

[15.09.2023r.]



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019r. -Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) zwanej dalej "ustawą"

pn. „Dostawa implantów dla ZZOZ w Wadowicach”

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym: www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice

Zamawiający:

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach
ul. Karmelicka 5
34 – 100 Wadowice

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.zozwadowice.pl

e-mail: zp@zozwadowice.pl

[15.09.2023r.]

SPIS TREŚCI

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:	3
II. Tryb udzielenia zamówienia:	3
III. Opis przedmiotu zamówienia	3
IV. Termin realizacji zamówienia	4
V. Warunki udziału w postępowaniu	4
VI. Podstawy wykluczenia z postępowania	5
VII. Podmiotowe środki dowodowe i wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.	6
VIII. Przedmiotowe środki dowodowe	8
IX. Poleganie na zasobach innych podmiotów.....	9
X. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)	10
XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	11
XII. Wymagania dotyczące wadium	13
XIII. Termin związania ofertą	15
XIV. Opis sposobu przygotowania ofert	15
XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	17
XVI. Opis sposobu obliczenia ceny	18
XVII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert	19
XVIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.	20
XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.	20
XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.	21
XXI. <u>Ochrona danych osobowych</u>	21
XXII. Załączniki:	23
Załącznik nr 1 do SWZ.....	24
Załącznik nr 2a do SWZ.....	58
Załącznik nr 2b do SWZ	59
Załącznik nr 3 do SWZ.....	60
Załącznik nr 4 do SWZ.....	61
Załącznik nr 5 do SWZ.....	62
Załącznik nr 6 do SWZ.....	63
Załącznik nr 7 do SWZ.....	65
Załącznik nr 8 do SWZ	68

[15.09.2023r.]

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach

ul. Karmelicka 5; 34-100 Wadowice

tel. 33 87 21 200; 87 21 300; fax. 823 22 30

e-mail: zp@zozwadowice.pl

adres strony internetowej: <https://zozwadowice.pl/>

Godziny urzędowania: od 7.00 do 15.00

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą: www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice

II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) zwanej dalej "Ustawą Pzp".
2. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych wydanym na podstawie art. 3 ust. 2 Ustawy Pzp.
3. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy Ustawy Pzp oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie a w sprawach nieuregulowanych przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r – Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 ze zm.).
4. Zamawiający będzie stosował procedurę, o której mowa w art. 139 ust. 1 Ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości żądania JEDZ wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona.
6. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie dopuszcza do rozliczeń w walutach obcych.
9. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień podobnych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 Ustawy Pzp .
12. Zamawiający nie przewiduje wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny kod CPV: 33183100 – 7 Implanty ortopedyczne

Dodatkowe kody CPV: 33183000 – 6 Dodatkowe wyroby ortopedyczne

1. Opis wymagań Zamawiającego określa **załącznik nr 1 do SWZ**.
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na części. Liczba części 26.
3. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych na poszczególne pakiety.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na poszczególne pozycje w pakietach.
5. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

[15.09.2023r.]

6. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji niniejszego zamówienia. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy, jak również wskazać nazwę firmy podwykonawcy (tabela w formularzu ofertowym).

7. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

8. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, pochodzenia, specyfikacji technicznych i/lub systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Intencją Zamawiającego było przedstawienie „typu” towaru spełniającego wymagania Zamawiającego. Rozwiązania równoważne zaproponowane przez Wykonawcę będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne, co najmniej w zakresie opisanym danym znakiem towarowym lub daną normą i nie obniżą określonych przez Zamawiającego standardów. Pod pojęciem „równoważności” rozwiązania, w szczególności rozumie się: wskazanie, że oferowane rozwiązanie posiada co najmniej takie same lub lepsze – opisane daną normą lub znakiem – parametry techniczne i funkcjonalne cechy jakościowe, które dotyczą wartości użytkowych przedmiotu zamówienia, odpowiednich dla zastosowanego materiału, komponentu, produktu takie jak: funkcjonalność, wydajność, wytrzymałość, żywotność, odporność, łatwość obsługi, bezpieczeństwo, komfort użytkowania, standard wykończenia oraz cechy, które opisują fizyczne właściwości przedmiotu zamówienia, takie jak wielkość (długość, szerokość, wysokość), kubaturę, gęstość, kształt, kolorystykę, strukturę, rodzaj materiału i komponentu. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych – innych niż określone w SWZ – do oferty należy załączyć dokumenty potwierdzające, że zastosowane rozwiązania równoważne spełniają wymogi Zamawiającego (np. opisy, karty katalogowe, karty techniczne).

UWAGA !!

Podany asortyment oraz jego ilości są danymi planowanymi przez Zamawiającego, w związku z czym nie są wiążące podczas realizacji umowy dotyczącej w/w zamówienia, a mają na celu jedynie zobrazowanie wielkości zamówienia, która może być pomocna podczas ustalenia cen za wykonanie dostaw objętych zamówieniem.

IV. Termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia:

W zakresie Pakietów od 1 do 25: 36 miesięcy jednak nie dłużej jak do 30.11.2026r.

W zakresie Pakietu 26: 12 miesięcy.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1.0 udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

1.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

1.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

[15.09.2023r.]

1.4. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2. Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

3. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w JEDZ oraz oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

4. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Zamawiający wymaga, złożenia oświadczenia własnego wykonawcy w postaci jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ). W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z wykonawców. Wzór formularza JEDZ określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 3/16), którego wzór stanowi **Załącznik nr 2 do SWZ**.

VI. Podstawy wykluczenia z postępowania

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy Pzp.

2. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 Ustawy Pzp.

3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust 1 pkt 4 Ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki:

3.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

3.2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

3.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,

b) zreorganizował personel,

c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

4. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 3, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 3, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

5. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w:

[15.09.2023r.]

- 5.1. art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego¹;
- 5.2. art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
6. Zamawiający wskazuje, że w zakresie przesłanki wykluczenia, o której mowa w pkt 5 powyżej Wykonawca składa oświadczenie w Części III Sekcja D jednolitego dokumentu „Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym”.
Ponadto Zamawiający, w ramach weryfikacji przesłanek wykluczenia, o których mowa powyżej, zastrzega możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień.
7. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VII. Podmiotowe środki dowodowe i wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.

Część A

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie JEDZ, które sporządza się, zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE.
2. Zamawiający **zaleca**, aby wykonawca sporządził ww. oświadczenie za pomocą pliku ESPD poprzez serwis umożliwiający wypełnienie ESPD, znajdujący się pod adresem:
<https://espd.uzp.gov.pl>
- 2.1. Po uruchomieniu wyżej wymienionej strony internetowej, należy wybrać: „język polski”, a potem zaznaczyć: „Jestem wykonawcą” (także w sytuacji, gdy formularz JEDZ wypełnia podmiot, na którego zdolnościach technicznych lub zawodowych polega wykonawca). Odpowiednikiem warunków udziału w postępowaniu w rozumieniu ustawy są kryteria kwalifikacji, o których mowa w JEDZ.
- 2.2. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:
https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0025/36196/Instrukcja-skladania-JEDZ-elektronicznie.pdf
- 2.3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie.
- 2.4. Upoważnienie osób podpisujących JEDZ musi wynikać bezpośrednio z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), a w przypadku ustanowienia pełnomocnika ze stosowanego pełnomocnictwa (załączonego do oferty) w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
3. Zamawiający wymaga by wykonawca podczas wypełniania formularza JEDZ w zakresie części IV (kryteria kwalifikacji) odznaczył *pole a: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji*. W takim przypadku pozostałe sekcje formularza będą nieaktywne – wykonawca nie ma obowiązku ich wypełnienia.

¹ Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835)

[15.09.2023r.]

4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, należy złożyć odrębny JEDZ zawierający informacje wymagane w częściach II-IV dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o Zamówienie.

5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także JEDZ dotyczące tych podmiotów, podpisane przez podmiot, którego dokumenty dotyczą.

Część B

W celu potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia wykonawca składa:

6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdziale VI, to jest:

6.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego, w zakresie:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych,

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.

6.2. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

6.3. **oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,

- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,

Przedmiotowe oświadczenia należy złożyć na formularzu, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

6.4. **oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SWZ.**

7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

7.1. pkt 6 ppkt 6.1. - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp;

[15.09.2023r.]

- 7.2. pkt 6 ppkt 6.2 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury
8. Dokument, o którym mowa w pkt 6 ppkt 6.1., powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy jego złożeniem. Dokument, o którym mowa w pkt 6 ppkt 6.2. powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
9. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6 ppkt 6.2., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt. 8 stosuje się odpowiednio.
10. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do bezpośrednio właściwych organów kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
11. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- a. może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- b. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
12. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki (poprzez podanie numeru referencyjnego postępowania lub nazwy postępowania) oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
13. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.
- Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

VIII. Przedmiotowe środki dowodowe

1. Oświadczenie o spełnianiu przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań przewidzianych przez ustawę z dnia 7 kwietnia 2022r o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 974), potwierdzające dopuszczenie tych wyrobów do obrotu i używania, oraz przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r, poz. 211), wzór stanowi **Załącznik nr 5** do SWZ

2. Zamawiający informuje, iż w przypadku, gdy wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia, poprawienia lub

[15.09.2023r.]

uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

3. Zamawiający akceptuje odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, inne niż te, o których mowa w art. 105 ust. 1 i 3 ustawy Pzp, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, o których mowa w art. 105 ust. 1 i 3 ustawy Pzp, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymagania, cechy lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriów oceny ofert, lub wymagania związane z realizacją zamówienia.

IX. Poleganie na zasobach innych podmiotów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane oraz dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z wnioskiem do udziału w postępowaniu albo odpowiednio wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 3.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 3.2. sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 3.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4, oraz jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy. (art. 108 ust. 1, art. 109 ust 1 pkt 4 Ustawy Pzp oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.)

5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe sytuacja finansowa lub ekonomiczna podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

[15.09.2023r.]

6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

8. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Rozdziale VII pkt. 1 SWZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale VII SWZ²,

Oświadczenia podmiotów udostępniających zasoby składane na formularzu JEDZ powinny być złożone w formie **elektronicznej** (tj. podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdy z tych podmiotów) w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 124 ust. 1 ustawy Pzp. Należy je przesłać zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale XI SWZ.

W zakresie „części IV Kryteria kwalifikacji” JEDZ podmiot udostępniający zasoby przedstawia oświadczenie w zakresie zdolności udostępnianych Wykonawcy. Podmiot udostępniający zasoby może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α . W takim przypadku ogólne oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby będzie interpretowane jedynie w zakresie udostępnianych zdolności.

9. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w Rozdziale VII Część B pkt. 6. potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy do wykluczenia z postępowania. Do podmiotów udostępniających zasoby stosuje się odpowiednio postanowienia Rozdziału VII pkt 7 do 9.

X. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.

2. W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 108 ust. 1, art. 109 ust 1 pkt 4 Ustawy Pzp oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale VII pkt 1 SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

² Zgodnie z art. 125 ust. 5 p.z.p.

[15.09.2023r.]

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć aktualne na dzień złożenia podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VII, przy czym:
- 4.1. podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VII Część C składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w Rozdziale V *-jeśli dotyczy*
 - 4.2. podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VII Część B składa każdy z nich.
5. Zamawiający nie określił odmiennych wymagań związanych z realizacją zamówienia w odniesieniu do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest:
 - 1.1. Marzena Bury - w zakresie procedury przetargowej,
 - 1.2. Karolina Żmuda - w zakresie przedmiotu zamówienia.
 2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice
 3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
- Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
 5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
 6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - 6.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 6.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 6.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 6.4. włączona obsługa JavaScript,

[15.09.2023r.]

- 6.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 6.6. Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
- 6.7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 7.1. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 7.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej [pod linkiem](#).
8. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”).

Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku przerwy w funkcjonowaniu lub awarii niedziałania www.platformazakupowa.pl/pn/zozwadowice Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, gdzie adres Zamawiającego jest dostępny w SWZ dot. danego postępowania.
11. **Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z „OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.**
12. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
13. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - 13.1. .zip
 - 13.2. .7Z
14. Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp. numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
15. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
16. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
17. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

[15.09.2023r.]

18. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
19. Zamawiający zaleca, aby wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
20. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
21. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
22. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosek.
23. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
24. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
25. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
26. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
27. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
28. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 przed upływem terminu składania ofert.
29. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 28, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
30. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej na której udostępniony jest SWZ, tj. www.platformazakupowa.pl/pn/zzozwadowice
31. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej – www.platformazakupowa.pl/pn/zzozwadowice, na której udostępniona jest specyfikacja.
32. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SWZ stanie się jej integralną częścią.
33. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego.

XII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:

Pakiet 1	13 600,00 zł
Pakiet 2	7 400,00 zł
Pakiet 3	3 300,00 zł
Pakiet 4	400,00 zł
Pakiet 5	9 000,00 zł
Pakiet 6	11 400,00 zł
Pakiet 7	20 500,00 zł

[15.09.2023r.]

Pakiet 8	6 200,00 zł
Pakiet 9	200,00 zł
Pakiet 10	9 900,00 zł
Pakiet 11	8 800,00 zł
Pakiet 12	1 800,00 zł
Pakiet 13	3 200,00 zł
Pakiet 14	14 100,00 zł
Pakiet 15	500,00 zł
Pakiet 16	6 700,00 zł
Pakiet 17	1 900,00 zł
Pakiet 18	4 800,00 zł
Pakiet 19	10 600,00 zł
Pakiet 20	15 300,00 zł
Pakiet 21	13 900,00 zł
Pakiet 22	1 300,00 zł
Pakiet 23	4 400,00 zł
Pakiet 24	800,00 zł
Pakiet 25	4 300,00 zł
Pakiet 26	1 000,00 zł

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
 2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 3.1. pieniądzu;
 - 3.2. gwarancjach bankowych;
 - 3.3. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 3.4. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
 3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego PKO BP S.A. O/Wadowice, **nr 16 1020 2892 0000 5102 0832 0972** z dopiskiem „Wadium – nr postępowania”.
- UWAGA:** Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu, zamawiający uważa wadium, które w oznaczonym terminie (przed upływem terminu składania ofert) znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego (decyduje data i godzina uznania rachunku Zamawiającego).
5. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone jako oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej i spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - 5.1. musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę określone w Ustawie Pzp.
 - 5.2. z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
 - 5.3. powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
 - 5.4. termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem, iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
 - 5.5. w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
 - 5.6. beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach.

[15.09.2023r.]

- 5.7. w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 Ustawy Pzp), Zamawiający wymaga, aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);
6. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą zostanie odrzucona.
7. Potwierdzenie wniesienia wadium musi być dołączone do oferty.
8. Wadium wnoszone w formie innej niż w pieniądzu musi być potwierdzone stosownym dokumentem podpisanym przez gwaranta kwalifikowanym podpisem elektronicznym, który należy: dołączyć do zaszyfrowanej w sposób wskazany w SWZ oferty lub wnieść w oryginale w postaci elektronicznej zgodnie z zasadami komunikacji określonymi w SWZ przed upływem terminu składania ofert.
9. Zamawiający **zwraca** wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 98 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
10. Zamawiający **zatrzymuje** wadium na warunkach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

XIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**, tj. **do dnia 21.01.2024r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w pkt. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XIV. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu³ (**opcja rekomendowana** przez platformazakupowa.pl).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
- 3.1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
- 3.2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,

³ Rozporządzenie 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.

[15.09.2023r.]

- 3.3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 Ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
8. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu.
9. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
10. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
11. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ust 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
12. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 13. Dokumenty składające się na ofertę:**
- 13.1. formularz ofertowy, według wzoru określonego w Załączniku nr 7 do SWZ,**
 - 13.2. dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w Postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia (wymienione w Rozdziale VII SWZ -JEDZ);**
 - 13.3. Dokumenty wskazane w Rozdziale VIII SWZ - przedmiotowe środki dowodowe**
 - 13.4. w przypadku wykonawców działających przez pełnomocnika – pełnomocnictwo.**
 - 13.5. w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – dokument stwierdzający ustanowienie przez wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
 - 13.6. potwierdzenie wniesienia wadium.**
 - 13.7. zobowiązania wymagane postanowieniami Rozdziału IX pkt 3 SWZ, w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału**

[15.09.2023r.]

w postępowaniu wraz z pełnomocnictwem, jeżeli prawo do podpisania danego zobowiązania nie wynika z dokumentów określonych w Rozdziale VII Część B pkt 6.4 SWZ. – Propozycja w **Załączniku nr 2a do SWZ**

13.8. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 117 ust 4 ustawy Pzp. według wzoru określonego w **Załączniku nr 2b do SWZ.**

13.9. Oświadczenie dotyczące przepisów sankcyjnych związanych z wojną w Ukrainie (składa: Wykonawca, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby). Oświadczenie to przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym. według wzoru określonego w **Załączniku nr 6 do SWZ.**

14. **Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji. Zamawiający zaleca, aby przy sporządzeniu oferty, wykonawca skorzystał z wzorów przygotowanych przez Zamawiającego.** Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w Specyfikacji.

15. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

16. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

17. Oferta i załączniki do oferty pod rygorem nieważności składa się z formie *w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym*), muszą być podpisane przez upoważnionego (upoważnionych) przedstawiciela (przedstawicieli)

18. W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje Pełnomocnik wraz z ofertą winno być złożone pełnomocnictwo dla tej osoby określające jego zakres. Pełnomocnictwo winno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.

Wszelkie pełnomocnictwa winny być załączone do oferty w formie oryginału lub urzędowo poświadczonego odpisu pełnomocnictwa (notarialnie – art. 97 ust. 2 ustawy z 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1192 ze zm.)).

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem⁴: *...www.platformazakupowa.pl/pn/zzozwadowice* w myśl Ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 23.10.2023r. godz 10:00**

2. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

3. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

4. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

⁴ Wstawić adres Profilu Nabywcy na platformazakupowa.pl lub jeśli jednostka nie posiada wykupionego Profilu Nabywcy można dodać link do konkretnego postępowania lub ogólnie do strony platformazakupowa.pl

[15.09.2023r.]

5. Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
6. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **23.10.2023r. godz 10:30**
7. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
8. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
9. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
10. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 11.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 11.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
12. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” .
13. Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line, a ma jedynie takie uprawnienie.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Zaoferowaną cenę całkowitą (brutto) należy przedstawić w Formularzu ofertowym zgodnym z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 7 do SWZ** .
2. Cena określona w ofercie uwzględnia wszelkie koszty wynagrodzenia wykonawcy, jakie Zamawiający zapłaci z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia .
3. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza (ostatnią pozostawioną cyfrę powiększa się o jednostkę), zgodnie z art. 106e ust. 11 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 106 ze zm.) .
4. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą prowadzone będą w PLN.
5. Sposób zapłaty i zasady rozliczenia za realizację zamówienia, określone zostały w **Załączniku nr 8 do SWZ – Projekt Umowy**.
6. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w Ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W Ofercie Wykonawca ma obowiązek:
 - 6.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
 - 6.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 6.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 6.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

[15.09.2023r.]

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

Ocena będzie dokonywana wg skali punktowej, przy założeniu, że maksymalna punktacja wynosi 100 punktów.

I. W zakresie Pakietów od 1 do 25 Zamawiający podczas oceny ofert kierować się będzie następującymi kryteriami:

Kryterium	Waga
Cena	60%
Termin ważności oferowanych produktów	20%
Termin rozpatrzenia reklamacji	20%

1. Cena 60%

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena najniższa spośród wszystkich ofert}}{\text{Cena oferowana}} \times 100 \times 60 \%$$

2. Termin ważności oferowanych produktów 20%

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Termin najdłuższy spośród wszystkich ofert}}{\text{Termin z badanej oferty}} \times 100 \times 20 \%$$

Uwaga!!!

Termin ważności oferowanych produktów nie może być krótszy niż 12 miesięcy od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego. W przypadku nie podania w ofercie terminu ważności oferowanych produktów Zamawiający przyzna w tym kryterium 0 punktów.

3. Termin rozpatrzenia reklamacji 20%

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Termin najkrótszy spośród wszystkich ofert}}{\text{Termin z badanej oferty}} \times 100 \times 20 \%$$

Termin rozpatrzenia reklamacji nie może być dłuższy niż 7 dni od daty otrzymania jej od Zamawiającego. W przypadku nie podania w ofercie terminu rozpatrzenia reklamacji Zamawiający przyzna w tym kryterium 0 punktów.

II. W zakresie Pakietu 26 Zamawiający podczas oceny ofert kierować się będzie następującymi kryteriami:

Kryterium	Waga
Cena	60%
Termin dostawy	40%

1. Cena 60%

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena najniższa spośród wszystkich ofert}}{\text{Cena oferowana}} \times 100 \times 60 \%$$

[15.09.2023r.]

2. Kryterium termin dostawy 40%

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Termin najkrótszy spośród wszystkich ofert}}{\text{Termin z badanej oferty}} \times 100 \times 40 \%$$

Uwaga!!! Termin dostawy nie może być dłuższy niż 48 godzin od dnia złożenia zamówienia.

Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej 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.

Członkowie Komisji Przetargowej oceniają każdą ofertę wg podanych algorytmów przyznając jej ocenę punktową. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą ilość punktów obliczonych wg powyższych algorytmów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne, przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) ilość punktów.

Obliczenia dokonane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

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

1. O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi wykonawcę uczestniczącego w postępowaniu oraz zamieści informację na swojej stronie internetowej www.platformazakupowa.pl/pn/zzozwadowice
2. Zamawiający, zawiadomi Wykonawcę (na adres poczty elektronicznej wskazany w formularzu ofertowym), którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, o terminie zawarcia umowy w siedzibie Zamawiającego tj. ZZOZ w Wadowicach, ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice. **Zamawiający zastrzega, że w przypadku zawarcia umowy drogą korespondencyjną, za dzień zawarcia umowy uważa się datę wpisaną przez Zamawiającego w komparycji umowy. Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się, że w dniu wysyłki oryginału umowy do Wykonawcy, prześle drogą mailową skan podpisanej jednostronnie umowy, w której wskazana będzie data jej zawarcia.**
3. Umowa z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta w terminie nie krótszym, niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 264 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projekcie Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 do SWZ**.
7. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
8. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 Ustawy Pzp oraz wskazanym w Projekcie Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 SWZ**.
9. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności zachowania formy pisemnej.

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

[15.09.2023r.]

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 6.1. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 6.2. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w ppkt 6.1.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Ustawy Pzp., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Ustawy Pzp przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

XXI. Ochrona danych osobowych

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

[15.09.2023r.]

przebiegu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej "RODO") informujemy, że:

1 administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach
2 administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: iod@zzozwadowice.pl

3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 Ustawy Pzp.

5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 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;

6 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.

7 w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

8 posiada Pani/Pan:

8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);

8.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*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*);

8.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*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*);

8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9 nie przysługuje Pani/Panu:

9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

9.3. 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;

10 przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

[15.09.2023r.]

XXII. Załączniki:

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2	Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
Załącznik nr 2a, 2b, 3, 4, 5, 6	Wzór oświadczenia
Załącznik nr 7	Formularz ofertowy
Załącznik nr 8	Projekt umowy

UWAGA! Załącznik nr 2 stanowi osobny dokument będący integralną częścią niniejszej SWZ.

*Dyrektor ZZOZ w Wadowicach
Barbara Bulanowska*

Wadowice, dnia 15.09.2023r.

Zatwierdzam

*(podpis Dyrektora ZZOZ w Wadowicach
lub osoby przez niego upoważnionej)*

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa implantów:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamawiania asortymentu w sztukach, a nie w opakowaniach zbiorczych – *jeśli dotyczy*.
2. Gwarancja: minimum 12 miesięcy.
3. Podany asortyment oraz jego ilości są danymi planowanymi przez Zamawiającego, w związku z czym nie są wiążące podczas realizacji umowy dotyczącej w/w zamówienia, a mają na celu jedynie zobrazowanie wielkości zamówienia, która może być pomocna podczas ustalenia cen za wykonanie dostaw objętych zamówieniem.
5. Instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, który Wykonawca winien zabezpieczyć na czas trwania umowy będzie dostarczony każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietów nr 4, 9, 13, 15, 17, 18, 19, 20 (poz od I do VII) 21, 23, 24, 25,
5. Instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, który Wykonawca winien zabezpieczyć na czas trwania umowy będzie dostarczony każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 72 godziny (3 dni robocze) od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietów nr 22
6. Asortyment dla którego Zamawiający wymaga złożenia depozytu będzie dostarczony do Zamawiającego i złożony w formie depozytu na Blok Operacyjny w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy i uzupełniany po zabiegach na podstawie karty zużycia w ciągu 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰). W przypadku dostaw „na cito” termin ten wynosił będzie 24 godziny w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰).- dotyczy Pakietów nr 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 20 (poz od VIII do X)
4. Instrumentaria mają być dostosowane do automatycznego mycia w myjni-dezynfektorze z możliwością wytrzymałości na dezynfekcję termiczną i sterylizację parą wodną w 134 st. C.
5. Wykonawca wraz z dostawą asortymentu dostarczy instrukcję postępowania ze szczególnym uwzględnieniem warunków dezynfekcji i sterylizacji 2 szt.
6. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić bezpłatne szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – jednokrotne szkolenie na terenie Szpitala dla zespołu, nie są wymagane certyfikaty ukończenia szkolenia – w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.- jeśli dotyczy.
7. Wykonawca w terminie do 7 od dnia zawarcia umowy dostarczy opis techniki operacyjnej, katalogu implantów oraz instrumentarium w wersji drukowanej.
8. Wykonawca zobowiązany jest do objęcia sprzętu medycznego (napędu) bezpłatnym serwisem w trakcie trwania umowy, który obejmuje: naprawę w przypadku awarii, wymianę części zużywalnych, przegląd i konserwację w okresie obowiązywania umowy, z nie mniejszą częstotliwością niż zalecaną przez producenta. W wypadku niemożliwości naprawienia sprzętu w ciągu 72 godzin od zgłoszenia Wykonawca zapewni sprzęt o parametrach nie gorszych od oferowanego. Wykonawca ma obowiązek czuwania nad terminami przeglądu sprzętu.
9. Zamawiający wymaga dostarczenia PASZPORTU do każdego sprzętu medycznego.

Pakiet nr 1

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I.			
1	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego). Wymagania: Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, lewy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej	szt	2

[15.09.2023r.]

	(używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej-antegrade)dl.L340-440mm (ze skokiem co 20mm) do dł. 440mmpokryty celownikiem dalszym, Srednica d=10-12mm ze skokiem(co1mm). 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 gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min.5 otworów w tym :2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Prz metodzie rekonstrukcyjnej oraz antygrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy fi 5,00-5,5mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale fi 5,0-5,5mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.		
2	Wkręt blokujący fi 5,0mm	szt	30
3	Wkręt blokujący fi 5,5mm	szt	10
4	Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany fi 7,5mm	szt	6
5	Śruba zaślepiająca M10x1,5	szt	6
6	Śruba kompresyjna M10x1,5	szt	6
7	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego). Wymagania: Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, 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)dl.L340-440mm (ze skokiem co 20mm) do dł. 440mmpokryty celownikiem dalszym, Srednica d=10-12mm ze skokiem(co1mm). 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 gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min.5 otworów w tym :2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Prz metodzie rekonstrukcyjnej oraz antygrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy fi 5,00-5,5mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale 5,0-5,5mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	szt	2
II			
1	Gwóźdź wsteczny odkolanowy do kości udowej Ø 10mm długość 360-420 mm	Szt	5
2	Śruba zaślepiająca M10 x1	szt	20
3	Wkręty blokujące dystalne Ø 6,5 mm.	szt	55
4	Wkręty blokujące dystalne Ø 4,5 mm.	szt	8
5	Płytki do kości ramiennej prawa Y długość 82-136 mm	szt	3
6	Płytki do kości ramiennej lewa Y długość 82-136 mm	szt	3
7	Wkręty blokujące fi 4,5mm	szt	160
III			
1	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy (Gamma) Wymagania: Krótki – dł.=180-200mm(ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10-11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo-trzonowy (130°oraz 135°) wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm 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. System wykonany z tytanu/stopu tytanu	szt	100
2	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy (Gamma) Wymagania: Długi – dł. L=340-420mm(ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mmpokryty celownikiem dalszym, średnica d=10-11mm ze skokiem(co 1mm), kąt szyjkowo-trzonowy (130°),wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mmwraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej	szt	200

[15.09.2023r.]

	przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm System wykonany z tytanu/stopu tytanu		
3	Śruba kompresyjna M8x1,25	szt	10
4	Śruba zaślepiająca do gwoździ długich M12x1,75	szt	50
5	Śruby szybkowe średnicy 11 mm długości od 90-110mm	szt	250
6	Wkręt blokujący do gwoździa Gamma fi 4,5mm l-30-80	szt	300
7	Wkręt blokujący do gwoździa Gamma fi 6,5mm l-85-100	szt	300
IV			
1	Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy dł. L=285-390 (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 kpl. 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) zapewniający opcje blokowane w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min.5 otworów zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max 5mm od końca gwoździa. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoździa 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 fi 4,5 dla gwoździ o średnicy fi 8 i 9 lub 5 i 5,5 (dla gwoździ o średnicy fi 10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części gwoździa w przynajmniej w 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm. System wykonany z tytanu.	szt	5
2	Wkręt blokujący fi 4,0- 5,5	szt	150
3	Kaniulowana śruba zaślepiająca M8	szt	60
4	Śruba kompresyjna M8x1,25	szt	1
V			
1	Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy: wymagania: gwóźdź puszczelowy (kompresyjno-rekonstrukcyjny). Długość L=285-390mm (ze skokiem co 15mm) do długości 390mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem(co 1mm) w wersji kaniulowanej. Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej. 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 (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowania środka pierwszego otworu dystalnego max.5mm od końca gwoździa. Trójkątny przekrój poprzeczny gwoździa w części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnia alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy fi 4,5 i 5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej w 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu.	szt	60
2	Wkręt blokujący fi 4,5; 5,0 L 30-80	szt	16
3	Śruba zaślepiająca M8	szt	1
4	Gwóźdź śródszpikowy udowy:(uniwersalny). Wymagania: Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzony metodą ante i retrograde.Długość L=200-440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10-12mm ze skokiem (co 1mm) 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. 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 6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy fi 4,5 oraz dodatkowo regłami o średnicy fi 6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami lub zestawem blokującym o średnicy fi 6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy fi 4,5 przy wieloodłamowych złamaniach.	szt	15

[15.09.2023r.]

	W części dalszej blokowany ryglami o średnicy fi 4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu		
5	Wkręt blokujący fi 4,5 L30-80	szt	1
6	Wkręt blokujący fi 6,5 L 55-110	szt	10
7	Śruba zaślepiająca M10 x1	szt	1
VI			
1	Gwoździe śródszpikowy ramienny kompresyjny: Wymagania: Długość L=200-280mm(ze skokiem co 20 mm) do długości 280mm pokryty celownikiem, średnica d=6-9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej z asymetrycznym końcem i średnicą d=7-9 mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=7-8mm nie może być większa niż 9 mm. Gwoździe wraz z celownikiem na zapewnić blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkręta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące, zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od środka gwoźdźcia w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. Owalny kształt gwoźdźcia w części bliższej ułatwiający wprowadzenie metodą retrograde. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w co najmniej 3 rozmiarach w zakresie 0-10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoźdźcia ramiennego zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu	kpl	20
2	Wkręt blokujący trzonowy fi 4,5 L30-80	szt	1
3	Wkręt blokujący fi 4,5 L 30-80	szt	90
4	Wkręt blokujący fi 3,5 L 30-70	szt	10
5	Śruba zaślepiająca M7	szt	20
VII			
1	Gwoździe śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny: Wymagania: Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=150 w wersji krótkiej oraz 200-280mm w wersji długiej, do długości 280mm pokryty celownikiem, średnica d=7-9mm ze skokiem (co1mm) w wersji litej oraz średnica d=7-9mm ze skokiem (co1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=8-9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min.3-4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ kaniulowanych i max 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy fi 4,5 i 5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0-10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany ze stali nierdzewnej lub tytanu	kpl	18
2	Wkręt blokujący fi 4,5 L 30-80	szt	1
3	Wkręt blokujący fi 3,5 L 30-70	szt	1
4	Śruba zaślepiająca M7	szt	1
VIII			
1	Wkręt kaniulowany kompresyjny /Herberta/ tytanowy, samogwintujący sterylny o średnicy 2,0/3,0 L10-L30	szt	60
2	Wkręt kaniulowany kompresyjny /Herberta/ tytanowy, samogwintujący sterylny o średnicy 3,0/4,0 L12-L30	szt	50
3	Wkręt kaniulowany kompresyjny /Herberta/ tytanowy, samogwintujący sterylny o średnicy 4,0/5,0 L20-L50	szt	5
IX			
1	Dynamiczny system biodrowy. A/ Płytką biodrowa 135 °- długość części szyjkowej 38mm– ilość otworów 3 do 10otworowe	szt	10

[15.09.2023r.]

2	Dynamiczny system biodrowy. B/Wkręty do mocowania płytki biodrowej L od 30-56 mm	szt	10
3	Dynamiczny system biodrowy. C/Śruba kostna:część gwintowana fi 12,5/ 27 mm L od 60-120mm	szt	10
4	Dynamiczny system biodrowy. D/Śruba kompresyjna 31mm	szt	10
5	Dynamiczny system kłykciowy A/ Płytką 95 °- – ilość otworów 8	szt	5
6	Dynamiczny system kłykciowy A/ Płytką 95 °- – ilość otworów 10	szt	5
7	Dynamiczny system kłykciowy A/ Płytką 95 °- – ilość otworów 12	szt	5
8	Śruba kostna do kłykci kości udowej L60-120mm	szt	5
X.	Wkręty, gwoździe, płytki		
1	Wkręty do kości korowej, gwint pełny d = 2,7 mm L 8-30 mm, gniazdo sześciokątne lub krzyżowe samogwintujące	szt	10
2	Wkręty do kości korowej, gwint pełny d = 2,0 mm L 5-20 mm, gniazdo sześciokątne lub krzyżowe samogwintujące	szt	10
3	Wkręty do kości korowej, gwint pełny d = 3,5 mm L 12-75 mm, gniazdo sześciokątne lub krzyżowe samogwintujące	szt	10
4	Wkręty do kości korowej, gwint pełny d = 4,5 mm L 12-76 mm, gniazdo sześciokątne lub krzyżowe samogwintujące	szt	10
5	Wkręty do kości gąbczastej d = 6,5 mm, gwint długi: 32 mm samogwintujące L 35-120 mm gniazdo sześciokątne/krzyżowe	Szt	10
6	Wkręty do kości gąbczastej d = 6,5 mm, gwint pełny samogwintujące L 25-120 mm gniazdo sześciokątne/krzyżowe	Szt	10
7	Wkręty gąbczaste kaniulowane fi 4,5 samogwintujące L30-70 mm /co 5mm/ do zespoleń kości gąbczastych.	szt	40
8	Wkręty gąbczaste kaniulowane fi 3,5 samogwintujące L30-50 mm /co 2mm/ do zespoleń kości gąbczastych.	szt	40
9	Podkładka fi 10mmx3,7	Szt	5
10	Podkładka fi 10mmx(4,5-4,7)	Szt	5
11	Podkładka fi 13mmx(6,5-6,7)	Szt	5
12	Podkładka fi 8mm/4,2	szt	5
13	Podkładka fi 10mmx(5,0-5,5)	Szt	5
14	Wkręty kostkowe samogwintujące fi4,5 mm L 40-60 mm gniazdo sześciokątne/krzyżowe	szt	10
15	Gwóźdź Rusha fi 2,4 L 100-240 mm	Szt	40
16	Gwóźdź Rusha fi 3,2 L 100-240 mm	Szt	80
17	Gwóźdź Rusha fi 4,0 L 200-360 mm	szt	5
18	Gwóźdź Rusha fi 4,8 L 200-360 mm	szt	5
19	Gwóźdź Rusha fi 6,4 L 280-420 mm	Szt	5
20	Gwóźdź Rusha fi 6,0 L 250-420 mm	szt	5
21	Gwóźdź Steimann fi 3,5-4,0	szt	5
22	Płytką rurkowa prosta 1/3 Otwory pod wkręty 3,5 mm: 5 otworowe	szt	5
23	Płytką rurkowa prosta 1/3 Otwory pod wkręty 3,5 mm: 6 otworowe	zt	5
24	Płytką rurkowa prosta 1/3 Otwory pod wkręty 3,5 mm: 5 otworowe L-87 mm	szt	2
25	Płytką rurkowa prosta 1/3 Otwory pod wkręty 3,5 mm: 6 otworowe L 103 mm	szt	2
26	Płytką rurkowa prosta 1/3 mała Otwory pod wkręty 2,7 mm: 4 otworowe L49mm	szt	5
27	Płytką rurkowa prosta 1/3 mała Otwory pod wkręty 2,7 mm: 5 otworowe L 61	szt	5
28	Płytką rurkowa prosta 1/3 mała Otwory pod wkręty 2,7 mm: 6 otworowe L 73mm	szt	5
29	Płytką prosta szeroka gruba, szerokość 16,5, grubość 4,5mm, ilość otworów od 10-16	szt	3
30	Płytką prosta szeroka cienka, szerokość 16,5, grubość 2,5mm, ilość otworów od 12-16	szt	3
31	Płytką prosta AO grubość 2,5mm, szer.10,2mm, jednorzędowa 5 otw. /3na2/ fi 4,5 L-87mm	szt	5
32	Płytką prosta AO grubość 2,5mm, szer.10,2mm, jednorzędowa 6 otw. /3na3/ fi 4,5 L-103mm	szt	5
33	Płytką prosta AO grubość 2,5mm, szer.10,2mm, jednorzędowa 7 otw. /3na4/ fi 4,5 L-119mm	szt	5
34	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 82 mm 4 otworami	szt	5
35	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 98 mm 5 otworami	szt	5
36	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 114 mm 6 otworami	szt	5
37	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 146 mm 8 otworami	szt	5
38	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 178 mm 10 otworami	szt	5
39	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Lewa: długość 210 mm 12 otworami	szt	5
40	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 82 mm 4 otworowa	szt	4
41	Płytki kształtowe – puszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 98 mm 5 otworowa	szt	4

[15.09.2023r.]

42	Płytki kształtowe – piszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 114 mm 6 otworowa	szt	2
43	Płytki kształtowe – piszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 146 mm 8 otworowa	szt	2
44	Płytki kształtowe – piszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 178 mm 10 otworowa	szt	2
45	Płytki kształtowe – piszczelowe szerokie 14 mm Prawa: długość 210 mm 12 otworowa	szt	2
46	Płytki kształtowe do pięty z zaczepem, L – 59,4 mm na wkręty 3,5 mm Lewe	szt	2
47	Płytki kształtowe do pięty z zaczepem, L – 59,4 mm na wkręty 3,5 mm Prawe	szt	2
48	Drut kostny do cerklarzu fi 0,8-1,5 – 5mb	szt	2
49	Druty Kirschnera fi od 0,8-3,0 mm L150 mm	szt	1800
50	Druty Kirschnera fi od 0,8 - 3,0 mm L310 mm	szt	500
51	Filtry do kontenerów do sterylizacji	op	50
52	Wiertło kaniulowane fi 2,5/1,2 do wkrętów gąbczastych fi 3,5	szt	2
53	Wiertło kaniulowane fi 3,2/1,2 do wkrętów gąbczastych fi 4,5	szt	10
54	Wkrętak do wkrętów kaniulowanych fi 4,5	szt	1
55	Wkrętak do wkrętów imbusowy fi 3,5 mm	szt	1
56	Wkrętak do wkrętów imbusowy fi 4,5 mm	szt	1
1	Wkręt kaniulowany gąbczasty Ø 7,0 z krótkim gwintem 16 mm oraz długim 32mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący samowiercący, część wierząca wkręta z 3 zacięciami samowiercącymi i samogwintującymi, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie wkręta. Długość: 40 – 120 mm.	szt	10
57	Wkrętak do wkrętów imbusowy fi 6,5 mm	szt	1
XI			
1	Tytanowy gwóźdź piętowy do leczenia złamań kości piętowej lub artrodezy stawu skokowo-piętowego. Wprowadzany od strony guza piętowego. Gwóźdź kaniulowany, prosty o przekroju okrągłym na całej długości. Wersja do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne ścięcie części bliższej. Wierzchołek gwoźdźca z atraumatyczną powierzchnią oporową pod kość skokową. Długość L=45÷60 mm (ze skokiem co 5 mm) oraz 70 mm, pokryty w całości celownikiem; średnica 10,12 mm. Gwóźdź posiada dla długości L=45÷60 - min. trzy gwintowane otwory. Dla długości gwoźdźca 70mm - cztery gwintowane otwory oraz min. jeden otwór kompresyjny, zapewniające stabilne blokowanie wielopłaszczyznowe. Długość otworu kompresyjnego 5mm. Możliwość zastosowania wkrętów kaniulowanych 5,0 lub 5,5 mm. Połączenie wkrętów 5,5 stabilne kątowo. Śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w przynajmniej 5 rozmiarach w zakresie 0÷20 mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach typu torx. Gwóźdź znakowany kolorem dla wersji lewa/prawa i ze względu na średnicę. Materiał elementów blokujących – stop tytanu.	kpl	5
1	Płytką śródkostna	szt	5
2	Wkręt blokowany tytanowy	szt	5
1	Gwóźdź ramienny uniwersalny tytanowy	szt	25
2	Wkręt blokujący	szt	100
3	Śruba zaślepiająca / kompresyjna	szt	5

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w Poz. I - IX, XI - instrumentaria niezbędne do wykonywania zabiegów 7 dni od podpisania umowy.

2 szt szaf do przechowywania implantów

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy

Pakiet nr 2

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	System 2,4		
1	Płytki blokująco – kompresyjne do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowej, dwukolumnowe oraz w różnych kształtach. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7/3,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5

[15.09.2023r.]

2	Płytki blokująco – kompresyjne do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowe proste. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7/3,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
3	Płytki blokująco – kompresyjne do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowe L oraz L ukośne. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7/3,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
4	Płytki blokująco – kompresyjne do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowe T. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7/3,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
5	Płytki anatomiczne do zespołów kości stopy, śródstopia, grubość płytek 1,8 mm. Różna kształty: X,T, L. Otwory gwintowane do śrub o średnicy 2,4/ 2,7/3,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
6	Płytki anatomiczne do zespołów kości stopy rekonstrukcyjna prosta, grubość płytek 1,8 mm. Otwory gwintowane do śrub o średnicy 2,4/ 2,7/3,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
7	Wkręty blokowane fi 2,4 i 2,7 L=10-40 mm z gniazdem gwiazdkowym tytan	szt	100
8	Wkręty korowe fi 2,7 L=6-40 mm z gniazdem gwiazdkowym tytan	szt	20
9	Płytką piętowa	szt	15
	Płytki anatomiczne, do kości piętowej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytki z ramionami dopasowanymi do anatomii kości piętowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Dwie wypustki ułatwiające pozycjonowanie płytki. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 64 do 81 mm. Materiał tytan.		
II			
	System 3,5		
10	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej „T”, od strony bocznej „L” oraz płytka zakładana z dostępu tylnoprzyśrodkowego. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	10
	Płytki blokowane proste		
11	Płytki blokowane proste, wąskie i szerokie, rekonstrukcyjne, tubularne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejsiówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5/5,0 mm oraz otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 3,5/5,0 i korowych 3,5/4,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	70
12	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	16
13	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony od strony przedniobocznej i przyśrodkowej, uniwersalna. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 3,5 i korowych 3,5/2,7. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	10
14	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem i bez oraz przyśrodkowa z małym anatomicznym wygięciem, lewe i prawe. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne	szt	4

[15.09.2023r.]

	dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 3,5 i korowych 3,5/2,7. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.		
15	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewe i prawe. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 3,5 i korowych 3,5/2,7. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	8
	Płytki ramienna dalsza przyśrodkowa		
16	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4; 2,7; 3,5) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	6
17	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu grzbietowo-bocznego bez i z bocznym podparciem kłykci, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4; 2,7; 3,5) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	6
	Płytki wyrostka łokciowego	szt	4
18	Płytki rekonstrukcyjna anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wyrostek łokciowy), prawa i lewa . Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5 mm. Możliwość kształtowania płytki w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.		
19	Płytki obojczykowa	szt	12
19	Płytki do zespożeń złamań trzonu obojczyka górno-przednia z otworami dwufunkcyjnymi blokująco-kompresyjna dla wkrętów blokowanych fi 3,5mm , korowych fi 3,5mm. Płytki 6,7,8 otworowa		
19a	Płytki do zespożeń złamań obojczyka części trzonowej i bocznej górno-przednia z otworami dwufunkcyjnymi blokująco-kompresyjna w części trzonowej , oraz otworami dla śrub korowo-blokowanych, w części bocznej 7,8 otworowa, na wkręty blokowane fi 3,5mm oraz korowe fi 3,5mm	szt	5
20	Płytki strzałkowa dalsza boczna	szt	130
	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe, mocowane od strony bocznej lub tylnobocznej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3,5/3,5 oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane lub korowe 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.		
21	Wkręty blokowane fi 3,5 L=12-85 mm oraz fi 2,4 L 10-40 mm tytan	szt	200
22	Wkręty blokowane fi 2,4 L 10-40 mm tytan	szt	20
23	Wkręty korowe fi 3,5 L=14-86 mm tytan	szt	510
III	System 5,0		
24	Płytki udowa dalsza boczna	szt	35
25	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej zakładane z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane lite i kaniulowane (5,0/7,3). Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.		
26	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości piszczelowej, kłykciowe, zakładane z dostępu bocznego, lewe i prawe. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 5,0 mm i korowych 4,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	10

[15.09.2023r.]

27	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej „T” oraz od strony bocznej „L”, lewe i prawe. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 5,0 mm i korowych 4,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
27a.	Płytki do zespożeń złamań odcinka bliższego kości piszczelowej tylna-przyśrodkowa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne blokująco-kompresyjne, w części bliższej otwory na śruby korowo-blokowane	szt	8
27b.	Wkręt blokowany fi 3,5mm	szt	130
27c	Wkręt korowy fi 3,5mm	szt	5
27b.	Płytki do zespożeń złamań bliższego odcinka kości udowej. W odcinku bliższym płytki wkręty kaniulowane 7,3mm, w odcinku środkowym i dalszym płytki otwory do wkrętów dwufunkcyjnych blokująco – kompresyjnych o średnicy, wkręty blokowane 5mm, korowe o średnicy 4,5mm	szt	5
27c.	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości udowej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 108 mm do 396 mm, od 2 do 18 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki.	szt	5
28	Płytki anatomiczne, blokująco - kompresyjne do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L”, lewe i prawe. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 5,0 mm i korowych 4,5 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.	szt	5
29	Wkręty blokowane fi 5,0 L=16-95 mm tytan	szt	5
30	Wkręty korowe fi 4,5 L=20-95 mm tytan	szt	90
31	Wkręt gąbczasty kaniulowany blokowany fi 7,3mm	szt	5
IV	Płytki kształtowe 2,0		
	SYSTEM 2,0		
1	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,3 mm koralikowa prosta 4 otworowa dł. 26 mm	szt	1
2	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa prosta 4 otworowa dł. 23 mm	szt	1
3	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa prosta 5 otworowa dł. 29 mm	szt	1
4	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa prosta 6 otworowa dł. 35 mm	szt	1
5	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa „L” 6 otworowa lewa dł. 32 mm	szt	1
6	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa „L” 6 otworowa prawa dł. 32 mm	szt	1
7	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa „T” 6 otworowa dł. 30 mm	szt	1
8	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,2 mm koralikowa „Y” 7 otworowa dł. 33 mm	szt	1
9	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,3 mm koralikowa „T” 7 otworowa dł. 52,5 mm	szt	1
10	Płytki kształtowe blokowane grubości 1,3 mm koralikowa „Y” 7 otworowa dł. 55 mm	szt	1
11	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 6 mm	Szt	2
12	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 6 mm	szt	2
13	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 8 mm	szt	2
14	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 10mm	szt	2
15	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 12 mm	szt	2
16	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 14mm	szt	2
17	Wkręty blokowane Fi 2 mm , o dł. 16 mm	szt	2
V	Płytki kształtowe 2,7		
1	Płytki kształtowe grubości 2,0 mm koralikowa prosta 4 otworowa dł. 32 mm	szt	1
2	Płytki kształtowe grubości 2,0 mm koralikowa prosta 5 otworowa dł. 40 mm	Szt	1
3	Płytki kształtowe grubości 2,0 mm koralikowa prosta 6 otworowa dł. 48 mm	Szt	1
4	Płytki kształtowe grubości 2,0 mm koralikowa prosta 8 otworowa dł. 64 mm	Szt	1
5	Płytki kształtowe grubości 2,0 mm koralikowa prosta 10 otworowa dł. 80 mm	Szt	1
6	Płytki kształtowe grubości 1,0 mm „L” 5 otworowa prawa dł. 32 mm	Szt	1

[15.09.2023r.]

7	Płytką kształtowa grubości 1,0 mm „L” 5 otworowa lewa dł. 32 mm	Szt	1
8	Płytką kształtowa grubości 1,0 mm „T” 5 otworowa dł. 32 mm	Szt	1
9	Płytką kształtowa grubości 1,0 mm „T” 5 otworowa dł. 32 mm	szt	1
10	Wkręty samogwintujące Fi 2,7 mm do płytek kształtowych dł. 6 mm – 16 mm	Szt	1
VI	Mikrosystem 1,5 płytek kształtowych konieczny do zespolenia złamań paliczków palców rąk i stóp		
1	Wiertło 01,1 L-50mm	szt	5
2	Płytką kształtowa grubości 0,6mm koralikowa prosta różnej długości / o różnej ilości otworów/.	szt	1
3	Płytką kształtowa grubości 0,6 mm koralikowa T-kształtna o różnej długości/ o różnej ilości otworów/.	szt	1
4	Wkręty do mikrosystemu 1,5 pełny rozmiar	szt	10
VII	Płytki kształtowe T do odcinka dalszego kości promieniowej.		
1	ramie poprzeczne 3 otworowe /dł.24mm/, ramie podłużne 3 i 5 otworowe	szt	5
2	ramie poprzeczne 4 otworowe /dł.30mm/, ramie podłużne 4,6 i 8 otworowe	szt	6
VIII	Płytki kształtowe obojętne z hakiem.		
	- lewe		
1	6 otworowe, H /wysokość/ 15mm	szt	1
2	6 otworowe H 18mm	szt	1
2	7 otworowe H 15mm	szt	1
4	7 otworowe H 18mm	szt	1
	- prawe		
1	6 otworowe, H /wysokość/ 15mm	szt	1
2	6 otworowe H 18mm	szt	1
3	7 otworowe H 15mm	szt	1
4	7 otworowe H 18mm	szt	1
IX	Płytką anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki, jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2.4/2.7mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość od 37 do 50 mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki. Płytki głowowe prawe i lewe, szyjkowe – uniwersalne.	szt	1
	Nakładka do stabilizacji złamań okolicy protezowych, 4 lub 8 otworów pod śruby blokowane 3,5 mm lub korowe 3,5 mm.	szt	6
	Zestaw do mocowania nakładki do stabilizacji złamań	szt	6
X	Wkręty kostkowe		
1	Wkręt kostkowy TYTANOWY (gniazdo krzyżowe) Fi 4,5 L-40-45-50-55-60 mm	szt	70
2	Wkręt kostkowy TYTANOWY (gniazdo krzyżowe) Fi 3,5 L-40-45-50-55-60 mm	szt	10
XI	System do stabilizacji zewnętrznej		
I	Stabilizator zewnętrzny dedykowany do złamań kości przedramienia oraz zabiegów ortopedycznych		
1.	pręt węglowy śr 4mm dł.160mm	szt	2
2.	pręt węglowy śr 4mm dł.180mm	szt	2
3.	pręt węglowy śr 4mm dł.200mm	szt	2
4.	zacisk pręt pręt	szt	6
5.	zacisk pręt – grotowkręt	szt	2
6.	grotowkręt Schanza śr. 3mm dł. 80mm	szt	4
7.	grotowkręt Schanza śr. 3mm dł. 100mm	szt	4
II	Stabilizator zewnętrzny dedykowany do złamań kości podudzia, ramienia oraz zabiegów ortopedycznych		
1	pręt węglowy śr.8mm dł..200mm	szt	4
2	pręt węglowy śr.8mm dł..220mm	szt	4

[15.09.2023r.]

3	pręt węglowy śr.8mm dł..280mm	szt	4
4	pręt węglowy śr.8mm dł..400mm	szt	4
5	zacisk pręt pręt	szt	6
6	zacisk pręt – grotowkęt	szt	2
7	grotowkręt Schanza śr. 4mm dł. 125mm	szt	24
8	grotowkręt Schanza śr. 5mm dł. 175mm	szt	5

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w Poz. I - III, VI, XI instrumentaria niezbędne do wykonywania zabiegów 7 dni od podpisania umowy. Poz. IV, V, instrumentaria niezbędne do wykonywania zabiegów wraz z implantami do 48 godzin od momentu zamówienia.

2 szt szaf do przechowywania implantów

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy

Pakiet nr 3

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Membrana posiadająca rejestracje w leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych stawów, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego, zbudowana w 100% z kwasu hialuronowego. Brak określonej lewej i prawej strony. Przy leczeniu ubytków ogniskowych (ubytków otoczonych granicą zdrowej chrząstki) zgodnie z IFU nie wymaga dodatkowej fiksacji. Czas biodegradacji do 24 tygodni. Sterylna, pakowana pojedynczo.		
1a	Membrana 2cm x 2cm, grubość 2mm.	szt	20
1b	Membrana 5cm x 5cm, grubość 2mm	szt	10
2	System do nanozłamań (uchwyt prowadzący 15*, uchwyt prowadzący A Curve, cofacz drutu)		
2a	drut prowadzący 15* i zamiennie drut prowadzący A Curve	szt	60

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w po jednej sztuce uchwytów do przeprowadzania zabiegów - poz. Nr 2

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 4

Gwóźdź do artrodezy stawu skokowego

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	Tytanowy gwóźdź śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego, kaniulowany, sterylny. Długość gwoździa 150, 200 i 300 mm. Średnica gwoździa 10-12 mm. Wygięcie gwoździa w części dalszej o wartości 5° na valgus. Gwoździe prawe/lewe.	szt.	10
	Śruba blokująca tytanowa, sterylna ø 5 mm, dł. 25-120 mm ze skokiem co 2.5 mm	szt.	50
	Śruba kompresyjna tytanowa, sterylna ø 8 mm i dł. 14.5 mm	szt.	10
	Zaślepka tytanowa, sterylna ø 8 mm standardowa (o dł. 4 mm) oraz ø 12 mm i o dł. 5-15 mm	szt.	10

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium wraz z implantem dosyłane każdorazowo przed zabiegiem do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia

Pakiet nr 5

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	Endoproteza stawu kolanowego fix-bearing cementowana		
1	Element udowy: anatomiczny /prawy,lewy/, wykonany ze stopu CoCr w minimum 6 rozmiarach. Element udowy w wersji z wycięciem więzadła krzyżowego z PCL z możliwością zastosowania trzpieni przedłużających cementowych, oraz bloczków uzupełniających. Modułarna część piszczelowa wykonana ze stopu tytanowego cementowana z możliwością	szt	

[15.09.2023r.]

	zastosowania trzpieni przedłużających cementowych . Modułarna wkładka wykonana z polietylenu wysokiej gęstości, mocowana zatraskowo na obwodzie, o grubościach odpowiednio:8mm, 10mm, 12,5mm, 15mm. Możliwość zastosowania specjalnie skonstruowanej wkładki zapewniającej półzwiązanie protezy.		
	Element udowy	szt	100
2	Taca piszczelowa	szt	100
3	Wkładka piszczelowa	szt	50
4	Wkładka piszczelowa z metalowym bolcem, dająca zwiększoną stabilności protezy	szt	50

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów do 7 dni od podpisania umowy

Ostrze 1x do piły do każdorazowego zabiegu

napęd niezbędny do przeprowadzenia zabiegów - do 7 dni od podpisania umowy

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 6

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	Endoproteza bipolarna stawu biodrowego		
1	Głowa bipolarna , dwuczęściowa, czasza zewnętrzna ze stopu CoCr o średnicy od minimum 41 do minimum 60mm., wkład wewnętrzny polietylenowy na głowę o średnicy 28mm.	szt	80
2	Głowa metalowa 22 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm.	szt	120
3	Korek kanałowy Stumer Weber	szt	50
4	Trzpień bezcementowy bezkołnierzowy w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, samocentrujący się w kanale szpikowym (nie wymaga centralizatora), bez kołnierza, stożek szyjki 12/14mm. Wymagane minimum 10 rozmiarów trzpienia. Wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo i opcjonalnie dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Trzpień musi posiadać jako opcję trzpienia o zwiększonej, w stosunku do standardowych, odległości pomiędzy osią trzpienia a środkiem głowy endoprotezy (offset lateralny) w celu umożliwienia regulacji napięcia tkanek miękkich bez konieczności zmiany długości szyjki implantu głowy oraz wersję krótką - przynasadową.	szt	10
II	Endoproteza jednoprzędziowa stawu kolanowego w wersji przyśrodkowej i pobocznej.		
	Komponent udowy ze stopu CoCr w minimum 5 rozmiarach.		
	Komponent piszczelowy ze stopu CoCr w minimum 7 rozmiarach. Możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (anty alergicznej).		
	Wkładka stawowa polietylenowa w minimum 7 grubościach. Wkładka ruchoma poruszająca się swobodnie pomiędzy komponentem udowym i piszczelowym.		
1	Udo	szt	7
2	Piszczel	szt	7
3	Wkładka	szt	7
4	Komplet 3 ostrzy Oxford	kpl	7
III	Endoproteza całkowita i dwumobilna cementowa i bezcementowa.		
II a	Endoproteza cementowa stawu biodrowego z panewką dwumobilną, antyluksacyjną		
1	Trzpień ze stopu CoCr lub tytanowy zwężający się dystalnie, szeroki w części kielichowej, bezkołnierzowy, samocentrujący, w minimum 5 rozmiarach i długości od 135-160 mm . Stożek 12/14	szt	60
2	Głowa metalowa CoCr średnicy 22,2 mm w 3 długościach szyjki i 28mm w 5 długościach szyjki	szt	20
3	Panewka antyluksacyjna cementowa, czasza panewki metalowa polerowana średnica zewnętrzna od 44 do 60 mm, zmienna co 2 mm	szt	25
4	Wkładka panewkowa z polietylenu z antyutleniaczem (jako antyutleniacz witamina E) nie zatraskująca się w czaszy (wkładka poruszająca się swobodnie w czaszy) umożliwiająca zatrzaśnięcie głowy 28 mm oraz 22,2 mm średnica zewnętrzna od 44 do 60 mm, zmienna co 2 mm	szt	30
	Ostrze do piły	szt	10
II b	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z panewką dwumobilną, antyluksacyjną		
1	Panewka press – fit antyluksacyjna pokryta hydroksyapatytem średnica zewnętrzna od 44 do 64 mm, zmienna co 2 mm	szt	3
2	Wkładka panewkowa z polietylenu z antyutleniaczem (jako nantyutleniacz witamina E) nie zatraskująca się w czaszy(wkładka poruszająca się swobodnie w czaszy)umożliwiająca zatrzaśnięcie głowy 28 mm oraz 22,2 mm średnica zewnętrzna od 44 do 64 mm zmienna co 2	szt	3

[15.09.2023r.]

	mm		
IV	Implanty artroskopowe do szycia łąkotki		
1	System do szycia łąkoteczek metodą All-inside, składający się z dwóch miękkich implantów, wykonanych z poliestru, połączonych nicią 2-0 z UHMWPE. System bezwęzłowy, mocowanie typu ziploop. Podajnik ołówkowy z ogranicznikiem głębokości penetracji igły 10-18 mm. Prowadnica metalowa prosta lub zakrzywiona, zakończona igłą o śr. 1,6 mm.		szt 2
2	Metalowa prowadnica typu half pipe, ułatwiająca wprowadzenie prowadnika do stawu kolanowego.		szt 2

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów do 7 dni od podpisania umowy do poz. I niezbędne instrumentarium i napęd do poz. II każdorazowo przed zabiegiem do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia

napęd niezbędny do przeprowadzenia zabiegów - do 7 dni od podpisania umowy

szafa do przechowywania implantów - 1 szt

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 7

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Urządzenie do naprawy łąkotki, techniką ALL-INSIDE, zbudowane z białej rękojeści i czarnego suwaka, wyposażone w dwa profilowane implanty wykonane z PEEK do przytrzymywania szwów, wstępnie związanych pleciana nicią z polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej 2-0, urządzenie wyposażone w ogranicznik głębokości penetracji oraz giętą igłę umożliwiającą przebicie torebki stawowej i struktur łąkotkowych. Implanty ułożone rzędowo, wypychane z wnętrza igły na zewnątrz poprzez przesunięcie/aktywację czarnego suwaka w przód (dla pierwszego i drugiego implantu). Pakowany sterylnie.	szt	160
2	Podłużna płytkę metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwęzłowo związana z pętlą o wysokiej wytrzymałości na zerwanie. Implant zaopatrzony jest w dwie różnokolorowe nici: wzmocniona zielona nic służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biała służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Uzupełnieniem systemu jest płytkę wydłużona o 5.8mm (stosowana jako nakładka na płytkę podstawową do zabiegów rewizyjnych) oraz opcjonalnie podłużna płytkę metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwęzłowo związana z podwójną pętlą typu IntelliBraid o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji ustalonej indywidualnie, płytkę z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskiwana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitki z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zielona nic służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało-zielona służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciągnięcie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Dwukolorowy giętki drut prowadzący z oczkiem w zestawie.	szt	250
3	Interferencyjna śruba tytanowa do fiksacji ACL, kaniulowana, o średnicach 7, 8, 9, 10mm i długościach 20, 25, 30mm	szt	290
4	Śruby kotwicowe do rekonstrukcji obrąbka stawowego barku i stożka rotatorów. Śruby kotwicowe tytanowe, stożkowe osadzone na jednorazowym wprowadzacz, zakończonym rekojeścią, zaopatrzone w 1 nić typu #2 Force Fiber, średnica zewnętrzna gwintu 3mm, oraz śruby kotwicowe tytanowe, stożkowe osadzone na jednorazowym wprowadzacz, zakończonym rekojeścią, zaopatrzone w dwie wzmocnione nici typu #2 Force Fiber; nici w dwóch kolorach, poprowadzone w 2 niezależnych oczkach śruby kotwicowej, średnica zewnętrzna gwintu 5mm i 6,5mm.	szt	80
6	Jednorazowe ostrze do tkanek miękkich do shavera artroskopowego, średnica ostrza 3,5mm - 5,5mm, kodowane kolorem niebieskim, typ końcówki roboczej Aggressive Plus, Tomcat, Resector, Scalloped cutter, Double Bite Cutter, do wyboru z katalogu.	szt	1600
7	Jednorazowy frez kostny do shavera artroskopowego, średnica frezu 4,0mm - 5,5mm, kodowane kolorem czerwonym, typ końcówki roboczej Standard 12 Flute Barrel Burs, Aggressive 6 Flute Barrel Burs, Unhooded 6 Flute Barrel Burs, Aggressive 6 Flute Round Bur, Standard 12 Flute Round Bur, Unhooded 6 Flute Round Bur, Egg 6 Flute Bur, 6 Flute SLAP® Bur, do wyboru z katalogu.	szt	20
8	Elektroda waporyzacyjna do artroskopii, średnica: 2.5/3.5/4.0mm. Elektrody z ręcznym sterowaniem, jednoczęściowe, z/ bez kanału ssącego, do wyboru z katalogu przez Zamawiającego	szt	450
9	Kaniuła artroskopowa jednorazowa o średnicy 6,5-8 mm, gwintowana, pakowana zbiorczo	szt	20

[15.09.2023r.]

	po 5 szt		
10	Kotwica niciowa wykonana z poliestru, wbijana, do zaopatrywania stożka rotatorów, średnica 2.3mm, zaopatrzona w dwie wzmocnione nici typu Force Fiber, implementacja niewymagająca dodatkowych narzędzi.	szt	20
11	Jednorazowe ostrze do tkanek miękkich/frez do resekcji kości do shavera artroskopowego, średnica ostrza 4.0mm lub 5.5mm, typ Bursector	szt	20

Poz.7 do poz.4

Poz.8 do 2 i 4

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w

Do poz. Nr 2 -2 szt instrumentarium do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego

Tor wizyjny do artroskopii (kamera, monitor, źródło światła LED, wózek medyczny), 10 narzędzi artroskopowych (do wyboru z katalogu przez Zamawiającego), 4szt shavera artroskopowego (z 3 przyciskami sterującymi), z zakresem obrotów maksymalnych od 12000obr./min. oscylacje od 3000 cykli/min, zatrzaskowe mocowanie ostrzy, z regulacją siły ssania -100%, sterylizacja w autoklawie, wyposażony w silnik bezszczotkowy - nie wymagający smarowania, automatycznie rozpoznawany przez konsolę, która dobiera optymalne nastawy pracy oraz 2szt. konsoli shavera/waporyzatora współpracującej z w/w rękojeściami i elektrodami,

Wykonawca zobowiązany jest dostarczenia na czas obowiązywania umowy szaf na implanty /stalowe, jezdne/- 2 szt. Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 8

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Implant do rekonstrukcji uszkodzonego więzadła krzyżowego przedniego. Płaska poliestrowa tuba o otwartym splocie umożliwiający przerost tkankowy, rozmiar 7 mm x 710 mm, pokryta plazmą. Umożliwia zastosowanie różnych metod fiksacji tj. endobutton, crosspin, kłama + skobel, śruba biowchłanialna, śruba interferencyjna	Szt	60
2	Śruba tytanowa interferencyjna kaniulowana w rozmiarach 7x25mm, 8x25mm, 9x25mm, 10x25mm, 7x30mm, 8x30mm, 9x30mm, 10x30mm.	szt	20
3	Szydło do przeprowadzenia implantu	szt	20
4	Implant do rekonstrukcji więzadła przysrodkowego rzepkowo- udowego. Sterylna taśma poliestrowa o wymiarach 10mm x 500mm o otwartym splocie umożliwiający przerost tkankowy + igła do przeprowadzenia taśmy o długości 20cm. Zalecana fiksacja z wykorzystaniem śruby interferencyjnej.	szt	20

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w

niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów każdorazowo dosyłane na zabieg do 48 godzin od złożenia zamówienia

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy

Pakiet nr 9

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	JuggerKnot Short 2.9 mm Miękka uniwersalna kotwica z igłami, wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici #2, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9 mm, krótki podajnik, opakowanie 1szt.	szt	20
2	JuggerKnot Short 2.9 mm Wiertło wielorazowe 2,9 mm do krótkiej kotwicy.	szt	3

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w

niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów każdorazowo dosyłane na zabieg do 48 godzin od złożenia zamówienia

Pakiet nr 10

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1.	Płytkę tytanową tzw rewizyjną o wym długości 20mm szerokości 5mm i grubości 2mm z 2 otworami na nici i otworem na pętlę	Szt	10
2.	Implant niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego, składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z niewchłaniálną plecioną pętlą z materiału UHMWPE. Guzik tytanowy z	szt	80

[15.09.2023r.]

	otworami mocującymi pętlę i z dwoma niciami prowadzącymi o gr 2 i 5. Pętla o długości od 12mm do 30mm. Implant przechodzący przez kanał kostny od 4,5mm. Implant sterylny.		
3.	Implant rewizyjny niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego, składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z pętlą zaciskową z materiału niewchłanianego. Pętla zmniejszającą swoją wielkość poprzez naprzemienne lub jednoczesne dociąganie nici zaciskowych. Guzik tytanowy o rozm dł 20mm, wys 2mm i grubość 4mm z czterema otworami do mocowania nici ciągnącej, nici do obrócenia guzika oraz dwóch otworów na pętlę zaciskową. Implant dostosowany do przejścia przez kanał kostny o śr 5mm. Stabilne mocowanie implantu na kanale o średnicy od 5 do 10mm sterylny.	opak	5
4.	Implant niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego przeszczepu BTB (kość-ścięgno-kość), składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z pętlą zaciskową z materiału niewchłanianego. Pętla zmniejszającą swoją wielkość poprzez naprzemienne lub jednoczesne dociąganie nici zaciskowych. Guzik tytanowy o rozm. dł. 12 mm, wys. 2 mm i grubość 4 mm z czterema otworami do mocowania nici ciągnącej, nici do obrócenia guzika oraz dwóch otworów na pętlę zaciskową. Implant dostosowany do przejścia przez kanał kostny o śr 4,5 mm. sterylny.	opak	120
5.	Implant do szycia łąkotki w systemie all-inside z prowadnicą zagiętą 15 st z implantami z PEEK połączonymi nicią 2/0 niewchłanianą za pomocą węzła zaciskowego, implanty mocowane poprzez ręczne wypychanie ich z prowadnicy za pomocą półautomatycznego spustu. Sterylne	szt	5
6.	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmacniany włóknami polietylenu. Nić pleciona wielowłóknista w tym jedno włókno w innym kolorze. Jedna nić w saszetce. Nić o grubości 1 wg USP i długości min 90-100cm bez igły. Opak. 12 saszetek	opak	8
7.	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmacniany włóknami polietylenu. Nić pleciona jednokolorowa. Jedna nić w saszetce. Nić o grubości 2 wg USP i długości min 90cm atraumatycznie połączona z igłą okrągłą 1/2 koła o długości 26-27 mm. Opak. 12 saszetek	opak	8
8.	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych z UHMWPE w kształcie taśmy o grubości 2,5mm o dł 20cm zakończonej z każdej strony nicią plecioną o gr USP 2 o długościach 40cm, bez igły Opak. 6 saszetek	opak	15
9.	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmacniany włóknami polietylenu. Nić pleciona wielowłóknista w tym jedno włókno w innym kolorze. Dwie nici w saszetce. Każda nić o grubości 2 wg USP i długości min 90-100cm bez igły. Opak. 12 saszetek	opak	15
10.	Membrana hialuronowa o śr. 25 mm do ubytków chrzęstnych.	szt	15
11.	Implant niewchłaniany bezwęzłowy z niewchłanianego polimeru PEEK. Implant o śr 3,5mm, 4,75mm, 5,5mm mm gwintowany zakończony otworem. Implant mocowany poprzez wkręcenie w kanał kostny, możliwość wykorzystania implantu do zabiegów tenodezy. Sterylne.	szt	10
12.	Płytkę tytanową o wym długości 12mm szerokości 4mm i grubości 2mm z 4 otworami o polerowanych krawędziach	szt	10
13.	Płytkę tytanową okrągłą o średnicy 12-14mm grubości 1mm zagłębiona z 2 otworami o polerowanych krawędziach	szt	10
14.	Igła do automatycznego przeszzywacza kolanowego	szt	10
15.	Igła do automatycznego przeszzywacza barkowego	szt	10
16.	Płytkę tytanową blokowaną T-kształtną z otworami 3+5, blokowanymi. Grubość 4,0mm, niesterylna	szt	15
17.	Płytkę tytanową LCP – bliższy koniec kości piszczelowej, niesterylna	szt	15
18.	Płytkę tytanową udowa przyśrodkowa, niesterylna	szt	15
19.	Płytkę tytanową LCP – dalszy koniec kości udowej, niesterylna	szt	15
20.	Śruba tytanowa, blokowana, samogwintująca o śr. 5,0mm, niesterylna	szt	15
21.	Śruba tytanowa, korowa, samogwintująca, o śr. 4,5mm, niesterylna.	szt	15
22.	Ostrze shavera do tkanek miękkich standardowe o ząbkowanym ostrzu wewnętrznym i gładkim płaszczu. Ostrza jednorazowe o śr 3,4-5,5 mm, sterylne do shavera STRYKER.	szt	2
23.	Ostrze shavera do tkanek miękkich agresywne o ząbkowanym ostrzu wewnętrznym i ząbkowanym płaszczu. Ostrza jednorazowe o śr 3,4-5,5 mm, sterylne do shavera STRYKER.	szt	2
24.	Ostrze shavera do tkanki kostnej o kulistym ostrzu, typ agresywny Ostrza jednorazowe o średnicy 5,5mm. sterylne do shavera STRYKER.	szt	2
25.	Ostrze shavera do tkanki kostnej o owalnym ostrzu, typ agresywny Ostrza jednorazowe o średnicy 5,5mm. sterylne do shavera STRYKER.	szt	2
26.	Igły do szycia łąkotki z oczkiem, niesterylne 2 szt. w opakowaniu – do techniki INSIDE-OUT	opak	50

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w instrumentarium do osteotomii do 7 dni od podpisania umowy

[15.09.2023r.]

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 11

ENDOPROTEZA PIERWOTNA STAWU BIODROWEGO -system endoprotezoplastyki bezcementowej umożliwiający śródoperacyjnie konwersję wkładki polietylenowej na system dual mobility (wkładka metalowa i głowa polietylenowa) przy zachowaniu panewki z możliwością zastosowania krótkiego czy długiego trzpienia.			
Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Panewka typu press-fit "Trabecular - trójprzestrzenna", wykonana monolitycznie ze stopu tytanu Ti6Al4V. Dostępna w rozmiarach 44-64 mm (skok co 2mm). Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji). Press-fit 1 mm.	szt.	40
2	Wkładka z polietylenu crosslinked, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniowym okapem antyluksacyjnym. Wkładka posiada pierścien wykonany ze stopu tytanu jest fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne (S, M, L)	szt.	40
3	Wkładka metalowa CoCrMo do artykulacji dual mobility z wkładką/czaszą polietylenową w rozmiarze 40 i 42 mm. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne: M, L.	szt.	10
4	Duża głowa dwumobilna polietylenowa w rozmiarach zewnętrznych 40 i 42mm dla głów 28 mm.	szt.	30
5	Śruba kostna średnicy 6,5mm w długościach 15mm-90mm skalowane co 5mm	szt.	30
6	Głowa metalowa o średnicy 28 mm, 32 mm i 36 mm, dostępna w min. trzech długościach każda.	szt.	40
7	Głowa ceramiczna BioloX Delta 12/14, o średnicy 28, 32, 36 każda w 3 rozmiarach długości szyjki (S, M, L)	szt.	40
8	Trzpień krótki, przynasadowy, bezcementowy, ze stopu tytanu, oszczędzający krętarz większy. Kształt tzw. potrójny taper, kształt klina A/P o kącie rozwarcia 7stopni. W projekcji M/L profil łuku, co ułatwia wprowadzanie. Stała krzywizna na łuku Adamsa. Część bliższa pokryta porowatym tytanem o porowatości 30%, w części dalszej piaskowany. Dystalny koniec zaokrąglony (łatwiejsze wprowadzenie), zredukowany przyśrodkowo dla minimalizacji ryzyka konfliktu z korówką przy bardziej koślawym wprowadzeniu. Stożek 12/14. Dostępny w 2 kątach CCD: standard 134° i lateralizowany 131° Każda z opcji kątowych w minimum 12 rozmiarach. Kolejne trzpienie rosną: co 0,7mm w projekcji A/P w rozmiarach 1-10 a w rozmiarze 11-12 co 1mm, 0,2mm w projekcji M/L oraz w zakresie między 3-4mm na długości. Długości w zakresie 82-118mm. Offsety w zakresie 34,1-50,5mm	szt.	30
9	Trzpień prosty, długi, bezcementowy ze stopu tytanu, pokryty na całej długości HA, w strefie krętarzowej poziome ożebrowanie, w części dystalnej wertykalne - dla poprawy stabilności pierwotnej; Kształt klina - w części krętarzowej A/P o profilu "V" z kątem rozwarcia 8° (zwiększający kontakt i zmniejszający ryzyko migracji); łuk przyśrodkowy o promieniu 100mm stałym dla każdego rozmiaru; przekrój poprzeczny części dystalnej trzpienia prostokątny, zaokrąglony taperowany koniec dystalny. Stożek 12/14. Dostępny w 2 kątach CCD: standard 134° i lateralizowany 131°. Każda z opcji kątowych w minimum 10 rozmiarach. Długości w zakresie 113-163mm. Kolejne trzpienie rosną: co 1 mm w projekcji M/L, w projekcji A/P co 0,5mm, oraz co 5mm w długości. Offsety standard w zakresie 34,7-47,7 mm oraz lateralizowane 39,7- 52,7mm. Wspólne instrumentarium dla trzpienia cementowanego i bezcementowego dostosowane do dostępów ant/ant-lat/post/post-lat/MIS	szt.	40
10	Trzpień stawu biodrowego pierwotny, cementowany, dostępny w 10 rozmiarach i 2 wersjach kąta CCD: standardowy 134° i lateralizowany 131° zwiększający offset o 5 mm. Offsety w zakresie od 36 mm do 47,7 mm dla wersji standardowej i od 41 mm do 52,7 mm dla wersji lateralizowanej. Szyjka zredukowana w projekcji A/P, stożek 12/14. Przekrój poprzeczny części dystalnej trzpienia prostokątny, zaokrąglony, taperowany koniec dystalny. Długość trzpienia rosnąca co 5 mm, w wymiarze M/L przyrost co 1 mm, w A/P co 0,5 mm. Wspólne instrumentarium dla trzpienia dostępnego w wersji bezcementowej i cementowanej.	szt.	40
11	Ostrza do piły oscylacyjnej	szt.	40
12	Zestaw do pulse lavage płukaczka/dysza kanałowa	szt.	1

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów do 7 dni od podpisania umowy

[15.09.2023r.]

napęd niezbędny do przeprowadzenia zabiegów - do 7 dni od podpisania umowy

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 12

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo - śródreźnego TOUCH			
1	Trzpień tytanowy o anatomicznym przekroju trójpłatkowym, pokryty podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępny w 6 rozmiarach: od 7,5 mm do 10,5 mm z przeskokiem co 1 mm, w długościach od 22 mm do 28 mm.	szt	20
2	Szyjka ze stali nierdzewnej, dostępna w wersji prostej oraz z 15 stopniowym offsetem, w 3 rozmiarach : 6 mm, 8 mm lub 10mm dla każdej wersji. Szyjka zakończona wkładką z polietylenu wysokousieciowanego o średnicy 7 mm, umożliwiającą ruch na główce szyjki do 34 stopni i ruch całkowity w panewce do 112 stopni.	szt	20
3	Panewka ze stali nierdzewnej pokryta podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępna w 2 rodzajach: konikalna oraz sferyczna (sferyczna z pięcioma płetwami antyrotacyjnymi i koroną stabilizacyjną dla lepszego osadzenia w kości). W obu rodzajach dostępne 2 średnice: 9mm oraz 10 mm	szt	20

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów do 48 godzin od złożenia zamówienia, każdorazowo dosyłane na zabieg.

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 13

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1.	Silikonowa, jednoczęściowa proteza stawu śródstopno-paliczkowego. Dostępne protezy do pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego w minimum 4 rozmiarach, zabezpieczone pierścieniami tytanowymi. Protezy posiadają wcięcia w miejscu zgięcia w części grzbietowej i podeszwowej. W zestawie jednorazowe sterylne instrumentarium dedykowane do implantacji protezy pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego, składające się z: wiertła, przymiarów, dobijaka i celowników, oraz jednorazowy sterylny przymiar -do oceny wielkości implantu.	kpl.	60
2.	Silikonowa, jednoczęściowa proteza do mniejszych stawów śródstopno-paliczkowych w min. 3 rozmiarach. Protezy posiadają wcięcia w miejscu zgięcia w części grzbietowej i podeszwowej. W zestawie jednorazowe sterylne instrumentarium dedykowane do implantacji protezy mniejszych stawów śródstopno-paliczkowych, składające się z: wiertła oraz przymiarów.	kpl.	2

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w

Implanty wraz z instrumentarium dostarczane każdorazowo na zabieg do 48 godzin na Blok Operacyjny od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 14

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Endoproteza rewizyjna, hypoalergiczna, półzwiązana stawu kolanowego . Element udowy anatomiczny (prawy,lewy) w 5 rozmiarach (2,3,4,5,6) w opcji tylno stabilizowanej, wykonany ze stopu CoCrMo oraz pokryty okładziną ceramiczną.	szt	12
2	Element piszczelowy uniwersalny, wykonany ze stopu CoCrMo w 5 rozmiarach (2,3,4,5,6), pokryty okładziną ceramiczną. Powierzchnia plateau wygładzona, umożliwiającą ruchy rotacyjne.	szt	12
3	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubościach: 10,12,5 ,15,17,5 i 20 mm, tylno stabilizowana, dająca efekt półzwiązania protezy	szt	12
4	Trzpień przedłużające wykonane ze stopu tytanu, do części udowej i piszczelowej , do osadzenia za pomocą cementu lub bez cementu, o przekrojach 12,14,16 i 18 mm w 3 długościach: 100,150 i 200 mm oraz o przekrojach : 20 i 22 mm w 2 długościach: 100 i 150 mm. Trzpień przedłużające bezcementowe, wykonane ze stopu tytanu i dodatkowo pokryte hydroksyapatytem do części udowej i piszczelowej o przekrojach: 12,14,16 i 18 mm w	kpl	12

[15.09.2023r.]

	3 długościach: 100,15, i 200 mm oraz o przekrojach 20 i 22 mm w 2 długościach: 100 i 150 mm (2 szt)		
5	Podkładki uzupełniające ubytki kostne do części piszczelowej i udowej (tylne i dystalne) w wysokościach 5 i 10 mm. 6 szt	kpl	12
6	Adaptor do zamontowania trzpieni przedłużających do elementu udowego umożliwiający nadanie offsetu (0,2,4,6 mm)	szt	5
7	Adaptor do zamontowania trzpieni przedłużających do elementu piszczelowego umożliwiający nadania offsetu (2 i 4 mm)	szt	15
8	Rzepka cementowa, polietylenowa w 4 rozmiarach (26,29,32 i 35 mm)	szt	4
9	Stożki uzupełniające udowe metafizjalne (Sleeve) w 4 rozmiarach, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D i stożki uzupełniające ubytki nasady kości udowej (Cony) anatomiczne (prawy, lewy) w 4 rozmiarach i wysokościach 30, 40, 50 mm dla każdej strony, tytanowe porowate wykonane techniką 3D	szt	7
10	Stożki uzupełniające piszczelowe metafizjalne w 4 rozmiarach, oraz z wbudowanymi agumentami 5 i 10 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3 D i stożki uzupełniające ubytki nasady kości piszczelowej w 4 rozmiarach i wysokościach 20, 30mm i schodkowe (prawe, lewe) w 4 rozmiarach i wysokości 30 mm, tytanowe porowate wykonane techniką 3D.	szt	7
II	Panewka rewizyjna bezcementowa		
1	Panewka rewizyjna bezcementowa . Panewka rewizyjna anatomiczna bezcementowa wykonana techniką 3D z porowatego stopu tytanu, glikinu i vanatu, posiadająca ramię do talerza kości biodrowej i kości kulszowej z możliwością użycia większej ilości śrub , w rozmiarach od 46 - 62 mm.	szt	12
2	Zaślepka do panewki bezcementowej	szt	12
3	Wkładka polietylenowa na głowy 32 i 36 z 15 stopniowym okapem, oraz w opcji z offsetem	szt	12
4	Śruby do panewki tytanowe w długościach od 15-65 mm. Komplet zawiera 6 szt	kpl	12
5	Podkładka pod śrubę z kości gąbczastej	szt	12
II	Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego.		
1	Trzpień typu Wagnera (stożek 2-stopniowy) w części o przekroju heksagonalnym w długościach 150, 200, 250 mm i średnicach 12,14,16,18,20 mm, w opcji najdłuższej posiadający dystalne otwory umożliwiające wzmocnienie śrubami, trzpień odpowiednio przygięte celem dopasowania do krzywizny kości udowej, cementowane wykonane z CoCrMo w długościach 150, 200 i średnicach 12, 14,16,18 mm.	szt	6
2	Część proksymalna w dwóch opcjach kąta szyjki 127 i 135 stopni , oraz w wysokościach 32 mm i 42 mm, posiadającej konus12/14 mm, oraz mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antwersji co 5 stopni.	szt	6
3	Element krętarza w dwóch opcjach długości 40 mm i 50 mm	szt	6
4	Element przedłużający 25 mm umożliwiający odpowiednie śródoperacyjne odtworzenie długości protezy	szt	6
5	Śruba o długości od 40-125 mm	szt	36
III	Implanty do rewizji stawu biodrowego		
1	Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napyłana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Na całym obwodzie panewka posiada otwory do śrub stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72mm ze skokiem co 2 mm.	szt	6
2	Trzpień rewizyjny, bvezcementowy.Trzpień prosty wykonany ze stopu tytanu glinu i niobu, napyłony tytanem, na przekroju prostokątny, konus 12/14 , dostępny w 8 rozmiarach, kompatybilny z systemem pierwotnej endoprotezy.	szt	6
IV	Endoproteza stawu skokowego typu Mobile bearing, hipoalergiczna.		
1	Element piszczelowy bezcementowy wykonany ze stropu Co CrCo pokryty okładziną ceramiczną zawierający 2 skrzydełka pokryte hydroksyapatytem umożliwiającym lepsze mocowanie w kości. System obejmuje 5 implantów piszczelowych w zakresie od 0 do 4.	szt	10
2	Element skokowy bezcementowy wykonany ze stopu CoCrMo pokryty okładziną ceramiczną zawierający 2 skrzydełka pokryte hydroksyapatytem umożliwiającym lepsze mocowanie w kości. System obejmuje 4 implanty w zakresie od 0 do 3.	szt	10
3	Wkład polietylenowy crosslinkowany w grubościach od 5-8 mm, 10mm, 12mm,14mm dla każdego rozmiaru.	szt	10

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów do 48 godzin od złożenia zamówienia napęd niezbędny do przeprowadzenia zabiegów - 1 szt do 7 dni od podpisania umowy do pozycji II

[15.09.2023r.]

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia, zamówienia CITO - 24 godziny od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 15

Pakiet nr 15			
System	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
<p> płyty lcp do osteotomii k. udowej i piszczelowej - w wersji sterylnej tytan</p>	<p>System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>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. Różne rodzaje płyt :</p> <p>Płyty w wersji STERYLNEJ</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długości 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, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długości 102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długości 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne 	szt.	3
<p> płyty lcp do osteotomii k. udowej i piszczelowej - tytan</p>	<p>System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>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. Różne rodzaje płyt :</p> <p>Płyty w wersji NIE STERYLNEJ</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długości 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, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długości 	szt.	3

[15.09.2023r.]

	102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długości 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne		
śruby do zespołów płytkowych tytan 4-5/5.0	Śruba blokująca średnica 5.0mm, samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan	szt.	60
śruby do zespołów płytkowych tytan 4-5/5.0	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, długości od 14mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan	szt.	8

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w Implanty dostarczane każdorazowo na zabieg wraz z instrumentarium do 48 godzin na Blok Operacyjny od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 16

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1.	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z taśmy niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60 mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić #2 w kolorze białym czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	kpl.	36
2	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Pętla do podciągania przeszczepu (bez guzika) wykonana z taśmy niewchłanianej o szerokości 1,85 mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Implant dodatkowo wyposażony w niebieską nić zabezpieczającą przed przypadkowym ściąganiem pętli.	kpl.	36
3	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły w kształcie kapelusza tytanowy w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm, 14 mm i 20 mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4 mm, 7 mm i 9 mm. Guziki z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz w średnicy zewnętrznej 14mm i 20 mm dodatkowo z dwoma otworami na przeprowadzenie nici/taśmy. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt	20
4	Śruba interferencyjna biokompozytowa do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany w 30 % z dwufazowego fosforanu wapnia (BCP) i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie, posiada miękki gwint o dużym skoku na całej długości ułatwiający wprowadzanie. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Udowodniona min. 98% przebudowa w kość. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Wymiary: Długość 20 mm o średnicach 6-10 mm (skok co 1 mm), wyposażone w osłonkę ułatwiającą wprowadzenie w kanał. Długość 30 mm o średnicach 7-12 mm (skok co 1 mm).	szt	36
5	Śruba interferencyjna tytanowa z miękkim gwintem. Gniazdo typu hex 3.5 mm. Produkt pakowany pojedynczo, sterylny. Do wprowadzania śruby zalecany jest drut nitynolowy 2 mm. Wymiary: długość 25 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 30 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 35 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm),	szt	36

[15.09.2023r.]

6	System szycia łąkotec all – inside. Implant o wysokiej wytrzymałości na wyrwanie min 70 N. System zbudowany z dwóch miękkich implantów wykonanych z nici połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią # 2-0 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej . Zastosowanie implantów miękkich pozwala na idealne dopasowanie się do warunków powierzchni tkanki przez co uzyskujemy solidne i pewne mocowanie. Wstępnie zawiązany przesuwany węzeł w osłonie szwu implantu eliminuje konieczność artroskopowego wiązania węzła. Konstrukcja implantu umożliwia kolejne dociągnięcie 2 pojedynczych szwów materacowych. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiającym wprowadzanie implantu jedną ręką, przy każdej rotacji. Umieszczone w rękojeści pokrętło do implantacji umożliwia jednoręczne i powtarzalne dostarczanie implantów w różnych orientacjach narzędzia. Zrzucenie implantu i przeładowanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Implant wyposażony jest w zintegrowany ogranicznik głębokości 10–18 mm (zwiększane co 2 mm), dostępny jest w czterech różnych opcjach: wygięcie w górę 12 i 24 stopnie, w dół 12 stopni i w wersji prostej. System umożliwia założenie implantów bez wyciągania rękojeści z kolana.	szt	36
7	System szycia łąkotec metodą inside – outside. System zaopatrzony w giętką prowadnicę umożliwiającą dogięcie śródoperacyjne oraz igłę nitynolową z oczkiem – jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łąkotki u jednego pacjenta. W zestawie dokręcany zacisk ułatwiający wprowadzenie igły w tkanki. Pakowane pojedynczo, sterylne	szt	36
8	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z użyciem ścięga czworogłowego uda. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszenia swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Pętla dociągająca powiązana na stałe z 20mm taśmą o szerokości 2mm zakończona nicią #2 w kształcie pętli wraz z igłą prostą o długości 65mm do obszycia graftu i powiazania go na stałe z pętlą dociaganą. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici #5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawce ułatwiającej obszycie graftu.	szt	36
9	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z użyciem ścięga czworogłowego uda. Pętla do podciągnięcia przeszczepu wykonana z nici plecionej niewchłanianej #2 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - polietylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 4 mechanizmami blokującymi o długości 180mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszenia swojej długości do 14mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Pętla dociągająca powiązana na stałe z 20mm taśmą o szerokości 2mm zakończona nicią #2 w kształcie pętli wraz z igłą prostą o długości 65mm do obszycia graftu i powiazania go na stałe z pętlą dociaganą. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawce ułatwiającej obszycie graftu.	szt	36
10	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 2,6 mm i długości 19 mm, bezwęzłowa, działająca w systemie chińskiej pułapki. Kotwica założona na jednorazowy podajnik. Implant przeładowany nicią #5	szt	20
11	Miękka kotwica do stabilizacji obrąbka o średnicy 2,6 mm i długości 19 mm, bezwęzłowa, działająca w systemie chińskiej pułapki. Kotwica założona na jednorazowy podajnik. Implant przeładowany nicią #5. Technika nie wymagająca nawiercenia ani nabijania otworu pod kotwicę - samonabijająca.	szt	20
12	Jednorazowa igła do wielorazowego narzędzia szyjącego typu scorpion kolanowy. Igła służy do podawania nici do górnej szczęki narzędzia. Igła zapakowana sterylne	szt	20
13	Zestaw kolanowy: Narzędzie 1 szt. (250 netto) + igły kolanowe 25 szt. (490 netto szt.) - 1 kpl. Wielorazowe narzędzie do szwów typu scorpion. Narzędzie dedykowane do zabiegów w stawie kolanowym. Umożliwia dostęp w ciasnych zakamarkach stawu kolanowego. Do wykorzystania z nicią #0 oraz szwu typu FiberWire 2-0 lub mini taśmy szwowej o wym. 0,9 mm. Ergonomiczne zaprojektowane narzędzie do obsługi jedną ręką. Narzędzie z płaską szczęką służącą do złapania łąkotki i za pomocą kompatybilnej igły przeszycia jej nicią. Urządzenie umożliwia wielokrotne przeszycie tkanki u jednego pacjenta. Jednorazowa igła do wielorazowego narzędzia szyjącego typu scorpion kolanowy. Igła służy do podawania nici do górnej szczęki narzędzia. Igła zapakowana sterylne	szt	2

[15.09.2023r.]

14	Drut wiercący z miarką co 5 mm, zakończony ostrym grotem wiercącym pod płytkę udową. Dostępny z otwartym końcem lub zamkniętym oczkiem do przeciągania nitki Średnica kanału - 4 mm. Sterylny	szt	20
15	Drut wiercący puszczelowy o średnicy 2,4 mm i długości 311 mm. Pakowany pojedynczo, sterylny	szt	20
16	Drut nitinolowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylnie	szt	20
17	Jednorazowy sterylny pobierak do przeszczepu z rozmięśnia czworogłowego uda. Pobierak specjalnie zaprojektowany, aby umożliwić minimalne inwazyjne pobieranie przeszczepu. Dostępny w rozmiarach 8, 9, 10, 11mm. Pobierak złożony z dwóch elementów: - Ostrej cylindrycznej, okrągłej końcówki do pobierania przeszczepu zgodnie z rozmiarem - Przejrzystego uchwytu z oknem oraz podziałką do określenia długości przeszczepu.	szt	20
18	Implant bezwęzłowy w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości, implant kaniulowany, wkręcany dostępny w średnicy 3,5mm x 15,8mm, 4,75mm x 19,1mm oraz 5,5 mm x 19,1mm z PEEKowym początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia tkanki. Implant przeladowany jedną dodatkową przesuwą nicią pozwalającą na założenie dodatkowego szwu po pełnym zablokowaniu implantu w kości.	szt	20
19	Taśma chirurgiczna wykonana z ultra mocnego materiału szewnego w kolorze białoniebieskim, grubości min #2 niewchłaniałna o min. szerokości 2 mm. Przeznaczona do augmentacji i szycia stożka rotatorów, niestabilności stawów barkowo-obojęzycznych i stawów skokowych. Taśma zakończona typową nicią chirurgiczną umożliwiającą wykorzystanie jej wraz z kotwicami bezwęzłowymi. Długość robocza taśmy 18 cm.	szt	20
20	Supermocna nić ortopedyczna w postaci taśmy o szerokości 1,3 mm o długości 91cm +/- 1 cm, zakończona nitką #2 oraz igłą półkolistą z drugiej strony.	szt	20
21	Klamra kompresyjna nitinolowa w rozmiarach: 9mm x 7mm, 9 mm x 10mm, 11mm x 10mm, 11mm x 15mm/12, 10mm x 10mm, 13mm x 15mm/12mm, 15mm x 12mm, 15mm x 15mm, 18mm x 15mm, 18mm x 18mm, 18mm x 18mm/15mm, 20mm x 15mm, 20mm x 20mm, 25mm x 20mm, zestaw sterylny zawierający regulowany podajnik	szt	5
22	Klamra kompresyjna nitinolowa o zwiększonej sile kompresji i stabilności rotacyjnej w rozmiarach: 15 mm x 15 mm, 18 mm x 15 mm, 18 mm x 18 mm, 20 mm x 15 mm, 20 mm x 20 mm, 25 mm x 20 mm, zestaw sterylny zawierający regulowany podajnik	szt	5
23	Klamra kompresyjna nitinolowa w rozmiarach: 9mm x 7mm, 9 mm x 10mm, 11mm x 10mm, 11mm x 15mm/12, 10mm x 10mm, 13mm x 15mm/12mm, 15mm x 12mm, 15mm x 15mm, 18mm x 15mm, 18mm x 18mm, 18mm x 18mm/15mm, 20mm x 15mm, 20mm x 20mm, 25mm x 20mm, zestaw sterylny zawierający regulowany podajnik, celownik, wiertło, pobijak	szt	5
24	Klamra kompresyjna nitinolowa o zwiększonej sile kompresji i stabilności rotacyjnej w rozmiarach: 15 mm x 15 mm, 18 mm x 15 mm, 18 mm x 18 mm, 20 mm x 15 mm, 20 mm x 20 mm, 25 mm x 20 mm, zestaw sterylny zawierający regulowany podajnik, celownik, wiertło, pobijak	szt	5

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów dosyłane każdorazowo na zabieg do 48 godzin od podpisania umowy

Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 17

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	Elastyczne protezy jądra miażdżystego OPIS Sterylnie pakowany zestaw zawierać musi igłę kręgosłupową 18G oraz 3 sztuki implantów na bazie akrylowych kopolimerów multiblokowych bez dodatku alkoholu, umieszczonych w specjalnym podajniku przykręcanym do igły kręgosłupowej. Implant w postaci elastycznego ciała stałego, który po zaimplantowaniu w dysku samoczynnie, kilkukrotnie zwiększa swoją objętość poprzez absorpcję wody, podnosząc przestrzeń międzykręgową. Implantacja protezy metodą transforaminálną. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia personelu implanty wraz z instrumentarium muszą posiadać aktualne świadectwo CE lub zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych	kpl	10

[15.09.2023r.]

II	<p>System do przezskórnej dyscektomii i nukleoplastyki kręgosłupa OPIS Jednorazowy, sterylnie pakowany system do przezskórnej, małoinwazyjnej mikrodiscektomii oraz nukleoplastyki System pozwala usunąć przepukliny dyskowe oraz jadra miażdżyste dysków na zasadzie elektrokoagulacji niskotemperaturowej (nie przekraczającej 33 st.Celsjusza na pierścieniu włóknistym i 40 st.Celsusza w jądrze miażdżystym). System zawiera specjalne elektrody bipolarne, kompatybilne z urządzeniem do elektrokoagulacji, dającym możliwość wygenerowania częstotliwości od 1,7 MHz w trybie bipolarnym, co zapobiega wytworzeniu wysokiej temperatury otaczających tkanek oraz ich nekrozy. Ponadto system zawiera jednorazowego użytku kaniule i dylatory, kompatybilne w wyżej wymienionymi elektrodami bipolarnymi i endoskopem dającym możliwość podglądu usuwanego dysku oraz nagrywania i dokumentowania zabiegu. Możliwość mechanicznego usunięcia części dysku za pomocą kompatybilnego z urządzeniem "puncha" (szczypec wielokrotnego użytku).</p>	kpl	13
III	Igła kręgosłupowa, dł.20 cm, śr.16G kompatybilna z ww.zestawem do przezskórnej mikrodiscektomii i nukleoplastyki.	szt	13
IV	<p>Implanty typu ACIF do semidynamicznej stabilizacji międzytrzonowej odcinka szyjnego kręgosłupa. OPIS 1. materiał : tytan; 2. górna i dolna powierzchnia implantu w formie siatki umożliwiającej przenikanie osteoklastów i szybszy przerost kostny implantu; 3. górna i dolna powierzchnia z licznymi kolcami, uniemożliwiającymi alokację implantu; 4. przestrzeń środkowa implantu pusta, bez dodatkowych rusztowań, umożliwiająca sprężystość; 5. dwa kształty anatomiczne implantu o nachyleniu 0° i 5°; 6. różne wysokości implantu: 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm; 7. różne rozmiary implantu: 12x12 mm, 14x14 mm i 16x16mm; 8. implant dostarczany w pojedynczym sterylnym opakowaniu; 9. samoprzylepna dokumentacja operacyjna implantu, umieszczona w indywidualnym opakowaniu;</p>	szt	7

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów .

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane na Blok Operacyjny każdorazowo na zabieg do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia

Pakiet nr 18

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	<p>Małoinwazyjny sterylny jednorazowy system implantów i narzędzi do stabilizacji przemasadowej przezskórnej kręgosłupa w odcinku piersiowym i lędźwiowym z opcją podania cementu przez śruby Cechy systemu Wszystkie implanty są wykonane ze stopu tytanu Śruby przemasadowe dostępne w średnicach 5.0 mm, 6.0 mm, 7.0 mm i długościach od 35 mm do 50mm dla średnicy 5.0mm oraz od 35mm do 55 mm dla średnic 6.0 i 7.0mm Śruby dostarczane sterylne w opakowaniach po 2 sztuki śrub na podajnikach w jednym rozmiarze wraz z 2 nakrętkami na podajnikach i dwoma blokerami wieloosiowości Każda śruba wielofunkcyjna: wieloosiowa (z możliwością śródoperacyjnego zablokowania/zmiany na śrubę jednoosiową), samonacinająca, samogwintująca, kaniulowana, perforowana i wyciągowa Gwint śruby na całej długości jest poprowadzony podwójnie oraz zagęszczony w części nasadowej Każda śruba fabrycznie osadzona na podajniku umożliwiającym implantację Każda nakrętka fabrycznie osadzona na podajniku umożliwiającym implantację System wyposażony w pręty o średnicy 5,5mm, pręty gładkie proste w długościach od 40 mm do 100 mm stopniowane co 10 mm oraz w długościach: 130 mm, 160 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm Podajnik do prętów z przezierną dla promieni RTG końcówką Jednorazowy zestaw narzędzi do implantacji pakowany sterylnie: 4 druty Kirschnera, 1 przebijak, 1 sonda z kulkowym zakończeniem, 1 śrubokręt do śrub/nakrętek, 1 podajnik pręta, 1 rączka T, 1 uchwyt kontrujący, 1 przymiar pręta, 1 robocza przedłużka śruby, 1</p>	szt	15

[15.09.2023r.]

	<p>nakładka do prefiksacji, System umożliwia wykonanie stabilizacji w technice otwartej/zamkniętej, korekcję kręgosłupa Igły przemasadowe 150mm o ściętym końcu (bevelled) dostępne w dwóch średnicach: 11 i 13 G Skład zestawu: 3 zestawy śrub (1 sterylny zestaw śrub zawiera: 2 śruby na podajnikach, 2 nakrętki na podajnikach, 2 blokery wieloosiowości), 1 zestaw prętów (1 sterylny zestaw prętów zawiera: 2 pręty w jednej długości i krzywiźnie), 1 zestaw narzędzi do implantacji (sterylny) 1 igła do nakłucia trzonu (sterylna, pakowana osobno) 1 sterylna osłona do weryfikacji położenia śrub 1 kaniula do podania cementu przez śrubę</p>		
2	<p>Małoinwazyjny jednorazowy zestaw do przeszskórnej międzystawowej stabilizacji kręgosłupa w odcinku szyjnym z dostępu tylnego Cechy produktu: Małoinwazyjny, jednorazowy, sterylny zestaw do przeszskórnej stabilizacji stawów kręgosłupa w odcinku szyjnym wszczepiany z dostępu tylnego Implanty wykonane ze stopu tytanu, fabrycznie zamontowane na podajnikach Implant o równoległych płytkach granicznych z klinowo zakończonym czubkiem, wyposażony w zębki stabilizujące w przestrzeni stawowej W zestawie komplet sterylnie pakowanych, jednorazowych narzędzi do przeszskórnej implantacji</p>	szt	7

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów .

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane na Blok Operacyjny każdorazowo na zabieg do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 19

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	<p>System tytanowy do stabilizacji przemasadowej kręgosłupa w odcinku piersiowo-łędźwiowym Śruby przemasadowe o samotnym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotny-ostry na stożku, tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe. Śruby o podwójnym gwincie, ząbkowaniu na 35% długości oraz ostrzejszą końcówkę, co ułatwia i przyspiesza proces wprowadzania śruby. Długość śrub w zależności od średnicy w zakresie 30-100mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub w zakresie 4,5 -9,5mm co 1mm.. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i/lub 6,0mm. Blokier jednoelementowy, uniwersalny mocujący pręt od góry do śruby. Pręty tytanowe o długości 30-480mm i średnicy 6mm. Dostępne pręty z hexagonalnym zakończeniem. Możliwość zastosowania krótkich prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa. Łączniki poprzeczne monolityczne i wieloosiowe z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa, zakres od 17mm do 99mm Dostępne haki laminarne, pedikularne i na wyrostki poprzeczne. Instrumentarium: Konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby oraz klem umożliwiających segmentacyjną korekcję deformacji. Wszystkie implanty muszą nosić stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr kat,i nr serii. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</p>		
1	śruba z podwójnym gwintem	szt	66
2	bloker	szt	66
3	pręt	szt	17
4	łącznik	szt	3
II	<p>Tytanowy system do stabilizacji przemasadowej przeszskórnej kręgosłupa w odcinku piersiowo-łędźwiowym z możliwością wprowadzenia implantu międzytrzonowego. Stabilizacja oparta na przeszskórnych wieloosiowych śrubach pedicularnych, wprowadzanych po drucie Kirschnera. Śruby z samonawierającym i cylindrycznym profilem gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotny-ostry na stożku. Wszystkie śruby z wbudowanymi łopatkami o długościach 70 i 110mm, posiadające gwint redukcyjny o długości 15mm. Śruby</p>		

[15.09.2023r.]

	<p>kodowane kolorami o średnicach od 4,5 do 8,5mm co 1 mm oraz długościach w zależności od średnicy i długości łopatek 25mm do 90mm- stopniowane co 5mm, w większych rozmiarach co 10mm. Bloker jednoelementowy z gwintem trapezowym, blokowany kluczem dynamometrycznym. Pręty tytanowe z heksagonalnym zakończeniem celem precyzyjnego wprowadzenia pręta do śruby o średnicy 5,5 i 6mm o dł. od 30mm do 80mm-stopniowane co 5mm, oraz od 90mm do 190mm-stopniowane co 10mm, możliwość zastosowania pręta prostego 480mm i 600mm. Dostępne pręty CoCr 6mm w tych samych rozmiarach oraz pręty wygięte fabrycznie o średnicy 5,5 i 6mm i długościach od 30 do 130mm. W zestawie igły naprowadzające, przemasadowe z trokarem min. 3 różne średnice, 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte oraz druty Kirschnera nitinolowe i stalowe z końcówką zastrzona bądź tępa Instrumentarium: W zestawie zintegrowany ze śrubami retraktor umożliwiający za pomocą jednego nacięcia między śrubami przeprowadzenie dekompresji, przygotowania dysku i blaszek granicznych do wprowadzenia cage. Łopaska retraktora w długościach 60-120mm. W zestawie narzędzia do wielopoziomowej dystrybucji i kompresji. Konieczność zapewnienia pełnej wizualizacji przebiegu pręta przez głowy śrub z punktu widzenia operatora. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</p>		
1	śruba	szt	33
2	śruba augmentacyjna	szt	3
3	bloker	szt	33
4	pręt	szt	8
5	drut Kirschnera NITINOL	szt	8
6	igła naprowadzająca przemasadowa	szt	13
7	Delivery unit	szt	3
II	<p>Klatki do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej Implanty wykonane ze stopu tytanu o porowatości 60%, Całkowity zakres wielkości porów 100-700µm Implanty umożliwiające poszerzenie i utrzymanie poszerzonej przestrzeni międzytrzonowej i otworów międzykręgowych do momentu uzyskania zrostu kostnego, W zestawie narzędzia takie jak retraktory i frezy oraz specjalnie wyprofilowany stolik i narzędzia do ubijania przeszczepów, Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</p>		
1	implant	szt	13
	<p>Implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego wraz ze śrubami implanty wykonane z PEEK i tytanu Implant umożliwiający sztywne połączenie do trzonów za pomocą śrub Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej kręgosłupa o trzech stopniach skosu 0°, 4° oraz 8° Jeden tantalowy marker na tylnej ścianie implantu do oceny położenia klatki Co najmniej dwie wielkości podstawy implantu 12x14mm i 14x16mm Co najmniej 7 wysokość klatki 6mm-12mm Otwór wewnętrzny implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny Śruby do mocowania implantu w co najmniej dwóch średnicach (3,5mm ; 4,0mm) w wariacie sztywnym i ruchomym umożliwiającym mocowanie śruby pod dowolnym kątem Śruby w długościach od 8-14 mm samowiercących i samogwintujących System blokujący śruby w implancie nie wymaga dodatkowych elementów komplikujących zabieg Implant nie może wystawać poza obręb trzonu Podajnik implantu oraz celownik do wiercenia i wprowadzania śrub jako jedno narzędzie Wyłącznie przednie mocowanie implantu na podajniku W zestawie wymagane rozwieracz trzonów typu CASPAR łamane osiowo (dostępne min. 2 długości pinów) Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji muszą być umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia). W skład kompletu wchodzi: 1 implant (cage), 2 kręty kostne/śruby. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</p>		
1	cage	szt	10
2	wkręty kostne	szt	20

[15.09.2023r.]

III	<p>Implant typu XLIF tytanowy Tytanowe konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, wierzchołek implantu zwężony dla ułatwienia wprowadzania w zapadnięte przestrzenie dyskowe. Dostępne 4 długości podstawy implantu 45, 50, 55, 60 mm, w zależności od długości implantu występuje do pięciu wysokości od 8-16 mm i lordozie 8, 12 i 15 stopni. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.</p>	szt	4
IV	<p>Implant typu ACIF tytanowy Tytanowa konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, dostępne 2 wielkości podstawy implantu 12x14 i 13x16 mm, wysokości w zależności od kształtu od 5 do 13 mm. Dostępne implanty wypukłe i lordotyczne 0, 7 i 12 stopni. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.</p>	szt	4
V	<p>Implant typu TLIF tytanowy Tytanowe konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, wierzchołek implantu zwężony dla ułatwienia wprowadzania w zapadnięte przestrzenie dyskowe. Dostępne 4 wielkości podstawy implantu 10 x 28, 10 x 32, 12 x 32 i 12 x 36 mm, wysokości od 7-15 mm i lordoza 7 stopni. W zestawie podajnik sztywny oraz podajnik umożliwiający rotację implantu in-situ. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.</p>	szt	7
VI	<p>Uszczelniaacz opony twardej AutoSpray ET (z aplikatorem 17 cm) Adherus (Opakowanie 5szt.). Syntetyczny, absorbowalny, dwuskładnikowy hydrożel uszczelniający. Składniki hydrożelu: Glikol polietylenowy, Polietylenoimina. Sterylne opakowanie zawiera: 2 fiołki ze składnikami hydrożelu, urządzenie mieszające z podajnikiem. Fiołki oznaczone kolorystycznie, gdzie kolor zamknięcie fiołki odpowiada kolorowi tłoczka urządzenia podawczego. Urządzenie sterylne, jednorazowe, zasilane bateryjnie, z wbudowaną pompą zapobiegającą zatkanie się dyszy podawczej. Zwiększenie objętości w jednym kierunku max 13%. Czas absorpcji hydrożelu: 90 dni.</p>	szt	7
<p>ZESTAW DO ANATOMICZNEJ REPOZYCJI TRZONÓW KRĘGOSŁUPA W ZŁAMANIACH KOMPRESYJNYCH KOŚCI</p> <ol style="list-style-type: none"> Małoinwazyjny zestaw do plastyki trzonów kręgosłupa; Jednorazowy, owalny, rozprężalny implant do anatomicznej repozycji trzonów dostępny w trzech średnicach: 4.2; 5.0; 5.8, wykonany ze stopu tytanu, dostarczany w sterylnych opakowaniach; Implanty fabrycznie osadzone na sterylnych jednorazowych podajnikach, nie wymagające montażu przed implantacją; W zestawie cement kostny o standardowej lub podwyższonej gęstości i lepkości, gotowy do implantacji zaraz po wymieszaniu; Możliwy czas podawania cementu od zakończenia mieszania przy temperaturze 23 st C. – minimum 18 minut; Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast siarczan baru lub dwutlenek cyrkonu); Mieszalnik wraz z podajnikiem z mechanizmem tłokowym; Zestaw składa się z jednorazowych, sterylnych narzędzi oraz implantów; W komplecie do implantacji: 2 igły do nasady trzonu, 2 druty Kirschnera z ostrym lub tępym zakończeniem, 1 kaniulowane wiertło z zamocowaną kaniulą roboczą, 1 wolna kaniula robocza do drugiej nasady, 1 sterylny przymiar implantu, 2 tytanowe implanty osadzone na podajnikach, 2 podajniki cementu z trokarem do wprowadzenia cementu o pojemności min. 0,9 cc, 1 cement, 1 mieszalnik cementu; 			
1	SpineJack – implant rozszerzalny „in-situ”	szt	6
2	Zestaw do przygotowania dojścia	szt	6
3	Mieszalnik ręczny PCD + Cement	szt	6
4	Trokar podający cement	szt	6
5	Igła	szt	6
VII	<p>Zestaw do wertebroplastyki - umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem o podwyższonej gęstości w przypadkach złamań patologicznych i nowotworów.</p> <p>Wymagania: 1. Trokar do nakłucia trzonu, igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego; możliwość wyboru kilku (min. 4) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte (bezpieczne). 2. Sterylne urządzenie mieszające - podające, pozwalające na automatyczne, sterylne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku bez kontaktu</p>		

[15.09.2023r.]

	wymieszanego cementu z powietrzem oraz wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego, z pojemnikiem o objętości umożliwiającej podanie cementu do kilku trzonów min. 12 ml. 3. W zestawie powinien znajdować się przewód giętki łączący podajnik z igłą. Cement o podwyższonej lepkości (konsystencja „ciastoliny”) zawierający środek cieniujący -30% siarczanu baru. Komplet: mieszadło z podajnikiem i cementem – 1 szt., igła z trokarem – 2 szt., igła biopsyjna – 1 szt.		
1	Mieszalnik automatyczny + cement gęsty	szt	6
2	Mieszalnik ręczny + cement gęsty	szt	6
3	Igła	szt	6
4	Igła biopsyjna	szt	6

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 20

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
I	System stabilizacji transpedikularnej do odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa "na otwarto". Komplet: 2 pręty, 4 śruby, 4 blokery	śruba tranpedikularna (na otwarto)	6
		bloker	6
		poprzeczka	1
		pręt	2
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu			
II	IMPLANT MIĘDZYTRZONOWY Z DOSTĘPU TLIF	Tlif peek	1
		Tlif tytan komórkowy	1
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 sztukę oraz każdy element zestawu			
III	System przezskórnej stabilizacji transpedikularnej do odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa z opcjonalną możliwością zastosowania śrub perforowanych do agumentacji cementem. Komplet: 2 pręty, 8 śruby, 8 blokery, podajnik do cementu, cement kostny Ilość kompletów: 40 Materiał: tytan	Śruba kaniulowana przezskórna monoaxialna	2
		śruba kaniulowana przezskórna poliaxialna	2
		Śruba kaniulowana i perforowana do cementu	4
		Bloker do śrub	8
		Igła do śrub cementowych	2
		Pręt	2
		Cement z pompą hydrauliczną i mieszalnikiem	1
igła transpedikularna	2		
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu			
IV	Śruba biodrowa do zespolenia stawu krzyżowo – biodrowego - materiał tytan	Śruba SAI	1
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu			
V	System przedniej stabilizacji kręgosłupa w odcinku szyjnym - materiał tytan	Płytki szyjne	1
		Płytki szyjne długie	1
		Śruby	1
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 sztukę oraz każdy element zestawu			
VI	Klatki międzytrzonowe do stabilizacji przedniej odcinka szyjnego kręgosłupa bez wypełnienia	Klatka	1
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu			
VI	3. System stabilizacji międzytrzonowej (ACIF) typu „stand alone” - materiał PEEK	Klatka	1
		śruba	2
W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu			
VIII	System do kyfoplastyki (stentoplastyki) w odc. piersiowym i lędźwiowym kręgosłupa z	Cement	1
		Podajnik strzykawkowy	1

[15.09.2023r.]

	użyciem cementu o zwiększonej lepkości i gęstości oraz stentu.	Zestaw igieł do podania cementu	1
		System do inflacji	1
		Zestaw dostępowy	1
		Stent na balonie	2
	W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu		
IX	Adapter luer	Adapter (pakowany po 10 szt)	1
	W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 sztukę oraz każdy element zestawu		
X	cementowy implant do kręgosłupa Th i L. Komplet 1 cement, 2 igły, 1 igła biopsyjna	cement	1
		igła transpedikularna	2
		igła biopsyjna	1
	W Formularzu ofertowym Załącznik nr 7 należy wskazać Cena za 1 komplet oraz każdy element zestawu		

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów .

szafa do przechowywania implantów - 1 szt

Poz I DO VII - Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Poz VIII DO X - Zamawiający wymaga utworzenia depozytu implantów na Bloku Operacyjnym, które będzie sukcesywnie uzupełniane do 48 godzin od wysłania karty zużycia - Szczegóły do uzgodnienia z Oddziałową Bloku Operacyjnego po podpisaniu umowy.

Pakiet nr 21

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Stabilizator międzywyrostkowy implantowany metodą przezskórną: Komplet – 1 implant, parametry zestawu: • Implant do stabilizacji międzywyrostkowej kręgosłupa lędźwiowego zakładany w technice przez skórną • Implant wykonany z materiału PEEK, • Kształt walca zakończony stożkiem z gwintem o dużym skoku umożliwiającym autodystrakcję wyrostków kolczystych podczas implantacji • Dwa rozmiary szerokości powierzchni bezpośredniego kontaktu implantu z wyrostkami kolczystymi • Wysokość implantu od 8 mm do 20 mm • Tytanowe znaczniki położenia implantu widoczne w zdjęciach RTG • Poszczególne rozmiary oznaczone kolorami dla ułatwienia identyfikacji	kpl	10
2	Implant międzytrzonowy protezy dysku szyjnego Komplet: 1 implant - proteza dysku zbudowana z PEEK z wkładką poliuretanową dla lepszej amortyzacji - zakresy kątowe 0 st i 6 st - powierzchnie styku z kością napylane tytanem - implant w wysokościach od 5 do 8 mm - dostępne rozmiary podstawy: 11x12mm, 13x14mm, 14x16mm, 15x18mm - implant mocowany na kilach	kpl	10
3	Implanty do stabilizacji biodrowo-krzyżowej, komplet 3 śruby, 3 druty Kirschnera Śruby biodrowo-krzyżowe, mocowanie metodą przezskórną, pokryte hydroksyapatytem, Śruby w 4 rozmiarach: Gwint na całą długość śruby bez okna na przeszczepy kostne – średnica 8 do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 30 do 60mm skok co 5 m. Gwint na całą długość śruby z oknem na przeszczepy kostne – średnica od 10mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość 25 do 60mm skok co 5mm Gwint na całą długość śruby bez okna na przeszczepy kostne ,śruby zapewniają możliwość zamknięcia stawu biodrowo-krzyżowego. Średnica od 10mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 45mm do 60mm skok co 5mm. Wieloosiowa głowa śruby dostosowująca się do anatomii talerza biodrowego Głowa śruby zaopatrzona w kolce w celu mocowania do kości, podwójny zwój gwintu przyspieszający wkręcanie śruby. Implanty w opakowaniach sterylnych.	kpl	2
4	Stabilizacja międzytrzonowa MIS, implant o zwiększonej powierzchni kontaktu z blaszką graniczną Komplet: Klatka międzytrzonowa	kpl	3

[15.09.2023r.]

	<ul style="list-style-type: none"> - klatka międzytrzonowa do leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa - klatka wykonana w całości z tytanu - klatka implantowana w technice TLIF lub PLIF - klatka implantowana w formie złożonej, z możliwością rozłożenia w płaszczyźnie prostopadłej do osi ciała - możliwość podania gruzu kostnego lub materiału kościzastępczego do implantu przez narzędzie implantacyjne - urządzenie implantacyjne pozwalające na włożenie implantu, jego rozłożenie i podanie gruzu kostnego lub materiału kościzastępczego - dwie długości implantu 32mm i 37mm w stanie złożonym - wysokości implantu 1mm do 15mm ze skokiem co 1mm oraz rozmiar 17mm. 		
5	<p>Proteza trzonu odcinka szyjnego – materiał tytan. Komplet: 1 implant-trzon, 2 podstawy , 4 wkręty</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawy implantu będącej w bezpośrednim kontakcie z blaszką graniczną trzonu w następujących rozmiarach : 12mmx14mm, 14mmx16mm. - regulowana wysokość implantów w zakresie od 23mm do 97mm realizowana płynnie - w zestawie dostępne śruby samowierzące i samogwintujące o średnicach 3.6 mm i 4,2 mm i długościach 12-20mm , stopniowane co 2 mm - implant uzyskujący pożądaną wysokość za pomocą jednostajnego, kontrolowanego rozkręcania w ciele pacjenta, dla zapewnienia optymalnego dopasowania do anatomii - implant dostępny w trzech kątach nachylenia podstawy w płaszczyźnie strzałkowej w celu dopasowania do anatomii szyjnej (0°,3,5°,7°) - możliwość wypełnienia wiórem kostnym dla uzyskania spondylodezy - automatyczna blokada wysokości , nie wymagająca dodatkowych kroków 	kpl	4
6	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna z mocowana kotwicami do trzonu kręgow. Komplet: 1 klatka + 2 kotwice</p> <p>parametry zestawu: wykonane z PEEK przezierne, implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) połączone na stałe z tytanowym przodem umożliwiającym mocowanie implanty do trzonów za pomocą kotwic ,dostępne trzy profile w płaszczyźnie strzałkowej .Podstawa implantu w rozmiarach :12X14mm, 14X16mm,15X18mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecność znaczników radiologicznych, - wysokości klatki 5mm -12mm - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - kotwice dostępne w długościach 12mm,14mm,15mm i średnicy 3.7 mm - blokowanie kotwic w implancie jednym elementem za pomocą klucza dynamometrycznego - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi ześlizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) -metalowy pojemnik na narzędzia z, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium 	kpl	13
7	<p>Komplet: 4 trzpienie śruby+4 głowy śruby +2 prety+4 blokery+ 2 druty do wprowadzenia śruby + 1 igła Jamshidi</p> <p>parametry zestawu: śruba wieloosiowa , samogwintująca o kącie wychylenia od osi o 30 stopni, gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby, ujemny kąt pióra gwintu śruby.</p> <p>Średnica śruby : 4.5mm;5.0mm,;5,5mm; 6.5mm;7.5mm,8.5mm</p> <p>Długość śrub w zakresie :20-120mm, nakrętka gwintowana , blokowanie nakrętki za pomocą klucza dynamometrycznego (8 nM)</p> <p>W zestawie dostępne głowy śruby modułowej , o średnicy 12mm i możliwości redukcji o 10 i 30 mm.</p> <p>Możliwość zastosowania pręta o średnicy 5.5mm oraz 6.0mm, długość pręta w zakresie 40 – 100mm , stopniowane co 5mm, 110-150mm stopniowane co 10 mm oraz prety o długości 180,200,250 oraz 300mm</p> <ul style="list-style-type: none"> -w instrumentarium narzędzia umożliwiające przeprowadzenie dystrakcji oraz kompresji na śrubie, - możliwość aplikacji układu stabilizującego do ciała pacjenta przez kilka niewielkich nacięć skóry bez konieczności klasycznego wielocentymetrowego otwarcia, - instrumentarium pozwala na jednoznaczne, powtarzalne pilotowanie trajektorii pręta w czasie jego wprowadzania do gniazd śrub; określenie trajektorii ruchu pręta zależne od położenia śrub (narzędzia prowadzące pręty zamocowane na elementach tulipanowych 	kpl	14

[15.09.2023r.]

	śrub), - możliwość reponowania kręgosłupów, implanty i narzędzia w metalowych pojemnikach		
8	Zestaw do stabilizacji piersiowo - lędźwiowej. Komplet: 4 śrub, 4 nakrętek, 2 pręt o długości do 150mm do 400mm, 1 łącznik porzeczny, - śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o 30 stopni, nakrętka gwintowana - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby do rozmiaru 7.5mm - śruby tulipanowe, dostępne o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby, dostępne w dziewięciu rozmiarach średnicy od 4,0mm do 10,5mm i długości od 20mm do 120mm - w zestawie śruby monoaksjalne o średnicy od 4.0mm do 8.5mm i długości od 20mm do 90mm - haki pedikularne, laminarne oraz ofsetowe w różnych wielkościach podstaw i wysokościach dostępne w 37 konfiguracjach - średnica pręta 5,5 mm oraz 6 .0mm (do wyboru przez operatora) - możliwość zastosowania śruby z podwójną średnicą - łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika, profil łącznika 4.6mm , łączniki dostępne w siedmiu zakresach długości -w zestawie dostępne pręty proste i anatomicznie zagięte w rozmiarach od 20mm do 150mm oraz pręty w zakresie 200mm-500mm. Dostępne narzędzie do trójpaszczyznowej korekcji deformacji	kpl	23
9	Implant międzytrzonowy typu PLIF rozprężalny tytanowy. Komplet: 1 implant Kontrolowane rozprężenie w celu uzyskania maksymalnego odwzorowania wysokości przestrzeni międzykręgowej. Automatyczny system blokowania . Implanty odstępne w następujących rozmiarach podstawy : 8mm x 22mm , 10 x 22mm, 10x26mm, 10x30mm 12x26mm oraz 12x30mm. Implanty o zakresach rozprężenia: 7-14mm, 8-15mm, 10-17mm. Implant lordotyczny : 4° ,10° oraz 15° . W zestawie rozprężalny przymiar.	kpl	13
10	Stabilizacja międzytrzonowa kręgosłupa lędźwiowego z dostępu bocznego z możliwością regulacji wysokości przestrzeni międzykręgowej In Situ: Komplet: 1 implant Implant międzytrzonowy o niskim profilu. Kontrolowane rozprężenie w celu uzyskania maksymalnego odwzorowania wysokości przestrzeni międzykręgowej . Automatyczny system blokowania implantu. Implanty dostępne w następujących rozmiarach : Dwie szerokości implantu : 18mm i 22mm. Długość implantu w zakresie 40-60mm. Dostępne implanty równoległe , 6° , 10° w płaszczyźnie strzałkowej . Rozprężenie implantu w zakresach : 7-14mm,10-17mm, 8-15mm.	kpl	3
11	Implant międzytrzonowy typu TLIF rozprężalny tytanowy . implanty wykonane tytanu, płynnie rozprężalne w polu operacyjnym ("in situ"), klatka w kształcie "banan" z zawiasem do precyzyjnego ustalenia implantu, długości implantów do wyboru: 26mm, 31mm i 36mm, wysokości implantów (wyjściowy/maksymalny): 8/12mm, 9/13mm, 10/14mm, dostępne przynajmniej dwa profile umożliwiające uzyskanie różnego stopnia lordozy, Implanty dostarczane na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.	kpl	14

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane będą każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 22

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Implanty do międzykręgowej stabilizacji kręgosłupa z otworem centralnym do wypełnienia biomateriałem lub przeszczepami kostnymi. Anatomiczny kształt umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością. Wykonane z tytanu komórkowego Ti6Al4V o właściwościach hydrofilnych. Materiał klatki wykonany jest przy użyciu metody druku 3D. Struktura implantu charakteryzuje się regularną wielkością porów na całej powierzchni 900 µm, a także średnią porowatością wewnętrzną wynoszącą 50 - 55%. Moduł Younga materiału implantu wynosi 110 GPa. Implanty pakowane sterylnie z datą sterylności. Implanty w rozmiarach: Pochylenie o stopni długość 22 mm i 26mm wysokość od 7mm do 10 mm(stopniowane co	kpl	10

[15.09.2023r.]

	<p>1 mm) szerokość 8,5mm Pochylenie 0 stopni długość 22mm i 26 mm wysokość od 8mm do 13 mm (stopniowane co 1 mm) szerokość 10,5mm Pochylenie 5 stopni długość 22 mm i 26 mm wysokość od 8 mm do 10 mm (stopniowane co 1 mm) szerokość 8,5 mm Pochylenie 5 stopni długość 22mm i 26 mm wysokość od 8mm do 13 mm (stopniowane co 1 mm) szerokość 10,5 mm Pochylenie 10 stopni długość 22mm w wysokościach 9 mm i 10mm szerokość 8,5mm oraz w długości 26 mm i wysokości 9mm,10mm,11mm i szerokości 8,5mm Pochylenie 10 stopni długość 22mm i 26 mm wysokość od 9mm do 13mm (stopniowanie co 1mm) szerokość 10,5 mm W zestawie instrumentarium implanty próbne oraz łyżki i kiurety/raszple/dystraktory do przestrzeni międzykręgowej.</p>		
<p>2</p>	<p>Przezskórny urazowy tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa MIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruby o trzonie pięciokątnym i podwójnie prowadzonym gwintem na całej długości - śruby tulipanowe kaniulowane sztywne oraz ruchome, oraz augmentacyjne - śruby kodowane kolorami w celu prawidłowej identyfikacji rozmiaru - śruby samotnące i samogwintujące z atraumatycznym zakończeniem dostępne w sterylnych pojedynczych opakowaniach oznaczonymi danymi implantu oraz datą sterylności - śruby w opakowaniach sterylnych i niesterylnych <p>Śruby sztywne pełne oraz kaniulowane o rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr.4,5mm i śr.5,5mm o długość 25-50mm, ze skokiem co 5mm; • śr.6,5mm o długość 25-55mm, ze skokiem co 5mm; oraz o dł 60-80mm ze skokiem co 10 mm • śr.7,5mm o długość 25-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.8,5mm o długość 30-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.9,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.10,5mm o długość 35-55mm,ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm <p>Śruby ruchome pełne oraz kaniulowane o rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr.4,5mm i śr.5,5mm o długość 25-50mm, ze skokiem co 5mm; • śr.6,5mm o długość 25-55mm, ze skokiem co 5mm; oraz o dł 60-80mm ze skokiem co 10 mm • śr.7,5mm o długość 25-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-110 ze skokiem co 10 mm • śr.8,5mm o długość 30-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-110 ze skokiem co 10 mm • śr.9,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-110 ze skokiem co 10 mm • śr.10,5mm o długość 35-55mm,ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-110 ze skokiem co 10 mm <p>Śruby sztywne i ruchome augmentacyjne o rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr.5,5mm o długość 35-50mm, ze skokiem co 5mm; • śr.6,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm; oraz o dł 60-80mm ze skokiem co 10 mm • śr.7,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.8,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.9,5mm o długość 35-55mm, ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm • śr.10,5mm o długość 35-55mm,ze skokiem co 5mm;oraz o dł 60-80 ze skokiem co 10 mm <p>Pręty proste o zakończeniach heksagonalnych i okrągłych śr.5,5mm ,24 różnych rozmiarów długości od 30 do 500mm . Od 35mm do 55 mm skok co 5mm i od 60mm do 200mm co 10 mm i od 200mm do 500 mm co 100 mm. Pręty dostępne w pojedynczych sterylnych opakowaniach z datą sterylności i niesterylne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • pręty wstępnie dogięte o zakończeniach heksagonalnych i okrągłych śr.5,5mm , długość od 30-150mm, w 16 rozmiarach. • Od 30mm do 55mm skok co 5mm od 60mm do 150mm co 10mm • pręty dostępne w wersji sterylnej pojedynczo pakowane z oznaczeniem daty sterylności • jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący pakowany pojedynczo w sterylnym opakowaniu z datą sterylności i kodem katalogowym w opakowaniu naklejka z danymi do raportu operacyjnego. • poprzeczki sztywne na pręt o grubości 5,5mm w rozmiarach od 30mm do 40mm ze skokiem co 2mm . • poprzeczki ruchome na pręt o grubości 5,5 mm w 13 rozmiarach • łączniki pręta śr.5,5 mm : • osiowy w rozmiarach 19mm i 34 mm • zamknięty typu domino w rozmiarach 7mm i 11mm • zamknięto otwarty typu domino w rozmiarach 7mm i 11mm 	<p>kpl</p>	<p>10</p>

[15.09.2023r.]

	<ul style="list-style-type: none"> • łączniki offsetowe : • zamknięte w rozmiarach 20mm ,35mm,50mm • otwarte w rozmiarach 20mm, 35mm,50mm • możliwość wielokrotnego blokowania ruchomości śruby bez zakładania pręta i nakrętki blokującej • zestaw z kompletnym instrumentarium trwale oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem. • narzędzia oraz implanty umieszczone w oznakowanych miejscach , zamykanych pojemnikach do sterylizacji • dostępne kaniule do podania cementu dostarczane w sterylnym pojedynczym opakowaniu • poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające kaniulowane narzędzia implantacyjne • zestaw w kontenerach wraz z filtrami wielorazowymi do 5000 cykli sterylizacyjnych 		
3	Frezy wielokrotnego użytku do wiertarki szybkoobrotowej	szt	3

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane będą każdorazowo na Blok Operacyjny do 72 godziny (3 dni robocze) od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 23

Implanty do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego dla chorych onkologicznych, nie zaburzające radioterapii.

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
poz 1.	Piersiowo-lędźwiowa modułarna proteza trzonu: rozszerzalny implant trzonu (Th1-L5) dla pacjentów onkologicznych i urazowych. Implant wykonany z przeziernego kompozytu węglowo-peekowego zapewniającego optymalną wizualizację struktur anatomicznych (brak artefaktów), brak rozpraszania wiązki promieni jonizujących oraz zapewniające jednorodną dawkę promieniowania w przypadku zastosowania radioterapii w dalszym etapie leczenia onkologicznego o precyzyjną kalkulację dawek radiacyjnych i minimalizację czasu planowania napromieniania. Implant posiada znaczniki radiologiczne umożliwiające wizualizację w promieniach RTG. Możliwość implantacji protezy z 12 dostępów operacyjnych dzięki wariantowi montażu płytek granicznych do rdzenia protezy co każde 30 stopni. Implant przeznaczony do zastosowania z suplementarną stabilizacją tylną lub przednioboczną. Wysokość implantu w zakresie 19mm-96 mm. Implanty o wysokościach w zakresach: 19-23 mm i 22-29mm z fabrycznie zintegrowanymi płytkami granicznymi, nie wymagające śródoperacyjnego montażu. Implanty o wysokościach „body” w zakresach mm: 28-32, 31-38, 35-45, 41-57 do śródoperacyjnego dopasowania z płytkami granicznymi o trzech możliwościach kątowych: 0, 4, 8 stopni i dwóch geometriach- anatomiczne i prostokątne do zastosowania w zależności od zastosowanej techniki operacyjnej.		
1	Zestaw Standard	kpl	1
A	Podstawa, owalna/kwadratowa w rozmiarach S,M,L,XL i śruba w rozmiarach od 0 stopni x 26 do 8 stopni x 52 mm	szt	2
B	Proteza trzonu (adaptowalna) S,M,L,XL od 19mm x 20-24mm do 19 mm x33-49 mm	szt	1
2	Proteza standard plus adapter	kpl	2
A	Podstawa, owalna/kwadratowa w rozmiarach S,M,L,XL i śruba w rozmiarach od 0 stopni x 26 do 8 stopni x 52 mm	szt	1
B	Proteza trzonu (adaptowalna) S,M,L,XL od 19mm x 20-24mm do 19 mm x33-49 mm	szt	1
C	Extension, S & Śruba, Ø 19 mm x 20 mm; M & Śruba, Ø 19 mm x 35 mm	szt	1
3	Proteza podstawowa	kpl	1
A	Proteza podstawowa	szt	1
4	Dodatkowa śruba	kpl	2
A	Dodatkowa Śruba M8 x 6.0 mm	szt	1
poz 2.	Zestaw śrub transpedikularnych do osteosyntezy wewnętrznej kręgosłupa piersiowego, lędźwiowego z dostępu tylnego dla pacjentów onkologicznych w technikach otwartych oraz małoinwazyjnych. Implanty: pręty i trzpienie śrub wykonane z kompozytu węglowo-peekowego umożliwiające: optymalną wizualizację struktur anatomicznych (brak artefaktów), brak rozpraszania wiązki promieni jonizujących oraz zapewniające jednorodną dawkę promieniowania w przypadku zastosowania radioterapii w dalszym etapie leczenia onkologicznego o precyzyjną kalkulację dawek radiacyjnych i minimalizację czasu planowania napromieniania. Śruby w części korowej pokryte cienką, porowatą warstwą tytanu dla optymalnej osteointegracji. Śruby samotne z markerem radiologicznym na końcówce implantu. Śruby z kielichem tytanowym. Układ śruba – pręt mocowany jednym elementem blokującym. Samotne poliaksjalne śruby transpedikularne wykonane z kompozytu węglowo- peekowego		

[15.09.2023r.]

	o średnicach 5,5, 6,5 i 7,5 mm i długościach odpowiednio dla rozmiaru od 25 do 60 mm. Pręty proste wykonane z kompozytu węglowo- peekowego o średnicy 5,5 - 6,0 mm i długościach odpowiednio od 40 do 150 mm, ze skokiem co 10 mm. Pręty wygięte wykonane z kompozytu węglowo- peekowego o średnicy 5,5 - 6,0 mm, kącie wygięcia r120 i długościach 30 do 100 mm ze skokiem 10 mm. Pręty wygięte wykonane z kompozytu węglowo- peekowego o średnicy 5,5 - 6,0 mm, kącie wygięcia r450 i długościach 100 do 160 mm ze skokiem 20 mm. Pręty przejściowe wykonane z kompozytu węglowo- peekowego o średnicy 5,5 - 6,0 mm, częściowo proste, częściowo wygięte, o kącie wygięcia r450, długości odcinaka prostego 50 lub 60 mm przy długości całego pręta 100 mm. Pręty przejściowe wykonane z kompozytu węglowo- peekowego o średnicy 5,5 - 6,0 mm, częściowo proste, częściowo wygięte, o kącie wygięcia r450, długości odcinaka prostego 60 mm przy długości całego pręta 70 mm. Tytanowe łączniki poprzeczne o min. 4 długościach w zakresie 30 do 70 mm. Opcjonalnie dostępne pręty tytanowe, proste o średnicy 5,7 -6,0 mm i długościach od 100 do 500 mm. W zestawie dostępna kaniula do podawania cementu kostnego przez śruby (augmentacja śrub). Wymagane paszporty do implantów dla pacjenta. Śruby, nakrętki oraz pręty dostarczane w formie sterylnej.		
1	Sterylna poliaksjalna, kanałowana i fenestrowana śruba karbonowo - peekowa	szt	30
2	Opakowanie sterylnych prętów karbonowo - peekowych Ø 5,5 (2szt)	kpl	5
3	Opakowanie sterylnych prętów tytanowych Ø 6,0 (2szt)	kpl	10
4	Sterylny poprzeczny łącznik tytanowy wraz z systemem mocującym	kpl	1
5	Kaniula do podawania cementu	szt	1
6	Drut Kirschnera	szt	10
7	Igła dostępowa	szt	10
8	Kaniula do podania cementu/ zestaw do biopsji	szt	10

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane będą każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 24

Implanty do stabilizacji odcinka szyjnego dla chorych onkologicznych, nie zaburzające radioterapii.

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	
poz 1.	Proteza trzonu szyjnego wykonana z materiału carbon-peek. Implant wykonany w całości z przeziernego kompozytu węglowo-peekowego zapewniającego optymalną wizualizację struktur anatomicznych (brak artefaktów), brak rozpraszania wiązki promieni jonizujących oraz zapewniające jednorodną dawkę promieniowania w przypadku zastosowania radioterapii w dalszym etapie leczenia onkologicznego o precyzyjną kalkulację dawek radiacyjnych i minimalizację czasu planowania napromieniania. Implant posiada 9 znaczników radiologicznych umożliwiających wizualizację w promieniach RTG. Rdzeń protezy o lordotycznym kształcie i przekroju 13 x 13 mm, pokryty w części przedniej cienką porowatą warstwą tytanu, tylna ściana gładka, bez pokrycia. Wysokość rdzenia 16-66 mm ze skokiem co 2 mm (z uwzględnieniem wysokości płytek granicznych). Płytki graniczne od przodu pokryte cienką, porowatą warstwą tytanu, tylna ściana gładka, bez pokrycia. Dostępne trzy rozmiary o wymiarach: 14x13 mm, 16x13mm, 18x14mm, w trzech wariantach kątowych: 0, 3 i 6 stopni.			
	1	Śruba mocująca M6 x 7 mm	szt	2
	2	Proteza szyjna w zakresie od 16mm do 66mm wykonana z materiału carbon-peek	szt	2
	3	Podstawa + Śruba, 0°, 3° oraz 6° / 14 x 13 mm, 16 x 13 mm, 18 x 14 mm	szt	4
poz 2.	Stabilizacja płytką szyjną dla pacjentów onkologicznych: płytki i śruby wykonane z kompozytu węglowo- peekowego umożliwiającego: optymalną wizualizację struktur anatomicznych (brak artefaktów), brak rozpraszania wiązki promieni jonizujących oraz zapewniające jednorodną dawkę promieniowania w przypadku zastosowania radioterapii w dalszym etapie leczenia onkologicznego, precyzyjną kalkulację dawek radiacyjnych i minimalizację czasu planowania, przeniesienie dużych obciążeń przy zmniejszonych nieprężeniach materiału. Płytki lordotycznie wygięte z markerami radiologicznymi w zakresie długości 21-94 mm z określonymi zakresami długości przypisanymi do ilości segmentów- 1-4 segmentowe. Skok długości w obrębie płytek dedykowanych dla 1,2,3 segmentów wynosi maksymalnie 3 mm, dla płyt 4 segmentowych maksymalnie 4 mm, pomiędzy zakresami określonymi ilością segmentów skok wynosi maksymalnie 10mm. Śruby samogwintujące z markerem radiologicznym wykonane w całości z tego samego kompozytu węglowo-peekowego Samogwintujące śruby o średnicy 4 mm i długościach 13 i 15 mm, rewizyjne samogwintujące śruby o średnicy 4,25 mm i długościach 13 i 15 mm.			
	1	Płyta Szyjna	szt	2
	2	Śruba samogwintująca	szt	8

[15.09.2023r.]

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentarium do przeprowadzenia zabiegów .

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane będą każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.

Pakiet nr 25

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Elastyczna żelowa proteza jądra miażdżystego implantowana przezskórnie do leczenia wypuklin dyskowych w szyjnym, piersiowym i lędźwiowym odcinku kręgosłupa roztwór produktów pochodnych celulozy z alkoholem etylowym i znacznikiem radiologicznym (Tungsten) Skład zestawu: 1 ampułka 2.2 ml roztworu	kpl	45

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w niezbędne instrumentaria do przeprowadzenia zabiegów

Implanty wraz z niezbędnym instrumentarium dostarczane będą każdorazowo na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia

Pakiet nr 26

Lp.	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość
1	Cement kostny z antybiotykiem – gentamycyną. Pakowany 1x40g, kontrastowany dwutlenkiem cyrkonu, barwiony chlorofilem, sterylizowany tlenkiem etylenu.	op.	160
2	Cement kostny z antybiotykiem – gentamycyną. Pakowany 2x40g, kontrastowany dwutlenkiem cyrkonu, barwiony chlorofilem, sterylizowany tlenkiem etylenu.	op.	5
3	1 x system do próżniowego mieszania i ciśnieniowego podawania cementu kostnego dostosowany do opakowania 1x40g i 2x 40g. Zestaw pojedynczy do jednego zabiegu powinien zawierać: jeden pojemnik do mieszania próżniowego i podawania cementu do kanału szpikowego wraz z długą dyszą podającą i do panewki wraz z krótką dyszą, dociskacz krętarzowy do sprężania cementu w kanale szpikowym, filtr ochronny do pochłaniania szkodliwych gazów polimeryzacyjnych.	szt.	60

Wymagania dodatkowe

Wykonawca w kosztach oferty zabezpieczy Zamawiającego na czas trwania umowy w:

komplet wszystkich urządzeń umożliwiających uruchomienie i odpowiednie wykorzystanie całego systemu zawierającego: 2 x pistolet do podawania cementu z mieszalnikami w miejsce implantacji, pompę próżniową, rękojeść pistoletową do ciśnieniowego płukania wraz z przeszkoleniem w zakresie obsługi.

Zamawiający nie wymaga dostawy systemu do płukania.

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 2a do SWZ

**PROPOZYCJA TREŚCI ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 118 ust. 4 ustawy Pzp sporządzone w oparciu o własny wzór
2. inne dokumenty stanowiące dowód, że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami podmiotów w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz, że stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami będzie gwarantował rzeczywisty dostęp do ich zasobów, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

Ja/My:

(imię i nazwisko osoby/-ób upoważnionej/-ch do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant itp.))

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby)

Zobowiązuję się do oddania ww. zasobów:

(określenie zasoby – doświadczenie, osoby skierowanej do realizacji zamówieni, zdolności techniczne, zdolności finansowe lub ekonomiczne))

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa implantów dla ZZOZ w Wadowicach”, prowadzonego przez Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5; 34-100 Wadowice, oświadczam co następuje:

1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

2. sposób i okres udostępnienia oraz wykorzystania ww. zasobów będzie następujący:

3. zrealizuję roboty budowlane/usługi/dostawy, których ww. zasoby (zdolności)dotyczą, w zakresie:

Zobowiązując się do udostępnienia zasobów, odpowiadam solidarnie z ww. Wykonawcą, który polega na mojej sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponoszę winy.

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 2b do SWZ

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

w zakresie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa implantów dla ZZOZ w Wadowicach”, prowadzonego przez Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5; 34-100 Wadowice,

Ja/My:

(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-ych do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

w imieniu Wykonawcy:

(wpisać nazwy (firmy) Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Oświadczam/-my, iż następujące roboty budowlane/usługi/dostawy* wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

Wykonawca (nazwa): _____ wykona: _____ **

Wykonawca (nazwa): _____ wykona: _____ **

* dostosować odpowiednio

** należy dostosować do ilości Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 3 do SWZ

Oświadczenie wykonawcy
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Oświadczam, że

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,

są nadal aktualne.

.....
*data i podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych) do
reprezentowania wykonawcy*

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 4 do SWZ

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Oświadczam, że:

1. NIE NALEŻY z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP*

2. NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), w zakresie wynikającym z art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP z następującymi wykonawcami*:

2.1.

2.2.

W załączeniu wykonawca przekazuje dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej**.

** (jeżeli dotyczy)

.....
data i podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania wykonawcy

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 5 do SWZ

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu wymogów ustawy o wyrobach medycznych, Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności dla wyrobów medycznych

Nazwa oraz siedziba Wykonawcy:

1. Oświadczam, że oferowane wyposażenie medyczne
 - 1.1. spełnia/nie spełnia* wymogi przewidziane przez ustawę z 07 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 974)
 - 1.2. spełnia/nie spełnia* wymogi przewidziane przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych (Dz. U z 2016 r. poz.211).
 - 1.3. spełnia/nie spełnia* wymogi przewidziane przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności aktywnych wyrobów medycznych do implantacji (Dz.U.2017.311 t.j.)
2. Oświadczam/y, że posiadam dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań przewidzianych przez ustawę z dnia 07 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 974), zwaną dalej „ustawą”, potwierdzające dopuszczenie tych wyrobów do obrotu i używania tj. deklaracja zgodności dla oferowanego wyrobu lub deklaracja zgodności dla oferowanego wyrobu wraz z certyfikatem zgodności dla:.....
3. Zobowiązujemy się do:
 - 3.1. dokonania wszelkich starań zmierzających do uzyskania przedłużenia terminów ważności dokumentów dopuszczających dostarczone wyroby do obrotu i stosowania przez cały okres trwania umowy. Powyższe działania zobowiązujemy się podjąć w terminie umożliwiającym zachowanie ciągłości tych dokumentów.
4. Oświadczam, że dla nie są wymagane w/w dokumenty.

*- *niepotrzebne skreślić*

.....
*Podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

*- *niepotrzebne skreślić*

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 6 do SWZ

OŚWIADCZENIE

dotyczące przepisów sankcyjnych związanych z wojną w Ukrainie

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn: „Dostawa implantów dla ZZOZ w Wadowicach”, prowadzonego przez Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5; 34-100 Wadowice,

JA/MY:

(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-ych do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa Wykonawcy Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia* Podmiotu udostępniającego zasoby*)*

I. W związku z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

OŚWIADCZAM, że:

- 1) Wykonawca **jest*** / **nie jest*** wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
- 2) beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) **jest*** / **nie jest*** osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
- 3) jednostką dominującą Wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), **jest*** / **nie jest*** podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.

II. W związku z art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie **OŚWIADCZAM**, że**:

- 1) **jestem*** / **nie jestem*** obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
- 2) **jestem*** / **nie jestem*** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1),
- 3) **jestem*** / **nie jestem*** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1) lub pkt 2);

III. W związku z art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie **OŚWIADCZAM**, że:

[15.09.2023r.]

w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą albo dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.***

.....
*Podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych) do
reprezentowania Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

** składa Podmiot udostępniający zasoby, jeżeli przypada na niego ponad 10% wartości zamówienia

*** składa Wykonawca, w przypadku gdy na planowanego podwykonawcę/dostawcę (o ile jest znany) przypada ponad 10% wartości zamówienia. Należy wypełnić w stosunku, do każdego podwykonawcy/dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia.

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 7 do SWZ

Formularz Ofertowy (wzór)

Nazwa oraz siedziba Wykonawcy:.....

TELEFON:; FAX:

REGON:, NIP:

INTERNET: http:; e-mail:

Osoba odpowiedzialna za realizację umowy:.....
(imię nazwisko, tel. kontaktowy)

Osoba upoważniona do zawarcia umowy:.....
(imię nazwisko, stanowisko)

Niniejsza oferta dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego znak: ZP.26.1.36.2023

Tabela asortymentowa

Lp.	Nazwa asortymentu	Nazwa handlowa	Ilość /j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Nazwa producenta
1										
RAZEM:						X			X	

1. Wartość oferty Pakiet nr 1: zł netto, zł brutto
 2. Wartość oferty Pakiet nr 2: zł netto, zł brutto itd.
 3. Termin ważności oferowanych produktów (min. 12) miesięcy od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego.*
 4. Termin rozpatrzenia reklamacji (max 7) dni od daty otrzymania jej od Zamawiającego.*
 5. Termin dostawy (**max 48 godzin**) od daty złożenia zamówienia. – dotyczy Pakietu nr 26
- * UWAGA! Brak wpisania ocenianego parametru nie dyskwalifikuje oferty –powoduje jedynie brak dodatkowych punktów.
6. Instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, który Wykonawca winien zabezpieczyć na czas trwania umowy będzie dostarczony każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietów nr 4, 9, 13, 15, 17, 18, 19, 20 (poz od I do VII) 21, 23, 24, 25,
 7. Instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, który Wykonawca winien zabezpieczyć na czas trwania umowy będzie dostarczony każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 72 godziny (3 dni robocze)od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietów nr 22
 8. Asortyment dla którego Zamawiający wymaga złożenia depozytu będzie dostarczony do Zamawiającego i złożony w formie depozytu na Blok Operacyjny w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy i uzupełniany po zabiegach na podstawie karty zużycia w ciągu 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰). W przypadku dostaw „na cito” termin ten wynosił będzie 24 godziny w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰).- dotyczy Pakietów nr 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 20 (poz od VIII do X)
 7. Termin płatności: 60 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego, w formie przelewu.

[15.09.2023r.]

8. Oświadczam/ y, że zapoznałem/ liśmy się z warunkami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i przyjmuję/ emy je bez zastrzeżeń.

9. Oświadczam/ y, że w przypadku uznania mojej/ naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję/ emy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia na warunkach zawartych w specyfikacji warunków zamówienia wraz z załączonym do niej projektem umowy oraz w złożonej ofercie.

10. Oświadczam/ y, że złożona oferta spełniania wszystkie wymagania określone w „Opisie przedmiotu zamówienia”.

11. Wykonawca informuje, że:*

11.1. wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

11.2. wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to zł netto.**

11 Wymienione niżej dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane osobom trzecim:

11.1.....

11.2.....

12 Oświadczam/y, że przewiduję/emy powierzenie zamówienia podwykonawcom (podać nazwę firmy podwykonawcy)(podać zakres powierzonych prac)(podać wartość powierzanych prac (brutto)) (podać % udział (brutto) w cenie oferty).

13 Oświadczam/y, że nie przewiduję/emy powierzenia podwykonawcom realizacji części zamówienia*

14 Oświadczam/y, że jesteśmy : ⁵

14.1 mikroprzedsiębiorstwem*

14.2 małym przedsiębiorstwem*

14.3 średnim przedsiębiorstwem*

14.4 dużym przedsiębiorstwem*

14.5 jednoosobowa działalność gospodarcza*

14.6 osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej*

15 Oświadczam/y, że:

15.1 zostałem poinformowany zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO⁶ o przetwarzaniu moich danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia i realizacji umowy.⁷

15.2 wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego i zobowiązuję się wypełnić je wobec osób fizycznych od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskam w celu zawarcia i realizacji umowy.⁸

16 Informuję/emy, że Zamawiający posiada następujące aktualne oświadczenia lub dokumenty lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji *działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* (t.j. Dz.U. z 2020, poz 346 ze zm.)

⁵ Definicja mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w art. 7 ust 1 pkt 1, 2, 3 ustawy z dnia 06 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz.U. z 2021r. poz 162)

⁶ 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).

⁷ Dotyczy wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa

[15.09.2023r.]

LP	Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Postępowanie, do którego zostało złożone oświadczenie lub dokument lub adres bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych
1		
2		

.....
*Podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych) do
reprezentowania Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

** 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

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 8 do SWZ

Projekt umowy

zawarta w dniu w Wadowicach pomiędzy:

Zespołem Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul. Karmelicka 5; 34-100 Wadowice; działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000071327 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, REGON: 000306466, NIP: 551-21-24-676 zwanym dalej w treści umowy, „**Zamawiającym**” reprezentowanym przez pełnomocnika:

Pełnomocnik Dyrektora ds. Infrastruktury i Logistyki **Tomasz Matera**

a Regon: NIP:, zwanym w treści umowy „**Dostawcą**”, reprezentowanym przez:

W rezultacie dokonania wyboru Dostawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2023r, poz. 1605), znak ZP.26.1.36.2023, strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa implantów, zwana dalej „asortymentem” dla ZZOZ w Wadowicach, zgodnie ze złożoną ofertą cenową, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, wraz z zabezpieczeniem na rzecz Zamawiającego niezbędnych do wykonywania zabiegów instrumentariów, urządzeń, narzędzi itp.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizacji zamówienia w zależności od bieżących potrzeb.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania pełnego limitu ilościowego i wartościowego przedmiotu umowy bez prawa do roszczeń z tego tytułu przez Dostawcę, z zastrzeżeniem, iż minimalny zakres umowy przewidziany przez Zamawiającego do realizacji wynosi 50% wartości brutto umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. Depozyt jest własnością Dostawcy do momentu wykorzystania przez Zamawiającego wyrobu w procesie leczniczym (zaimplantowania). Wykorzystanie asortymentu potwierdzone będzie kartą zużycia stanowiącą jednocześnie zamówienie na uzupełnienie depozytu o zużyty asortyment oraz stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
5. W sytuacji, gdy przed wygaśnięciem niniejszej umowy niektóre z pozycji asortymentowych zostaną już w całości zrealizowane, a na pozostałe nie będzie zapotrzebowania i Zamawiający nie będzie mógł zakupić ich w całości, Zamawiający ma prawo dokonywać dalszych zakupów asortymentu z pozycji już zrealizowanych do wysokości kwoty oszczędzonej z powodu niewyczerpania zamówienia na pozostały asortyment, nie przekraczając wartości umowy.
6. Osobą realizującą umowę jest:
 - 6.1 ze strony Zamawiającego /Kierownik Działu Eksploatacji i Zaopatrzenia ZZOZ w Wadowicach- dotyczy Pakietów od 1 do 25/ Kierownik Apteki Szpitalnej – dotyczy Pakietu 26/ lub osoba przez niego upoważniona;
 - 6.2 ze strony Dostawcy Pani/Pan lub osoba przez nią/niego upoważniona.

§ 2

- 1 Dostawca zobowiązuje się do:
 - 1.1 dostarczenia asortymentu wraz z jego rozładunkiem w terminie i ilości uzgodnionej z osobą określoną w § 1 ust. 6 pkt. 6.1. w ciągu, od daty złożenia zamówienia na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego - loco magazyn apteki (ul. Karmelicka 7 w Wadowicach), w godz. od 7:30 do 14:00. Przez rozładunek, o którym

[15.09.2023r.]

- mowa w zdaniu poprzednim, należy rozumieć wniesienie i ułożenie asortymentu w miejscu wskazanym przez pracownika apteki.- dotyczy Pakietu nr 26
- 1.2 dostarczenia w formie depozytu asortymentu na Blok Operacyjny Zamawiającego w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰) po uzgodnieniu ilości z Pielęgniarką Oddziałową Bloku Operacyjnego. Przekazanie depozytu odbędzie się na podstawie wygenerowanego z systemu Dostawcy dokumentu WZ, - dotyczy Pakietów nr 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 20 (poz od VIII do X)
 - 1.3 depozyt, o którym mowa w ust. 1.2., Dostawca winien stale utrzymywać w stanie odpowiadającym minimalnemu zapotrzebowaniu, co będzie wynikało z przekazanego dokumentu WZ, w przypadku wykorzystania elementów asortymentu z depozytu, Dostawca jest zobowiązany do uzupełnienia depozytu na podstawie protokołu w ciągu 48 godz. w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰)/
 - 1.4 dostarczenie instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 48 godzin od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietów nr 4, 9, 13, 15, 17, 18, 19, 20 (poz od I do VII) 21, 23, 24, 25,
 - 1.5 dostarczenia instrumentarium wraz w implantami niezbędnymi do wykonania zabiegów, który Wykonawca winien zabezpieczyć na czas trwania umowy będzie dostarczony każdorazowo przed zabiegiem na Blok Operacyjny do 72 godziny (3 dni robocze)od momentu złożenia zamówienia.- dotyczy Pakietu nr 22
 - 1.6 przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – jednokrotne szkolenie na terenie ZZOZ w Wadowicach, w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.- jeśli dotyczy
 - 1.7 przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań przewidzianych przez ustawę z dnia 7 kwietnia 2022r o wyrobach medycznych,
 - 1.8 przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego kart technicznych produktów - oferowanego asortymentu, potwierdzających spełnianie wymaganych parametrów zamówienia,
 - 1.9 dostarczenia wraz z dostawą asortymentu instrukcji postępowania ze szczególnym uwzględnieniem warunków dezynfekcji i sterylizacji 2 szt. – dotyczy Pakietów od 1 do 25
 - 1.10 dostarczenia opisu techniki operacyjnej, katalogu implantów oraz instrumentarium w wersji drukowanej w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy, – dotyczy Pakietów od 1 do 25
 - 2 Do wszystkich dokumentów sporządzonych w języku obcym zostanie dostarczone ich tłumaczenie na język polski poświadczone przez Dostawcę.
 - 3 Asortyment, który jest sprzętem medycznym objęty będzie bezpłatnym serwisem przez okres obowiązywania umowy, który obejmuje:
 - 3.1 naprawę sprzętu w przypadku awarii, czas reakcji serwisu max 12 godzin,
 - 3.2 bezpłatną wymianę części zużywalnych oraz części podlegających wymianie z uwagi na zaistniałą awarię,
 - 3.3 przegląd i konserwację w ilości i częstotliwości zalecanej przez producenta,
 - 3.4. dostarczenia paszportu technicznego – *jeśli dotyczy.*
 4. Usterki i awarie objęte gwarancją na podstawie każdorazowej ekspertyzy serwisu będą likwidowane na koszt Dostawcy i w żaden sposób nie będą mogły obciążać Zamawiającego, natomiast wszelkie usterki i awarie powstałe w okresie gwarancyjnym z powodu niewłaściwego użytkowania (wg opinii serwisu, a w przypadku sporu co do przyczyny usterki lub awarii – wg. opinii niezależnego od stron rzeczoznawcy) będą finansowane przez Zamawiającego.
 5. W wypadku niemożności naprawienia asortymentu w ciągu 12 godzin od zgłoszenia, Dostawca dostarczy Zamawiającemu asortyment nie gorszy od oferowanego i zapewni korzystanie z niego do czasu ukończenia naprawy.

[15.09.2023r.]

6. W przypadku nieprzystąpienia do usunięcia wady dostarczonego asortymentu albo wymiany wadliwej części asortymentu w terminie 12 godzin od zgłoszenia, Zamawiający ma prawo zlecenia wykonania usługi osobie trzeciej na koszt i ryzyko Dostawcy. Zatrudnienie osoby trzeciej nie powoduje utraty uprawnień z tytułu gwarancji jakości.

7 Zamawiający w każdym momencie może zamówić asortyment „na cito” 24 godziny od momentu złożenia zamówienia na zasadach określonych w § 2 ust. 1 pkt 1.2.

8 Zamawiający zobowiązuje się do:

8.1. zapłaty za kolejne dostawy na podstawie doręczonej faktury VAT, prawidłowo wystawionej przez Dostawcę,

8.2. pisemnego potwierdzenia odbioru kolejnych dostaw. Sprawdzenie w momencie dostawy asortymentu będzie obejmować wyłącznie przeliczenie ilości opakowań zbiorczych i ustalenie ich stanu.

§ 3

1. Ilość i rodzaj asortymentu Zamawiający będzie uzgadniał każdorazowo z Dostawcą pisemnie, faksem lub za pośrednictwem e-mail.

2. Dostawca odpowiada za jakość, tożsamość oraz termin ważności dostarczanego asortymentu.

3. W przypadku braków ilościowych, wad jakościowych lub zniszczenia asortymentu podczas transportu – z wyjątkiem przypadków stwierdzonych protokołem odbioru - Zamawiający powiadomi pisemnie lub mailowo Dostawcę w ciągu 7 dni od daty ich ujawnienia. Reklamację dotyczącą wad jakościowych Zamawiający zgłosi Dostawcy w formie pisemnej jednocześnie dostarczając Dostawcy wadliwy asortyment. W przypadku uwzględnienia reklamacji Dostawca zwróci Zamawiającemu koszty dostarczenia Dostawcy reklamowanego asortymentu.

3. Dostawca reklamację zgłoszoną w sposób określony w ust. 3 rozpatrzy niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu* dni od daty powiadomienia (pisemnego lub za pośrednictwem e-mail). Brak odpowiedzi w w/w terminie uznaje się za przyjęcie reklamacji.

4. Termin ważności zaoferowanego asortymentu *(min 12) miesięcy licząc od daty dostawy.

5. Dostawca zobowiązuje się do zabezpieczenia we własnym zakresie dostaw zamówionego asortymentu w przypadku wystąpienia braków we własnym magazynie.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamawiania asortymentu w sztukach a nie w opakowaniach zbiorczych.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia ilości zamawianego asortymentu w sytuacjach kryzysowych.

**Termin zostanie uzupełniony zgodnie ze złożoną ofertą.*

§ 3 A*

1. Dostawca oświadcza, że powierzy Podwykonawcy wykonanie następującej części zamówienia:.....

2. Dostawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione), jak za własne na zasadzie art. 474 kodeksu cywilnego.

** w przypadku zadeklarowania w ofercie, że Dostawca nie powierzy podwykonawcom żadnej części zamówienia § 3A* zostanie usunięty.*

§ 4

1. Należność z tytułu realizacji umowy określono w oparciu o złożoną ofertę i ustala się ją na łączną kwotę netto, brutto (słownie..... /100) w tym:

1.1. Pakiet nr netto, brutto itd

2. Ceny jednostkowe netto zawierają wszystkie koszty związane z przedmiotem umowy (koszty asortymentu niezbędnego do wykonania zabiegów, depozytu, transportu, opakowania, czynności związanych z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie, przesyłka itp.).

3. Ceny jednostkowe netto określone w ofercie będą stałe przez okres obowiązywania umowy także w przypadku zamówienia na podstawie § 1 ust. 5 niniejszej umowy.

4. Dopuszcza się zmianę ceny przedmiotu umowy jedynie w przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT.

5. Zmiana stawki podatku VAT następuje z mocy prawa, przy czym cena jednostkowa netto nie ulega zmianie.

[15.09.2023r.]

6. Zamawiającemu przysługuje prawo do korzystania z rabatów cenowych przyznawanych przez Dostawcę w okresie trwania umowy. Udzielenie rabatu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie wymaga zmiany umowy.
7. Należność za dostarczony asortyment będzie płatna przelewem w ciągu 60 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego w formie przelewu.
8. Dopuszcza się możliwość składania faktur w formie elektronicznej. Faktury w formie elektronicznej składane będą na adres e-mail faktury@zozwadowice.pl. Każda wysłana wiadomość do której załączona będzie Faktura musi być podpisana elektronicznie. Podpis może być zrealizowany za pomocą Profilu Zaufanego lub Podpisu Elektronicznego, weryfikowanego ważnym, kwalifikowanym certyfikatem. Dostawca może również dostarczyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem PEF zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, wówczas Dostawca zwolniony zostaje z obowiązku dostarczenia faktury w wersji elektronicznej na wskazane adresy e-mail.
9. Za dzień płatności należności z tytułu niniejszej umowy strony uznają dzień obciążenia konta Zamawiającego.

§ 5

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony /36 miesięcy jednak nie dłużej jak do 30.11.2026r.– dotyczy Pakietów od 1 do 25/ 12 miesięcy -dotyczy Pakietu nr 26/ , tj. od dnia do dnia r. lub do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 4 ust 1 umowy. Jeżeli w terminie do dniar. nie zostanie wyczerpana kwota, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, może on ulec przedłużeniu.

2. Zamawiający ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku:

2.1 niezrealizowania dostawy asortymentu w terminie, o którym mowa w § 2 ust 1 pkt 1.1-1.4,

2.2 zmiany cen z wyjątkiem sytuacji opisanych w § 4 ust 4 i 6 oraz § 7,

2.3 niewywiązania się z czynności określonych w § 2 ust. 1 pkt 1.4 - 1.10,

2.4 zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w trybie i na zasadach określonych w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3 Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 2, powinno być zrealizowane w ciągu 30 dni od dnia zaistnienia zdarzeń stanowiących podstawy do odstąpienia od umowy.

4 Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego poprzedzone będzie wezwaniem Dostawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami.

5 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kar umownych w wysokości 10% kwoty brutto przedmiotu umowy, jeżeli w terminie 3 dni od zmiany lub rezygnacji podmiotu trzeciego, na którego zasoby Dostawca się powoływał, nie wykaże, że nowy podmiot trzeci lub sam Dostawca spełnia wymagania stawiane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od stwierdzenia okoliczności, o której mowa w zdaniu poprzednim.*

** w przypadku zadeklarowania w ofercie, że Dostawca nie powierzy podmiotowi trzeciemu żadnej części zamówienia § 5 ust. 5 zostanie usunięty*

6. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 6

1.W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1.1. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% niezrealizowanej wartości brutto przedmiotu zamówienia, w sytuacji, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Dostawca.

[15.09.2023r.]

- 1.2. Dostawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % wartości brutto zamówionego a niedostarczonego asortymentu za każdy dzień zwłoki w realizacji zamówienia.
2. W przypadku, gdy kara nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zamawiający uprawniony jest do potrącania kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie z wynagrodzenia Dostawcy, po uprzednim wezwaniu go do zapłacenia kary.
4. W przypadku niezrealizowania dostawy asortymentu w terminie określonym w § 2 ust 1, mimo upływu 24h od telefonicznego/za pośrednictwem faksu zgłoszenia niezależnie od kary umownej Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania zakupu przedmiotu umowy od osoby trzeciej na koszt i ryzyko Dostawcy. O fakcie tym Zamawiający niezwłocznie poinformuje Dostawcę pisemnie lub za pośrednictwem faksu lub e-mail. Złożone wcześniej zamówienie z chwilą powiadomienia Dostawcy zostanie anulowane, a Dostawca zostanie obciążony różnicą kosztów.
5. W przypadku, gdy termin dostawy został określony „na cito”, prawo, o którym mowa powyżej przysługuje Zamawiającemu natychmiast po bezskutecznym upływie terminu dostawy.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony zgodnie z art. 436 pkt 3 ustawy Pzp, wynosi 20% wartości brutto umowy.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w zakresie:
 - 1.1. terminu wykonania umowy, w szczególności w związku z zaistnieniem odpowiednio udokumentowanych przez Dostawcę okoliczności od niego niezależnych,
 - 1.2. zmniejszenia ceny jednostkowej poszczególnego asortymentu, określonych w umowie - w przypadku zaistnienia okoliczności wynikających z funkcjonowania rynku, w szczególności zmniejszenia ceny zbytu, zastosowania rabatu czy upustu,
 - 1.3. zmiany nr katalogowego i nazwy asortymentu, pod warunkiem zachowania tożsamości asortymentu i ceny jednostkowej,
 - 1.4. możliwości dostarczania asortymentu zamiennego, o parametrach nie gorszych niż asortyment określony w umowie – w przypadku przejściowego braku asortymentu określonego w umowie, z przyczyn nie leżących po stronie Dostawcy, pod warunkiem zachowania umownej ceny jednostkowej asortymentu i wartości umowy,
 - 1.5. osób kluczowych do realizacji umowy oraz osób reprezentujących Strony z uwagi na niezależne do Stron okoliczności (tj. choroba, wypadki losowe, nieprzewidziane zmiany organizacyjne),
 - 1.6. danych teleadresowych Stron zapisanych w umowie,
 - 1.7. wydłużenia terminu obowiązywania umowy do czasu wyczerpania kwoty wynagrodzenia określonej w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający dopuszcza również zmianę w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na 25 % w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia zawarcia umowy. Początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia ustala się na dzień zaistnienia przesłanki w postaci wzrostu wynagrodzenia ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia o 25 %.
3. W przypadku zaistnienia przesłanki będącej podstawą zmiany wynagrodzenia, określa się następujące okresy, w których Dostawca może zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o zmianę wynagrodzenia: po upływie 9 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.
4. Wysokość zmiany wynagrodzenia będzie ustalona w oparciu o wskaźnik zmiany ceny materiałów lub kosztów ogłaszany w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Maksymalna łączna wartość zmiany

[15.09.2023r.]

wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia stanowi 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.

5. W przypadku gdy Dostawca realizuje przedmiot Umowy z pomocą podwykonawców, w sytuacji zmiany wynagrodzenia opisanej ust. 3 - 5 niniejszego paragrafu, Dostawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł Umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: (i) przedmiotem Umowy są dostawy; (ii) okres obowiązywania Umowy przekracza 6 miesięcy.

6. W przypadku trudności finansowych Zamawiającego, Strony mogą zmienić umowę zmniejszając liczbę / ilość zamówionego asortymentu.

7. Powyższe zmiany nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego.

8. Zamawiający dopuszcza również możliwość zmiany zapisów umowy w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa.

9. Zapewnienie dostaw w zwiększonej ilości w sytuacjach kryzysowych w ZZOZ w Wadowicach.

§ 8

1. Dostawca nie może przenieść wierzytelności na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz zgody podmiotu tworzącego właściwego dla Zamawiającego zgodnie z art. 54 ust 5 i 6 ustawy o działalności leczniczej.

2. Wyklucza się stosowanie przez strony umowy konstrukcji prawnej, o której mowa w art. 518 kodeksu cywilnego (w szczególności Dostawca nie może zawrzeć umowy poręczenia z podmiotem trzecim) oraz wszelkich innych konstrukcji prawnych skutkujących zmianą podmiotową po stronie wierzyciela.

3. Wyklucza się udzielenia przez Dostawcę upoważnienia, które skutkowałyby uprawnieniem podmiotu trzeciego do administrowania wierzytelnością, w tym dochodzenie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

1. Dostawca oświadcza, że:

1.1. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje pracownikami zdolnymi do wykonywania zamówienia.

1.2. posiada uprawnienia do wykonania dostawy objętej niniejszą umową.

1.3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

1.4. przekaze obowiązek informacyjny osobom, których dane osobowe udostępni w związku z realizacją niniejszej umowy w imieniu Udzielającego zamówienie, w zakresie ujętym w załączniku nr 3.

1.5. przekaze klauzule informacyjną w zakresie przetwarzania danych reprezentantów - załącznik nr 4.

§ 10

1. Na podstawie ustawy z dnia 21 listopada 1967 roku o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2012 roku w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach Dostawca zobowiązuje się do realizacji usług na rzecz ZZOZ w Wadowicach również w czasie:

1.1. nadzwyczajnych zdarzeń w czasie pokoju,

1.2. zagrożenia bezpieczeństwa państwa,

1.3. wojny.

2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

3. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

[15.09.2023r.]

1. Dostawca jest zobowiązany do niezwłocznego, pisemnego poinformowania Zamawiającego, że przedmiot Umowy wykonywany będzie przez :

1.1 obywateli rosyjskich lub osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy z siedzibą w Rosji;

1.2 osoby prawne, podmioty lub organy, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1.1 niniejszego ustępu; lub

1.3 osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy działające w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1.1 lub 1.2.

2. Zamawiający ma prawo do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku powzięcia informacji, o której mowa w ust. 1.

§ 12

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

2. Ewentualne sprawy sporne powstałe przy realizacji umowy będą rozstrzygane przez Sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych w umowie będą miały odpowiednie zastosowanie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych i Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

DOSTAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o przekazaniu informacji odnośnie zasad przetwarzania pracowników i współpracowników Dostawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 2 do Umowy nr

Oświadczenie o przekazaniu informacji odnośnie zasad przetwarzania pracowników i współpracowników Dostawcy

Zobowiązuję się na podstawie art. 14 RODO poinformowania osób, których dane będą udostępniane w związku z zawieraniem i realizacją umowy.

1) Administratorem danych jest Zamawiający tj. ZZOZ w Wadowicach ul. Karmelicka 5 Wadowice kontakt: sekretariat@zozwadowice.pl

2) Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@zozwadowice.pl

3) Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu kontaktu, w celu realizacji umowy i jej rozliczenia.

4) Przetwarzane będą następujące kategorie danych: dane identyfikacyjne, dane do kontaktu.

5) Dane będą przetwarzane do czasu trwania umowy i wygaśnięcia roszczeń oraz upływu terminu określonego w odrębnych przepisach prawa dotyczących archiwizacji.

6) Osobom, których dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do danych osobowych, prawo do sprostowania, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

7) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty mających dostęp na podstawie przepisów prawa oraz podmioty, z którymi zawarte są umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

<https://zozwadowice.pl/rodo/>

[15.09.2023r.]

Załącznik nr 3 do Umowy nr

Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych reprezentantów

1. Informujemy, że Administratorem Danych jest ZZOZ w Wadowicach ul.Karmelicka 5
2. Kontakt do Administratora: ZZOZ w Wadowicach ul.Karmelicka 5,
sekretariat@zozwadowice.pl
3. Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@zozwadowice.pl
4. Administrator w toku prowadzonej działalności, może przetwarzać dane:
 - 1.1. kontrahentów, w tym dostawców oraz potencjalnych dostawców;
 - 1.2. wspólników, pracowników, przedstawicieli ustawowych oraz reprezentantów i pełnomocników ww. kontrahentów, w tym osób kontaktowych ujawnionych.
5. Administrator może przetwarzać dane podane bezpośrednio przez kontrahentów lub osoby występujące w ich imieniu, takie jak:
 - 5.1. imię i nazwisko, nazwa kontrahenta, adres prowadzonej działalności oraz inne adresy korespondencyjne;
 - 5.2. numery rejestracyjne we właściwych rejestrach;
 - 5.3. dane kontaktowe (numer telefonu, adres email);
 - 5.4. dane dotyczące statusu w strukturze kontrahenta (np.: funkcja, stanowisko, zakres uprawnień).
6. Ponadto Administrator może, w niezbędnym zakresie podyktowanym potrzebą weryfikacji kontrahenta, pozyskiwać dodatkowe informacje ze źródeł ogólnodostępnych, takich jak prowadzone na podstawie przepisów prawa rejestry gospodarcze i zawodowe (np. CEIDG, KRS).
7. Zgromadzone dane osobowe, o których mowa w pkt 1 będą przetwarzane na podstawie:
 - 7.1. zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, gdy przetwarzanie tych danych jest niezbędne dla realizacji umowy oraz wypełnienia wynikających z takiej umowy zobowiązań (np. imię i nazwisko, dane kontaktowe i rejestrowe). Podanie danych koniecznych dla związania umową lub jej realizacji i rozliczenia jest obowiązkowe. W tym celu może przetwarzać dane osobowe w okresie trwania umowy;
 - 7.2. zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, gdy przetwarzanie tych danych będzie niezbędne dla realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa. Podanie danych jest obowiązkowe, a obowiązek wynika z przepisów prawa. W tym celu Administrator może przechowywać dane w okresie trwania takiego obowiązku (np. dane zawarte w fakturach oraz dokumentach potwierdzających podejmowane czynności oraz transakcje)
 - 7.3. dla realizacji uzasadnionych interesów Administratora lub osób trzecich, w sytuacji, gdy interesy takie są nadrzędne wobec interesów lub podstawowych praw i wolności osób, których dane dotyczą, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f) RODO. Takimi uzasadnionymi interesami są np.:
 - i.prowadzenie bieżącej komunikacji i rozliczeń;
 - ii.prowadzenie korespondencji w zakresie podejmowanych działań gospodarczych, w tym realizacji umów i postępowań konkursowych i przetargowych;
 - iii.weryfikacja tożsamości osób działających na zlecenie naszych kontrahentów;
 - iv.usalenie, dochodzenie i ochrona roszczeń wynikających z prowadzonej działalności oraz ochrona przed takimi roszczeniami – w czasie uwzględniającym okresy wygaśnięcia poszczególnych roszczeń.
8. Administrator może ujawnić dane osobowe:
 - 8.1. podmiotom i osobom działającym na zlecenie na podstawie zawartych umów powierzenia przetwarzania danych osobowych w zakresie wsparcia prawnego, informatycznego i organizacyjnego,
 - 8.2. organom państwowym, na podstawie przepisów prawa w ramach prowadzonych postępowań.
9. Przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania oraz prawo do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu oraz prawo do przenoszenia danych – w granicach określonych zgodnie z art. 15-22 RODO. Każdej osobie przysługuje prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa) gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych jest niezgodne z prawem.