.
10. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

Rozdział IX. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cenę oferty odpowiednio na wybrane jedno zadanie lub na dowolną liczbę zadań należy przedstawić w Formularzu ofertowym oraz Formularzu cenowym (*wg wzoru Załącznik Nr 1 i Załącznik Nr 2 do SIWZ*).
2. W celu obliczenia ceny oferty, Wykonawca zobowiązany jest wypełnić *Załącznik Nr 2 do SIWZ – Formularz cenowy*.
3. Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług.
4. Cena oferty w Formularzu ofertowym powinna być podana cyfrowo i słownie.
5. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia w związku z jego prawidłową i terminową realizacją, w tym w szczególności podatek VAT oraz wszystkie koszty związane z obsługą Zamawiającego i inne niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Cenę oferty należy określić z należytą starannością na podstawie opisu przedmiotu zamówienia i powinna być wyliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Dopuszcza się podanie cen jednostkowych z dokładnością do czterech miejsc po przecinku dla wyrobów masowych, gdzie cena jednostkowa jest elementem kalkulacyjnym ceny wynikowej i nie będzie umieszczana, jako jednostkowa cena na fakturze podczas realizacji umowy. **Cena jedn. brutto i wartość brutto powinny być podane w formacie 0,00 zł, tj. z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
7. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 2) ustawy Pzp poprawia w ofercie omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
8. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w polskich złotych (PLN).

Rozdział X. Wymagania dotyczące wadium:

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest skuteczne wniesienie wadium w wysokości:
 - 1) dla zadania Nr 1: 3 200,00 zł
 - 2) dla zadania Nr 2: 8 600,00 zł
 - 3) dla zadania Nr 3: 5 800,00 zł
 - 4) dla zadania Nr 4: 3 000,00 zł
 - 5) dla zadania Nr 5: 1 800,00 zł
 - 6) dla zadania Nr 6: 2 300,00 zł
 - 7) dla zadania Nr 7: 300,00 zł
 - 8) dla zadania Nr 8: 2 000,00 zł
 - 9) dla zadania Nr 9: 500,00 zł

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 1) w pieniądzu
 - a) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: nr **26 8230 0007 0002 9506 2000 0013**.
 - b) Na poleceniu (w tytule) przelewu należy wpisać: **„Wadium – postępowanie Nr FZP.261.3.2020”**.
 - c) Zamawiający zaleca załączenia do oferty dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu wadium.
 - d) Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 - e) Za termin wniesienia wadium uważa się dzień i godzinę wpływu środków na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
 - f) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Zamawiający uzna za skuteczne wniesienie wadium w sytuacji gdy środki pieniężne z tytułu wpłaty wadium będą się znajdowały na rachunku Zamawiającego wraz z upływem terminu składania ofert.
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 1089, 1475 i 2201).

dotyczy wadium wniesionego w jednej z form przewidzianych w pkt. 3 ppkt. 2) – 5)

- a) Za termin wniesienia wadium w formie przewidzianej w pkt. 3 ppkt. 2) – 5) uważa się dzień i godzinę złożenia gwarancji czy poręczenia Zamawiającemu.
 - b) Wadium wnoszone w formie przewidzianej w pkt. 3 ppkt. 2) – 5) musi być złożone przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Musi być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej tj. musi być złożone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej przez odpowiednio bank, ubezpieczyciela lub poręczyciela.
 - c) Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach powinno być złożone w następującej postaci (zgodnie z wyborem Wykonawcy):
 - dołączone do oferty (zgodnie z wymogami formalnymi dot. złożenia oferty) - złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem „Wadium”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP)
 - przekazane Zamawiającemu przed upływem terminu na złożenie oferty za pomocą poczty elektronicznej na adres przetargi@szpitalplonsk.pl
 - d) W przypadku wnoszenia wadium na przedłużony okres związania ofertą lub w trybie art. 46 ust 3 ustawy Pzp należy złożyć dokument za pomocą poczty elektronicznej na adres przetargi@szpitalplonsk.pl lub za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji).
 - e) Zarówno gwarancje jak i poręczenia, o których mowa w pkt. 3 ppkt. 2) – 5) muszą być udzielane do końca terminu związania ofertą wskazanego w niniejszej SIWZ oraz wskazywać wszystkie bez wyjątku wymienione w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp okoliczności (określone w punkcie 5), w których Wykonawca składający ofertę traci wadium na rzecz Zamawiającego.
4. Oferta podlega odrzuceniu, jeżeli nie będzie w całości zabezpieczona w sposób prawidłowy akceptowaną formą wadium na warunkach określonych w ustawie Pzp i niniejszej SIWZ, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub w terminie o którym mowa w art. 46 ust 3 ustawy Pzp (ponowne

wniesienie na żądanie Zamawiającego), albo gdy Wykonawca nie zgodzi się na przedłużenie terminu związania ofertą. Wadium w całości musi znajdować się w posiadaniu Zamawiającego wraz z upływem terminu do składania ofert.

5. Wadium nie podlega zwrotowi w stosunku do Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, a który odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w SIWZ lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca wezwany przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art.25a ust.1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt.3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
6. Za wyjątkiem przypadków określonych powyżej w pkt.5 wadia zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1 - 4 Ustawy Pzp.
7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument, potwierdzający wniesienie wadium w jednej z form wymienionych pkt. 3 pkt 2) – 5) może zostać wystawiony na jednego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
8. W ofercie należy podać numer rachunku bankowego (w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu) na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium.

Rozdział XI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w niniejszym postępowaniu.

Rozdział XII. Termin związania ofertą:

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony termin związania ofertą.

Rozdział XIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej określone zostały w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych (art. 180-198g ustawy Pzp) i przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie należy wnieść w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.
7. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Do Środków ochrony prawnej stosuje się przepisy Działu VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

Rozdział XIV. Wyjaśnienia treści SIWZ.

1. W kwestiach budzących wątpliwości co do zapisów SIWZ, Wykonawcom przysługuje prawo zwrócenia się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosków, o których mowa wyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa wyżej.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

Rozdział XV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

2. Informacje ogólne:

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 2) Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami ze strony Zamawiającego jest w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:05:
- w zakresie formalnym i procedury przetargowej: Sławomir Potwardowski - Kierownik Działu Zamówień Publicznych, e-mail: przetargi@szpitalplonsk.pl
- 3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**
- 4) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 5) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 6) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP lub odpowiednio zgodnie z postanowieniami pkt. 4 poniżej na skrzynkę e-mail przetargi@szpitalplonsk.pl
- 7) Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
- 8) Dla usprawnienia przebiegu postępowania Wykonawca w ofercie wskazuje adres e-mail, na który Zamawiający będzie przekazywał oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje.
- 9) Wyjaśnienia na pytania, zmiany SIWZ i inne pisma kierowane przez Zamawiającego do Wykonawców, które zgodnie z ustawą wymagają udostępnienia na stronie internetowej, zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego - www.szpitalplonsk.pl
- 10) W trakcie postępowania Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 11) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp lub dotyczących złożonej oferty.
- 12) Zamawiający poprawia w tekście oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 13) Zamawiający informuje wszystkich Wykonawców o wyborze oferty najkorzystniejszej o ofertach które zostały złożone wraz z punktacją przyznaną tym ofertą oraz o wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania lub których oferty zostały odrzucone oraz o unieważnieniu postępowania

- 14) Zamawiający udostępni na stronie internetowej informacje o Wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą, o ofertach które zostały złożone, wraz z punktacją przyznaną tym ofertom, oraz o unieważnieniu postępowania.

3. **Złożenie oferty:**

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu. W formularzu ofertowym Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

Skrzynka EPUAP Zamawiającego:

Nazwa: Zakład Świadczeń Szpitalnych

Adres skrzynki EPUAP: /spzozplonsk/skrytkaesp

- 2) **Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej** w formacie danych doc, docx, odt, ods, pdf, rtf, odp, xls, xlsx, zip podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z mini portal dostępnym na stronie www.uzp.gov.pl w zakładce EZAMÓWIENIA/MINIPORTAL. **Ofertę należy złożyć w oryginale.**
- 3) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 4) *Do oferty należy dołączyć **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).*

4. **Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego **formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).
2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej adres email przetargi@szpitalplonsk.pl
3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 4 ppkt. 2 adres email.
4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5. Sposób sporządzania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń wymaganych w SIWZ (nie dotyczy oferty).

- 1) Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VI lit. B, C, D, E pkt. 2, F, SIWZ , składane są w **oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.**
- 2) Pełnomocnictwa składa się zgodnie z zapisami Rozdziału VI lit. H pkt. 1 SIWZ, a wadia zgodnie z zapisami Rozdziału X SIWZ.
- 3) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca lub podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca lub każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 4) Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa wyżej w pkt 5 ppkt. 1, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 5) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w Rozdziale VI lit. B, C, D, E pkt. 2, F SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 6) Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VI lit. B, C, D, E pkt. 2, F, G SIWZ sporządzone w języku obcym, muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

6. Zastrzeżenie informacji niejawnych.

- 1) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
- 2) Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art.86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3) Jeżeli Wykonawca zastrzeże jako niejawne inne informacje niż te, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający ma prawo ujawnić je do publicznej wiadomości.
- 4) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwie zabezpieczone przez Wykonawcę dokumenty określone jako niejawne.
- 5) Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ust. 1 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział XVI. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.
2. Ofertę należy złożyć wg. zasad opisanych w Rozdziale XV pkt. 3 SIWZ.
3. Razem z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumenty wymienione w Rozdziale VI lit. H SIWZ.
4. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
5. Nie przewiduje się zwoływania zebrania Wykonawców.

6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument sporządzony w języku obcym winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na wybrane jedno zadanie lub dowolną liczbę zadań. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe lub alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
8. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę(-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w Krajowym Rejestrze Sądowym / Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy i upoważnioną do zaciągania w jego imieniu zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, oferta musi być podpisana przez wszystkie te osoby.
9. Jeżeli osoba uprawniona do reprezentacji / podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty lub podpisania umowy i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. **Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty w formie określonej w Rozdziale VI lit. H pkt. 1.**
10. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymogami określonymi w tym dokumencie. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
11. Zaleca się wykorzystanie załączonych wzorów dokumentów – załączników. Wszystkie pola i pozycje tych wzorów winny być wypełnione, a w szczególności muszą zawierać wszystkie informacje wymagane w niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza również, aby Wykonawca sporządził ofertę wraz z załącznikami na własnych formularzach pod warunkiem, że będą one zawierały wszystkie wymagane przez Zamawiającego informacje oraz istotna treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ oraz warunkom określonym w ustawie Pzp, a także aktach wykonawczych wydanych na jej podstawie.
12. Ofertę podpisuje osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy.
13. Do ofert muszą być dołączone wymagane niniejszą SIWZ oświadczenia i dokumenty.
14. Błędy formalne w sposobie przygotowania oferty nie wpływające na jej treść nie stanowią podstawy do odrzucenia oferty ze względu na to, iż jej treść nie odpowiada treści SIWZ.
15. Zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 poz. 419), jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

Rozdział XVII. Wprowadzanie zmian, wycofanie i zwrot oferty.

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną ofertę tylko przed upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
3. Wykonawca musi złożyć oświadczenie, które potwierdza wolę Wykonawcy do zmiany lub wycofania oferty wraz z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby podpisującej oświadczenia do dokonania tej czynności. W przypadku zmiany oferty Wykonawca do ww. oświadczenia załącza nową

ofertę. Sposób i forma dokonania tych czynności musi być zgodny z sposobem i formą przewidzianą dla złożenia oferty.

4. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
5. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

Rozdział XVIII. Termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy złożyć zgodnie z wymogami opisanymi w Rozdziale XV pkt. 3 oraz Rozdziale XVI SIWZ do dnia **24.03.2020 roku do godz. 9:00.**
2. Oferty złożone po upływie ww. terminu zostaną odesłane bez rozpatrywania zgodnie z zapisami Rozdziału XVII pkt 5 SIWZ. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego
- 3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.03.2020 roku o godzinie 10:00.**
4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert - **otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, Pokój nr 26 - pokój Kierownika Działu ds. Zamówień Publicznych (budynek administracyjny, II piętro) Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku, ul. Henryka Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk.**
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie każdej części zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia z podziałem na części,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział XIX. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt 1 ppkt 2) zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.

3. Informację, o której mowa w pkt. 1 ppkt. 1) i 4) Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej.
4. Umowa zostanie Wykonawcy przekazana zgodnie z formą komunikacji przewidzianą w Rozdziale XV pkt. 4 ppkt 2 SIWZ (elektronicznie), a w przypadku gdy wymagać będą tego wymogi wewnętrzne Zamawiającego również w postaci pisemnej - zgodnie z wyborem Zamawiającego.
5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do podpisania umowy w dniu jej otrzymania.
6. W przypadku przesłania Wykonawcy umowy drogą pocztową lub w formie e-mail, zobowiązany jest on odesłać podpisane egzemplarze umowy niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych od daty odbioru.
7. Brak podpisania umowy w wyznaczonym terminie lub odesłania Zamawiającemu umowy w wyznaczonym terminie będzie skutkować konsekwencjami przewidzianymi w art. 46 ust. 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Umowa zostanie podpisana na zasadach określonych we wzorze umowy będącym załącznikiem nr 5 do SIWZ, stanowiącym integralną część niniejszej SIWZ.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, została wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
10. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, art.94 ust.2 ustawy Pzp, w terminie:
 - a) nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;
11. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

Rozdział XX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa, wg wzoru Zamawiającego stanowiącego załącznik Nr 5 do SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Z Wykonawcą zostanie zawarta umowa obejmująca zadania, w zakresie których oferta Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą.
3. We wzorze umowy określone są warunki realizacji zamówienia, w tym w szczególności: przedmiot umowy, termin realizacji umowy, cena oraz termin i warunki płatności.
4. Zmiana istotnych postanowień umowy jest możliwa tylko w zakresie wynikającym z ustawy Pzp oraz w przypadkach wskazanych w załączniku Nr 5 do SIWZ – Wzór umowy.

Rozdział XXI. Oferta wspólna – dotyczy np. oferty składanej przez konsorcjum lub spółkę cywilną tj. Wykonawcę określonego w art. 23 ust. 1 Pzp

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia poprzez złożenie oferty wspólnej (łącznej). Jeżeli oferta jest ofertą wspólną musi z niej wynikać:
 - jakie podmioty składają ofertę - pełna nazwa i adres siedziby
 - cel wspólnych działań jako złożenie oferty łącznej oraz wspólne zrealizowanie przedmiotu zamówienia.

2. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w niniejszym Rozdziale.
3. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
5. Wykonawcy występujący wspólnie **muszą ustanowić pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa musi dokładnie określać zakres umocowania. Pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą, w braku odmiennego zastrzeżenia w pełnomocnictwie, wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem) ze skutkiem dla mocodawców.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, **każdy z warunków określonych w Rozdziale V pkt. 2 ppkt 1) SIWZ** winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci wykonawcy wspólnie.
7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **warunek posiadania stosownych uprawnień (koncesji, zezwolenia, licencji)** muszą spełniać Wykonawcy, na których ciążyć będzie obowiązek realizacji części zamówienia objętej obowiązkiem posiadania odpowiednich uprawnień.
8. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać, iż **brak jest podstaw do jego wykluczenia z postępowania, o których mowa w Rozdziale V pkt. 3 SIWZ.**
9. Podmiot składający ofertę wspólną jest zobowiązany do złożenia oświadczeń i dokumentów zgodnie z postanowieniami Rozdziału VI lit. E SIWZ.
10. Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” zaleca się, aby wpisać dane dotyczące podmiotu składającego ofertę wspólną, a nie pełnomocnika.
11. Dokumenty wspólne takie jak np.: formularz cenowy składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.
12. Jeżeli podmiot występujący wspólnie - spółka cywilna - na podstawie odrębnych przepisów dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako jeden podmiot (jedna jednostka organizacyjna) - odpowiednie dokumenty powinien złożyć niezależnie ten podmiot.
13. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, którego dokumenty dotyczą.
14. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
15. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zostanie wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
16. Zakazuje się zmian uczestników podmiotu składającego ofertę wspólną, za wyjątkiem przypadków przewidzianych w ustawie Pzp.

Rozdział XXII. Poleganie na zdolnościach innych podmiotów.

Nie dotyczy

Rozdział XXIII. Grupy kapitałowe

1. Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przyjmuje się następujące definicje pojęć:
 - 1) definicja „grupy kapitałowej” - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę;
 - 2) definicja „przedsiębiorcy” – rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2018r - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 poz. 646 z późn. zm.), a także:
 - a) osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 poz. 646 z późn. zm.),
 - b) osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
 - c) osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 1.3, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 poz. 646 z późn. zm.), jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 poz. 369),
 - d) związek przedsiębiorców - rozumie się przez to izby, zrzeszenia i inne organizacje zrzeszające przedsiębiorców w rozumieniu niniejszego punktu, jak również związki tych organizacji – z wyłączeniem przepisów dotyczących koncentracji.
 - 3) definicja „przejęcia kontroli” – rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:
 - a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
 - b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
 - c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
 - d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
 - e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
 - f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Celem weryfikacji ofert pod kątem wykluczenia z postępowania z ww. przyczyny Wykonawca składa oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale VI lit. C pkt.1 SIWZ.

Rozdział XXIV. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w

sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku, ul. Henryka Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku jest (imię i nazwisko) **Dorota Szmurlo**, (stanowisko) Specjalista ds. ochrony danych i audytu kontakt: (e-mail) d.szmurlo@mbrk.pl adres: ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań, FZP.261.3.2020 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych**
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO***
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Rozdział XXV. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz 1843 z późn. zm.) oraz akty wykonawcze do ustawy.

Rozdział XXVI. Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

1. Formularz oferty - **Załącznik Nr 1,**
2. Formularz cenowy - **Załącznik Nr 2,**
3. Oświadczenie - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia („JEDZ”) - **Załącznik Nr 3.**
4. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - **Załącznik Nr 4,**
5. Wzór umowy - **Załącznik Nr 5,**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na
Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań,
nr sprawy FZP.261.3.2020

NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY :

.....

SIEDZIBA ALBO MIEJSCE ZAMIESZKANIA WYKONAWCY:

UL. MIEJSCOWOŚĆ.....

KOD POCZTOWY POCZTA

WOJEWÓDZTWO POWIAT

NIP :

TEL: FAX:

ADRES E-MAIL:

Adres do korespondencji, jeżeli jest inny niż powyżej:

.....

.....

Adres strony internetowej, pod którym jest dostępny aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej:

Adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem:

.....

Numer rachunku bankowego (w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu) lub adres (w pozostałych przypadkach),
na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium:

.....

Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i przedkładamy ofertę:

A. ŁĄCZNA CENA BRUTTO ZA REALIZACJĘ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:

(wypełnić tylko w zakresie tych zadań, na które Wykonawca składa ofertę. Liczbę zadań skopiować w zależności od potrzeb)

Zadanie nr ...

Wartość brutto :zł

(słownie:.....)

(wartość brutto razem z Formularza cenowego)

Zadanie nr ...

Wartość brutto:zł

(słownie:.....)

(wartość brutto razem z Formularza cenowego)

B. TERMIN PŁATNOŚCI:

(kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty, które podlega punktacji zgodnie z Rozdziałem VIII SIWZ)

1. Oferujemy termin płatności wynoszący:

..... dni *

** należy wpisać oferowany termin płatności wynoszący: 50 dni lub 60 dni.*

2. Oferowany termin płatności jest taki sam dla każdego zadania, na które złożono ofertę.

- 1) Punkty w kryterium „Termin płatności” zostaną przyznane zgodnie z zaoferowanym przez Wykonawcę terminem płatności.
- 2) Punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:
 - 50 dni – 0 pkt.
 - 60 dni – 20 pkt.
- 3) Wykonawca w kryterium „Termin płatności” może zaoferować wyłącznie termin 50 dni lub 60 dni.
- 4) Maksymalny termin płatności wynosi 60 dni. Jeśli Wykonawca zadeklaruje termin płatności dłuższy niż 60 dni, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.
- 5) Jeżeli Wykonawca nie wskaże w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy żadnego terminu płatności lub zaoferuje inny niż ww. termin płatności (z zastrzeżeniem ppkt. 4)), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował termin płatności wynoszący 50 dni i przyzna 0 pkt.
- 6) W kryterium „Termin płatności” oferta może otrzymać maksymalnie 20 pkt. (%).

C. TERMIN DOSTAW:

(kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty, które podlega punktacji zgodnie z Rozdziałem VIII SIWZ)

1. Oferujemy termin dostawy wynoszący:

..... dni robocze *

** należy wpisać oferowany termin dostawy wynoszący: 2 dni robocze lub 3 dni robocze lub 4 dni robocze.*

2. Oferowany termin dostawy jest taki sam dla każdego zadania, na które złożono ofertę.

- 1) Punkty w kryterium „Termin dostawy” zostaną przyznane zgodnie z zaoferowanym przez Wykonawcę terminem dostawy.
- 2) Punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:
 - 4 dni robocze – 0 pkt.
 - 3 dni robocze – 10 pkt.
 - 2 dni robocze – 20 pkt.
- 3) Wykonawca w kryterium „Termin dostawy” może zaoferować wyłącznie 4 dni robocze lub 3 dni robocze lub 2 dni robocze.
- 4) Maksymalny termin dostawy wynosi 4 dni robocze. Jeśli Wykonawca zadeklaruje termin dostawy dłuższy niż 4 dni robocze, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.
- 5) Jeżeli Wykonawca nie wskaże w załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy żadnego terminu dostawy lub zaoferuje inny niż ww. termin dostawy (z zastrzeżeniem ppkt. 4)), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował termin dostaw wynoszący 4 dni robocze i przyzna 0 pkt.
- 6) W kryterium „termin dostawy” oferta może otrzymać maksymalnie 20 pkt. (%).

D. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Dostawy przedmiotu zamówienia odbywać się będą sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego w okresie **24 miesięcy począwszy od dnia zawarcia umowy.**

E. INFORMACJA, CZY WYBÓR OFERTY BĘDZIE PROWADZIĆ DO POWSTANIA U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU PODATKOWEGO:

TAK / NIE *

**niepotrzebne skreślić*

W przypadku udzielenia odpowiedzi „TAK”:

Wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów i usług (w zależności od przedmiotu zamówienia):

.....

Wartość towaru / usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

**dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

F. ZAKRES RZECZOWY OBJĘTY NINIEJSZYM ZAMÓWIENIEM WYKONAWCA ZOBOWIĄDUJE SIĘ WYKONAĆ:

.....

(odpowieź: „własnymi siłami” lub „z udziałem podwykonawców”.

W przypadku udzielenia odpowiedzi „z udziału podwykonawców”:

zakres objęty niniejszym zamówieniem zostanie wykonany w następujący sposób:

a) własnymi siłami:

.....

(podać zakres rzeczowy)

b) przy udziale podwykonawców:

.....

(podać zakres rzeczowy)

G. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest :

.....

e-mail:tel./fax:

3) osobą upoważnioną do podpisania umowy z Zamawiającym jest :

.....
e-mail:tel./fax:

H. OŚWIADCZENIA:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych uwag ani zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania i złożenia oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SIWZ oraz, że wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia zawarte we wzorze umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że akceptujemy termin płatności zaoferowany w Formularzu ofertowym w pkt. B oraz formę płatności określoną w załączniku nr 5 do SIWZ - Wzór umowy.
5. Oświadczamy, że sukcesywne dostawy przedmiot zamówienia będziemy realizować w terminie zaoferowanym w Formularzu ofertowym w pkt. C.
6. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będziemy realizować w okresie wskazanym w SIWZ oraz w załączniku nr 5 do SIWZ - Wzór umowy.
7. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia (w tym podatek VAT i koszty związane z realizacją zamówienia itp.).
8. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

I. INFORMACJA DO CELÓW STATYSTYCZNYCH:

Wykonawca jest:

mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem *

** niepotrzebne skreślić*

Zgodnie z ustawą z dnia 4 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

J. ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

FORMULARZ CENOWY

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na
Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań,
 nr sprawy FZP.261.3.2020

Uwaga!

Wszystkie wolne pola w tabelach wylicza i wypełnia Wykonawca

.....
 /Nazwa Wykonawcy
 pieczęć firmowa/

Zadanie nr 1

L. p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto	
1	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy	Gwóźdź krótki - długość L=180mm, L=200mm, L=220mm, L=240mm, L=260mm, L=280mm z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10mm-11mm, kąt szyjkowo – trzonowy (130° oraz 135°), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm z kołnierzem, wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm.. Gwóźdź długi - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm, kąt szyjkowo – trzonowy 130° oraz 135° wraz ze śrubą kompresyjną a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0mm W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany z tytanu/stopu tytanu. Komplet: śruba zespalająca 11; śruba zespalająca 6,5; 2 śruby blokujące o średnicy 4,5 lub 5,0, zaślepka/ śruba kompresyjna.	kpl.	50							

2	Gwóźdź śródszpikowy krętarszowy	<p>Gwóźdź krótki - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z 4 stopniowym odgięciem, pokryty celownikiem, średnica d=10÷11mm (ze skokiem co 1mm) dla części dalszej, 16 mm dla części bliższej. Kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130° oraz 135°, wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Gwóźdź o przekroju okrągłym. Blokowany w części bliższej śrubą zespajającą o średnicy 10,5mm wraz ze elementem ustalającym. Gwóźdź zapewnia możliwość zabezpieczenia antyrotacyjnego drugim drutem Kirschnera 3,2mm, przechodzącym przez gwóźdź, podczas wprowadzania śruby 10,5. Konstrukcja elementu zabezpieczającego nie wymaga usunięcia zabezpieczenia antyrotacyjnego drutem Kirschnera. Element ustalający montowany przez producenta wewnątrz gwoździa. W części dalszej blokowany wkrętami blokującymi o średnicy 5,0 lub 5,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 5mm. Możliwość jednoczesnego zablokowania śruby zespajającej 10,5mm i pinu antyrotacyjnego 5mm. Możliwość opcjonalnego blokowania śrubą teleskopową 10,5 w miejsce śruby standardowej zespajającej 10,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwóźdź długi - długość L=300÷420mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym z 4 stopniowym odgięciem, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica części dalszej 11mm, 16 mm dla części bliższej. Kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130° oraz 135°, kąt antywersji 10°, wersja kaniulowana, lewa i prawa. Gwóźdź o przekroju okrągłym na całej długości. Promień gięcia w części dalszej R=2000mm. Blokowany w części bliższej śrubą zespajającą o średnicy 10,5mm wraz ze elementem ustalającym. Gwóźdź zapewnia możliwość zabezpieczenia antyrotacyjnego drugim drutem Kirschnera 3,2mm, przechodzącym przez gwóźdź, podczas wprowadzania śruby 10,5. Konstrukcja elementu zabezpieczającego nie wymaga usunięcia zabezpieczenia antyrotacyjnego drutem Kirschnera. Element ustalający montowany przez producenta wewnątrz gwoździa. W części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 5,0 lub 5,5mm. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej). Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 5mm. Możliwość jednoczesnego zablokowania śruby zespajającej 10,5mm i pinu antyrotacyjnego 5mm. Możliwość opcjonalnego blokowania śrubą teleskopową 10,5 w miejsce śruby standardowej zespajającej 10,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Pierwszy otwór do blokowania w części dalszej gwoździa w odległości 5 mm od jego końca dla zapewnienia niskiego blokowania. Gwóźdź o przekroju okrągłym na całej długości. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Wersja lewa lub prawa gwoździa kodowana kolorem na części bliższej. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. System wykonany ze stopu tytanu. Komplet: gwóźdź; 2 śruby blokujące o średnicy Ø 5,0 lub Ø 5,5mm; śruba zaślepiająca do gwoździa; śruba zespajająca Ø10,5 (ze śrubą zaślepiającą); Śruba zespajająca Ø5mm z śrubą ustalającą / lub / śruba teleskopowa Ø10,5 (ze śrubą kompresyjną).</p>	kpl.	50								
---	--	--	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

3	Gwóźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny)	Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą anty i retrograde. Długość L=220÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa dla gwoździ kaniulowanych i 9mm od końca gwoździa dla gwoździ litych. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy $\phi 6,5$. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy $\phi 6,5$. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy $\phi 4,5$ przy wieloodłamowych złamaniach.	kpl.	40							
4	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego)	Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy $\phi 5,0 \div 5,5$ mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale $\phi 5,0 \div 5,5$ mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Śruby blokujące $\phi 5$, śruby blokujące 7,5mm i $\phi 5,0$; zaślepka; śruba kompresyjna.	kpl.	40							
5	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny:	Gwóźdź uniwersalny: jeden do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa wynoszące 4°. Długość L=180÷320mm stopniowana co 20mm. Średnica 7÷9mm stopniowana co 1mm. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części bliższej ścieżce anatomiczne. W gwoździach o średnicach 8 mm i większych wierzchołek gwoździa posiada zmniejszoną średnicę wewnętrzną. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach, w tym jeden faszolkowy. Długość otworu faszolkowego 14mm. W części dalszej przynajmniej 4 otwory do blokowania. Wszystkie otwory w części bliższej gwintowane. Dla średnic 8 mm i większych w części dalszej otwory gwintowane. W gwoździach o średnicy 7 mm możliwość zastosowania wkrętów 3 mm w części dalszej, 4,0 lub 4,5 mm w części bliższej. W gwoździach o średnicy 8 mm i większych możliwość zastosowania wkrętów 4,0 lub 4,5mm w części bliższej i dalszej. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 3 rozmiarach. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące, zaślepka/śruba kompresyjna.	kpl.	40							

6	Gwoździł śródszpikowy piszczelowy ChTN	Długość L=285-390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co 1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoźdźca. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdźca. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoźdźca w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy ø4,0 i ø4,5 (dla gwoździ o średnicy ø8 i ø9) lub ø5 i ø5,5 (dla gwoździ o średnicy ø10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu. Wkręty blokujące ø4,0 i ø4,5 ø5 i ø5,5, zaślepka; śruba kompresyjna.	kpl.	60							
Razem											

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

.....
/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

Zadanie nr 2

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Kotwica niewchłanialna tytanowa	Kotwica niewchłanialna (tytanowa) do naprawy uszkodzonego mięśnia stożka rotatora i mocowania głowy bicepsa , śr -- 5 mm i 6,5 mm, wytrzymałość 64LBS 86 LBS . Posiada 4 pełne obroty głębokości gwintu, zaokrągloną główkę, dwa niezależne oczka na nici ułożone na krzyż zapewniające niezakłócony i łatwy przesów nici podczas wiązania węzłów , oraz możliwość wykonania szwu materacowego, z dwiema niemi kompozytowymi. Orthocord - 38% niewchłaniального PE, 62 % biowchłaniálne, 55 LBS wytrzymałości , 30LBS przy połowicznym przecięciu i nawęzle, obniżona masa węzła po czasie wchłaniania bardzo silna i elastyczna - dobrze układające się węzły.	szt.	30						
2	Kotwica niewchłanialna	Kotwica niewchłanialna niewidoczna w promieniach RTG zaprojektowana specjalnie do napraw uszkodzonego mięśnia stożka rotatora i mocowania głowy bicepsa śr-4,5	szt.	35						

		mm; 5,5 mm 6,5 mm wytrzymałość 67 LBS; 89 LBS kotwica ma posiadać 2 rodzaje gwintu do kości gąbczastej i do korowki, mostek w przedniej części , przez który przewieszone są nici.Z dwiema lub trzema nićmi kompozytowymi,w 3 różnych kolorach 38 % niewchłanialnego PE 62 % biowchłanialne.								
3	Kotwica biowchłanialna	Kotwica biowchłanialna biowymienna wykonana z PLGA i osteokonduktywnego TCP metodą mikrodyspersji, zaprojektowana do napraw uszkodzonego mięśnia stożka rotatora i mocowania głowy bicepsa śr -4,5 mm 5,5 mm 6,5 mm wytrzymałość 67 LBS 89 LBS z dwoma rodzajami gwintu; do kości gąbczastej i do korowki, mostek w przedniej , przez który przewieszone są nici,, z dwiema lub z trzema nićmi w różnych kolorach; 38 % niewchłanialnego PE, 62 % biowchłanialne	szt.	35						
4	Kotwica biowchłanialna	Kotwica biowchłanialna wykonana z osteokonduktywnego TCP i PLGA metodą mikrodyspersji wykonana specjalnie do napraw uszkodzonego obrąbka rozmiary 3,0 x 10,7 mm ,dostępna w wersji wkręcane lub wbijanej z 1 lub 2 nićmi przewieszonymi przez most na przedzie kotwicy z 1 lub 2 nićmi w różnych kolorach ;38 % niewchłanialnego PE 62 % biowchłanialnego.	szt.	35						
5	Kotwica biowchłanialna	Kotwica biowchłanialna wykonana z osteokonduktywnego TCP i PLGA metodą mikrodyspersji wykonana specjalnie do naprawy uszkodzonego obrąbka. Rozmiary 3,9 mmx9,0mm. Kotwica jest w kształcie klina oraz posiada pętlę zablokowaną w szczelnie kotwicy przez którą przewieszona jest 1 lub 2 nici (pętla ułatwiają niezakłócony i łatwy przesów nici podczas wiązania węzłów). Kotwica dostępna z 1 lub 2 nićmi w różnych kolorach: 38% niewchłanialnego PE i 62% biowchłanialnego.	szt.	50						
6	Kotwica niewchłanialna tytanowa z elastycznymi ramionami	Kotwica niewchłanialna (tytanowa) z dwoma elastycznymi ramionami (nital) zaprojektowana specjalnie do naprawy uszkodzonego obrąbka i mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości w rozmiarach śr. ok. 2,4 mm, dł. ok. 8,8 mm, ropiętość ramion ok. 7,38 mm, wytrzymałość 25 LBS. W komplecie z nićmi: biowchłanialna, niewchłanialna PE, 38% niewchłanialnego PE i 62% biowchłanialne.	szt.	10						
7	Kotwica biowchłanialna do małych kości	Kotwica biowchłanialna (PLA) zaprojektowana do małych kości (dłoni, stopy, twarzoczaszka), do mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości oraz chirurgii plastycznej . Rozmiar śr. -1,6 mm, 2,7mm, wytrzymałość 8,5 LBS. Instrumentarium nie wymagające mierzenia. W komplecie z nicią biowchłanialną lub niewchłanialną PE.	szt.	20						
8	Kotwica biowchłanialna do małych kości	Kotwica niewchłanialna zaprojektowana do małych kości (dłoni, stopy, twarzoczszi) do mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości oraz chirurgii plastycznej. Rozmiar śr. 1,3mm, dł. 3,7mm. W komplecie z nićmi 38% niewchłanialnego PE i 62% biowchłanialnego.	szt.	35						
9	Kotwica biowchłanialna do małych kości	Kotwica biowchłanialna zaprojektowana do małych kości (dłoni, stopy, łokcia, stawu skokowego) do mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości . Rozmiar śr. 2,3mm, dł. 5,0mm, wytrzymałość 16,5 LBS. Instrumentarium nie wymagające mierzenia.W komplecie z nicią biowchłanialną lub niewchłanialną PE.	szt.	40						
10	Kotwica niewchłanialna do małych kości	Kotwica niewchłanialna zaprojektowana do małych kości (dłoni, stopy, łokcia, stawu skokowego) do mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości. Rozmiar śr. 1,8mm, dł. 5,4mm. W komplecie z nićmi 38% niewchłanialnego PE i 62% biowchłanialnego.	szt.	40						
11	Zestaw do artroskopowego zaopatrzenia typu Latariet-Bristow	Śruba tytanowa 3,5mm, kaniulowana stosowana do zabiegów techniką otwartą lub artroskopową . Śruby dostępne w długościach 28-44 mm.	szt.	10						
		Tytanowa podkładka pozwalająca na prawidłową kompresję oraz ułatwiającą mocowanie śruby.	szt.	10						
		Jedazarzowy, sterylnie pokowany zestaw do przeprowadzenia zabiegu, zawierający podwójną kaniulę pozycjonującą wyrostek kruczy, przewodniki, oturatory, zatyczki oraz druty nitinolowe.	kpl.	10						

12	Zestaw do szycia Łękotek	Zestaw składający się z 2 implantów PEEK połączonych ze sobą za pomocą szwu o rozmiarze USP 2/0, zestaw posiadający samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie odległości pomiędzy implantami, implanty załadowane rzędowo na igle o kątach zgięcia 0st., 12st.	szt.	40							
		Zestaw składający się z 2 implantów PEEK lub TCP/PLGA umieszczonych na podajniku pistoletowym zaopatrzonym w igłę o szerokości 1,7 mm i kątach zgięcia igły 0,12,24 st., zaopatrzonych w nić ortopedyczną o rozmiarze USP 2/0, z miarką głębokości wkłucia regulowaną z pistoletu oraz z jednozaciskową pętlą mocującą implanty.	szt.	60							
		Jednorazowy aplikator w zestawie z rynienką wprowadzającą system w kształcie pistoletu.	szt.	40							
13	System rozpierająco-wiszący do mocowania w części udowej	Mocowanie w części udowej systemem rozpierająco-wiszącym za pomocą 2 biochłaniających pinów o śr. 3,3mm wykonanych z PLLA lub PEEK zapewniający 360° powierzchnię styku przeszczepu z kością, mocowanie blisko linii stawu 8-13mm, wchłanianie 2-4 lata lub niewchłaniające, siła mocowania powyżej 704 N. Mocowanie umożliwia wykonanie rekonstrukcji ACL z dostępow Trantibia i Anteromedial.	szt.	40							
14	Implant podłużny tytanowy	Płytkę podłużną wykonaną ze stopu tytanu. Dł. implantu 12,2mm, szer. 3,9mm, wys. 1,5mm. Implant pozwala na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym w technice przezportalowej. Płytkę trwale związaną z plecioną pętlą poliestrową o wysokiej wytrzymałości. Dł. pętli 15-60mm ze skokiem co 5mm. Siła mocowania minimum 2000N. Siła rwąca nici prowadzącej minimum 200 LBS (90kg.).	szt.	10							
15	Implant podłużny tytanowy	Płytkę podłużną wykonaną ze stopu tytanu. Dł. Implantu 12,0mm., szer. 3,75mm, wys. 1,5mm. Implant umożliwia rekonstrukcję ACL i PCL poprzez zawieszenie przeszczepu w kanale udowym w technice przezportalowej. Siła mocowania minimum 1743N. W komplecie 3 nici: nić przeznaczona do wciągania przeszczepu wraz z implantem, nić przeznaczona do potowania płytki implantu i nić dociągająca pętlę. Pętla bez zadnych metalowych elementów blokujących nici, złożona z 4 niezależnych nici wykonanych w technice UHMWPE. System umożliwia wstępne napięcie pętli implantu oraz oznaczenie na implancie najważniejszych wartości potrzebnych do prawidłowego wykonania zabiegu. Implant w opcji XL-20,0mm szer. 5,5mm., wys. 1,5mm.	szt.	50							
16	Oslonka	Mocowanie w części piszczelowej przy pomocy 4-kanalowej osłonki przeszczepu do śruby stożkowej w 3 różnych rozmiarach. System biochłaniający wykonany z osteokonduktywnego TCP i PLA metodą mikrodyspersji, wchłanianie 2-4 lata, zapewniający 360° powierzchnię styku przeszczepu z kością, fiksację beleczkową i korówkową.	szt.	50							
17	Śruba stożkowa biochłaniająca	Śruba stożkowa biochłaniająca do 4-kanalowej osłonki przeszczepu.	szt.	50							
18	Trzpień bezcementowy stawu biodrowego	Trzpień prosty, tytanowy, nieanatomiczny, zważający się dystalnie, kołnierzykowy lub bezkołnierzykowy, pokryty hydroksyapatytem na całej długości w min. 10 rozmiarach od 125mm do 190mm. Stożek trzpienia 12/14. Dostępny w opcji trzpień Coxa Vara oraz trzpień typu High Offset.	szt.	40							
19	Końcówka boczna do waporizacji	Elektroda boczna kompatybilna z systemem firmy Mitek.	szt.	400							
20	Końcówka czołowa do waporizacji	Elektroda czołowa kompatybilna z systemem firmy Mitek.	szt.	100							
21	Końcówka haczykowa do	Elektroda haczykowa kompatybilna z systemem firmy Mitek.	szt.	100							

vaporyzacji									
Razem									

.....
 (opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
 osoby uprawnionej do składania oświadczeń
 woli w imieniu podmiotu)

.....
 /Nazwa Wykonawcy
 pieczęć firmowa/

Zadanie nr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	System płyt do obojczyka	<p>Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka, Płyta do złamań w bocznej części obojczyka posiada w części bocznej w otwory gwintowane oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). Płyta do złamań trzonu obojczyka wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty do bocznej części obojczyka zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o śr.2.4/2.7mm. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory dwufunkcyjne - kombinowane, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm i 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi.</p> <p>Płyty górno-przednie z bocznym przedłużeniem w wersji prawa/lewa, w długości od 69mm do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płyty,</p> <p>Płyty górno-przednie bez bocznego przedłużenia w wersji prawa/lewa, w długości od 94mm do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie ;</p> <p>Płyta górna z bocznym przedłużeniem w wersji prawa/lewa zaopatrzona w głowie płyty w śruby o śr 2.7 mm i w trzonie płyty w śruby 3.5 mm; płyty o długościach od 110mm do 136 mm ; ilo sc otworow w płycie od 6 do 8;</p> <p>Płyta górna bez bocznego przedłużenia w wersji prawa/lewa zaopatrzona w śruby o śr. 3.5mm; o długościach od 94mm do 123mm; ilość otworów w płycie od 6 do 8;</p> <p>Płyta przednia - przyśrodkowa zaopatrzona w śruby o śr 3.5mm; płyty w długościach: od 79mm do 102mm; ilość otworów w płycie od 6 do 8;</p> <p>Płyta przednia - boczna zaopatrzona w części bocznej w otwory zmiennokątowa</p>	szt.	5						

		umożliwiający wprowadzenie śruby pod kątem +/- 15 stopni od osi otworu; płyty w długościach: 77mm-124mm; od 7 do 12 otworów;								
2	System płyt do obojczyka- płyta hakowa	Płyta hakowa anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złaman w obrębie obojczyka. Płyta do złaman w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości, na płycie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty dwa równoległe otwory kombinowane. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie śr. 3,5mm samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Ilość otworów od 4 do 7 na trzonie. Głębokość haka 12, 15 i 18mm. Płyty lewe/prawe.	szt.	5						
3	System płyt prostych	Płytki proste kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. System blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki -otwory kombinowane umożliwiające wkręcenie śruby blokowanej oraz śruby korowej, gąbczastej, ciągnącej poprzez część otworu nienagwintowaną, z możliwością wprowadzenia śruby w pozycji neutralnej i kompresyjnej -implanty wykonane z tytanu bezpieczne dla rezonansu magnetycznego -możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych 5,0mm - współpraca ze śrubami samo tnący mi (wersja gwiazdkowa lub sześciokątna) -płytki proste pod śruby 3,5 - od 4 do 12 otworów - dł. od 59 do 163mm	szt.	5						
		Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. System blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki -otwory kombinowane umożliwiające wkręcenie śruby blokowanej oraz śruby korowej, gąbczastej, ciągnącej poprzez część otworu nienagwintowaną, z możliwością wprowadzenia śruby w pozycji neutralnej i kompresyjnej -implanty wykonane ze stali nierdzewnej i tytanu bezpieczne dla rezonansu magnetycznego - możliwość zastosowania śrub blokowanych, kaniulowanych 5,0mm - współpraca ze śrubami samo tnący mi (wersja gwiazdkowa lub sześciokątna) -Długość od 5 do 22 otworów – od 70 do 315mm.	szt.	5						
		Płytki tubularna. Płyta wyposażona w otwory nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). . Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Płyty		5						

		tubularne (półkoliste): Długość od 2 do 11 otworów - od 28 do 148mm.								
		Płytką prostą przynasadową o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. płyty przynasadowe: Długość od 6 do 11 otworów – od 86 do 151 mm.	szt.	5						
4	System do złamań w obrębie bliższego końca k. ramiennej	Płytką anatomiczną do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszyicie niemi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące i samotnące/samo gwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przez skórę dla płyt 3 i 5 otworowych. Dł. od 90 do 290mm, ilość otworów od 3 do 13. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płytki na całej jej długości.	szt	5						
5	System do złamań w dalszej części kości ramiennej blokowane zmiennokątowo.	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej. W skład systemu wchodzi: płytki blokowane od strony: -grzbietowo-bocznej (od długości 75-205mm od 3 - 13 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez), - płyty od strony bocznej (długości 69-199mm, ilość otworów w trzonie 1-11) oraz - płytki blokowane od strony przyśrodkowej(długości od 69-189mm. ilości otworów w trzonie od 1-10, płyty dostępne z przedłużeniem lub bez) Płytki prawe i lewe; W głowie płyty zageszczony otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2,7 mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkrecane za pomocą srubokreta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. Na trzonie płyty podciecia boczne i od spodu, otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność poziomego pozycjonowania płytki. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3.5mm wkrecane za pomocą srubokreta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyty prawe i lewe.	szt	5						

	System do złamań w dalszej części kości ramiennej	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej. Mocowane od strony przyśrodkowej lub przedniobocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7mm. Płyta tylna boczna w wariacie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wprowadzane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7 - o,8Nm, 3,5 - 1,5Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące (2,4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Płyty przyśrodkowe o dł. od 59 do 201mm, ilość otworów od 3 do 14. Płyty przednioboczne o dł. od 65 do 208mm, ilość otworów od 3 do 14. Materiał stal *zgodnie z dopuszczeniem z dn.15.05.2017r	szt	5						
6	System do złamań pozastawowych dalszego końca k.ramiennej	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm . Śruby blokowane w płytce samogwintujące i samotnące/samo gwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Dł. od 122 do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe.	szt	5						
7	Płyta hakowa do dalszego końca kości łokciowej/dalszej nasady kości strzałkowej	Płytki hakowa do bliższej nasady kości łokciowej, dalszej nasady kości strzałkowej. Płytki hakowa o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wyrostek łokciowy), dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach śr. 3,5mm oraz dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiające mocne zakotwiczenie płyty w korówce. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące i samotnące/samo gwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Dł. 62mm, 3 otwory.	szt	5						
8	Płyta rekonstrukcyjna do wyrostka łokciowego	Płytki anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Możliwość dowolnego kształtowania	szt	5						

		<p>plyty w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące i samo tnące/samo gwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości łokciowej za pomocą celownika. Płytki lewe i prawe, dł. od 86 do 216 m, ilość otworów od 2 do 12.</p>							
		<p>Płytko anatomiczna rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do wyrostka łokciowego blokowana zmiennokątowo . W głowie płyty zageszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkrecane za pomocą srubokreta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. Na trzonie płyty podciecia boczne i od spodu , otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująca – kompresyjny umożliwiający elastyczność poziomego pozycjonowania płytki. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3.5mm wkrecane za pomocą srubokreta dynamometrycznego 1,5Nm. Ilość otworów w płycie od 2 do 12 o długości 73-211mm .Płyty prawe i lewe.</p>	szt	5					
9	Płyty do bliższej nasady kości promieniowej	<p>Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki oraz głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująca – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2.4/2.7mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.0/2,4/2.7mm. Długość płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szyjkowe - uniwersalne.</p>	szt	5					
10	Płyty do dalszego końca kości promieniowej ze zmiennokątowym blokowaniem	<p>Płytko grzbietowa/dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej z otworami w płycie zmiennokątowymi. Płytko dłoniowa-anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. . Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująca-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująca-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby z owalną gwintowaną główką, 2,4mm-blokowane wielokątowi z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od osi o 15 st. W każdym kierunku. Otwory w głowie płyty zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. Czterema zwojami gwintu. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2,4/2,7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płytki. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2,4/2,7mm. Instrumentarium wyposażone w celownik określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi.</p>	szt	5					

		<p>plytka dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie</p> <p>plytki- kolumna boczna, środkowa, kształt płytki pozwalający na efektywną diagnostykę rtg(trójkątny otwór w środku głowy),</p> <p>otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie odłamów, dł. od 2 do 4 otworów w trzonie i 6 do 7 otworów w głowie, płytki, od 49 do 70mm, 42-70mm prawe i lewe.</p> <p>Płyta dłoniowa pozastawowa , w głowie od 4-5 otworów, w trzonie od 3-5 otworów, płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów , w trzonie od 3-5 w długościach od 37-51 mm oraz</p> <p>41-55mm , prawe-lewe; typu T w głowie 3 otwory , w trzonie od 3-5 w dł.od 37-51 mm ;</p>							
		<p>plyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długościach 46-57mm;</p>		5					
		<p>plyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory , w trzonie 3-4 w dl 41-49 mm płyty dłoniowe przystawowe 5 otworów w dl 57mm w głowie 6-7 otworów.</p>		5					
11	Płyta do złamań pozastawowych dalszego końca kości promieniowej	<p>Płyty długie do złamań pozastawowych w okolicy dalszego końca kości promieniowej - prawe /lewe</p> <p>Płytki dłoniowa - anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokujący - kompresyjny umożliwia elastyczność poziomego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach śr. 2.4/2.7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 3,5mm. Śruby blokowane w płycie i korowe samogwintujące z gniazdami gwizdawkowymi i sześciokątnymi. Materiał tytan. w głowie 4 otwory, w trzonie od 5-15 otworów</p>	szt	5					
12	Płyta hakowa do dalszego końca kości łokciowej	<p>Płytki hakowa o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do dalszej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokujący - kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane śr. 2,0 pod różnymi kątami - w różnych kierunkach, oraz dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiające mocne zakotwiczenie płyty w korówce. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.0/1,5mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwizdawkowymi. Długość 46mm, 7 otworów . Materiał stal.</p>	szt	5					
13	Tytanowe Gwoździe	System tytanowych gwoździ elastycznych TEN, do stabilizacji złamań trzonowych	szt	5					

	Elastyczne	oraz przynasadowych wszystkich kości kończyn długich u dzieci oraz złaman kości kończyn górnych u dorosłych, prosta technika wprowadzania umożliwia bezpieczne zaopatrywanie złaman u dzieci (bez przechodzenia przez chrząstke wzrostowa); spłaszczony koniec gwoździa wygięty pod różnym kątem w zależności od średnicy gwoździa, ułatwiający wprowadzanie oraz zapobiegający perforacji ściany dalszej kości korowej, oraz zapewniający lepsze trzymanie implantu; implanty wykonane są z tytanu, kompatybilne dla rezonansu magnetycznego; wszystkie implanty oznaczone kolorystycznie, widoczne oznaczenia laserowe – m.in. strony wprowadzenia; możliwość blokowania za pomocą zaślepki samotnącej, samogwintującej do stabilizacji w kości tytanowego gwoździa elastycznego, z gniazdem na gwóźdź i gładka zewnętrzna osłona tkanek miękkich, zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego, dwie średnice – mała dla gwoździa od 1,5 do 2mm i duża dla gwoździa od 3 do 4mm; zakres dostępnych rozmiarów gwoździa: średnica: 1,5-4mm długość: 300mm (dla średnicy 1,5mm) i 440mm dla pozostałych rozmiarów. Materiał tytan.	szt	5						
14	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy, kaniulowany prosty z wielopłaszczyznym blokowaniem	Gwóźdź ródzspikowy ramienny, blokowany, tytanowy. Gwóźdź kaniulowany prosty, krótki/długi z wielopłaszczyznym blokowaniem. Możliwość blokowania śruby w śrubie w części bliższej. Śruby blokujące w części bliższej wyposażone w otwór umożliwiający wprowadzenie dodatkowej śruby blokowanej 3,5mm stabilnej kątowo. Śruby w części bliższej z zaokrągloną końcówką z głową samotną wpuszczaną w kość z czterema otworami do mocowania szwów. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania bliższego i dalszego. W części bliższej gwóźdź blokowany śrubami ze stabilnością kątową poprzez zablokowanie we wpuszczone w gwóźdź tuleji wykonanej z polietylenu. W części bliższej gwóźdź wyposażony w 4 otwory o różnych płaszczyznach, w części środkowej gwóźdź wyposażony w otwór skośny dla śruby blokowanej przechodzącej przezprzysrodkowo tylną część głowy kości ramiennej, w części dalszej gwóźdź wyposażony w dwa otwory o różnych płaszczyznach. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnego celownika do blokowania w części bliższej i dalszej. Gwóźdź w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące w części bliższej o średnicy 4,5mm o długości od 20 do 60mm ze skokiem co 2mm. Śruba blokująca śr. 4,5mm, złota, Zaślepka gwoździa ,z gniazdem gwiazdkowym T25 . Gwóźdź ramienny - kaniulowany, prosty, długi. 7/ .6- 7mm Lewy/Prawy. 9/ .8 -8,5mm Lewy/Prawy Śruba ASLS4, średnica 4,0 mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe T25, kolor brązowy, tytan Tuleja do śrub ASLS4 , biowchłaniaalna, polimer 70:30 poli(L-lactide-co-D,L-lactide), po 1szt. w opakowaniu . Śruby blokujące w części środkowej i dalszej z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość blokowania w części środkowej i dalszej gwoździa przy pomocy śrub trzyrdzeniowych blokowanych kątowo w gwoździu przy pomocy dodatkowej tuleji biowchłaniaalnej. Średnice gwoździa krótkiego - część bliższa/część dalsza 9,5/8mm oraz 11/9,5mm o długości 160mm. Gwoździe długie lewe i prawe o średnicy 7 i 8,5mm, długość od 180 do 315mm. Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylne. (w standardzie: gwóźdź, 3xśruba 4,5mm, 1xśruba blokująca 4,0, 1xśruba trzyrdzeniowa 4,0 z tuleją biowchłaniaalną, 1x zaślepka)	szt	5						
		Śruby blokujące w części bliższej o średnicy 4,5mm o długości od 20 do 60mm ze skokiem co 2mm.	szt	5						
		Śruba blokująca śr. 4,0mm do gwoździa Expert, od 10 mm - 60 mm	szt	5						

		Zaślepka gwoźdźnia Expert, o dł. od 0 mm do 15 mm	szt	5						
15	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjną z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach sr. 5.0 i 7,3mm.</p> <p>W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Materiał stal.</p> <p>- płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne.</p> <p>- płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe.</p>	szt	5						
16	Płyty anatomiczne do trzonu i dalszej części kości udowej	<p>Płyty proste, rekonstrukcyjnej oraz T i L wygięta anatomicznie, blokującą – kompresyjną niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjną z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokującą – kompresyjną umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Materiał stal</p> <p>Płyty proste wąskie -długość od 2 do 24 otworów – od 44 do 440mm</p>	szt	5						
		proste szerokie -długość od 6 do 24 otworów – od 116 do 440mm	szt	5						
		Płyty wygięte szerokie - długość od 12 do 18 otworów – od 229 do 336mm	szt	5						
		Płyty rekonstrukcyjne , długość od 3 do 16 otworów – od 56 do 303mm	szt	5						
17	System płyty do złaman nasad kości udowej i piszczelowej	<p>Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty LCP-LISS otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjną z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach sr. 5.0mm</p> <p>W części dalszej płytki LCP LISS otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane</p>	szt	5						
			szt	5						

		w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdawkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty LISS wyposażone są jedynie w otwory gwintowane pod śruby blokowane w płycie, dostępne tylko w tytanie. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty LCP LISS dostępne w stali i w tytanie.	szt	5						
			szt	5						
18	Płyty kondylarne do dalszego konca k.udowej	Płyta anatomiczna do kłykci kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdawkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresje międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 170 do 458mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal.	szt	5						
19	Płyty kondylarne do dalszego konca k.udowej blokowane zmiennokątowo	Płyta anatomiczna do kłykci kości udowej wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą -kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowych, korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokowane zmiennokątowo śr. 5.0mm.Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdawkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Możliwość użycia śrub blokowanych zmiennokątowo - kąt ustawienia śruby odchylony max. o 15st od osi. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0 oraz podkładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 159 do 447mm, od 6 do 22 otworów dwubiegunowych w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal	szt	5						
20	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości piszczelowej j. Płytkę anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0mm/śr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. a także	szt	5						

		<p>3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm.</p> <p>- plyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4.5/5.0, dł. od 82 do 262mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe</p> <p>- plyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4.5/5.0, dł. od 106 do 322mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki.</p> <p>Płyty prawe i lewe.</p>							
		<p>plyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne 3.5, dług. od 81 do 237mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.</p> <p>- plyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe 3.5, dług. od 93 do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.</p>	szt	5					
21	Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej blokowane zmiennokątowo	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do bliższego końca kości piszczelowej blokowane zmiennokątowo. Mocowane od strony bocznej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki w dwóch rzędach otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 3,5 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 3,5 mm. Płyta w wariacie z małym i dużym wygięciem. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi oraz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-1,5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi. Instrumentarium podstawowe z możliwością rozszerzenia zestaw do operacji minimalnie inwazyjnych z ramionami celowniczymi radioprzeziernymi do blokowania przezskórne. Płyty z małym i dużym wygięciem w długościach od 4-14 otworów, 87-237mm. Materiał stal</p>	szt	5					
22	Płyty do złamań w obrębie bliższego końca k.piszczelowej tylnoprzyśrodkowa	<p>Płyta anatomiczna do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzyśrodkowa. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony tylnoprzyśrodkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera, w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal /tytan.</p> <p>- plyty do bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzyśrodkowe 3.5, dług. od 69 do 183mm, od 1 do 10 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki, płyty uniwersalne do kończyny prawej i lewej.</p>	szt	5					

23	Płyty do osteotomii kości udowej i piszczelowej	System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płytce samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta. Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, dł. 141mm, 4 otwory w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, uniwersalne oraz płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długość 102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długość 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne	szt	5							
24	Płyta boczna i tylnoboczna do dalszego końca k.strzałkowej	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości strzałkowej Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej. Mocowane od strony tylnobocznej lub bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7 mm. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie lub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0 mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące (2,4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwizdkowymi.	szt	5							
25	Płyty do złamań w obrębie dalszego końca k.piszczałowej blokowanie zmiennokątowo	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszego końca kości piszczelowej i kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zageszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi raz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3,5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego	szt	5							

		3,5-,5Nm i zmnienokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokujące 2.4/2.7mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8/1.2 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące 3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płyty przyśrodkowe w wersji z ramieniem i bez w długościach od 4-16 otworów, 112-292mm. Płyty przednio-boczne w długościach od 4-16 otworów, 102-258mm. Płyty tylnio-boczne typu L i Tw długościach od 4-6 otworów, 60-90mm.									
		Płyty boczne do kości strzałkowej w długościach od 3-15 otworów, 79-235mm. Materiał stal	szt	5							
26	Płytki do dalszej nasady kości piszczelowej	Płytki anatomiczne do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,5/5,0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Śruby blokowane w płytce 2,7/3,5mm, samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal. Różne rodzaje płyt:	szt	5							
		- płytki anatomiczne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej - kostki przyśrodkowej, płytki prawe i lewe. Dł. od 116 do 246mm 246(bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki	szt	5							
		.- płytki anatomiczne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej, płytki prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki	szt	5							
27	System płytkowy do korekcji Hallux-Valgus	System płytkowy do korekcji Hallux-Valgus Płytki o kształcie X i prosta dwuotworowa - typu LCP blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia, Płytki wyposażone w otwory stożkowo nagwintowane z możliwością zastosowania śrub blokujących. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Materiał stal /tytan.	szt	5							
		Płytki X i śruby 2.4/2.7mm –płytki X w trzech rozmiarach XS-16mm, S-18mm, M-24mm i L-30mm, śruby blokowane i korowe o średnicy 2.4mm i 2.7mm z gniazdami pod śrubokręt gwiazdkowy.; płytki proste na śruby 2.7mm o rozmiarach od 40mm do 67mm; płytki typu H - 5 i 8 otworów; płytka na śr. 2.7 kondylarna o 2 otworach w głowie i 7 otworach w trzonie; płytka typu L o grubości 1.5 mm od 3 do 4 otworów, długości płyt od 32mm do 39.5 mm, prawa lewa; płytki typu L skośne pod śruby 2.7 o grubości 1.5 mm, prawa/lewa, od 3 do 4	szt	5							

		otworów, długości 34.3 - 41.8 mm; płyty typu T o grubości 1.5 mm , od 3-4 otworów pod śruby 2.7 mm; płyty do kości łódkowatej, sześcienniej, skokowej	szt	5						
28	Mini płyty do stopy	Płytką typu LCP blokująco - kompresyjną do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia, Płyty wyposażone w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane otwory w części blokującej i gładkie- w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,4Nm i 0,8Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Materiał stal /tytan.System pod śruby 2.0/2.4 - system składa się z różnych płyt: płyta adaptacyjna - 12otworów; płyta prosta na śruby 2.0 o długości od 27mm do 51mm ; płyta typu T 3/7 otworów; płyta adaptacyjna typu T 2/7 otworów; płyta adaptacyjna typu Y -3/7 otworów; płyta kondylarna mini - prawa/lewa	szt	5						
			szt	5						
	Płyty do kości piętowej	płyty do kości piętowej pod śruby blokowane zmiennokątowo 2.7 mm . Płyty w rozmiarach małe 58mm , średnie 64mm i duże 70 mm.	szt	5						
29	System płyt va do stopy	Płytką o kształcie X, koniczyny , płyty proste i typu L, T - typu VA LCP blokująco - kompresyjną zmiennokątową do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia, Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych (w tym zmiennokątowych). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypek kompresyjnych. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Materiał tytan. Płyty X – płyty X w rozmiarach 23,5x15mm, 27x18mm, 32x20mm i 36x0mm. Płyta prosta 2 i 4 otwory –płyta o długości 27 i 40mm Płyta L 2 i 4 otwory – płyta o długości 37, 44 i 62mm Płyta T 2 i 4 otwory –płyta o długości 38, 45 i 64mm Płyta T 4 otwory –płyta o długości 42mm, z elementem klinowym podtrzymującym nastawienie kości o szerokości 0-7mm Płyta o kształcie koniczyny 2 i 4 otwory –płyta o długości 35, 42 i 60mm	szt	5						

		<p>Płytki o kształcie anatomicznym do korekcji palucha sztywnego - typu VA LCP blokująco - kompresyjna zmiennokątowa do złaman i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia w tym korekcji palucha sztywnego. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych (w tym zmiennokątowych). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w główce płyty. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi oraz rozwiertaki kuliste, wklesłe i wypukłe do przygotowania przed fuzją powierzchni stawowych. Materiał tytan.</p> <p>Płyty anatomiczne MTP – płyty w rozmiarach małym, średnim (zgięcie grzbietowe 0, 5 i 10 stopni) oraz dużym (zgięcie grzbietowe 5 stopni), długość 42, 52 i 57mm</p> <p>Płyty anatomiczne MTP – płyty w wersji rewizyjnej (zgięcie grzbietowe 0 stopni), długość 53 mm</p> <p>Płyty anatomiczne TMT – płyty w rozmiarach krótkim, długim, oraz typu T o długościach 39,43 i 48 mm.</p>	szt	5					
30	System śrub HCS	<p>Śruby kompresyjne HCS 1.5 z gwintowana główka, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwoj gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości korowej (duża gęstość gwintu), średnica główki z gwintem 2,2mm, średnica rdzenia 1,2mm, średnica gwintu na końcu śruby 1,5 mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji, a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, śruby z niepełnym gwintem w długościach od 8 do 20mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu stardrive), wykonane w tytanie 04.230.108-120</p>	szt	5					
		<p>Śruby kompresyjne HCS 2.4, HCS 3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwoj gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 3,5mm, średnica rdzenia 2,0mm, średnica gwintu na końcu śruby 2,4/3,0mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby (1,25mm), konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji, a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 10 do 40mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu stardrive), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1,1mm, wykonane w tytanie.</p>	szt	5					
		<p>Śruby kompresyjne HCS 4.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwoj gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 5,0mm, średnica rdzenia 3,0mm, średnica gwintu na końcu śruby 4,5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji, a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 20 do 110mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu stardrive), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1,6mm, wykonane w tytanie.</p>	szt	5					
			szt	5					

		<p>Śruby kompresyjne HCS 6.5 kaniulowane z gwintowana główka, samotną, samogwintującą. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcu śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 7,5mm, średnica rdzenia 4,8mm, średnica gwintu na końcu śruby 6,5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji, a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 30 do 150mm, gniazdo śruby sześciokątne 4,0mm, średnica drutu Kirschnera -przewodzącego 2,8mm, wykonane w tytanie.</p>							
31	<p>System kabli ortopedycznych z zaciskami - Cable System</p>	<p>System kabli ortopedycznych z zaciskami - Cable System. Dostępne dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej, wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek poprzez trzpień kostny (PIN), trzpień łączony z gniazdem w główce śruby (BUTTON), oraz trzpień z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu LCP.</p>	szt	10					
		<p>Pin wkręcany</p>	szt	10					
32	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca kaniulowana LCP śr. 7.3 mm, samotną, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	80					
33	<p>Śruba</p>	<p>Śruba konikalna kaniulowana śr. 7.3 mm, samotną, pełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	80					
34	<p>Śruba</p>	<p>Śruba konikalna kaniulowana śr. 7.3 mm, samotną, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	40					
35	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca VA LCP śr. 5.0 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal</p>	szt	40					
36	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca kaniulowana VA LCP śr. 5.0 mm, samogwintująca okolo protezowa gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	20					
37	<p>Śruba</p>	<p>śruba blokująca kaniulowana VA LCP śr. 5.0 mm, samotną, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	15					
38	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca kaniulowana LCP śr. 5.0 mm, samotną, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	15					
39	<p>Śruba</p>	<p>Śruba konikalna kaniulowana śr. 5.0 mm, samotną, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, stal</p>	szt	15					
40	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca LCP śr. 5.0 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal</p>	szt	50					
41	<p>Śruba</p>	<p>Śruba blokująca LCP śr. 5.0 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan</p>	szt	10					

42	Śruba	Śruby okołoprotezowe 5,0 mm. gwiazdo hexagonalne.	szt	10						
43	Śruba	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5, stal	szt	30						
44	Śruba	Śruba korowa 4,5mm - samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5, stal	szt	20						
45	Śruba	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal	szt	60						
46	Śruba	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 60mm, zmienno-kątowe samogwintujące, stal	szt	20						
47	Śruba	Śruby 3,5mm korowe, dł. od 10 do 130mm, samogwintujące, stal	szt	50						
48	Śruba	Śruby 3,5mm korowe do miednicy, dł. od 30 do 150mm, samogwintujące, stal	szt	60						
49	Śruba	Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące, stal	szt	15						
50	Śruba	Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące,	szt	10						
51	Śruba	Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 10 do 30mm, samogwintujące	szt	25						
52	Śruba	Śruby 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 10 do 30mm, samogwintujące	szt	30						
53	Śruba	Śruby 2,7mm korowe, dł. od 10 do 60mm, samogwintujące,	szt	40						
54	Śruba	Śruby 2,7mm korowe, dł. od 10 do 60mm, samogwintujące,	szt	10						
55	Śruba	Śruby 2,4mm blokowane w płytce, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące	szt	30						
56	Śruba	Śruby 2,4mm blokowane w płytce, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące	szt	10						
57	Śruba	Śruby 2,4mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 6 do 30mm, samogwintujące	szt	15						
58	Śruba	Śruby 2,4mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmienno-kątowe, dł. od 6 do 30mm, samogwintujące	szt	10						
59	Śruba	Śruby 2,4mm korowe, dł. od 6 do 40mm, samogwintujące,	szt	15						
60	Śruba	Śruby 2,4mm korowe, dł. od 6 do 40mm, samogwintujące,	szt	10						
61	Śruba	Śruba 2,0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące,	szt	10						
62	Śruba	Śruba 2,0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące,	szt	10						
63	Śruba	Śruba 2,0mm korowe, dł. od 6 do 38mm, samogwintujące	szt	10						
64	Śruba	Śruba 2,0mm korowe, dł. od 6 do 38mm, samogwintujące	szt	10						

65	Gwóźdź do artrodezy stawu skokowego	Gwóźdź tytanowy odpiętowy. Gwóźdź anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12 stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoźdźcia. Możliwość blokowania gwoźdźcia w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo- nożowego i śrub o śr. 6,0mm blokowanych kątowno przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoźdźcia śrubami 5,0mm prostopadle przez kość pieszczelową oraz skośnie przez kość skokową. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoźdźcia. Ramie celownika umożliwiające blokowanie wszystkich otworów w gwoźdźciu. Średnice : 10, 12,13mm i długość 150,180 i 240 mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym.	szt	2						
66		Śruba blokująca śr. 5,0mm, jasno zielona,	szt	2						
67		Śruba blokująca śr. 6,0mm, zielonkawoniebieska,	szt	2						
68		Ostrze spiralno-nożowe, złote, do gwoździ śródszpikowych Expert	szt	2						
69		Zaślepka gwoźdźcia Expert HAN, zielonkawoniebieska,	szt	2						
70		Zaślepka gwoźdźcia Expert HAN, złota, do ostrza spiralno-nożowego,	szt	2						
71	Śruby kaniulowane	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4 i 3.0mm	szt	5						
72		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4 i 3.0mm	szt	25						
73		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5 i 4.0mm	szt	50						
74		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5 i 4.0mm	szt	15						
75		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5 mm	szt	40						
76		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5 mm	szt	15						
77		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5 mm	szt	10						
78		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5 mm	szt	5						
79		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 7.3 mm	szt	20						
80		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 7.3 mm	szt	15						
81		Podkładki do śrub kaniulowanych	szt	20						
82		Podkładki do śrub kaniulowanych	szt	10						
83	System do rozwiercania /płukania kanału śródszpikowego - System złożony z jednorazowej tuby ssącej o śr. 11mm z przyłączonymi głowicami rozwiercającymi o śr. 12mm-19 mm z otworami doprowadzającymi roztwór płuczający, zapakowanej sterylnie	tuba ssąca 314.745S; 314.746S	szt	2						
84		głowica 352.250S- 352.265S	szt	2						
85		uszczelka 351.718.02S	szt	2						
86		filtr do pozyskiwania bone graftu	szt	2						

<p>Dostępne dwie dł. tub ssących :360 mm i 520 mm. Wał rozwiertaka przyłączany do systemu głowica / tuba wykonany z elastycznego stopu tytanu-nitionolu System umożliwia jednoczesne płukanie i rozwiercanie zmniejszając podczas pracy ciśnienie wewnątrz kanału śródspikowego oraz temperaturę (chłodzenie) W skład kompletu wchodzi : Tuba ssąca dł. od 360mm-520 mm, głowica rozwiertaka o średnicy od 12mm-19mm, uszczelka .</p>										
Razem										

.....
 (opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu)

.....
 /Nazwa Wykonawcy
 pieczęć firmowa/

Zadanie 4

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej	Płytką z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm stale połączona z pętlą z nici niewchłaniającej dł. min 50mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź puszczelowym oraz nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu lub przeciwnie do ciągniętego przeszczepu. Implant w wersji sterylnej zapakowany	szt	30						

	plytki	pojedynczo wraz z wiertłem zakończonym grotem oczkiem i miarka co 5 mm.								
2	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA oraz PEEK	Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całą długość. Implanty w rozmiarach od 6-10mm dł. 23mm, 8-12mm dł. 28mm oraz 9-12mm dł. 35mm. Śruba do techniki retro do mocowania na piszczeli i na udzie o średnicy od 7mm do 10 mm i dł. 20 mm. W celu łatwiejszego precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant sterylny pakowany pojedynczo.	szt.	30						
3	Implant niewchłaniaalny	Implant niewchłaniaalny wykonany z PEEK do mocowania piszczelowego składający się z kołka rozporowego z licznymi wypustkami mocującymi oraz śruby pakowanych razem- zestaw sterylny Dostępny w rozmiarach średnica 7-10mm co 1mm	szt	25						
4	Drut celowniczy	Do śrub interferencyjnych biowchłaniaalnych. Sterylny.	szt	10						
5	Drut wierzący	O średnicy 3,5mm z łamanym końcem, pozwalającym na wiercenie kanałów w systemie retro. Druty do wiercenia kanałów retro o śr. od 6mm do 13 mm co 0,5mm. Drut sterylny.	szt	10						
6	Implant w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji niestabilności stawu barkowego	Implant wbijany o średnicy 2,9mmx15,5mm, 3,5mm x19,5mm oraz 4,5mm x 24mm. Założony na jednorazowy podajnik ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu.	szt	30						
7	Implant w wersji Biokompozytowej i PEEK do stabilizacji stożka rotatorów	Implant wkręcany średnicy 4,75 lub 5,5mm z tytanowym lub początkiem PEEK do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu.	szt	30						
8	Narzędzie do przeszycia	Tkanek miękkich o kącie wygięcia 45° prawy /lewy z pentlą nitynolową wewnątrz, umożliwiającą przeciągnięcie nici. Narzędzie jednorazowe sterylne.	szt	20						
9	Igły	Igła do szycia do urządzenia firmy Arthrex SureFire™ Scorpion.	szt	25						
10	Taśma	Do szycia stożka rotatorów szerokość 2mm dostępna w dwóch kolorach niebieskim i białym- czarnym.	szt	25						
11	Taśma długa do wzmocnienia ACL	Do szycia ACL szerokość 2mm niebieska	szt	25						
12	Dreny artroskopowe jednorazowego użytku do pacjenta i pompy	Dreny artroskopowe jednorazowego użytku dla pacjenta i pompy.	szt	280						
13	Dreny artroskopowe dobowe do pompy	Dreny artroskopowe dobowe do pompy.	szt	280						

14	Dreny artroskopowe jednorazowego użytku do pacjenta-przedłużenie drenu dobowego	Dreny artroskopowe jednorazowego użytku dla pacjenta-przedłużenie drenu dobowego.	szt	280						
15	Zestaw do operacji Latarjet	Implanty do barku do metody mini open Latarjet. W skład kompletu wchodzi płytka wraz z dwoma śrubami i piłka wygięta pod kątem do odcięcia wyrostka kruczego. Płytkę wykonaną z tytanu z otworami na 2 śruby, na bokach każdego otworu po dwa piny w celu wstępnej fiksacji na kości. Śruby kaniulwane średnica 3,75 i 4,5mm	szt	5						
16	System szycia łąkotec all – inside.	System szycia łąkotec all – inside. System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2-0. Implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiające założenie implantów bez wyciągania z kolana.	szt	5						
17	Zestaw do rekonstrukcji MPFL	Zestaw do MPFL składający się z :Przymiaru udowego przeziernego ze znacznikami rentgenowskimi– w celu znalezienia osi obrotu.2x Implanty Biokompozytowe. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA, wkręcany o średnicy 4,75 PEEKowskim początkiem w kształcie oczka do przeprowadzenia przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu. Śruba interferencyjna biokompozytowa o średnicy 6mm.	szt	5						
18	Endoproteza jednoprzędziałowa kolana	Endoproteza cementowa jednoprzędziałowa stawu kolanowego. Element udowy anatomiczny, jednopromieniowy w 6 rozmiarach lewy/prawy wykonany ze stopu chromo -kobaltowego. Element piszczelowy anatomiczny ze stopu ze stopu chromo -kobaltowego lewy/prawy w 6 rozmiarach z dodatkowymi dwoma pinami i kilem w celu lepszej pierwotnej stabilizacji. Płytkę stawową z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie w 6 rozmiarach, każdy w wysokościach 8,9,10,11,12,14 mm mocowana zatrzaskowo po obsadzeniu komponentu udowego i piszczelowego.	szt	5						
19	Ostrza do tkanek miękkich	Ostrze gładkie w części zewnętrznej, ząbkowana część wewnętrzna oraz dostępne w wersji z częścią zewnętrzną gładką, część wewnętrzna gładka, ostrza przeznaczone do cięcia tkanki miękkiej w oscylacyjnym trybie pracy oraz do cięcia kości w jednokierunkowym trybie pracy. Końcówki dostępne w średnicach od 3,0 do 5,5mm wersji standardowej, krótkiej oraz długiej – biodrowej.	szt	35						
20	Ostrza kostne	Frez kostny /różyczka w średnicach od 4 do 5,5mm. Osłona części roboczej wykonana z przeziernego tworzywa w celu lepszej kontroli oraz manipulacji w stawie.	szt	35						
21	Ostrza specjalne do resekcji rogu tylnego łąkotki	Ostrze gładkie w kształcie stożka do usuwania tkanek z trudno dostępnych miejsc w średnicy 4,0 i 5,0mm, średnica 4,0 dostępna w wersji prostej i wygiętej.	szt	10						
22	Ostrze do mikrozlamań	Automatyczna raszpla podłączana do końcówki do shavera w szerokościach od 3,5mm do 5,5mm i długościach od 4,5mm do 8,5mm. Grubość końcówki max 2mm.	szt	10						
23	Guzik rewizyjny do ACL elementu udowego	Guzik rewizyjny do zawieszki udowej o wymiarach 5mm x 20mm.	szt	5						
24	Guzik rewizyjny do ACL elementu piszczelowego	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły tytanowy w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 112mm,14mm i 20mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4,7,9. Gosiki z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz dwoma otworami na przeprowadzenie nici . Zapakowany sterylnie pojedynczo.	szt	5						
25	Kotwica miękka	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z nicią niewchłanianą o grubości USP 2, o	szt	15						

		dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Zestaw z nićmi na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od implantu samoistna po zwolnieniu nici.								
26	Kotwica miękka	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z 2 nićmi niewchłanianymi o grubości USP 2, o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Zestaw z nićmi na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od implantu samoistna po zwolnieniu nici.	szt	15						
27	Kotwica miękka	Kotwica miękka nitkowa o średnicy 1.6 mm z niewchłanianą taśmą o szerokości 1,3mm. Zestaw z taśmą i na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od implantu samoistna po zwolnieniu nici.	szt	15						
28	Zestaw jednorazowy do kotwic miękkich	Zestaw jednorazowy do kotwic miękkich sterylne zawierający prowadnicę prostą wraz z obturatorem oraz wiertło sztywne/giętkie	szt	15						
29	Wiertło do kotwicy miękkiej – sterylne	Wiertło do kotwicy miękkiej – sterylne	szt	10						
Razem										

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

.....
/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

Zadanie 5

L.p.	Charakterystyka	J. m	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
I.	Płyty tytanowe, nieblokowane do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków i śródreżca pod śruby 1.2 mm/1.5 mm oraz 2.0 mm/2.3 mm oraz blokowane do zaopatrywania złamań w obrębie kości śródreżca pod śruby 1.2 mm/1.5 mm. Możliwość wprowadzenia śruby pod zmiennym kątem +/- 15 stopni. Blokowanie w systemie bezgwintowego, trójpunktowego blokowania na docisk.								
1.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa.	szt	6						
2.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, w kształcie litery L, 5 otworowe oraz profil 1.0 mm, w kształcie litery L, 6 otworowe	szt	6						

3.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe.	szt	7						
4.	Płyty tytanowe, profil 1.3 mm, kompresyjne, w kształcie litery T, L-6 otworowe.	szt	6						
5.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, proste-16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne-6 otworowe oraz profil 1.0 mm, proste-16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste-8 otworowe, w kształcie litery T,L-10 otworowe.	szt	6						
6.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, skośna dwurzędowa, prawa lub lewa, L-6 otworowe.	szt	5						
7.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne-8 otworowe oraz profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne-8 otworowe	szt	5						
8.	Płyty tytanowe, profil 0.6 mm, trapezoidalne-10,12 otworowe oraz profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe.	szt	5						
9.	Płytki tytanowa, kompresyjna, profil 0.6 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednootworowa	szt	5						
10.	Płyty tytanowe, kompresyjne, profil 0.6 mm, z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T - 5,11,12 otworowe oraz profil 1.0 mm z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T - 6,11,12 otworowe	szt	5						
11.	Płyty tytanowe, profil 0.8 mm, blokowane, proste i prostokątne-4 otworowe.	szt	5						
12.	Płyty tytanowe, profil 0.8 mm, blokowane, proste i w kształcie litery T-8 otworowe.	szt	5						
13.	Płyty tytanowe, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, rotacyjne, trapezoidalne-6,9 otworowe.	szt	5						
14.	Płyty tytanowe, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, trapezoidalne i do kości łódeczkowatej-6,8,10 otworowe.	szt	5						
15.	Płyty tytanowe, profil 0.8 mm, blokowane, trapezoidalne 10 otworowe.	szt	5						
16.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm.	szt	5						
17.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 1.5 mm, dł. 4-24 mm.	szt	5						
18.	Śruba blokowana, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, bezgwintowa głowa śruby, średnica 1.5 mm, dł. 4-20 mm.	szt	15						
19.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 2.0 mm, dł. 4-30 mm oraz średnica 2.3 mm, dł. 5-34 mm.	szt	20						
II.	Płyty tytanowe, blokowane do zaopatrywania złamań w obrębie kości śródreżca oraz głowy kości promieniowej, pod śruby 2.0 mm/2.3 mm. Możliwość wprowadzenia śruby pod zmiennym kątem +/- 15 stopni. Blokowanie w systemie bezgwintowego, trójpunktowego blokowania na docisk.								
1.	Płyty tytanowe, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe.	szt	3						
2.	Płyty tytanowe, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y-7 otworowe, prostokątne 4 otworowe.	szt	3						
3.	Płyta tytanowe, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 6,7,8 otworowe	szt	4						
4.	Płyty tytanowe, profil 1.3 mm, trapezoidalne 6 otworowe, w kształcie litery T,L-9,10 otworowe.	szt	3						
5.	Płyta tytanowe, profil 1.0 mm, trapezoidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe oraz trapezoidalne 8 otworowe	szt	3						
6.	Płyta tytanowe, profil 1.0 mm, trapezoidalne 12 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapezoidalne 10 otworowe.	szt	3						
7.	Płyta tytanowe, profil 1.4 mm, do głowy kości promieniowej, obejmujące głowę kości promieniowej -10 otworowe.	szt	3						
8.	Płyta tytanowe, profil 1.4 mm, do głowy kości promieniowej, podpierające głowę kości promieniowej -11	szt	3						

	otworowe.									
9.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 2.0 mm, dł. 4-30 mm oraz średnica 2.3 mm, dł. 5-34 mm.	szt	20							
10.	Śruba blokowana, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, bezgwintowa głowa śruby, średnica 2.0 mm, dł. 6-30 mm.	szt	20							
III.	Płyty tytanowe, blokowane do zaopatrywania złamań w obrębie dalszej nasady kości promieniowej pod śruby 2.5 mm. Możliwość wprowadzenia śruby pod zmiennym kątem +/- 15 stopni. Blokowanie w systemie bezgwintowego, trójpunktowego blokowania na docisk.									
1.	Płyty tytanowe, dłoniowe, profil 2.0 mm, w kształcie litery T, 9 otworowe.	szt	3							
2.	Płyty tytanowe, dłoniowe, profil 2.0 mm, w kształcie litery T, 11 otworowe.	szt	3							
3.	Płyty tytanowe, dłoniowe, profil 1.6 mm, 10 otworowe, krótkie	szt	3							
4.	Płyty tytanowe, dłoniowe, profil 1.6 mm, 11 otworowe, długie; wąskie i szerokie, krótkie-12,14 otworowe.	szt	3							
5.	Płyty tytanowe, dłoniowe, profil 1.6 mm, wąskie i szerokie, długie -12,14 otworowe.	szt	3							
6.	Płyty tytanowe, grzbietowe, w kształcie litery H, profil 1.6 mm, 12 otworowe.	szt	3							
7.	Płyty tytanowe, grzbietowe, ramkowe, wąskie, profil 1.6 mm, 18 otworowe.	szt	3							
8.	Płyty tytanowe, grzbietowe, ramkowe, szerokie, profil 1.6 mm, 20 otworowe.	szt	3							
9.	Płyty tytanowe, do małych fragmentów, anatomicznie ukształtowane, profil 1.6 mm, 5 otworowe.	szt	3							
10.	Płyty tytanowe, blokowane, T-kształtne, L-kształtne, proste, 34 mm długości, grubość 1.3mm, 5-6 otworowe.	szt	3							
11.	Płytki tytanowe, blokowane, proste, anatomicznie ukształtowane, L-kształtne, 40, 42 i 49mm długości, profil 1.6 mm, 5-6 otworów.	szt	3							
12.	Płyty tytanowe, do małych fragmentów, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery T, oraz boczne, profil 1.6 mm, 6, 7 otworowe.	szt	3							
13.	Płyty tytanowe, do małych fragmentów, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery L, profil 1.6 mm, 8 otworowe.	szt	3							
14.	Płyty tytanowe, do dalszej nasady kości łokciowej, w kształcie litery Y, profil 1.6 mm, 7 otworowe.	szt	3							
15.	Płyty tytanowe, do dalszej nasady kości łokciowej, w kształcie litery Y, profil 1.6 mm, 10 otworowe.	szt	3							
16.	Płyta do skrócenia kości łokciowej, tytanowa, 10 otworowa, grubość 3,2 mm, długość 84 mm. Blokowana, zaopatrzona w system trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk, pozwalająca na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Możliwość wykonania osteotomii pod kątem, do wyboru 45 i 90 stopni. Zakres skrócenia kości od 2 do 8 mm. Pod śruby blokowane i korowe 2.5 mm.	szt	3							
17.	Tymczasowa śruba napinająca, jednorazowego użytku	szt	3							
18.	Ostrze do piły. Trzy różne ostrza do wyboru zamawiającego o głębokości, szerokości i grubości cięcia 31mm/25,5mm/0,4mm lub 25,5mm/10mm/0,4mm lub 25mm/9,5mm/0,4mm. Pakowane po 5szt.	szt	3							
19.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 2.5 mm, dł. 8-34 mm.	szt	15							
20.	Śruba blokowana, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, bezgwintowa głowa śruby, średnica 2.5 mm, dł. 8-34 mm.	szt	15							
IV.	Płyty tytanowe, hakowe do złamań awulsyjnych pod śruby samowierzące 1.5mm.									
1.	Płyta tytanowa hakowa, 2 otworowa. Szerokość 9mm, wysokość 7mm. Profil płyty 0.6mm.	szt	3							
2.	Płyta tytanowa hakowa, 4 otworowa. Szerokość 19mm, wysokość 7mm. Profil płyty 0.6mm.	szt	3							

3.	Śruba tytanowa, samowiercząca, otwór heksagonalny w głowie śruby, średnica 1.5mm, dł. 08-14 mm, skok co 2 mm. Pakowana pojedynczo.	szt	6						
V.	Płyty tytanowe, blokowane do zaopatrywania złamań w obrębie dalszej nasady kości ramiennej pod śruby 2.8 mm. Możliwość wprowadzenia śruby pod zmiennym kątem +/- 15 stopni. Blokowanie w systemie bezgwintowego, trójpunktowego blokowania na docisk.								
1.	Płyty do dalszej nasady kości ramiennej, od strony przyśrodkowej, bocznej oraz tylnobocznej; zmienny profil 1,6-3,4 mm, krótkie, 10,15 otworowe.	szt	2						
2.	Płyty do dalszej nasady kości ramiennej, od strony przyśrodkowej, bocznej oraz tylnobocznej; zmienny profil 1,6-3,4 mm, średniej długości, 12,17 otworowe.	szt	2						
3.	Płyty do dalszej nasady kości ramiennej, od strony przyśrodkowej, bocznej oraz tylnobocznej; zmienny profil 1,6-3,4 mm, długie, 17,18,21 otworowe.	szt	2						
4.	Śruba korowa, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, średnica 2.8 mm, dł. 8-75 mm oraz ciągnące, dł 40-75mm.	szt	8						
5.	Śruba blokowana, tytanowa z otworem heksagonalnym w głowie śruby, bezgwintowa głowa śruby, średnica 2.8 mm, dł. 8-75 mm.	szt	8						
VI.	Śruby kaniulowane, kompresyjne i samowierzące o średnicy 2.2mm, 3.0mm, 5.0mm i 7.0mm.								
1.	Śruba kaniulowana, kompresyjna, samowiercząca, tytan, o średnicy 2,2mm. Gwint na głowie śruby o średnicy 2,8mm, średnica rdzenia śruby 1,7mm, średnica gwintu na końcu śruby 2,2mm. Dostępność śrub z długim i krótkim gwintem w długościach od 10 do 40mm. Otwór w głowie śruby hexagonalny.	szt	30						
2.	Śruba kaniulowana, kompresyjna, samowiercząca, wykonana, tytan, o średnicy 3,0mm. Gwint na głowie śruby o średnicy 3,8mm, średnica rdzenia śruby 2,0mm, średnica gwintu na końcu śruby 3,0mm. Dostępność śrub z długim i krótkim gwintem w długościach od 10 do 40mm. Otwór w głowie śruby hexagonalny.	szt	40						
3.	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5,0 mm , dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirchnera 1,6 mm.	szt	15						
4.	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 7,0 mm , dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirchnera 2,2 mm.	szt	10						
Razem									

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

.....
/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

Zadanie 6

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	cena jedn. netto	Stawka VAT	cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Śruba do korówki ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 40 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm.	szt.	70						
2	Śruba do korówki ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 40 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm.	szt.	30						
3	Śruba do korówki ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 40 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 mm do 60 mm.	szt.	20						
4	Śruba do tkanki gąbczastej ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 70 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 do 30 mm.	szt.	50						
5	Śruba do tkanki gąbczastej ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 70 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm.	szt.	30						
6	Śruba do tkanki gąbczastej ryglowana	Śruba blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 70 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 mm do 60 mm.	szt.	20						
7	Śruba do korówki nieryglowana	Śruba ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm.	szt.	50						
8	Śruba do korówki nieryglowana	Śruba ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 40 mm.	szt.	30						
9	Śruba blokowana	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm.	szt.	50						
10	Śruba blokowana	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 32 mm do 50 mm.	szt.	30						

11	Śruba blokowana	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm.	szt.	30								
12	Śruba standardowa	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 mm do 30 mm.	szt.	50								
13	Śruba standardowa	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 32 mm do 50 mm.	szt.	30								
14	Śruba standardowa	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 52 mm do 60 mm.	szt.	30								
15	Śruba blokowana	Śruba tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm. Skok długości co 1 mm długość śrub od 8 do 26 mm.	szt.	30								
16	Płytko do kości promieniowej po stronie dloniowej standardowa, strona prawa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 , szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2								
17	Płytko do kości promieniowej po stronie dloniowej standardowa, strona lewa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 , szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2								
18	Płytko do kości promieniowej po stronie dloniowej standardowa, strona prawa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 , szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2								
19	Płytko do kości promieniowej po stronie dloniowej standardowa, strona lewa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 , szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2								

20	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza, strona: prawa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 , szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	3						
21	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza, strona: lewa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 , szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2						
22	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza, strona: prawa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 , szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	2						
23	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej szersza, strona: lewa	Płytko tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 , szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	3						
24	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona prawa	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa, max. kąt 70 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera.	szt.	3						
25	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona lewa	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa, max. kąt 70 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera.	szt.	3						

26	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej wąska, strona prawa	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa- max. kąt 35 st. 4 otwory w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera.	szt.	3						
27	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej wąska, strona lewa	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa- max. kąt 35 st. 4 otwory w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera.	szt.	3						
28	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna -	Płytko prawa blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni. małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	3						
29	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna - lewa	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	3						
30	Płytko do usztywnienia stawu nadgarstka po stronie grzbietowej	Płytko blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, 11 otworów, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
31	Płytko do dalszej nasady kości łokciowej	Płytko blokowana, tytanowa, grubość płytki 2 mm, 4 otwory w trzonie płytki z otworem owalnym, 6 otworów w części dalszej umożliwiające pozycjonowanie płytki, anatomiczne uformowanie płytki.	szt.	3						
32	Płytko do wyrostka łokciowego	Płytko do wyrostka łokciowego; ilość otworów -8 , długość 99 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego.	szt.	3						

33	Płytko do wyrostka łokciowego	Płytko do wyrostka łokciowego; ilość otworów- 10 , długość 115 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego.	szt.	3						
34	Płytko do wyrostka łokciowego	Płytko do wyrostka łokciowego; ilość otworów 12 , długość 131 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego.	szt.	3						
35	Płytko do bliższej nasady kości ramiennej	Płytko tytanowa, pod śruby 3,5mm, strona prawa i lewa, długość od 80, 90, 100 mm, grubość 3,0 mm, blokowana , anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 8 otworów w części głowowej, 2, 3, 4 otwory w części trzonowej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	3						
36	Płytko do bliższej nasady kości ramiennej	Płytko tytanowa, pod śruby 3,0 mm w części głowowej i 3,5 mm w części trzonowej, strona prawa i lewa, długość 85, 93, 101, 109 mm, grubość 3,0 mm, blokowana, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części głowowej, 3, 4, 5, 6 otworów w części trzonowej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	3						
37	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej; ilość otworów: 10 , blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni , otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, możliwość modelowania płytki.	szt.	3						
38	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowej promieniowej	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowej promieniowej ilość otworów: 11 , strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,0 mm, możliwość modelowania płytki.	szt.	3						
39	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowo bocznej	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowo bocznej; ilość otworów: 11 , strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa , maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm , możliwość modelowania płytki.	szt.	3						

40	Płytko do kości piętowej prawa	Płytko do kości piętowej prawa blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów .	szt.	3						
41	Płytko do kości piętowej lewa	Płytko do kości piętowej lewa blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów .	szt.	3						
42	Płytko do kości piętowej prawa/lewa	Płytko do kości piętowej prawa/lewa blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2 mm, (płytko prawa po obróceniu staje się płytką lewą), możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów .	szt.	3						
43	Płytko do kości piętowej siatka, prawa	Płytko do kości piętowej -siatka, prawa, 17- to otworowa , blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
44	Płytko do kości piętowej siatka, lewa	Płytko do kości piętowej siatka, lewa; 17- to otworowa , blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
45	Płytko do kości piętowej siatka, prawa/lewa	Płytko do kości piętowej siatka, prawa/lewa; 17- to otworowa , blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 70 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2 mm, (płytko prawa po obróceniu staje się płytką lewą), możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
46	Płytko do osteotomii kości palucha koślawego	Płytko do osteotomii kości palucha koślawego; 6 -cio otworowa, długość płytki 38 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	1						
47	Płytko do osteotomii kości palucha koślawego	Płytko do osteotomii kości palucha koślawego 8-mio otworowa , długość płytki 50 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	1						
48	Płytko szponowa do kości strzałkowej	Płytko szponowa do kości strzałkowej, ilość otworów 5 , długość: 46 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	3						
49	Płytko szponowa do kości strzałkowej	Płytko szponowa do kości strzałkowej; ilość otworów 6 , długość: 54 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa , maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	3						

50	Płytkaszponowa do kości strzałkowej	Płytkaszponowa do kości strzałkowej; ilość otworów 8 , długość: 70 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	3						
51	Płytkaszponowa do kości strzałkowej	Płytkaszponowa do kości strzałkowej; ilość otworów 10 , długość: 86 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	3						
52	Płytkaszponowa do kości strzałkowej	Płytkaszponowa do kości strzałkowej; ilość otworów 12 , długość: 102 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia.	szt.	3						
53	Płytkado kości strzałkowej	Płytkado kości strzałkowej, 9 - otworów , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	3						
54	Płytkado kości strzałkowej	Płytkado kości strzałkowej, 11 - otworów , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki, śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	3						
55	Płytkado kości strzałkowej	Płytkado kości strzałkowej, 13 - otworów , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	3						
56	Płytkado kości strzałkowej wąska	Płytkado kości strzałkowej wąska strona lewa i prawa - 3 otwory w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 64mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3						
57	Płytkado kości strzałkowej wąska	Płytkado kości strzałkowej wąska strona lewa i prawa - 4 otwory w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 74mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3						
58	Płytkado kości strzałkowej wąska	Płytkado kości strzałkowej wąska strona lewa i prawa - 5 otworów w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 84mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3						

59	Płytko do kości strzałkowej wąska	Płytko do kości strzałkowej wąska strona lewa i prawa - 7 otworów w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 104mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3							
60	Płytko do kości strzałkowej wąska	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej wąska, strona lewa i prawa - 9 otworów w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 124mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3							
61	Płytko do kości strzałkowej wąska	Płytko do kości strzałkowej wąskastrona lewa i prawa - 11 otworów w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 144mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3							
62	Płytko do kości strzałkowej wąska	Płytko do kości strzałkowej wąska strona lewa i prawa - 13 otworów w części trzonowej 9 otworów w części głowowej , ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, długość płytki 164mm, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Kompatybilna ze śrubami 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm.	szt.	3							
63	Płytko prosta	Płytko prosta; 4 otwory , długość 34 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3							
64	Płytko prosta	Płytko prosta; 5 otworów , długość 42 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3							
65	Płytko prosta	Płytko prosta; 6 otworów , długość 50 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3							
66	Płytko prosta	Płytko prosta; 7 otworów , długość 58 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3							
67	Płytko prosta	Płytko prosta; 8 otworów , długość 66 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3							

68	Płytką prostą	Płytką prostą; 10 otworów , długość 82 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
69	Płytką prostą	Płytką prostą; 12 otworów , długość 98 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	3						
70	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, długość od 100 do 164 mm, tytanowa, blokowana, możliwość wielokątowego wprowadzania śrub, grubość płytki 3,0 mm, ilość otworów 7, 9, 11 plus dwa owalne otwory służące do kompresji. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	3						
71	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 4, 5, 6 plus jeden owalny	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, długość od 61,5 do 85,4 mm, tytanowa, blokowana, możliwość wielokątowego wprowadzania śrub, grubość płytki 3,0 mm, owalne otwory służące do kompresji. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	3						
72	Płytką do kości obojczykowej	Płytką do kości obojczykowej; ilość otworów 7, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania płytki, płytka lewa po obroceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	3						
73	Płytką do kości obojczykowej	Płytką do kości obojczykowej; ilość otworów 9, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania płytki, płytka lewa po obroceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	3						
74	Płytką do kości obojczykowej	Płytką do kości obojczykowej; ilość otworów 11, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania płytki, płytka lewa po obroceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	3						
75	Płytką do kości obojczykowej rewizyjna	Płytką do kości obojczykowej rewizyjna; ilość otworów 7, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,7 mm, możliwość modelowania płytki, płytka lewa po obroceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, płytka umożliwi stabilizację skomplikowanych, wielofragmentowych złamań i stawu rzekomego, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	2						

76	Płytko do kości obojczykowej rewizyjna	Płytko do kości obojczykowej rewizyjna ilość otworów 9, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,7 mm, możliwość modelowania płytki, płytko lewa po obróceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, płytko umożliwia stabilizację skomplikowanych, wielofragmentowych złamań i stawu rzekomego, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	2						
77	Płytko do kości obojczykowej rewizyjna	Płytko do kości obojczykowej rewizyjna; ilość otworów 11, blokowana, tytanowa, wielokątowa, maksymalny kąt 40 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,7 mm, możliwość modelowania płytki, płytko lewa po obróceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, płytko umożliwia stabilizację skomplikowanych, wielofragmentowych złamań i stawu rzekomego, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomicznie dopasowana forma płytki.	szt.	2						
78	Płytko do kości obojczykowej po stronie końca barkowego, prawa/lewa	Płytko do kości obojczykowej po stronie końca barkowego, prawa lub lewa blokowana, tytanowa, grubość płytki 3 mm, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomiczne uformowanie do części dolnej obojczyka, małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	2						
79	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa/lewa	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa/lewa; ilość otworów 6 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 15 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	2						
80	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa/ lewa	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa; ilość otworów 8 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 15 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	2						
81	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa/ lewa	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa/ lewa, ilość otworów 6 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 18 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	2						
82	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa	Płytko do kości obojczykowej z hakiem, strona prawa, lewa; ilość otworów 8 w tym jeden owalny, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, wysokość haka 18 mm. Kompatybilna ze śrubami 3,5 mm.	szt.	2						
83	Podkładka do śrubę	Podkładka do śrubę; tytanową, średnica 7mm.	szt.	6						

84	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny; tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoździa - okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	szt.	4						
85	Gwóźdź obojczykowy statyczny	Gwóźdź obojczykowy statyczny; tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoździa - okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	szt.	4						
86	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy; śr.1,5 mm, długość 400 mm, materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
87	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy śr. 2,0 mm, długość 400 mm, materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
88	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy śr. 2,5 mm, długość 400 mm, materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
89	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy śr.3,0 mm, długość 400 mm materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
90	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy; śr. 3,5 mm, długość 400 mm materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
91	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy	Gwóźdź ślizgowy śródszpikowy 4,0 mm, długość 400 mm materiał -tytan. Przód gwoździa spłaszczony i wygięty na kształt narty.	szt.	2						
92	Zatyczka blokująca do gwoździ ślizgowych	Zatyczka blokująca do gwoździ ślizgowych 1,5/2,0 mm; śr.2,5/3,0 mm; śr.3,5/4,0 mm, materiał - tytan. Przykręcana do kości śrubą korową.	szt.	2						
93	Śruba korowa blokująca, tytanowa, samogwintująca	Śruba korowa blokująca, tytanowa, samogwintująca średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 20 mm do 40 mm.	szt.	2						
94	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkochwytnym chwytem Ø2,5 mm dł.175 mm	szt.	2						
95	Płytki dynamiczna	Płytki dynamiczna do bliższej nasady kości ramiennej, tytanowa, część główna.	szt.	2						
96	Płytki dynamiczna	Płytki dynamiczna do bliższej nasady kości ramiennej, tytanowa, część dynamizująca.	szt.	2						
97	Śruba do dynamizacji systemu	Śruba do dynamizacji systemu; średnica śruby 4,5 mm, długość śruby 5,0 mm, materiał tytan. Przystosowana do systemu dynamizacji płyt.	szt.	4						

98	Śruba do korówki ryglowana	Śruba do korówki ryglowana, blokująca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 22 mm do 28mm.	szt.	4						
99	Śruba do korówki ryglowana, blokująca, tytanowa	Śruba do korówki ryglowana, blokująca, tytanowa samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 30 mm do 36 mm.	szt.	4						
100	Śruby do głowy kości ramiennej	Śruby do głowy kości ramiennej; średnica śruby 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, długość 70 i 75 mm.	szt.	4						
101	Śruby do głowy kości ramiennej	Śruby do głowy kości ramiennej, średnica śruby 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, długość 80 i 85 mm.	szt.	4						
102	Śruby do głowy kości ramiennej	Śruby do głowy kości ramiennej; średnica śruby 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, długość 90 i 95 mm.	szt.	4						
103	Śruby do głowy kości ramiennej	Śruby do głowy kości ramiennej, średnica śruby 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, długość 100, 105, 110 mm.	szt.	4						
104	Śruba blokowana	Śruba blokowana wielokierunkowo, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica 1,8mm, średnica głowy śruby 3,0mm. Długość śruby od 6 do 32mm skok długości co 2 mm	szt	6						
105	Śruba standardowa	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,8 mm, średnica głowy śruby 3,0 mm. Długość śrub od 6 do 32 mm Skok długości co 2 mm	szt	6						
106	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa w kształcie litery H, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 6 otworów w części głowowej, 6 otworów w części trzonowej w tym dwa owalne do ustawiania płytki, grubość płytki 1,5 mm, długość 50 mm. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
107	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa prosta	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa prosta, tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 7 otworów w tym jeden owalny do ustawiania płytki, grubość płytki w części bliższej 2,0 mm, grubość płytki w części dalszej 1,5 mm, długość 57 mm. Małe otwory pod druty Kirschnera do wstępnej stabilizacji płytki. Płytko wyprofilowana do anatomii kości. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						

108	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa strona boczna	Płytko do kości promieniowej grzbietowa str. boczna, w kształcie litery T, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 3 otwory w części głowowej, 4 otwory w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki w części bliźszej 2,0 mm, grubość płytki w części dalszej 1,6 mm, długość 48 mm. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm. Płytko prawa i lewa	szt	3						
109	Płytko do dalszego końca kości promieniowej grzbietowa strona przyśrodkowa	Płytko do kości promieniowej grzbietowa str. przyśrodkowa, w kształcie litery L, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 2 otwory w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki w części bliźszej 2,0 mm, grubość płytki w części dalszej 1,6 mm, długość 48 mm. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
110	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa, w kształcie litery Y, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 7 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 54 i 67 mm. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
111	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza, w kształcie litery Y, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 7 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 54 i 67 mm. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
112	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa, w kształcie litery Delta, tytanowa, (prawa i lewa), system blokowania wielokierunkowego , 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
113	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza, w kształcie litery Delta, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego , 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 56 i 68 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						

114	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa, w kształcie litery Delta, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego, 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 56 i 68 mm. W części głowowej otwory z wstępnie nadanym kątem wprowadzania śrub. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
115	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa szersza, w kształcie litery Delta, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego, 9 otworów w części głowowej, od 3 do 5 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, grubość płytki 2,0 mm, długość 56 i 68 mm. W części głowowej otwory z wstępnie nadanym kątem wprowadzania śrub. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
116	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa	Płytko do dalszego końca kości promieniowej dłoniowa XXL, w kształcie litery Delta, (prawa i lewa), tytanowa, system blokowania wielokierunkowego, 9 otworów w części głowowej, 11 i 16 otworów w części trzonowej w tym otwór owalny do ustawiania płytki, długość płytek 112 i 150 mm, grubość płytki 3,2 mm. Duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera. Kompatybilna ze śrubami średnicy 2,5 mm.	szt	3						
117	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,5 mm dł.105 mm.	szt.	1						
118	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,0 mm dł.105 mm.	szt.	1						
119	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,0 mm dł.175 mm.	szt.	1						
120	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,5 mm dł.175 mm.	szt.	1						
121	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,7 mm dł.105 mm.	szt.	1						
122	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 2,7 mm dł.175 mm.	szt.	1						
123	Wiertło kostne	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem Ø 3,2 mm dł.195 mm.	szt.	1						
Razem										

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

.....

/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

Zadanie 7

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowej z kwasem hialuronowym	Zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowej z kwasem hialuronowym, całkowicie zamknięty, nie wymagający dodania czynników zewnętrznych czy przelewania materiału. 2ml HA umieszczone w próbówce do uzyskiwania PRP pod separatorem tiksotopowym. Zestaw pozwalający na uzyskanie 4 ml produktu (2 ml PRPi 2 ml HA). Koncentracja osocza bogatopłytkowego x 1.6 pozyskiwane z 6 ml krwi. Zanieczyszczenie otrzymanego preparatu erocytami poniżej 0,3 %. w komplecie zestaw do poboru krwi i zestaw przelewowy.	szt	15						
2	System do pozyskiwania plazmy bogatopłytkowej	System do pozyskiwania plazmy bogatopłytkowej, optymalnej pod względem parametrów biologicznych separacji PRP. Zestaw całkowicie zamknięty, posiadający separator żelowy, nie wymagający dodania jakichkolwiek czynników zewnętrznych czy przelewania materiału. Zestaw pozwalający uzyskanie 3 – 3,5 ML PRP o koncentracja płytek x 1.8 pozyskiwane z 10 ML krwi. Zanieczyszczenie otrzymanego preparatu erocytami poniżej 0,3%. System zawiera wszystkie niezbędne elementy do przygotowania końcowego produktu. Czas przygotowania do 15 min, czas wirowania 5 minut.	szt	25						
3	System do pozyskiwania komórek macierzystych ze szpiku kostnego	System do pozyskiwania komórek macierzystych ze szpiku kostnego. Zestaw całkowicie zamknięty, posiadający separator żelowy, nie wymagający jakichkolwiek czynników zewnętrznych. Zestaw pozwalający uzyskać 6-7 ML końcowego produktu. W skład zestawu wchodzi: 1x Trokar, 2x Zestawy transferowe, 2x Tuby z separatorem żelowym, 2 igły transportowe, 1 x 80mm kaniula transferowa, 4 sterylne naklejki	szt	10						
Razem										

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

.....
/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

Zadanie 8

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
------	-----------------------------	----------------------------	------	-------	------------------	------------	-------------------	---------------	-------------	----------------

1	Uwodniony siarczan wapnia	Uwodniony siarczan wapnia czystości farmaceutycznej (PG) używany do wypełniania pustych przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz w tkankach miękkich. Opakowanie 12,5cc	szt	5						
2	Uwodniony siarczan wapnia	Uwodniony siarczan wapnia czystości farmaceutycznej (PG) używany do wypełniania pustych przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz w tkankach miękkich. Opakowanie 25cc	szt	5						
3	Uwodniony siarczan wapnia	Uwodniony siarczan wapnia czystości farmaceutycznej (PG) używany do wypełniania pustych przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz w tkankach miękkich. Opakowanie 50cc	szt	3						
4	Wypełniacz kości	Wypełniacz kości w formie pasty, dokładnie zbilansowany związkiem półwodnego fosforanu trójwapnia oraz siarczanu wapnia. Objętość 5cc	szt	10						
5	Wypełniacz kości	Wypełniacz kości w formie pasty, dokładnie zbilansowany związkiem półwodnego fosforanu trójwapnia oraz siarczanu wapnia. Objętość 10cc	szt	10						
6	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana 3 warstwowa do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 6mm. Membrana składa się z trzech warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się z w 60%z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg. Warstwa dolna składa się w 30% z kolagenu typ II i 70% z HA i Mg 2cmx3cmx0,6cm	szt	1						
7	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana 3 warstwowa do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 6mm. Membrana składa się z trzech warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się z w 60%z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg. Warstwa dolna składa się w 30% z kolagenu typ II i 70% z HA i Mg 3cmx4cmx0,6cm	szt	1						
8	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana 3 warstwowa do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 6mm. Membrana składa się z trzech warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się z w 60%z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg. Warstwa dolna składa się w 30% z kolagenu typ II i 70% z HA i Mg 1,8cmx3cmx0,6cm	szt	1						
9	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana 2 warstwowa do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 4mm. Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się w 60% z kolagenu typII i 40%z HA i Mg 2cmx3cmx0,4cm	szt	2						
10	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana 2 warstwowa do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 4mm. Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się w 60% z kolagenu typII i 40%z HA i Mg 1,8cmx3cmx0,4cm	szt	1						

11	Biomateriały do regeneracji chrząstki stawowej	Membrana dwuwarstwowa zbudowana z kolagenu końskiego do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym o grubości 2mm. membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I. Warstwa środkowa składa się w 60% z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg 3cmx4cmx0,2mm	szt	3							
12	Kość końska z kolagenem o właściwościach osteokonduktywnych i elastyczności zbliżonej do ludzkiej kości. Nie kruszy się przy obróbce, nie zmienia swoich właściwości po namoczeniu. Nadaje się do obciążenia po implantacji.	kołek Ø16mm/L 20mm	szt	1							
		kołek Ø14mm/L 20mm	szt	1							
		kołek Ø12mm/L 20mm	szt	1							
		bloczek 20mmx20mmx10mm	szt	10							
		bloczek 10mmx10mmx20mm	szt	10							
		Granulki 5cc 4-6mm	szt	20							
		Granulki 8cc 2-4mm	szt	20							
	Granulki 20cc 4-6mm	szt	5								
13	Zestaw do pozyskiwania	Zestaw do pozyskiwania z ok. 17-18ml krwi obwodowej ok. 2-3ml PRP o wysokiej koncentracji płytek - ponad 1mln./µl Strzykawka 20cc, 10cc, 5cc, Igła 30G, Igła 21G, Konektor, Antykoagulant, Pozyskiwanie PRP odbywa się metodą kożuska leukocyтарно-пłytkowego z jednostopniowym procesem wirowania w czasie maksimum 8 minut z prędkością obrotów 2500/min.	szt	20							
Razem											

.....
 (opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
 osoby uprawnionej do składania oświadczeń
 woli w imieniu podmiotu)

.....
 /Nazwa Wykonawcy
 pieczęć firmowa/

Zadanie 9

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Ostrza do piły oscylacyjnej jednorazowe	Ostrze do piły oscylacyjnej Stryker S6, 6125-147-090 lub równoważne	szt	50						

2	Ostrza do piły oscylacyjnej jednorazowe	Ostrze do piły oscylacyjnej Stryker S6, 6125-137-090 lub równoważne	szt	350						
Razem										

.....
 (opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
 osoby uprawnionej do składania oświadczeń
 woli w imieniu podmiotu)

.....
/Nazwa Wykonawcy
pieczęć firmowa/

**Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO
TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ART.24 UST.1 PKT 23)
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na
**Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań,
nr sprawy FZP.261.3.2020**

1.*

Oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831, 996 i 1020) z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.

.....
/miejsowość i data/

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

2.*

Oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831, 996 i 1020) z poniższymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:

Lp.	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Nazwa i adres podmiotu)
1.	
2.	

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Prawo zamówień publicznych, wraz ze złożeniem niniejszego oświadczenia przedstawiam nw. dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji:

.....
.....
.....

.....
/miejsowość i data/

.....
(opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym
osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu podmiotu)

*** Należy wypełnić pkt 1 albo pkt 2. W przypadku złożenia oświadczenia o treści z pkt 2 Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie” Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa ją każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się.

UMOWA
NR FZP.262.1....2020

zawarta w dniu2020 r. w Płońsku pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zespołem Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego

z siedzibą w Płońsku, ul. Henryka Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk

NIP 567-15-32-011

reprezentowanym przez:.....

przy kontrasygnacie:.....

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....

z siedzibą.....

NIP

reprezentowanym przez.....

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”

§ 1

Strony umowy zgodnie oświadczają, że w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość szacunkowa jest równa lub przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, znak sprawy **FZP.261.3.2020** przeprowadzonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) wybrana została oferta w/w Wykonawcy

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy są **Dostawy implantów ortopedycznych i materiałów zużywalnych w przypadku złamań (zadanie nr)** dla potrzeb Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Płońsku ul. Henryka Sienkiewicza 7 - zgodnie ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia do postępowania nr **FZP.261.3.2020**, ofertą Wykonawcy oraz załącznikiem nr 1 – Formularz cenowy.
2. Dostawy sukcesywne przedmiotu umowy będą realizowane w terminach i ilościach zależnych od bieżących potrzeb Zamawiającego.
3. Ilość poszczególnego asortymentu podana jest szacunkowo i może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w ramach wartości umowy, w zależności od potrzeb Zamawiającego, jednak niewykorzystanie wartości umowy nie może przekroczyć 30% wartości umowy brutto. Wykonawca nie będzie wnosił roszczeń w stosunku do Zamawiającego w przypadku nie wyczerpania przez okres związania umową asortymentu oraz ilości wymienionych w załączniku nr 1 do umowy.
4. Strony ustalają, że opakowania jednostkowe oraz zbiorcze przedmiotu umowy będą oznaczone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie w przepisami prawa.

§ 3

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wykonania z należytą starannością i w ustalonym terminie czynności związanych z dostawami sukcesywnymi przedmiotu umowy dla potrzeb Zamawiającego zgodnie ze złożoną ofertą,

PRZEDMIOTEM UMOWY zawartym w § 2, § 3 i § 4 umowy oraz załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy,

- 2) dostaw sukcesywnych przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego (Blok Operacyjny) wg asortymentu i ilości zgodnej z zamówieniem w **terminie dni roboczych** od dnia złożenia zamówienia faxem lub drogą elektroniczną (oferowany przez Wykonawcę termin dostawy w Załączniku nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy, podlegający punktacji w kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty). Jako dni robocze rozumie się dni tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Zamówienie o którym mowa wyżej musi być podpisane przez Dyrektora Zamawiającego lub osobę pisemnie upoważnioną. Jeżeli ostatni dzień na dostawę przedmiotu umowy przypada w dzień ustawowo wolny od pracy dzień realizacji przedmiotu umowy przypada na następny dzień roboczy,
- 3) w szczególnych przypadkach zdeterminowanych potrzebą Zamawiającego dostarczyć przedmiot umowy w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia zamówienia. Priorytet szczególnego przypadku nadaje zamówieniu częściowemu Zamawiający,
- 4) dostaw przedmiotu umowy do godziny 13:00,
- 5) rozładowania dostarczanego przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego,
- 6) umieszczenia na opakowaniu zawierającym dostarczany przedmiot umowy nazwy i adresu zarówno Wykonawcy jak i Zamawiającego oraz zapisu „dostarczyć na Blok Operacyjny” – niniejszy wymóg dotyczy zarówno dostaw przedmiotu umowy realizowanych własnym transportem jak również za pośrednictwem firmy spedycyjnej/kurierskiej,
- 7) dostawy przedmiotu umowy własnym transportem lub za pośrednictwem firmy spedycyjnej/kurierskiej, z zachowaniem wymogów transportu określonych przez producenta transportowanego przedmiotu umowy wymienionego w załączniku nr 1, na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku dostaw przedmiotu umowy za pośrednictwem firmy spedycyjnej/kurierskiej odpowiedzialność za nieterminową realizację przedmiotu umowy ponosi Wykonawca,
- 8) poniesienie na własny koszt i ryzyko wszelkich kosztów związanych z realizacją zamówienia,
- 9) dostawy przedmiotu umowy wymienionego w załączniku nr 1 posiadającego wymagane oznaczenie CE, zgodnego z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, posiadającego wymagane deklaracje zgodności, atesty, certyfikaty, świadectwa rejestracji, świadectwa dopuszczania do obrotu i użytku w polskich placówkach opieki zdrowotnej. Wykonawca dostarczy powyższe dokumenty wraz z pierwszą dostawą,
- 10) dostarczenia każdorazowo wraz z przedmiotem zamówienia ulotek w języku polskim zawierających wszystkie niezbędne dla bezpośredniego użytkownika informacje oraz instrukcje w języku polskim dotyczące magazynowania i przechowywania przedmiot umowy,
- 11) zachowania wskazanego na opakowaniu terminu ważności dla dostarczanego przedmiotu umowy. Wymóg określony w zdaniu pierwszym nie dotyczy asortymentu, do którego producent nie określa terminu przydatności do stosowania,
- 12) użyczenia do każdego zadania przez okres związania umową instrumentarium i kompletny rozmiarowo (pełnowymiarowy) bank implantów. Miejsce przechowywania przez okres związania umową – Blok Operacyjny w siedzibie Zamawiającego,
- 13) nieodpłatnego użyczenia do zadania nr 2 dwóch rękojeści i konsoli Vaporyzatora na czas trwania umowy,
- 14) nadania w każdym zadaniu każdej pozycji numeru katalogowego,
- 15) stosowania na fakturze VAT wystawionej za realizację przedmiotu umowy identycznej nazwy przedmiotu umowy jak podana w Formularzu cenowym w kolumnie „Nazwa przedmiotu zamówienia”.

§ 4 DEPOZYT

1. Strony na podstawie niniejszej umowy zawierają umowę depozytu nieprawidłowego polegającą na świadczeniu przez Zamawiającego nieodpłatnych usług przechowywania przedmiotu umowy o których mowa w § 3 ust. 1 pkt. 12 i 13, stanowiącego własność Wykonawcy, a dostarczonego własnym transportem i staraniem przez Wykonawcę Zamawiającemu.
2. Wykonawca zobowiązuje się w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej umowy do dostarczenia części asortymentu objętego umową i przekazania Zamawiającemu na podstawie dowodu magazynowego lub innego dokumentu magazynowego, w którym zostanie wyszczególniona: nazwa przedmiotu zamówienia, ilość, cena jednostkowa, nr katalogowy.
3. W czasie trwania umowy depozytu nieprawidłowego Zamawiający ma prawo rozporządzać przedmiotem umowy poprzez jego pobranie i powiadomienie Wykonawcy pisemnie/ faksem / drogą e-mailową o ich pobraniu w terminie do ostatniego dnia miesiąca kalendarzowego.
4. Uzupelnienie depozytu realizowane będzie sukcesywnie na podstawie przekazanego przez Zamawiającego protokołu zużycia do Bloku Operacyjnego transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Ilości asortymentu podawane będą Wykonawcy każdorazowo w formie protokołów zużycia oraz potwierdzonych pisemnie poprzez zwrotne przesłanie faksu przez Wykonawcę.
6. Wykonawca dostarczy określony w protokole zużycia asortyment w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt. 2.
7. Podstawą zamówienia przedmiotu umowy znajdującego się w depozycie stanowi protokołu zużycia przekazany drogą elektroniczną, faksem lub pisemnie przez pracownika Bloku Operacyjnego, Kierującego Oddziałem lub osoby przez nich upoważnione.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu niewykorzystanego przedmiotu umowy w ilościach przez siebie określonych w trakcie realizacji umowy za zwrotem przez Wykonawcę otrzymanego wynagrodzenia. Wykonawca nie może wnosić z tego tytułu roszczeń w stosunku do Zamawiającego. Zwrotowi może podlegać towar znajdujący się w oryginalnych opakowaniach Wykonawcy, nienoszący śladów otwarcia i używania.
9. W czasie trwania umowy depozytu nieprawidłowego odpowiedzialność za powierzony przedmiot umowy ponosi Zamawiający na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego.
10. W razie wystąpienia usterek w użyczonych narzędziach Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznej (do 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady) wymiany elementów wadliwych na nowe.
11. Po zakończeniu obowiązywania umowy Zamawiający dokonana zwrotu niewykorzystanej części umowy. Zwrot następuje poprzez zawiadomienie Wykonawcy w terminie do 3 tygodni od daty zakończenia obowiązywania umowy o możliwości odbioru. Odbiór następuje przez Wykonawcę jego własnym transportem, staraniem i na jego koszt.

§ 5 OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) zapłaty za dostawy sukcesywnie przedmiotu umowy zgodnie z § 7 umowy,

§ 6 Termin realizacji umowy

Umowa zostaje zawarta na dostawy sukcesywnie przedmiotu umowy realizowane w zależności od potrzeb Zamawiającego **na okres 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy, tj. od dnia r. do dnia r.** lub zostaje rozwiązana wcześniej w przypadku wyczerpania kwoty określonej w § 7

umowy (w zależności od tego, co nastąpi jako pierwsze).

§ 7

Wynagrodzenie i rozliczenie Wykonawcy

1. Wartość umowy w całym okresie jej obowiązywania nie może przekroczyć kwoty zł brutto, słownie:, z zastrzeżeniem, że wartość umowy stanowi suma wartości brutto poszczególnych zadań.
2. Za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za dostarczony do siedziby Zamawiającego (Blok Operacyjny) przedmiot umowy wg. cen wynikających ze złożonej oferty oraz zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy. Szczegółowy zakres finansowy przedstawia załącznik nr 1 (Formularz cenowy), który stanowi integralną część umowy.
3. **Zapłata za dostawy sukcesywne będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie dni** (oferowany przez Wykonawcę termin płatności w Formularzu ofertowym, podlegający punktacji w kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty) od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego (Blok Operacyjny).
4. W przypadku produktów oddanych do depozytu lub dostarczonych do zabiegu Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na podstawie przesłanego protokołu zużycia.
5. Za ewentualne nieterminowe uregulowanie należności Wykonawca może naliczyć odsetki za zwłokę w wysokości ustawowej.
6. W cenach jednostkowych zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego, a w szczególności transport zagraniczny i krajowy, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie towaru za granicą i w kraju do czasu przekazania go Zamawiającemu, koszt załadunku i rozładunku u Zamawiającego, koszt odprawy celnej, cło, podatek VAT itp.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy.
8. Za datę zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Płatności będą dokonywane w PLN przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
10. Zamawiający zastrzega, że cesja wierzytelności, wynikających z niniejszej umowy, może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego.
11. W związku z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191), Zamawiający zastrzega możliwość:
 - a) odpierania od Wykonawcy drogą elektroniczną ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem systemu teleinformatycznego zwanego platformą;
 - b) wysyłania i odpierania, zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę, innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych związanych z realizacją umowy za pośrednictwem systemu teleinformatycznego zwanego platformą, o ile druga strona wyrazi na to zgodę.
10. W przypadku gdy Wykonawca wysłała ustrukturyzowane faktury elektroniczne oraz inne ustrukturyzowane dokumenty elektroniczne, wykorzystuje własne konto na platformie, chyba że upoważnił do ich wysyłania inną osobę lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej. Jeżeli ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną lub inne ustrukturyzowane dokumenty elektroniczne wysłała upoważniona osoba lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, w ich treści zamieszcza się stosowną adnotację o Wykonawcy.

§ 8

GWARANCJA

1. W razie stwierdzenia w okresie gwarancyjnym wady w dostarczonym przedmiocie umowy lub jego niezgodności z umową, Zamawiający niezwłocznie złoży pisemną reklamację, wstrzymując jednocześnie zapłatę za zakwestionowaną dostawę.
2. Reklamacja, o której mowa w ust. 1, winna wyraźnie wskazywać wady dostarczonego przedmiotu umowy lub niezgodności dostarczonego towaru z przedmiotem umowy.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany – w ramach całkowitego umownego wynagrodzenia brutto - wadliwego lub niezgodnego z przedmiotem umowy towaru na wolny od wad lub na zgodny z przedmiotem umowy, w terminie 2 dni od otrzymania reklamacji, o której mowa w ust. 2.
4. Dostarczenie zareklamowanego towaru nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W razie odrzucenia przez Wykonawcę reklamacji o której mowa w ust. 2, Zamawiający może zażądać przeprowadzenia ekspertyzy przez właściwego rzeczoznawcę.
6. Jeżeli reklamacja, o której mowa w ust. 2 okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
7. Okres przydatności do stosowania, o którym mowa w ust. 1, nie może być krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy do Zamawiającego.

§ 9

UMOWNE PRAWO ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
 - 2) ogłoszenia upadłości, likwidacji lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
 - 3) wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 4) gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy niezgodnie z postanowieniami wynikającymi z niniejszej umowy.
2. W przypadku powtarzania się nieterminowego bądź nienależytego wykonania dostaw (stwierdzone 3 przypadki lub więcej w okresie 3 miesięcy), zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy bez wypowiedzenia z winy Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia.

§ 10

UMOWA O PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może zlecić Podwykonawcom wykonanie części zamówienia będącego przedmiotem umowy.
2. Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu jakby to były działania, uchybienia i zaniedbania Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo.
4. Umowa, o której mowa w ust. 3 powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wymogi, o których mowa w ust. 3-4, stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.

6. Wykonawca ma obowiązek załączenia do faktury VAT:
 - 1) w przypadku realizacji przedmiotu umowy przy udziale Podwykonawców - oświadczenie, iż Wykonawca dokonał stosownej zapłaty na rzecz Podwykonawców za wykonaną przez nich część zamówienia wraz z oświadczeniami Podwykonawców, że otrzymali należne im kwoty wynagrodzenia i nie zgłaszają roszczeń finansowych do Wykonawcy
 - 2) w przypadku realizacji przedmiotu umowy bez udziału Podwykonawców - oświadczenie, iż Wykonawca realizował przedmiot umowy bez udziału Podwykonawców.
7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Nie wywiązanie się Wykonawcy z tego obowiązku skutkować będzie odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy, który z powodów formalnych lub faktycznych utracił zdolność do wykonywania zamówienia.

§11

ZMIANA UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany w strukturze organizacyjnej Zamawiającego i Wykonawcy powodujące zmianę jego danych,
 - 2) zmiany obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 3) zmiany terminu realizacji umowy, o okres nie dłuższy niż 6 miesięcy, w przypadku niewykorzystania wartości umowy brutto określonej w § 7 ust. 1 niniejszej umowy (zmiana terminu obowiązywania umowy).
 - 4) ceny jednostkowe brutto ulegają automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego
 - 5) zamiana oferowanego przedmiotu umowy wymienionego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy na inny o właściwościach nie gorszych niż oferowane oraz w cenie nie wyższej niż oferowana.
 - 6) dopuszcza się zmianę cen jednostkowych na niższe niż zaoferowane w ofercie,
 - 7) zamiany poszczególnego asortymentu, będącego przedmiotem umowy i wyszczególnionego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, z chwilą zaprzestania lub wstrzymania jego produkcji, o czym Wykonawca nie mógł wiedzieć z chwilą zawarcia niniejszej umowy, na tzw. „zamiennik” pod warunkiem, że spełni on wszystkie wymogi Zamawiającego w tym również cenę jednostkową netto i brutto;
 - 8) zmiany ceny jednostkowej netto i brutto poszczególnego asortymentu, będącego przedmiotem umowy i wyszczególnionego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy wynikające ze zmiany wielkości opakowania wprowadzonej przez producenta, z zachowaniem zasady proporcjonalności w stosunku do ceny objętej umową;
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy w stosunku do treści oferty w następujących przypadkach:
 - 1) zmiana stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

- 4) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia jest możliwa tylko i wyłącznie w sytuacji, jeśli zmiany o których mowa w ust. 2 będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
4. W przypadku zmiany o której mowa w ust. 2 pkt. 1, ceny jednostkowe brutto ulegają automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego. Zmiana cen jednostkowych brutto wynikająca ze zmiany stawki podatku od towarów i usług nie wymaga zawarcia aneksu.
5. W przypadku zmiany o której mowa w ust. 2 pkt. 2, 3, 4, wprowadzenie zmiany wysokości wynagrodzenia wymaga wystąpienia przez Wykonawcę do Zamawiającego z uzasadnionym pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie przepisów wprowadzających te zmiany.
6. We wniosku o którym mowa w ust. 5, Wykonawca musi wskazać wpływ zmian na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę oraz przedstawić szczegółowe wyliczenia, z których będzie wynikać, w jaki sposób i o ile zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt. 2, 3, 4 wpłynęły na zmianę kosztów wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, jak również podać kwotę o jaką ma wzrosnąć wynagrodzenie Wykonawcy.
7. Zasady waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy:
 - a) sposób wprowadzenia zmian do umowy – zmiany umowy wymagają formy pisemnej, z zastrzeżeniem ust. 4,
 - b) termin obowiązywania – od momentu wykazania, iż dana zmiana ma wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę do momentu rozwiązania umowy lub uchylenia przepisów powszechnie obowiązujących, które zmianę wprowadziły.
8. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane jako zmiany umowy wywołane przyczynami zewnętrznymi, które w sposób obiektywny uzasadniają potrzebę tych zmian, niepowodujące zachwiania równowagi ekonomicznej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, które nie prowadzą również do zachwiania pozycji konkurencyjnej Wykonawcy w stosunku do innych Wykonawców biorących udział w postępowaniu, jak też nie prowadzą do zmiany kręgu Wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia lub zainteresowanych udziałem w postępowaniu.
9. Zmiany umowy o których mowa w ust. 1 i 8 wymagają formy pisemnej.

§ 12

KARY UMOWNE

1. Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy do Zamawiającego w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt. 2 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 0,02 % wartości brutto umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy instrumentarium, o którym jest mowa w § 3 ust. 1 pkt. 12 w terminie określonym w § 4 ust. 2 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 0,02 % wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy Wykonawca nie dokona wymiany instrumentarium, o którym jest mowa w § 3 ust. 12 w terminie określonym w § 4 ust. 10 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 0,02 % wartości brutto umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
4. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od Umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, bądź odstąpienia Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
5. Za nienależyte wykonanie lub niewykonywanie przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości brutto umowy, o którym mowa w § 7 ust. 1.

6. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z umowy, a powstała z tego tytułu szkoda przekracza wysokość zastrzeżonych kar umownych.
7. Kary umowne podlegają stosownemu łączeniu.
8. Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych bezpośrednio z faktur VAT dotyczących realizacji przedmiotu umowy.

§ 13

ZAKUPY INTERWENCYJNE

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt. 3 niniejszej umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zakupu interwencyjnego od innego dostawcy w ilości i asortymencie niezrealizowanej w terminie dostawy.
2. W przypadku zakupu interwencyjnego zmniejsza się odpowiednio wielkość przedmiotu umowy oraz wartość wynagrodzenia umowy o wielkość tego zakupu.
3. W przypadku zakupu interwencyjnego Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu różnicy pomiędzy ceną zakupu interwencyjnego i ceną dostawy.
4. Kwota odpowiadająca wysokości różnicy pomiędzy ceną zakupu interwencyjnego a ceną dostawy zostanie wypłacona Zamawiającemu przez Wykonawcę poprzez wystawienie pisemnego dokumentu obciążającego Wykonawcę zwanego „notą obciążeniową” ze wskazaniem tytułu obciążenia. Na pisemny wniosek Wykonawcy, zostaną mu udostępnione niezbędne dokumenty potwierdzające wysokość kwoty wskazanej w notie obciążeniowej.

§ 14

PRZEDSTAWICIELSTWO STROM

Do kontaktów w sprawie realizacji niniejszej umowy strony upoważniły:

1. **Ze strony Wykonawcy wyznaczoną do kontaktów w sprawie realizacji umowy jest**
 - 1) – tel.
2. **Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za nadzór merytoryczny umowy jest:**
 - 1) - tel.
3. **Ze strony Zamawiającego osobą do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji umowy jest:**
 - 1) - tel.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. Strony wzajemnie oświadczają, że posiadają zgodę osób, o których mowa w niniejszej umowie do przetwarzania ich danych osobowych, tj. imienia, nazwiska, stanowiska służbowego, numeru telefonu oraz adresu e-mail oraz że dane te przetwarzane będą przez każdą z nich wyłącznie dla potrzeb wykonywania niniejszej umowy, przez okres jej trwania z uwzględnieniem ustawowych terminów przechowywania dokumentacji dla celów podatkowych – w trybie i na zasadach określonych Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE opublikowane w Dzienniku Urzędowym L nr 119 z 2016 r., str. 1.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

3. Wszelkie spory mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane polubownie. W przypadku braku porozumienia właściwym sądem do rozpatrywania sporów wynikłych w trakcie realizacji umowy jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.
5. Załącznikami do niniejszej umowy są:
 - 1) Załącznik nr 1 – Formularz cenowy

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY