

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

**SZPITAL WOJEWÓDZKI  
IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA  
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7  
75 – 581 KOSZALIN**

NIP 669-10-44-410

REGON 330006292

BDO 000008455

BANK BOŚ O/Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

**PRZETARG NIEOGRANICZONY  
o wartości równej lub przekraczającej 214 000 EURO**

TYTUŁ POSTĘPOWANIA:

**SPRZĘT MEDYCZNY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU  
DO ZABIEGÓW NEUROCHIRURGICZNYCH**

NUMER POSTĘPOWANIA: TP.382.32.2020 EK

PODSTAWA PRAWNA: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2019.1843), zwana dalej ustawą Pzp

Zatwierdził, dnia 13.05.2020

*z up.* **DYREKTORA**  
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie  
*M. Sikora*  
mgr Magdalena Sikora  
Z-ca Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych

**DZIAŁ I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego jednorazowego użytku do zabiegów neurochirurgicznych.
2. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień publicznych (CPV) - Implanty chirurgiczne – 33184100-4
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia opisujący potrzeby Zamawiającego został zawarty w [Załączniku nr 1 do SIWZ](#).
4. Prawo opcji.  
Podane w formularzu ofertowym ilości służą tylko do celów porównania ofert. Ostateczna wartość przedmiotu umowy zostanie określona na podstawie faktycznej ilości zamówienia pomnożonego przez cenę jednostkową z zastrzeżeniem, że minimalny poziom realizacji umowy nie będzie mniejszy niż 50% jej maksymalnej wartości.  
Jednocześnie Zamawiający, w ramach zastosowanego prawa opcji, zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości poszczególnych pozycji, będących przedmiotem zamówienia, pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej wartości umowy.

**DZIAŁ II. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

1. Część nr 1 – Implant przestawowy do kręgosłupa lędźwiowego;
2. Część nr 2 – Długoodcinkowy system do stabilizacji przezskórnej wraz z cementem;
3. Część nr 3 – System do małoinwazyjnej stabilizacji kręgosłupa w odcinku lędźwiowym;
4. Część nr 4 – System do przezskórnej stabilizacji kręgosłupa lędźwiowego;
5. Część nr 5 – Zestaw do przeskrórnej stabilizacji przemasadowej jedno lub dwupoziomowej;
6. Część nr 6 – System do stabilizacji przemasadowej, jednorazowy;
7. Część nr 7 – System do stabilizacji przezskórnej zintegrowany z możliwością stabilizacji międzytrzonowej za pomocą retraktora zintegrowanego ze śrubami;
8. Część nr 8 – Zestaw do stabilizacji transpedicularnej odcinka lędźwiowego stosowanego w osteoporozie;
9. Część nr 9 – Implant międzytrzonowy typu Tlif do odcinka lędźwiowego;
10. Część nr 10 – Klatki tytanowe do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej o randomizowanej strukturze porów;
11. Część nr 11 – Implant kości czaszki;
12. Część nr 12 – Stabilizacja dynamiczna międzywyrostkowa;
13. Część nr 13 – Dynamiczny stabilizator międzyżukowy;
14. Część nr 14 – Implant do stabilizacji stawu krzyżowo-biodrowego;
15. Część nr 15 – Zestaw do werbroplastyki trzonów kręgow piersiowych i lędźwiowych z zestawem do biopsji;
16. Część nr 16 – Cement z mieszalnikiem do werbroplastyki;
17. Część nr 17 – Elastyczna żelowa proteza jądra miażdżystego do przepuklin;
18. Część nr 18 – Stymulacja rdzenia dopuszczona do bezpiecznego badania MRI całego ciała;
19. Część nr 19 – Proteza trzonu kręgowego – odcinek piersiowo lędźwiowy;
20. Część nr 20 – Stabilizacja zęba obrotnika śrubą kompresyjną z dostępu przedniego;
21. Część nr 21 – Klatka szyjna z biowypełnieniem;
22. Część nr 22 – Proteza trzonu kręgowego odcinka szyjnego;
23. Część nr 23 – Stabilizacja odcinka szyjnego kręgosłupa bez wypełnienia z dostępu przedniego;
24. Część nr 24 – Stabilizacja szyjna hybrydowa, materiał klatki PEEK, śruby tytanowe, budowa hybrydowa;
25. Część nr 25 – Stabilizacja szczytowo potyliczna;
26. Część nr 26 – Statyczna płyta ze śrubami kątowymi do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego;
27. Część nr 27 – System do laminoplastyki odcinka szyjnego kręgosłupa;
28. Część nr 28 – Ruchoma proteza dysku szyjnego;
29. Część nr 29 – Klipsy do tętniaków mózgowych;
30. Część nr 30 – Sprzęt do leczenia wodogłowia;
31. Część nr 31 – Tytanowe zaciski do płata czaszki po kraniotomii;
32. Część nr 32 – Płytki do chirurgii twarzo-czaszki;
33. Część nr 33 – Ostrza do napędu neurochirurgicznego.

Wykonawca może złożyć ofertę na jedno, kilka lub wszystkie części zamówienia.

**DZIAŁ III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

12 miesięcy od daty podpisania umowy.

**DZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

**DZIAŁ V. PODSTAWY WYKLUCZENIA**

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, który nie wykazał braku podstaw wykluczenia, tj.:

- 1) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 2) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej "kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 5) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 8) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 9) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 10) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 11) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

<b>DZIAŁ VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA</b>
---

1. W celu dokonania wstępnej oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca składa:
  - 1) ofertę sporządzoną zgodnie ze wzorem – [Załącznik nr 1 do SIWZ](#);
  - 2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ/ESPD);
  - 3) oryginalny dokument potwierdzający wniesienia wadium w formie niepieniężnej, podpisany podpisem kwalifikowanym przez Wystawcę (nie dotyczy wadium wniesionego w formie pieniężnej).
2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
  - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
  - 4) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 5) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 6) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 7) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 8) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust 2:
  - 1) pkt 1, 2, 4 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp;
  - 2) pkt 6, 7 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 3 pkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
5. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3, 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 przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub

gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 4 stosuje się.

6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi następujące dokumenty:
  - 1) deklaracja zgodności z załącznikami – dotyczy części, w których przedmiotem zamówienia jest wyrób medyczny;
  - 2) potwierdzenie jednostki notyfikowanej – nie dotyczy wyrobów medycznych należących do klasy I niesterylne - dotyczy części, w których przedmiotem zamówienia jest wyrób medyczny.
  - 3) oświadczenie Wykonawcy o klasie wyrobu medycznego (klasa I, II a, II b, lub III);
  - 4) dokumenty potwierdzające parametry przedmiotu zamówienia (katalog, strony katalogu, foldery, ulotki informacyjne, prospekty, itp.).
7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
8. Oświadczenia dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
9. Dokumenty, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. 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.
11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu „W sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia”, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Zamawiający w niniejszym postępowaniu na podstawie art. 24aa ustawy Pzp zastosuje „procedurę odwróconą” t.j. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## DZIAŁ VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

### 1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 2) Zamawiający wyznacza do kontaktu z Wykonawcami Panią Ewelina Kopaczewską, tel. 94 34 88 109, email: ewelina@swk.med.pl.
- 3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji.
- 4) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 5) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 6) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 7) Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu.

### 2. Złożenie oferty

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
  - 2) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych (pdf, doc, docx, rtf, odt, xls, xlsx) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>). Ofertę należy złożyć w oryginale.
  - 3) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
  - 4) Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
  - 5) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
  - 6) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
3. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)
- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w ust. 2), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia TED lub numerem referencyjnym postępowania.
  - 2) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email ewelina@swk.med.pl
  - 3) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 2 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

#### DZIAŁ VIII. WADIUM

1. Wykonawca przystępując do przetargu wnosi wadium w wysokości 134 749,00 zł.;

numer części	wadium w zł	numer części	wadium w zł	numer części	wadium w zł	numer części	wadium w zł
1	540,00	10	6 800,00	19	426,00	28	621,00
2	14 300,00	11	500,00	20	260,00	29	358,00
3	5 480,00	12	3 840,00	21	2 500,00	30	1 673,00
4	7 480,00	13	1 800,00	22	417,00	31	240,00
5	2 625,00	14	1 680,00	23	5 480,00	32	233,00
6	11 898,00	15	8 136,00	24	5 440,00	33	2 492,00
7	8 280,00	16	2 280,00	25	3 096,00		
8	14 490,00	17	8 250,00	26	2 059,00		
9	4 680,00	18	6 300,00	27	95,00		

2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu, wpłaca się przelewem na rachunek bankowy BOŚ O/ Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001 z dopiskiem w tytule „wadium do przetargu TP.382.32.2020 EK na dostawę sprzętu medycznego jednorazowego użytku do zabiegów neurochirurgicznych”;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2014, poz. 1804.).
3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją: bezwarunkową, nieprzenośną, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Gwarancja ma być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
  - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - 2) oznaczenie postępowania,
  - 3) określenie przedmiotu postępowania
  - 4) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
  - 5) kwotę gwarancji,
  - 6) termin ważności gwarancji
  - 7) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
    - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub
    - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
    - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - 8) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca zobowiązany w odpowiedzi na wezwanie o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
4. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu jest warunkiem niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
5. Termin obowiązywania wadium.

Wadium wniesione do postępowania przetargowego musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą.

#### DZIAŁ IX. OKRES ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu do składania ofert.

#### DZIAŁ X. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Przygotowanie oferty:
  - 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
  - 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
  - 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
  - 4) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
  - 5) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
  - 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.

- 7) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
  - 8) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
  - 9) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
2. Oferta wspólna. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
- 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - 2) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika.
  - 3) Upoważnienie do pełnienia funkcji pełnomocnika wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
  - 4) Oświadczenie JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
  - 5) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
  - 6) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

#### DZIAŁ XI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy przesłać do dnia 18.06.2020 r. do godz. 10:00
2. Otwarcie ofert:
  - 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.06.2020 r., o godz. 10:15
  - 2) Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
  - 3) Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
  - 4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

#### DZIAŁ XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna.
4. Cena (cena brutto) = ilość x cena jednostkowa netto + wartość VAT

#### DZIAŁ XIII. KRYTERIA OCENY OFERTY

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

##### Dotyczy części od 1 do 29, 31.32

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	60%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 60 Cena badanej oferty
2	Czas uzupełnienia implantów	40%	2 dni robocze – 0 pkt. 1 dzień roboczy – 40 pkt.  Dopuszczalny czas dostawy nie może przekraczać 2 dni roboczych. Brak określenia w ofercie czasu dostawy spowoduje przyznanie Wykonawcy 0 pkt – Zamawiający uzna, że dostawy będą realizowane w terminie do 2 dni roboczych. Zaoferowanie dłuższego czasu dostawy niż 2 dni robocze spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z SIWZ.

**Dotyczy części nr 33**

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	100%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 100 Cena badanej oferty

**Dotyczy części nr 30**

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	60%	Najniższa cena spośród ważnych ofert ----- X 60 Cena badanej oferty
2	Okres ważności	20%	Zamawiający wymaga podania okresu w pełnych miesiącach, przy czym okres ten nie może być krótszy niż 12 miesięcy – wskazanie terminu krótszego spowoduje odrzucenie oferty. Okres dłuższy niż 24 miesiące dla potrzeb obliczenia punktacji będzie traktowany jako 24 miesiące. Niepodanie w ofercie okresu będzie traktowane jako zaoferowanie 12 miesięcy ważności. Zamawiający przyzna punkty na podstawie poniższego wzoru: $W = \frac{W_o}{W_{max}} \times 20 \text{ pkt}$ $W_o$ – okres w ofercie ocenianej
3	Termin reklamacji	20%	Zamawiający wymaga podania terminu w dniach (tzn. wskazania cyfrowo ilości dni), przy czym termin ten może wynosić: 3 dni – 0 pkt 2 dni – 10 pkt 1 dzień – 20 pkt Wskazanie terminu dłuższego niż 3 dni spowoduje odrzucenie oferty. Niepodanie w ofercie terminu reklamacji będzie traktowane jako zaoferowanie terminu 3-dniowego.

## 2. Wynik:

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

**DZIAŁ XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**DZIAŁ XV. WARUNKI UMOWY**

- Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.
- Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
- Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi [Załącznik nr 3 do SIWZ](#).

**DZIAŁ XVI. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

- Dopuszcza się możliwość wydłużenia okresu realizacji umowy, w przypadku niezrealizowania przedmiotu umowy w umownym terminie z powodu zmniejszenia potrzeb własnych.
- Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której

zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy:

- 1) Wykonawca zaproponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 2) Wykonawca wstrzyma wprowadzanie przedmiotu umowy do obrotu handlowego i zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 3) wystąpi incydent medyczny związany z przedmiotem umowy i Wykonawca zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 4) producent przedmiotu umowy wstrzyma produkcję i Wykonawca zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 5) producent zmieni sposób konfekcjonowania przedmiotu umowy.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku, gdy wykonawca zaproponuje taką zmianę.
4. Dopuszcza się możliwość obniżenia wielkości ceny, w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy zaproponuje ten sam produkt w niższej cenie.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany stawki podatku VAT na towary sprzedawane w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.

## DZIAŁ XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

### 1. Odwołanie

- 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 2) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 4) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 5) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
- 6) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 7) Na czynności, o których mowa w pkt 6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
- 8) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli przesłane w inny sposób.
- 9) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- 10) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 8 i 9 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.

### 2. Skarga do sądu

- 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 2) 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.
- 3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.

- 4) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
  - 5) Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
  - 6) W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania.
  - 7) Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
  - 8) Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
  - 9) W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
  - 10) Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.
3. Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI.

#### DZIAŁ XVIII. INFORMACJA I DOSTĘP DO DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szpital Wojewódzki im. Mikołaja Kopernika, ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin;
  - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Szpitalu Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika jest Pani Anna Kobusińska, adres e-mail: [sekretariat@swk.med.pl](mailto:sekretariat@swk.med.pl), telefon: 94 34 88 545;
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę „Sprzętu medycznego jednorazowego użytku do zabiegów neurochirurgicznych.”, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
  - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat kalendarzowych od dnia zakończenia realizacji umowy;
  - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 8) posiada Pani/Pan:
    - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - d) 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:
    - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - c) 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.

#### DZIAŁ XIX. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zasady udostępniania dokumentów
  - 1) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.

- 2) Udostępnienie protokołu zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
- a) udostępnienie protokołu w siedzibie Zamawiającego:
    - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami po złożeniu wniosku;
    - Zamawiający udostępnia protokół wraz z załącznikami w miejscu oraz czasie przez niego wskazanym;
    - bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert,
  - b) przesłanie kopii protokołu:
    - Zamawiający przesyła protokół lub załączniki w wersji papierowej lub elektronicznej zgodnie z wyborem wnioskodawcy po złożeniu wniosku;
    - cena kopii 1 strony wersji papierowej wynosi 79 gr brutto;
    - jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz Kodeksu Cywilnego.

<b>DZIAŁ XX. ZAŁĄCZNIKI</b>
-----------------------------

1. Wzór formularza oferty.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Projekt umowy.

**OFERTA**

## 1. Dane Wykonawcy:

Nazwa i adres Wykonawcy:	.....
Województwo:	.....
KRS lub inny organ rejestrowy:	.....
Wielkość przedsiębiorstwa	1. mikroprzedsiębiorstwo; 2. małe przedsiębiorstwo; 3. średnie przedsiębiorstwo; 4. żadne z powyższych. (właściwe podkreślić)
Osoby upoważniona do kontaktu	Imię i nazwisko .....; Tel./fax ..... Adres e-mail:.....
Nr rachunku bankowego:	.....

## 2. Oferuję dostawę, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

CZĘŚĆ NR 1 - IMPLANT PRZEZSTAWOWY DO KRĘGOSŁUPA LĘDŹWIOWEGO										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Implant przezstawowy do kręgosłupa lędźwiowego			Kpl	5					
Skład komplet:	1) kliny/płytki			szt.	2					
	2) śruby blokujące			szt.	4					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZĘŚĆ NR 2 - DŁUGOODCINKOWY SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZSKÓRNEJ WRAZ Z CEMENTEM										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Długoodcinkowy system do stabilizacji przezskórnej wraz z cementem			Kpl.	50					
Skład kompletu:	1) śruby przezskórne augmentacyjne			szt.	8					
	2) blokery			szt.	8					
	3) pręty			szt.	2					
	4) jednostki doprowadzające cement			szt.	8					
	5) drut Kirchnera			szt.	1					
2	igła naprowadzająca			szt.	1					

3	automatyczne mieszalniki wraz z 2 cementami o podwyższonej gęstości			szt.	2					
---	---	--	--	------	---	--	--	--	--	--

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 3 - SYSTEM DO MAŁOINWAZYJNEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA W ODCINKU ŁĘDŹWIOWYM

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	System do małoinwazyjnej stabilizacji kręgosłupa w odcinku lędźwiowym			Kpl.	50					
Skład kompletu:	1) klatka małoinwazyjna TLIF			szt.	1					
	2) śruba transpedikularna			szt.	4					
	3) pręt			szt.	2					
	4) nakrętka			szt.	4					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 4 - SYSTEM DO PRZESKÓRNEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA ŁĘDŹWIOWEGO

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	System do przeskórnej stabilizacji kręgosłupa lędźwiowego			Kpl.	50					
Skład kompletu:	1) śruby			szt.	4					
	2) nakrętki			szt.	4					
	3) pręty			szt.	2					
	4) igły			szt.	4					
	5) druty-prowadniki			szt.	4					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 5 - ZESTAW DO PRZESKÓRNEJ STABILIZACJI PRZEZNASADOWEJ JEDNO LUB DWUPOZIOMOWEJ

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Zestaw do przeskórnej stabilizacji przeznasadowej jedno lub dwupoziomowej			Kpl.	25					
⊕	1) śruby z blokerami			Szt.	4					

	2) pręty wygięte			Szt.	2					
	3) druty do wprowadzania śrub			Szt.	1					
	4) zestaw igieł do nakłuwania trzonu			Szt.	1					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZĘŚĆ NR 6 - SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZNASADOWEJ, JEDNORAZOWY										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Małoinwazyjny system do stabilizacji przezskórnej lub otwartej kręgosłupa piersiowego i lędźwiowego z możliwością podania cementu			Kpl.	50					
Skład kompletu:	1) zestawy śrub (1 zestaw śrub zawiera: 2 śruby na podajnikach, 2 nakrętki na podajnikach, 2 blokery wielosiowości)			Szt.	4					
	2) zestaw prętów (1 zestaw prętów zawiera: 2 pręty w jednej długości i krzywiznie)			Szt.	1					
	3) zestaw narzędzi do implantacji			Szt.	1					
	4) igła do nakłucia trzonu			Szt.	1					
	5) kaniula do podania cementu			Szt.	1					
	6) zestaw do mieszania cementu			Szt.	1					
	7) zestaw do podawania cementu			Szt.	1					
	8) cement PMMA			Szt.	1					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZĘŚĆ NR 7 - SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZSKÓRNEJ ZINTEGROWANY Z MOŻLIWOŚCIĄ STABILIZACJI MIĘDZYTRZONOWEJ ZA POMOCĄ RETRAKTORA ZINTEGROWANEGO ZE ŚRUBAMI										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	System do stabilizacji przezskórnej zintegrowany z możliwością stabilizacji międzytrzonowej za pomocą retraktora zintegrowanego ze śrubami			kpl.	40					
Skład kompletu:	1) śruby przezskórne			szt.	6					
	2) śruby przezskórne augmentacyjne			szt.	2					

	3) blokery			szt.	8						
	4) pręty			szt.	2						
	5) jednostki doprowadzające cement			szt.	2						
	6) drut Kirchnera			szt.	1						
	7) igła naprowadzająca			szt.	1						

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZĘŚĆ NR 8 - ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO Z MOŻLIWOŚCIĄ STOSOWANIA W OSTEOPOROZIE**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Zestaw do stabilizacji transpedikularnej odcinka piersiowo-lędźwiowego z możliwością stosowania w osteoporozie			kpl.	40					
Skład kompletu:	1) śruby z blokadą			szt.	2					
	2) śruby kanałowe z blokadą			szt.	2					
	3) pręty			szt.	2					
	4) łącznik poprzeczny			szt.	1					
	5) jednorazowe adaptory do podawania cementu kostnego			szt.	2					
	6) klatki międzytrzonowe PLIF lub 1 klatka międzytrzonowa TLIF			szt.	2					
	7) elektroniczna sonda pedicularna			szt.	1					
2	Elementy składowe łącznika poprzecznego									
Skład kompletu	1) hak poprzeczny			szt.	1					
	2) hak poprzeczny, wydłużony			szt.	1					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZĘŚĆ NR 9 - IMPLANT MIĘDZYTRZONOWY TYPU TLIF DO ODCINKA LĘDŹWIOWEGO**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Klatka			Szt.	90					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 10 - KLATKI TYTANOWE DO STABILIZACJI PRZESTRZENI MIĘDZYTRZONOWEJ O RANDOMIZOWANEJ STRUKTURZE PORÓW**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Klatki tytanowe do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej o randomizowanej strukturze porów			szt.	170					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 11 - IMPLANT KOŚCI CZASZKI**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Rozmiar 130/125, 134/110			szt.	5					
2	Rozmiar 105/60			szt.	5					
3	Rozmiar 75/75, 75/57			szt.	5					

RAZEM

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 12 - STABILIZACJA DYNAMICZNA MIĘDZYWYROSTKOWA**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Stabilizacja dynamiczna międzywyrastkowa			Szt.	60					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 13 - DYNAMICZNY STABILIZATOR MIĘDZYŁUKOWY**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Dynamiczny stabilizator międzyłukowy, wysokość implantu w zakresie 8mm-14 mm			Szt.	30					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 14 - IMPLANT DO STABILIZACJI STAWU KRZYŻOWO-BIODROWEGO**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Implant do stabilizacji stawu krzyżowo-biodrowego, średnica 13 mm, 15mm, 17mm, 19mm, długość 30 mm			Szt.	12					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 15 - ZESTAW DO WERTEBROPLASTYKI TRZONÓW KRĘGÓW PIERSIOWYCH I ŁĘDŹWIOWYCH Z ZESTAWEM DO BIOPSI**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Zestaw do vertebroplastyki trzonów kręgów piersiowych i lędźwiowych z zestawem do biopsji			Kpl.	170					
Skład kompletu:	1) cement PMMA			szt.	1					
	2) zestaw do mieszania cementu			szt.	1					
	3) zestaw do aplikacji cementu			szt.	1					
	4) igła przeznasadowa			szt.	1					
	5) zestaw do biopsji			szt.	1					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 16 - CEMENT Z MIESZALNIKIEM DO WERTEBROPLASTYKI**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Cement z mieszalnikiem do vertebroplastyki			Kpl.	30					
Skład kompletu	zestaw (cement i zestaw do wymieszania i podania cementu)			Szt.	1					
	igły przeznasadowe			Szt.	2					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

**CZEŚĆ NR 17 - ELASTYCZNA ŻELOWA PROTEZA JĄDRA MIAŻDŻYSTEGO DO PRZEPUKLIN**

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Elastyczna żelowa proteza jądra miażdżystego do przepuklin			kpl.	110					
Skład kompletu:	1) ampułka 2.2 ml roztworu gelu			szt.	1					
	2) strzykawki LuerLock 1ml			szt.	2					
	3) igła High-Flow 19G5			szt.	1					
	4) igły kręgosłupowe LuerLock 18G.			szt.	2					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

CZEŚĆ NR 18 - STYMULACJA RDZENIA DOPUSZCZONEGO DO BEZPIECZNEGO BADANIA MRI CAŁEGO CIAŁA										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Stymulator rdzeniowy p/bólowy stałonapięciowy, szesnastokontaktowy amplituda od 0 do 10,5V ( z przyrostem 0,05V lub 0,1V) Częstotliwość 2 – 130 Hz (przyrost 5Hz dla wartości od 10Hz do 130Hz), Szerokość impulsu 60 – 450 µs (przyrost 10 µs) Napięcie 0 – 10,5 V			Szt.	15					
2	Elektroda chirurgiczna 3rzędowa, 16 kontaktowa (długość 30 lub 65cm) Elektroda chirurgiczna 2rzędowa, 16 kontaktowa (długość 30 lub 65cm)			Szt.	3					
3	Elektrody przezskórne ośmiokontaktowe obejmujące 2,5 kręgu od 45-75cm, średnicy 1,3mm.			Szt.	3					
4	Przedłużacz do podłączenia pojedynczej elektrody do standardowego neurostymulatora, długość 20,40 lub 60cm.			Szt.	3					
5	Programator pacjenta			Szt.	3					
6	Kabel skriningowy z zatraskiwaną obudową do testu śródoperacyjnego			Szt.	3					
7	Zaślepki do baterii stymulatora			Szt.	3					
8	Adapter			Szt.	3					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 19 - PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO - ODCINEK PIERSIOWO-LEDŹWIOWY										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Proteza trzonu kręgowego - odcinek piersiowo-łędźwiowy			Szt.	5					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 20 - STABILIZACJA ZĘBA OBROTNIKA ŚRUBĄ KOMPRESYJNĄ Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Stabilizacja zęba obrotnika śruba kompresyjną z dostępu przedniego			Kpl.	20					

1.1	śruba kompresyjna			szt.	1						
-----	-------------------	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 21 - KLATKA SZYJNA Z BIEWYPEŁNIENIEM

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Klatka szyjna z biowypełnieniem			kpl.	100					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 22 - PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO ODCINKA SZYJNEGO

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Proteza trzonu kręgowego odcinka szyjnego			szt.	5					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZĘŚĆ NR 23 STABILIZACJA ODCINKA SZYJNEGO Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1.	Płytki do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa			kpl.	20					
Skład kompletu	1) płytka			szt.	1					
	2) śruba			szt.	5					
2.	Klatki międzytrzonowe do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa wraz z wypełnieniem			kpl.	100					
Skład kompletu	1) klatka międzytrzonowa			szt.	1					
	2) opakowanie substytutu			szt.	1					
3.	Proteza trzonu szyjnego kręgosłupa			kpl.	40					
Skład kompletu	1) proteza trzonu			szt.	1					
	2) opakowanie substytutu			szt.	1					

RAZEM

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

CZEŚĆ NR 24 - STABILIZACJA SZYJNA HYBRYDOWA, MATERIAŁ KLATKI PEEK, ŚRUBY TYTANOWE, BUDOWA HYBRYDOWA										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Stabilizacja szyjna hybrydowa, materiał klatki peek, śruby tytanowe, budowa hybrydowa			Kpl.	80					
Skład kompletu:	1) klatka szyjna			szt.	1					
	2) śruba – opakowanie 2 śruby			Op.	1					
	3) śruba rewizyjne – pojedyncza			szt.	1					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 25 - STABILIZACJA SZCZYTOWO-POTYLICZNA										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Stabilizacja szczytowo-potyliczna			Kpl.	10					
Skład kompletu:	1) śrub szyjnych/haków			szt.	6					
	2) nakrętek do śrub szyjnych/haków			szt.	6					
	3) pręty			szt.	2					
	4) płytki potyliczne			szt.	1					
	5) śruby potyliczne			szt.	4					
	6) nakrętki mocujące pręty do płytki potylicznej			szt.	2					
	7) poprzeczki			szt.	3					
	8) pręty przejściowe			szt.	2					
	9) pręty wstępnie dogięte			szt.	2					
	10) łączniki pręta o średnicach 3,5/3,5			szt.	2					
	11) łączniki 3,5/6,0			szt.	2					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 26 - STATYCZNA PŁYTA ZE ŚRUBAMI KĄTOWYMI DO STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA SZYJNEGO Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto

1	Stacyczna płyta ze śrubami kątowymi do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego			Kpl.	60					
Skład kompletu	1) płyta			szt.	1					
	2) wkręty kostne			szt.	4					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 27 - SYSTEM DO LAMINOPLASTYKI ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	System do laminoplastyki odcinka szyjnego kręgosłupa			kpl	7					
Skład kompletu	płytki			Szt.	1					
	śruby mocujące			Szt.	4					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 28 - RUCHOMA PROTEZA DYSKU SZYJNEGO										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Ruchoma proteza dysku szyjnego			Szt.	6					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 29 - KLIPSY DO TĘTNIĄKÓW MÓZGOWYCH										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Zaciski standard tytanowe czasowe			szt.	10					
2	Zaciski standard tytanowe permanentne			szt.	10					
3	Zaciski mini tytanowe czasowe			szt.	10					
4	Zaciski mini tytanowe permanentne			szt.	10					
Czas uzupełnienia implantów* ..... dni roboczych.										

CZEŚĆ NR 30 - SPRZĘT DO LECZENIA WODOGŁOWIA										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto

1	Drenaż komorowy zewnętrzny			szt.	10					
2	Drenaż łądźwiowy zewnętrzny			szt.	5					
3	Zastawka do leczenia wodogłowia			szt.	10					
4	Zastawka programowalna z mechanizmem kulkowym i przedziornikiem			szt.	5					
5	Dren zastawkowy komorowy			szt.	5					
6	Dren zastawkowy otrzewnowy			szt.	5					
7	Mechanizm antysyfonowy			szt.	10					
8	Łącznik zastawkowy			szt.	5					
9	Zestaw do drenażu krwiaków			szt.	20					
10	Czujniki do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego, śródmiaższowe typu Bolt			szt.	5					
11	Czujniki do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego			szt.	10					
12	Czujniki do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego i temperatury			szt.	5					

RAZEM

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Czynsz netto za 1-m-c	VAT w (%)	Czynsz brutto za 1 m-c	Czynsz netto za 12-m-y	Czynsz brutto za 12 m-y
1	Dzierżawa monitora do podłączenia czujników			szt.	1					

RAZEM: sprzęt do leczenia wodogłowia + dzierżawa monitora do połączenia czujników

Okres ważności..... miesiący

Termin reklamacji.....dni

CZĘŚĆ NR 31 - TYTANOWE ZACISKI DO PŁATA CZASZKI PO KRANIOTOMII										
Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Tytanowe zacisk do mocowania płyta czaszki, średnica 12mm			szt.	40					
2	Tytanowe zacisk do mocowania płyta czaszki, średnica 16mm,			szt.	40					

3	Tytanowe zacisk do mocowania płata czaszki, średnica 20mm			szt.	40					
---	---	--	--	------	----	--	--	--	--	--

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZEŚĆ NR 32 – PŁYTKI DO CHIRURGII TWARZO-CZASZKI

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Płytko adaptacyjna 1.6, 20 otworów,			Szt.	1					
2	Płytko głowowa 1.6, prosta, z częścią			Szt.	1					
3	Płytko Y 1.6 podwójna, 6 otworów, długość 18mm, 21 mm			Szt.	2					
4	Płytko X 1.6, 4 otwory, grubość 0.5 mm,			Szt.	3					
5	Płytko Y 1.6, 5 otworów, grubość 0.5 mm,			Szt.	3					
6	Płytko kratkowa 1.6, 2 x 4 otwory,			Szt.	1					
7	Płytko kratkowa 1.6, 2 x 3 otwory,			Szt.	2					
8	Płytko ramkowa 1.6, kwadratowa, 4			Szt.	1					
9	Płytko ramkowa 1.6, kwadratowa, 4			Szt.	1					
10	Płytko ramkowa 1.6, prostokątna, 4			Szt.	1					
11	Płytko siatkowa 1.6, 100 x 100 mm,			Szt.	1					
12	Śruba głowowa Ø 1.6 mm, długość 3mm, 4mm 5mm,6mm			Szt.	60					
13	Śruba awaryjna Ø 1.9 mm, długość 3mm, 4mm 5mm,6mm			Szt.	12					

Czas uzupełnienia implantów\* ..... dni roboczych.

#### CZEŚĆ NR 33 - OSTRZA DO NAPĘDU NEUROCHIRURGICZNEGO

Lp	Przedmiot zamówienia	Producent, typ, nr kat.	Miejsce produkcji	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Cena netto	Cena brutto
1	Ostrze trepanu 14/11mm jednorazowe. Trepan w całości wykonany ze stali, cztery krawędzie tnące, wyposażony w pilot prowadzący na końcu elementu tnącego			szt.	120					
2	Ostrze typu 2mm x16mm. Strug stożkowy do kraniotomu 16mm			szt.	120					

3	Ostrze 3.0mm-7.5mm, okrągłe precyzyjne dwukrawędziowe RIM (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)			szt.	20					
4	Ostrze 1.0mm-6mm okrągłe „różyczka” standard lub wydłużone (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)			szt.	20					
5	Ostrze 2.0mm-4.5mm typu Zapałka Diamentowa (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)			szt.	20					
6	Ostrze 1.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe delikatne			szt.	20					
7	Ostrze 1.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe gruboziarniste			szt.	20					
8	Ostrze 3.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe bardzo gruboziarniste			szt.	20					
RAZEM										

## 3. Oświadczam, że:

- 1) Akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w SIWZ;
- 2) Składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy;
- 3) cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty;
- 4) akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ przedmiotowego postępowania;
- 5) jestem związany/a niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) przewiduję/nie przewiduję powierzenie podwykonawcom ..... realizacji zamówienia w części .....
- 7) zapoznałem/am się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 8) wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*
- 9) ofertę niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach;
- 10) wadium wniosłem/am w następującej formie:

Nr części	Kwota wadium	Forma wniesienia wadium	Numer rachunku na który należy dokonać zwrotu wadium

..... (miejscowość), dnia ..... r.

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

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

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ NR 1 – IMPLANT PRZEZSTAWOWY DO KRĘGOSŁUPA ŁĘDŹWIOWEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	System tytanowych implantów przezstawowych kręgosłupa stosowanych od poziomu L1 do S1. System umożliwiający stosowanie jedno oraz wielopoziomowe.	TAK		
2	Kliny dostępne w trzech rozmiarach: S, M, L. Kliny posiadające otwór dla drutu prowadzącego oraz dwa gwintowane otwory dla śrub blokujących. Śruby posiadające gwintowaną głowę w kształcie stożkowym. Średnica śrub 3mm, długość 12mm. Śruby wprowadzane w kliny pod rozbieżnym kątem. Śruby dokręcane z wykorzystaniem ogranicznika momentu obrotowego o wartości 1,2Nm.	TAK		
3	Implanty kodowane kolorami z trwale oznaczonymi numerami katalogowymi oraz rozmiarami S, M, L. Implanty posiadające otwory umożliwiające zastosowanie biomateriałów. System pozwalający na wszczępienie małoinwazyjne. Implanty pozwalające na zastosowanie, jako systemu samodzielnie (typu <i>standalone</i> ) bez dodatkowych implantów.	TAK		
4	Uchwyt do implantu jednocześnie będący prowadnicami dla śrub blokujących. W zestawie dostępne czarne przezierne poszerzacze oraz retraktory. Zestaw zawierający druty prowadzące o średnicy 2mm, implanty próbne dla każdego rozmiaru, rozwiertak oraz młotek. System znajdujący się w kontenerze przeznaczonym do sterylizacji oraz przechowywania.	TAK		
5	Komplet składa się z dwóch klinów/płytek oraz czterech śrub blokujących	TAK		

CZĘŚĆ NR 2 DŁUGOODCINKOWY SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZSKÓRNEJ WRAZ Z CEMENTEM				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	<p>Stabilizacja oparta na przezskórnych wieloosiowych śrubach pedicularnych, wprowadzanych po drucie Kirschnera. Śruby z samonawiercającym i cylindrycznym profilem gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotnący-ostry na stożku. Wszystkie śruby z wbudowanymi łopatkami o długościach 70 i 110mm, posiadające gwint redukcyjny o długości 15mm. Śruby 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.</p> <p>Bloker jednoelementowy z gwintem trapezowym, blokowany kluczem dynamometrycznym.</p> <p>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.</p> <p>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 zaokrąglona bądź tępa.</p> <p>W zestawie zintegrowany ze śrubami retraktor umożliwiający za pomocą jednego nacięcia między śrubami przeprowadzenie dekompresji, przygotowania dysku i blaszek granicznych do wprowadzenia cage. Łopatka retraktora w długościach 60-120mm.</p> <p>W zestawie narzędzia do wielopoziomowej dystrakcji i kompresji.</p> <p>Konieczność zapewnienia pełnej wizualizacji przebiegu pręta przez głowy śrub z punktu widzenia operatora.</p> <p>Śruby do podawania cementu - Sterylne śruby przemasadowe o samotnącym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o</p>	TAK		

<p>podwójnym rodzaju gwintu - korówkowy szerszy samotnący - ostry na stożku, tulipanowe wieloosiowe (z ruchomą główką). Śruby kaniulowane z dodatkowymi trzema rzędami otworów znajdujące się pod kątem 120° względem siebie. Długość śrub w zakresie 40-55 mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub 5.5 i 6.5 7.5 mm. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i 6,0mm. Do każdej śruby jednorazowa, pakowana sterylnie jednostka doprowadzająca.</p> <p>Sterylnie urządzenie mieszająco-podające, z wbudowanym własnym zasilaniem elektrycznym, pozwalające na automatyczne i powtarzalne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego oraz samoczynne wypełnianie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania o pojemności 14cc. W zestawie powinien znajdować się ok. 40 cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg.</p> <p>Cement PMMA o podwyższonej lepkości natychmiast po wymieszaniu konsystencja plasteliny, zawierający środek cieniujący 30% siarczanu baru, zawierający hydrochinon opóźniający wiązanie do 17 minut po wymieszaniu składników.</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 8 śrub przezskórnych augmentacyjnych, 8 blokerów, 2 pręty, 8 jednostek doprowadzających cement, 1 drut Kirchnera, 1 igła naprowadzająca, 2 automatyczne mieszalniki wraz z 2 cementami o podwyższonej gęstości.</p>			
---	--	--	--

CZĘŚĆ NR 3 - SYSTEM DO MAŁOINWAZYJNEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA W ODCINKU ŁĘDŹWIOWYM				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
<b>Małoinwazyjne klatki międzytrzonowe Tlif</b>				
1	Materiał: poliwęglan (70% PEEK, 30% włókno węglowe)	TAK		
2	Wysokość klatek od 7-13 mm, szerokość od 9-11 mm, długość od 23-27 mm	TAK		
3	Klatki zaopatrzone w nieprzeierne dla promieni RTG, tantalowe znaczniki radiologiczne	TAK		
4	Górna i dolna powierzchnia klatki pokryta piramidalnymi ząbkami kotwiczącymi implant w blaszkach granicznych trzonów	TAK		
5	Implanty dostępne w dwóch opcjach: równoległe oraz lordotyczne (nachylane pod kątem 5°)	TAK		
6	W zestawie małoinwazyjny, kompatybilny z implantem, przezskórny rozwieracz typu „tube” z końcówką światła zimnego oraz zintegrowanym systemem przewodnic, dystraktorów i próbników. System umożliwiający nie tylko małoinwazyjny dostęp, lecz również sprawną implantację klatki międzytrzonowej	TAK		
7	Komplet: 1 klatka małoinwazyjna Tlif	TAK		

CZĘŚĆ NR 4 - SYSTEM DO PRZEZSKÓRNEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA ŁĘDŹWIOWEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Materiał: tytan (stop)	TAK		
2	Wymagane śruby poliaktylowe	TAK		
3	Śruby transpedikularne tulipanowe samogwintujące, nie samonacinające, o konikalnym trzonie i gwincie na całej długości	TAK		
4	Na trzonach śrub poliaktylowych wymagany gwint poprowadzony podwójnie (obustronnie)-dzięki czemu implantowanie śrub przebiega znacząco szybciej	TAK		
5	Średnica śrub: 5,6 i 7 mm, zakres długości od 35-55 mm ze skokiem co 5 mm	TAK		
6	Prostokątny przekrój pióra gwintu nakrętki mocującej	TAK		
7	Zestaw wyposażony w narzędzia pozwalające na przezskórną korekcję kręgozmyku	TAK		
8	Mocowanie pręta bezpośrednio do śruby za pomocą jednego elementu od góry z punktu widzenia operatora	TAK		
9	W zestawie klucz dynamometryczny, zapewniający stałą siłę fiksacji pręta	TAK		
10	Pręty wstępnie dogięte o długościach 35-70 mm ze skokiem co 5 mm	TAK		

11	Komplementarne instrumentarium pozwalające na stabilizację jedno-poziomową przez cztery nacięcia skóry	TAK		
12	Komplet: 4 śruby, 4 nakrętki, 2 pręty, 4 igły, 4 druty-prowadniki	TAK		

**CZĘŚĆ NR 5 - ZESTAW DO PRZESKÓRNEJ STABILIZACJI PRZEZNASADOWEJ JEDNO LUB DWUPOZIOMOWEJ**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	wielokątowe, kaniulowane śruby tulipanowe z centralnym ułożeniem pręta względem osi śruby	TAK		
2	walcowy kształt gwintu i stożkowy kształt rdzenia śruby	TAK		
3	system mocowania śruby do pręta oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym z gwintem o niesymetrycznym, ujemnym profilu pióra	TAK		
4	mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne, powtarzalne blokowanie (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny)	TAK		
5	średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-mocującym nie może przekraczać 13mm	TAK		
6	średnica śrub 5,5-7,5 mm ze skokiem co 1 mm	TAK		
7	długość śrub w zależności od średnicy od 35 do 55 mm	TAK		
8	pręty gładkie, wstępnie wygięte w różnych długościach od 8 cm do 12 cm z ostrym końcem	TAK		
9	kaniulowane instrumentarium pozwalające na przeskórne wprowadzenie śrub transpedikularnych i przeskórne ich połączenie prętami.	TAK		
10	instrumentarium pozwalające na jednoznaczne, powtarzalne pilotowanie trajektorii pręta w czasie jego wprowadzania do gniazd śrub.	TAK		
11	instrumentarium zapewniające wykonanie przeskórnego wprowadzenia pręta poprzez 2 (stabilizacja jednosegmentowa) oraz 3 (stabilizacja wielosegmentowa) zaimplantowane przeskórnie śruby. Określenie trajektorii ruchu pręta zależne od położenia śrub (narzędzia prowadzące pręty zamocowane na elementach tulipanowych śrub)	TAK		
12	materiał: stop tytanu	TAK		
13	Zestaw: 4 – 6 śrub z blokerami, 2 pręty wygięte, druty do wprowadzania śrub, zestaw igieł do nakłuwania trzonu	TAK		

**CZĘŚĆ NR 6 SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZNASADOWEJ, JEDNORAZOWY**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Wszystkie implanty są wykonane ze stopu tytanu	TAK		
2	Szeroki zakres średnic i długości śrub przeznasadowych: śruby 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	TAK		
3	Śruby są dostarczane sterylne w opakowaniach po 2 sztuki śrub na podajnikach w jednym rozmiarze wraz z 2 nakrętkami na podajnikach i dwoma blokerami wieloosiowości	TAK		
4	Każda śruba jest wielofunkcyjna: jest wieloosiowa (z możliwością śródoperacyjnego zablokowania/zmiany na śrubę jednoosiową), samonacinająca, samogwintująca, kaniulowana, perforowana i wyciągowa	TAK		
5	Gwint śruby na całej długości jest poprowadzony podwójnie oraz zagęszczony w części nasadowej	TAK		
6	Każda śruba jest fabrycznie osadzona na podajniku umożliwiającym implantację	TAK		
7	Każda nakrętka jest fabrycznie osadzona na podajniku umożliwiającym implantację	TAK		
8	System jest wyposażony w pręty o średnicy 5,5mm, gładkie wstępnie wygięte w długościach od 40 mm do 100 mm stopniowane co 10 mm, pręty gładkie proste w długościach od 60 mm do 100 mm stopniowane co 10 mm, 130 mm, 160 mm, 200 mm, 300 mm	TAK		

9	W zestawie są również dostępne pręty do stabilizacji L5/S1 o zwiększonej lordozie w długościach 30mm i 40 mm	TAK		
10	Podajnik do prętów posiada przezierną dla promieni RTG końcówkę umożliwiającą śródoperacyjną weryfikację pozycji pręta	TAK		
11	Jednorazowy zestaw narzędzi do implantacji jest pakowany sterylnie i zawiera: 4 druty Kirschnera, przebijak, sondę z kulkowym zakończeniem, śrubokręt do śrub/nakrętek, podajnik pręta, rączkę, uchwyt kontrujący, przymiar pręta, roboczą przedłużkę śruby	TAK		
12	System umożliwia wykonanie stabilizacji transpedikuarnej w technice otwartej lub zamkniętej, korekcję kręgozmyku, ustabilizowanie śrub za pomocą cementu kostnego	TAK		
13	Dostępne są kompatybilne ze śrubą podajniki do wprowadzania cementu pakowane osobno, sterylne i jednorazowe	TAK		
14	Narzędzie kompresyjno-dystrykcyjne pakowane jest osobno, dostarczane sterylne i jednorazowe	TAK		
15	Skład zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 zestawy śrub (1 zestaw śrub zawiera: 2 śruby na podajnikach, 2 nakrętki na podajnikach, 2 blokery wieloosiowości),</li> <li>• 1 zestaw prętów (1 zestaw prętów zawiera: 2 pręty w jednej długości i krzywiznie),</li> <li>• 1 zestaw narzędzi do implantacji</li> <li>• 1 narzędzie kompresyjno-dystrykcyjne</li> <li>• 1 igła do nakłucia trzonu</li> <li>• 1 kaniula do podania cementu</li> <li>• 1 zestaw do mieszania i podania cementu</li> <li>• 1 cement PMMA</li> </ul>	TAK		

CZĘŚĆ NR 7 SYSTEM DO STABILIZACJI PRZEZSKÓRNEJ ZINTEGROWANY Z MOŻLIWOŚCIĄ STABILIZACJI MIĘDZYTRZONOWEJ ZA POMOCĄ RETRAKTORA ZINTEGROWANEGO ZE ŚRUBAMI				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	<p>Tytanowy system do stabilizacji przeznasadowej przezskórnej kręgosłupa w odcinku piersiowo – lędźwiowym z możliwością wprowadzenia implantu międzytrzonowego.</p> <p>Stabilizacja oparta na przezskórnych wieloosiowych śrubach pedicularnych, wprowadzanych po drucie Kirschnera. Śruby z samonawierającym i cylindrycznym profilem gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotnący-ostry na stożku. Wszystkie śruby z wbudowanymi łopatkami o długościach 70 i 110mm, posiadające gwint redukcyjny o długości 15mm. Śruby 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.</p> <p>Bloker jednoelementowy z gwintem trapezowym, blokowany kluczem dynamometrycznym.</p> <p>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.</p> <p>W zestawie igły naprowadzające, przeznasadowe z trokarem min. 3 różne średnice, 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte oraz druty Kirschnera nitinolowe i stalowe z końcówką zaokrągloną bądź tępą</p> <p>Instrumentarium: W zestawie zintegrowany ze śrubami retractor umożliwiający za pomocą jednego nacięcia między śrubami przeprowadzenie dekompresji, przygotowania dysku i blaszek granicznych do wprowadzenia cage. Łopaska retractora w długościach 60-120mm. W zestawie narzędzia do wielopoziomowej dystrykcji i kompresji. Konieczność zapewnienia pełnej wizualizacji przebiegu pręta przez głowy śrub z punktu</p>	TAK		

	widzenia operatora. Śruby do podawania cementu - Sterylne śruby przemasadowe o samotnym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu - korówkowy szerszy samotny - ostry na stożku, tulipanowe wielosiowe (z ruchomą główką). Śruby kaniulowane z dodatkowymi trzema rzędami otworów znajdujące się pod kątem 120° względem siebie. Długość śrub w zakresie 40-55 mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub 5.5 i 6.5 7.5 mm. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i 6,0mm. Do każdej śruby jednorazowa, pakowana sterylnie jednostka doprowadzająca.			
2	W skład zestawu wchodzi: 6 śrub przezskórnych, 2 śruby przezskórne augmentacyjne, 8 blokerów, 2 pręty, 2 jednostki doprowadzające cement, 1 drut Kirchnera, 1 igła naprowadzająca	TAK		

**CZĘŚĆ NR 8 ZESTAW DO STABILIZACJI TRANSPEDIKULARNEJ ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO Z MOŻLIWOŚCIĄ STOSOWANIA W OSTEOPOROZIE**

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Skład komplet: - 2 śruby z blokadą, - 2 śruby kanałowane z blokadą, - 2 pręty, - 1 łącznik poprzeczny, - 2 jednorazowe adaptory do podania cementu kostnego, - 2 klatki międzytrzonowe PLIF lub 1 klatka międzytrzonowa TLIF, - 1 elektroniczna sonda pedikularna	TAK		
2	Materiał	stop tytanu		
3	Śruby transpedikularne "tulipanowe" mono-i poliaxialne o podwójnie prowadzonym konikalnym gwincie odpowiednim do kości gąbczastej i korowej, o splocie poczwórnym:	długości: od 25 do 60 mm średnica: od 4 do 8 mm (co 1 mm)		
4	Śruby transpedikularne „tulipanowe” wyciągowe	TAK		
5	Śruby kanałowane z odpowiednim reduktorem średnicy do podania cementu kostnego (w zestawie wymienny reduktor średnicy światła przepływu, umożliwiający wygodne wprowadzenie cementu kostnego);	TAK		
6	Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wydłużone, odgięte i odsadzone), niskoprofilowanych	TAK		
7	Dostępne haki laminarne i pedikularne poliaxialne	TAK		
8	Dostępne haki z długim gwintem („z długimi ramionami”)	TAK		
9	Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby	TAK		
10	Mocowanie belki od góry w osi śruby, haka	TAK		
11	Belki różnej długości:	od 40 do 500 mm		
12	Możliwość fiksacji belki pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka	TAK		
13	W zestawie łączniki poprzeczne, łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby, staplery	TAK		
14	W zestawie sonda pedikularna z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii (nawigacji) pod śrubę transpedikularną wewnątrz nasady i trzonu kręgu. Sonda posiadająca: - min. 3 średnice końcówki w zakresie od 2,5 mm do 4 mm, - długość min. od 40 mm do 55 mm z zaznaczoną kalibracją głębokości. - znajdująca się w opakowaniu sterylnym gotowa do użycia	TAK		

15	Klatki do międzytrzonowej spondylodezy: - kształt prostopadłościenny oraz „banan”; - różne długości (min. 2) i wysokości klatek (min. 6); - markery umożliwiające ocenę położenia w trakcie i po implantacji; - kształt klatek umożliwiający odtworzenie lordozy lędźwiowej, w co najmniej trzech ustawieniach kątowych; - możliwość implantacji klatek na dwa sposoby: TLIF, PLIF	Materiał: poliwęglan (PEEK wzmocniony włóknami węglowymi)		
16	Na czas trwania umowy należy dołączyć nieodpłatnie instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciągnięcie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgow (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentarna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ”. Instrumentarium wraz z implantami winno znajdować się w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji	TAK		

CZĘŚĆ NR 9 IMPLANT MIĘDZYTRZONOWY TYPU TLIF DO ODCINKA LĘDŹWIOWEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Materiał syntetyczny nie powodujący powstawania artefaktów w MRI, CT (PEEK)	TAK		
2	Implant bez elementów metalowych powodujących artefakty w CT i MRI, posiadające specjalne znaczniki radiologiczne.	TAK		
3	Implant dostępny również w wersji tytanowej umożliwiającej narastanie tkanki na implant	TAK		
4	Implant w kształcie nerki.	TAK		
5	Powierzchnia implantu ząbkowana, zapewniająca dobre zakotwiczenie i zapobiegająca jego migracji.	TAK		
6	Możliwość wypełnienia wiórami kostnymi	TAK		
7	Instrumentarium dostosowane do wszczepiania implantów z dostępu transforaminalnego obustronnie	TAK		
8	W zestawie narzędzia umożliwiające usunięcie dysku i wytworzenie przestrzeni na implant obustronnie	TAK		
9	Rozmiary umożliwiające przywrócenie naturalnej wysokości dysku (wysokość 7-17 mm, 9 rozmiarów)	TAK		
10	Implant odtwarzający kąt lordozy 5°	TAK		
11	Implanty dostępne w rozmiarach 10x28 mm oraz 12x31 mm	TAK		
12	W zestawie uchwyt, który jednocześnie służy do wprowadzania implantów próbnych (przymiarów) oraz implantów właściwych. Uchwyt zapewniający sztywne połączenie z implantem próbnym lub właściwym zapobiegającym jego przedwczesnej rotacji na narzędziu. Uchwyt wyposażony w pokrętkę umożliwiającą rotację implantu w żądanym momencie.	TAK		
13	W instrumentarium dystraktor, czarne, matowe, małoinwazyjne narzędzia do usuwania dysku, eliminujące oślepiające światło odbite od powierzchni metalowych.	TAK		
14	Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji. Implanty posiadające trwałe oznaczenia.	TAK		
15	Skład zestawu do jednego zabiegu: 1 klatka na poziom	TAK		

CZĘŚĆ NR 10 KLATKI TYTANOWE DO STABILIZACJI PRZESTRZENI MIĘDZYTRZONOWEJ O RANDOMIZOWANEJ STRUKTURZE PORÓW				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Tytanowe klatki do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej o randomizowanej strukturze porów. Implanty umożliwiające poszerzenie i utrzymanie poszerzonej przestrzeni międzytrzonowej i otworów międzykręgowych do momentu uzyskania zrostu kostnego. Implanty o ostro ząbkowanych powierzchniach wykonane ze stopu tytanu o porowatości 60%. Całkowity zakres wielkości porów 100-700um.	TAK		

	Co najmniej 5 wysokości implantu. Duża przestrzeń na przeszczep kostny bądź substytut kostny.			
--	---	--	--	--

CZĘŚĆ NR 11 IMPLANT KOŚCI CZASZKI				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Dziana proteza kości czaszki, 5 wymiarów, z możliwością śródoperacyjnej modyfikacji kształtu. Proteza sterylna lub niesterylna, do wyboru, wykonana z dzianiny polipropylenowo-poliestrowej, o wytrzymałości mechanicznej oraz przenikalności termicznej zbliżonych do naturalnej kości. Implant porowaty, niedający artefaktów. Rozmiar 130/125, 134/110, 105/60, 75/75, 75/57	TAK		

CZĘŚĆ NR 12 STABILIZACJA DYNAMICZNA MIĘDZYWYROSTKOWA				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Implant elastyczny, niemetalewy do rozpierania wyrostków kolczystych	TAK		
2	W instrumentarium narzędzia do przygotowania miejsca pod implant i jego założenia bez uszkodzenia więzadła tylnego	TAK		
3	Wysokości od 8mm do 14 mm ze skokiem maksymalnie co 2 mm	TAK		
4	Mocowanie implantu za pomocą atraumatycznych linek-linki, które są częścią wspólną implantu, końcówka linki wyposażona w igłę wygiętą w hak	TAK		
5	materiał linek i powłoki implantu - siatka poliestrowa	TAK		
6	Symetryczny kształt implantu umożliwiający wybór kierunku implantacji z prawej lub lewej strony od linii środkowej kręgośłupa	TAK		
7	Materiał silikon	TAK		
8	Sterylny	TAK		

CZĘŚĆ NR 13 DYNAMICZNY STABILIZATOR MIĘDZYŁUKOWY				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Dynamiczny stabilizator umieszczany między łukami z możliwością implantacji na poziome L5/S1. Implant wykonany z silikonu pokrytego tkaniną z politereftalanu etylenu. Przednia część zabezpieczona przed zrostem poprzez pokrycie silikonem. Szczelina wewnątrz silikonu pozwalająca na ściskanie implantu. Wypukła przednia część umożliwiająca dystrakcję. Oddzielna taśma do obwiązania wyrostków kolczystych wykonana z politereftalanu etylenu z zatraskiem tytanowym. Minimum 4 rozmiary (wysokości) implantu w zakresie 8-14mm. Zestaw instrumentów z przymiarami do implantacji.	TAK		

CZĘŚĆ NR 14 IMPLANT DO STABILIZACJI STAWU KRZYŻOWO-BIODROWEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Stożkowy cylindryczny implant, biokompatybilny implant ze stopu tytanowego typu Ti6AL4V. Wydrążony implant o promienistej fenestracji wspomagającej przerost kostny. Fenestracja pozwalająca podczas umieszczania implantu przemieszczenie kości do jamy implantu. System zapobiegający osiadaniu. Implant samogwintujący. Gwintowana zewnętrzna powierzchnia. Możliwość fiksacji implantu w odcinku dalszym kości biodrowej Rozmiary implantu: 4 szerokości (średnice), Ø13mm, 15mm, 17mm, 19mm, długość 30 mm Kolorystyczne oznakowanie implantów. Pełne instrumentarium do przeszczepu kostnego i przygotowania artrodezyi. Duża jama w centralnej części implantu do wypełnienia przeszczepem kostnym lub substytutem kości. Implantacja z dostępu tylnego. Implant niewymagający usunięcia po uzyskaniu zrostu Możliwość wykonania operacji rewizyjnej. Implant dostarczany sterylny.	TAK		

CZĘŚĆ NR 15 ZESTAW DO WERTEBROPLASTYKI TRZONÓW KRĘGÓW PIERSIOWYCH I LĘDŹWIOWYCH Z ZESTAWEM DO BIOPSJI				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Trzy rodzaje cementu o różnej gęstości do wyboru przez operatora: 1. Cement PMMA o niskiej gęstości 2. Cement PMMA o średniej gęstości 3. Cement PMMA o wysokiej gęstości i lepkości po rozmieszczeniu (min. 1000 PAS –konsystencja plasteliny)	TAK		
2	Kompozycja cementu o niskiej gęstości: ok. 70% PMMA i ok. 30% BaSO4	TAK		
3	Kompozycja cementu o średniej gęstości: min. 50% PMMA i min. 40% ZrO2	TAK		
4	Kompozycja cementu o wysokiej gęstości: min 50% PMMA i min 40% ZrO2	TAK		
5	Czas polimeryzacji cementu przy temperaturze 23 st C. - min. 10 minut	TAK		
6	Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast ZrO2)	TAK		
7	Manualny zestaw do mieszania cementu z mechanizmem obrotowym, zawierający 4 strzykawkę dla ułatwienia aplikacji cementu	TAK		
8	Zestaw do podania cementu oparty na mechanizmie pistoletowym umożliwiającym aplikację 15 ml cementu po jednorazowym wymieszaniu, wyposażony w przewód o długości min. 30 cm łączący pistolet z igłą	TAK		
9	Igły przeznasadowe o śred. 11 i 13 G, o dług. 150 mm – do wyboru przez operatora; ścięte, sterylne, pakowane pojedynczo	TAK		
10	Igła biopsyjna o dług. 190 mm, śred. 13G, zestaw wyposażony w strzykawkę do aspiracji oraz pojemnik do przechowania materiału biopsyjnego, zestaw pakowany pojedynczo, dostarczany sterylne	TAK		
11	Skład kompletu: 1 cement PMMA 1 zestaw do mieszania cementu 1 zestaw do aplikacji cementu 1 igła przeznasadowa 1 zestaw do biopsji	TAK		

CZĘŚĆ NR 16 - CEMENT Z MIESZALNIKIEM DO WERTEBROPLASTYKI				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Cement	PMMA		
2	Czas zastygania cementu	min. 8 minut		
3	Podwyższona gęstość i lepkość natychmiast po rozmieszczeniu- konsystencja plasteliny	TAK		
4	Cement nieprzezierny dla promieni RTG	TAK		
5	Zestaw sterylne jednorazowy	TAK		
6	Zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne i jedną biopsyjną, młotek, uchwyt do trzymania igły, podajnik pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,3 cc przy jednym pełnym cyklu	TAK		
7	Komplet: 1 zestaw (cement i zestaw do wymieszania i podania cementu), 2 igły przeznasadowe	TAK		

CZĘŚĆ NR 17 ELASTYCZNA ŻELOWA PROTEZA JĄDRA MIAŻDŻYSTEGO DO PRZEPUKLIN				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Roztwór produktów pochodnych celulozy z alkoholem etylowym i znacznikiem radiologicznym (Wolfram)	TAK		
2	Skład zestawu: 1 ampulka 2.2 ml roztworu gelu, 2 strzykawkę LuerLock 1ml, 1 igła High-Flow 19G5, 2 igły kręgosłupowe LuerLock 18G.	TAK		

CZĘŚĆ NR 18 - STYMULACJA RDZENIA DOPUSZCZONEGO DO BEZPIECZNEGO BADANIA MRI CAŁEGO CIAŁA				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.

1	Stymulator rdzeniowy p/bólowy stałonapięciowy, szesnastokontaktowy amplituda od 0 do 10,5V ( z przyrostem 0,05V lub 0,1V) Częstotliwość 2 – 130 Hz (przyrost 5Hz dla wartości od 10Hz do 130Hz), Szerokość impulsu 60 – 450 $\mu$ s (przyrost 10 $\mu$ s) Napięcie 0 – 10,5 V	TAK		
2	Elektroda chirurgiczna 3rzędowa, 16 kontaktowa (długość 30 lub 65cm) Elektroda chirurgiczna 2rzędowa, 16 kontaktowa (długość 30 lub 65cm)	TAK		
3	Elektrody przezskórne ośmiokontaktowe obejmujące 2,5 kręgu od 45-75cm, średnicy 1,3mm.	TAK		
4	Przedłużacz do podłączenia pojedynczej elektrody do standardowego neurostymulatora, długość 20,40 lub 60cm.	TAK		
5	Programator pacjenta	TAK		
6	Kabel skringowy z zatrzaskiwaną obudową do testu śródoperacyjnego	TAK		
7	Zaślepki do baterii stymulatora	TAK		
8	Adapter	TAK		

**CZĘŚĆ NR 19 - PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO - ODCINEK PIERSIOWO-LĘDŹWIOWY**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Implant tytanowy niewymagający wstępnego montażu	TAK		
2	Wysokość implantu 23-73 mm, dwie średnice (proteza trzonu: piersiowa i lędźwiowa), różne kąty nachylenia płytek granicznych (min. 3 kąty)	TAK		
3	Możliwość zastąpienia jednego lub dwóch sąsiednich trzonów kręgowych	TAK		
4	Możliwość rozszerzenia konstrukcji implantu „in situ” (samoblokujący mechanizm zapadkowy)	TAK		
5	Samoczynna blokada implantu niewymagająca stosowania dodatkowych elementów blokujących	TAK		
6	Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni.	TAK		
7	W płytkach granicznych dodatkowe elementy blokujące implant w trzonach kręgowych	TAK		
8	Otwarta struktura implantu umożliwiająca wypełnienie przeszczepami kostnymi	TAK		
9	Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym	TAK		
10	W instrumentarium dodatkowy dystraktor małowazyjny do implantu	TAK		

**CZĘŚĆ NR 20 STABILIZACJA ZĘBA OBROTNIKA ŚRUBĄ KOMPRESYJNĄ Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Śruby kaniulowane (średnica wewnętrzna 1,3mm), kompresyjne (z gwintem na przedniej części śruby, długości 12 mm), samowwiercające	TAK		
2	Śruby o średnicy gwintu $\varnothing$ 3,5 mm, średnicy rdzenia $\varnothing$ 2,4 mm, średnicy trzonu 2,5 mm.	TAK		
3	Średnica główki śruby 6,0 mm z gniazdem heksagonalnym szerokości 2,5 mm pod śrubokręt	TAK		
4	Długość śrub 36-50 mm (skok co 2 mm), dostępne w dwóch powtórzeniach	TAK		
5	W zestawie specjalna pęseta do podawania śrub.	TAK		
6	W zestawie kaniulowane: śrubokręt kątowy do śrub średnicy 3,5 mm z końcówką heksagonalną, prowadnica do drutów Kirschner'a oraz rozwiertak pod główkę śruby	TAK		
7	Instrumentarium z miarką do drutów Kirschner'a określającą długość potrzebnej śruby	TAK		
8	W zestawie druty Kirschner'a o średnicy $\varnothing$ 1,25 mm, długości 200 mm (skorelowanej z miarką)	TAK		
9	W zestawie łyżka podważająca do kości przezierna na promienie RTG (szerokość 30 mm, długość 290 mm)	TAK		
10	Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze ze stali nierdzewnej przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji	TAK		
11	Zestaw: 1 śruba kompresyjna	TAK		

CZĘŚĆ NR 21 KLATKA SZYJNA Z BIEWYPEŁNIENIEM				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Klatki o kształcie prostopadłościennym do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa szyjnego wypełnione biomateriałem, sterylne	TAK		
2	Klatki wykonane z PEEK bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI	TAK		
3	Klatki z trzema tytanowymi znacznikami radiologicznymi ułatwiającymi ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej	TAK		
4	Klatki z otworem centralnym wypełnionym biomateriałem-czysty B-trójfosforan wapnia	TAK		
5	Klatki odtwarzające lordozę szyjną	TAK		
6	W zestawie klatki klinowe oraz zakrzywione w celu lepszego dopasowania do anatomii kręgów szyjnych	TAK		
7	Powierzchnia klatki ząbkowana zapobiegająca migracji implantu	TAK		
8	Klatki o wysokości 5-10 mm stopniowanie co 1 mm i głębokości 12,5 mm	TAK		
9	W zestawie implanty próbne umożliwiające odpowiedni dobór właściwego rozmiaru klatki	TAK		
10	W zestawie ogranicznik głębokości dla implantów próbnych i właściwych	TAK		
11	Narzędzia dostarczane w specjalnej kasecie	TAK		
12	Zestaw podstawowy; 1 klatka na poziom (wypełniona biomateriałem, sterylna)	TAK		

CZĘŚĆ NR 22 PROTEZA TRZONU KRĘGOWEGO ODCINKA SZYJNEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Implant wykonany z PEEK nie wymagający wstępnego montażu, sterylne	TAK		
2	Implant bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI	TAK		
3	W implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystrakcji	TAK		
4	Wysokość implantu 17-70 mm	TAK		
5	Możliwość zastąpienia jednego, dwóch, trzech sąsiednich trzonów kręgowych	TAK		
6	Możliwość rozszerzania konstrukcji implantu 'in situ'	TAK		
7	Blokada implantu wykonana z PEEK	TAK		
8	Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegającej migracji	TAK		
9	Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym	TAK		
10	Implanty posiadające trwałe oznaczenia	TAK		
11	Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji	TAK		

CZĘŚĆ NR 23 STABILIZACJA ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA BEZ WYPEŁNIENIA Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
I.	<b>PŁYTKI DO STABILIZACJI ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA</b>			
1	Komplet	1 płytka, 5 śrub		
2	Płytki w rozmiarach	od 20 do 80 mm		
3	Stopniowane nie więcej niż	co 3 mm		
4	Grubość płytki	≤ 1,7 mm		
5	Szerokość płytki	≤ 16 mm		
6	Możliwość zmiany kształtu (krzywizny) płytki bez utraty możliwości blokowania śrub mocujących	TAK		
7	Śruby samogwintujące oraz samotnące	o średnica 4 i 4,5 mm długości min. 10 do 24mm		
8	Możliwość umieszczenia centralnego wkrętu w przeszczep kostny	tak		

9	Materiał	stop tytanu	
10	Na czas trwania umowy należy dołączyć nieodpłatnie Instrumentarium	możliwość wygodnego użycia jednego instrumentu zarówno do wprowadzania śrub, jak i do ich blokady, niezbędne narzędzie umożliwiające zmianę kształtu (krzywizny) płytki	
II.	<b>KLATKI MIĘDZYTRZONOWE DO STABILIZACJI ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA WRAZ Z WYPEŁNIENIEM</b>		
1	Wsuwane klatki szyjne z możliwością wypełnienia syntetycznym substytutem kostnym	TAK	
2	Zwiększona odporność na urazy mechaniczne	TAK	
3	Klinowy kształt implantu (wypukło-wklęsły w płaszczyźnie strzałkowej), ergonomicznie przystosowany do krzywizn blaszek krańcowych trzony kręgu	TAK	
4	Obecność znaczników radiologicznych	TAK	
5	Wysokość	4 - 12mm ze skokiem co 1mm	
6	Szerokość	standardowa i mała	
7	Klatki wraz z kolcami (po 2 kolce na każdej powierzchni styecznej) oraz bez kolców (standard)	TAK	
8	Zwiększona ilość ząbków blokujących implant w przestrzeni międzytrzonowej	nie mniej niż 8 na każdej ze ścian w płaszczyźnie strzałkowej: wypukłej oraz wklęsłej	
9	W ścianach bocznych otwory ułatwiające lepszy przyrost kostny	TAK	
10	Możliwość połączenia implantu (dokręcenia do niego) standardowej płytki szyjnej	TAK	
11	Implant typu	Stand alone	
12	Materiał	poliwęglan (PEEK wzmocniony włóknami węglowymi)	
13	Komplet	1 klatka międzytrzonowa, 1 opakowanie substytutu	
14	Wymagania co do substytutu: Substytut kostny wchłaniający ulegający przebudowie kostnej w postaci odpowiednio wyprofilowanych, dopasowanych do kształtów klatki, sterylnych bloczków o wysokościach od 4 do 8 mm oraz substytut w formie peletek i płynnej, dostarczany jako sterylny (gotowy do użycia), złożony z siarczanu wapnia oraz hydroxyapatytu z dodatkiem strontu do wyboru śródoperacyjnie przez operatora. Postać płynna wyposażona w aplikator strzykawkowy, umożliwiający wygodne wprowadzenie	Opakowania o pojemnościach: 1,25cm <sup>3</sup> (średnica: 3,0 mm), 5cm <sup>3</sup> (średnica: 3,0 mm; 4,8mm) oraz 3ml	
III.	<b>PROTEZA TRZONU SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA</b>		
1	Proteza trzonu szyjnego z możliwością wypełnienia syntetycznym substytutem kostnym	TAK	
2	Zwiększona odporność na urazy mechaniczne	TAK	
3	Klinowy kształt implantu (wypukło-wklęsły w płaszczyźnie strzałkowej), ergonomicznie przystosowany do krzywizn blaszek krańcowych trzonu kręgu	TAK	
4	Obecność znaczników radiologicznych	TAK	
5	Wysokość od 12-60 mm, ze skokiem co 2 mm, przy czym dla długości powyżej 30 mm budowa modułowa, dwuelementowa	TAK	
6	Szerokość i głębokość: - standardowa - mała	15mm, 13mm 13mm, 11mm	

7	Zwiększona ilość ząbków blokujących implant w przestrzeni międzytrzonowej	nie mniej niż 9 na każdej ze ścian w płaszczyźnie strzałkowej: wypukłej oraz wklęsłej		
8	W ścianach bocznych otwory ułatwiające lepszy przerost kostny	TAK		
9	W ścianie przedniej otwory umożliwiające połączenie za pomocą śrub (y) z płytką stabilizującą	TAK		
10	Proteza kompatybilna z płytką szyjną z możliwością umieszczenia wkręta centralnego	grubości max 1,7mm długości od 20 do 80 mm		
11	Materiał	poliwęglan (PEEK wzmocniony włóknami węglowymi)		
12	Komplet	1 proteza trzonu oraz wypełnienie (substytut kostny)		
13	Wymagania co do substytutu: Substytut kostny wchłaniający ulegający przebudowie kostnej w postaci peletek i płynnej, dostarczany jako sterylne (gotowy do użycia), złożony z siarczanu wapnia oraz hydroksyapatytu z dodatkiem strontu do wyboru śródoperacyjnie przez operatora. Postać płynna wyposażona w aplikator strzykawkowy, umożliwiający wygodne wprowadzenie	Opakowania o pojemnościach: 1,25cm <sup>3</sup> (średnica: 3,0 mm), 5cm <sup>3</sup> (średnica: 3,0 mm; 4,8mm) oraz 3ml.		

**CZĘŚĆ NR 24 STABILIZACJA SZYJNA HYBRYDOWA, MATERIAŁ KLATKI PEEK, ŚRUBY TYTANOWE, BUDOWA HYBRYDOWA**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Stabilizacja szyjna hybrydowa, materiał klatki typu PEEK, materiał śrub tytan, budowa hybrydowa – klatka międzytrzonowa przykręcana do trzonów za pomocą dwóch samonawiercających lub samogwintujących śrub, zerowy profil implantu lub 6 stopni lordozy, długość śrub od 11mm do 15 mm ze skokiem maks. 2 mm, min. 5 wysokości implantu z zakresu 5-9mm ze skokiem maks. 1 mm, automatyczny mechanizm blokujący pozwalający na rewizyjne usunięcie śrub. Elementy kompletu: - klatka szyjna - śruba – opakowanie 2 śruby - śruba rewizyjna – pojedyncza	TAK		

**CZĘŚĆ NR 25 STABILIZACJA SZCZYTOWO-POTYLICZNA**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Śruby szyjne wieloosiowe +/-50°, samogwintujące, tulipanowe, wkręcane w masyw wyrostków stawowych.	TAK		
2	Mocowanie pręta jednym elementem blokującym z możliwością stałej, powtarzalnej siły docisku (śrubokręt dynamometryczny)	TAK		
3	Element blokujący z gwintem prostokątnym zapobiegającym niewłaściwemu przekręceniu.	TAK		
4	Śruby dostępne w średnicach 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm o długościach 8-50 mm	TAK		
5	Śruby do odcinka C/C2 (wkręcane przezstawowo) dostępne w wersji z gwintem do kości korowej	TAK		
6	W zestawie również dostępne śruby do odcinka C1/C2 z przedłużonym niegwintowanym rdzeniem pod główką śruby na długości 10 mm	TAK		
7	Śruby potyliczne samogwintujące, stosownie do metody połączenia z potylicą odpowiednio o średnicy 3,5 mm, 4,5 mm lub 5,0 mm oraz o długościach 4-18 mm	TAK		
8	Pręty potyliczno-szyjne niskoprofilowe (jednoelementowy płytko-pręt), średnicy 3,5 mm. Możliwość gięcia i skracania części prostej i płytkowej pręta.	TAK		
9	Możliwość połączenia prętów do potylicy za pomocą płytek.	TAK		
10	Łącznik poprzeczne	TAK		

11	W zestawie haki laminarne prawe, lewe, długie oraz tulipanowe	TAK		
12	W zestawie dostępne również łączniki śrub i pręt/prętów.	TAK		
13	Możliwość bocznego zamocowania pręta do śruby.	TAK		
14	W instrumentarium narzędzia do wyginania i cięcia prętów, klucz dynamometryczny do śrub szyjnych, narzędzia do rehabilitacji wieloosiowych główek śrub szyjnych, celownik z ogranicznikiem do nawiercania otworów pod śruby potyliczne i szyjne w zakresie 6-50 mm (stopniowanie co 2 mm), miarka do ustalania długości śrub, znaczniki radiologiczne na prawą i lewą stronę. W zestawie pręt próbny do tworzenia wzorca dla wyginania prętów właściwych	TAK		
15	Opcjonalnie dostępne również pręty przejściowe o różnej średnicy (3,5/5,0 mm; 3,5/6,0 mm), długość 300-500 mm	TAK		
16	Implanty posiadające oznaczenia	TAK		
17	Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji	TAK		
18	Zestaw: 6 śrub szyjnych/haków, 6 nakrętek do śrub szyjnych/haków, 2 pręty, 1 płytki potyliczna, 4 śruby potyliczne, 2 nakrętki mocujące pręty do płytki potylicznej, 1 poprzeczka, 2 pręty przejściowe, 2 pręty wstępnie dogięte, 2 łączniki pręta o średnicach 3,5/3,5, 2 łączniki 3,5/6,0	TAK		

CZĘŚĆ NR 26 STATYCZNA PŁYTA ZE ŚRUBAMI KĄTOWYMI DO STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA SZYJNEGO Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Implanty muszą być wykonane z tytanu	TAK		
2	Musi istnieć wybór płyt od jednego do wielosegmentowych	TAK		
3	Musi istnieć możliwość ustawienia kątownego śruby względem płyty adekwatnie do wymogów anatomicznych w zakresie +/- 20°	TAK		
4	W zestawie muszą się znajdować śruby samogwintujące, jednokorowe i dwukorowe, długość śrub 14 i 16 mm	TAK		
5	Średnica 4,0 i 4,5 mm oraz dwukorowe o długości 18 do 26 mm ze skokiem co 1 mm	TAK		
6	W zestawie muszą się znajdować płytki grubości 2 mm, w rozmiarze 23-109 mm, stopniowanie co 2 mm do długości 37 mm i co 3 mm powyżej tej długości	TAK		
7	Musi istnieć mechanizm lokowania śrub w płytce z możliwością odblokowania, usunięcia wkrętu i powtórzenia czynności blokowania śruby względem płytki	TAK		
8	Musi istnieć możliwość dogięcia płytki do krzywizny anatomicznej kręgosłupa szyjnego, zwiększenie lub zmniejszenie wygięcia płytki bez utraty możliwości blokady wkrętów	TAK		
9	W zestawie musi się znajdować końcówka do ekstrakcji śrub	TAK		
10	Implanty i narzędzia muszą się znajdować w kontenerach przeznaczonych do ich przechowywania i sterylizacji i muszą posiadać oznaczenia	TAK		
11	Komplet: 1 płyta, 4 wkręty kostne	TAK		

CZĘŚĆ NR 27 – SYSTEM DO LAMINOPLASTYKI ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Płytki tytanowe, niskoprofilowe, wstępnie dogięte jedno- lub dwustronnie, mocowane za pomocą śrub. Profil płytek nie przekracza 2mm. Płytki dostępne w 5 rozmiarach.	TAK		
2	Śruby samogwintujące i samowierzące o średnicy 2.0mm. Śruby rewizyjne o średnicy 2,4mm. Prosta płytka 20 otworowa	TAK		
3	Komplet wiertel i śrubokrętów samoutrzymujących, uchwyt do płytek oraz implanty próbne do określenia właściwej długości płytki.	TAK		
4	Specjalny przyrząd umożliwiający podniesienie łuku laminarnego. Łyzeczka odpowiednio zagięta jak i gietarko-obcinarzka do płytek. Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze ze stali nierdzewnej przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji	TAK		
5	Zestaw na jeden poziom składa się z płytki oraz 4 śrub mocujących.	TAK		

CZĘŚĆ NR 28 RUCHOMA PROTEZA DYSKU SZYJNEGO				
--	--	--	--	--

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Proteza krążka międzykręgowego odcinka szyjnego w postaci ceramicznego stawu podwójnego, składającego się z dwóch płytek i przesuwnej rdzenia.			
2	Dwie płytki ceramiczne stykają się z rdzeniem przesuwającym po jednej stronie i trzonami kręgów po drugiej stronie.			
3	Górna powierzchnia protezy krążka międzykręgowego wprowadzona do jamy krążka jest wypukła w płaszczyźnie strzałkowej i ma wypukły profil w płaszczyźnie dolnej w celu jak najściślejszego dopasowania płytki kręgowej do płaszczyzny czołowej.			
4	Produkt dostarczany jest w kilku różnych grubościach w celu dopasowania do różnej morfologii przestrzeni międzykręgowej: Mała: 15x13x4,3 mm; 15x13x5mm; 15x13x6mm Średnia: 17x14x4,3mm; 17x14x5mm; 17x14x6mm; 17x14x7mm Duża: 20x15x5mm; 20x15x6mm; 20x15x7mm			
5	Implant wyprodukowany jest z ceramiki cyrkonowej oraz PEEK. Cyrkonowe płytki są częściowo piaskowane. Proteza krążka międzykręgowego odcinka szyjnego jest wstępnie zamontowana na prowadnicy wykonanej z poliarylamidu			

#### CZĘŚĆ NR 29 KLIPSY DO TĘTNIĄKÓW MÓZGOWYCH

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Klipsy (zaciski) do okluzji tętniaków naczyń mózgowych wykonane z czystego tytanu, sterylne, gotowe do aplikacji z możliwością resterylizacji nieużytego klipsa. Klipsy do wyboru z pełnego asortymentu zacisków tytanowych. Opakowanie pozwalające na wizualną identyfikację klipsa, oznaczenie kolorami pozwalającymi na bezpieczną i prostą identyfikację klipsów stałych od klipsów czasowych. Opakowanie klipsa opatrzone etykietą z numerem seryjnym, numerem katalogowym, która może być dołączona do kartoteki pacjenta. Szczęki klipsa posiadają specjalną fakturę zapobiegającą zsuwaniu się klipsa.	TAK		
2	Wykonawca zobowiązuje się do użyczenia na czas obowiązywania umowy kleszczy aplikacyjnych do zakładania zacisków tętniakowych, tj: prostych, kątowych i z możliwością regulacji części roboczych.	TAK		

#### CZĘŚĆ NR 30 SPRZĘT DO LECZENIA WODOGŁOWIA

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
<b>SPRZĘT DO LECZENIA WODOGŁOWIA</b>				
1	Drenaż komorowy zewnętrzny, zestaw: – dren łączący długości min. 180 cm z wkluciem, – komora kropłowa o pojemności min. 100 ml ze skalą 1 ml, – worek o pojemności min. 700 ml z odpływem, plastikowym zatrzaskiem i filtrem; – dren komorowy ze znacznikami co 1 cm, długość min. 30 cm, średnica zewnętrzna 3,0 mm z troakarem, tunelizatorem, silikonowym mocowaniem do skóry i łącznikiem	tak		
2	Drenaż łądźwiowy zewnętrzny, zestaw: – dren łączący długość min. 180 cm z wkluciem, komora kropłowa o pojemności min. 100 ml ze skalą 1 ml, – worek o pojemności min. 700 ml z odpływem, plastikowym zatrzaskiem i filtrem; – dren łądźwiowy ze znacznikami co 1 cm, długość min. 80 cm, średnica zewnętrzna 1,5 mm z igłą Touhy 14G, metalowym hydrofobowym przewodnikiem drenu silikonowym mocowaniem do skóry i plastikowym łącznikiem.	tak		
3	Zastawka do leczenia wodogłowia typu Pudenz, komplet: – membranowa zastawka typu Burr-hole, silikonowa, niskie, średnie lub wysokie ciśnienie otwarcia, średnica 16 mm, z osłoną zabezpieczającą przed przebicciem membrany, – dren komorowy silikonowy ze znacznikami, długość min. 23 cm, średnica zewnętrzna 2,5 mm z metalowym troakarem, – dren otrzewnowy silikonowy, otwarty, długość min. 110 cm,	tak		

	średnica zewnętrzna 2,5 mm.			
4	Zastawka programowalna z mechanizmem kulkowym z przedziornikiem w linii zastawki, 8 ustawień ciśnień pracy w zakresie 30-200 mm H <sub>2</sub> O, dren komorowy dł. 23 cm, średnica 2,5 mm, zintegrowany dren obwodowy: dł. 110 cm, średnica 2,5 mm. Programator niezależny od źródła prądu.	tak		
5	Dren zastawkowy komorowy, silikonowy ze znacznikami, długość min. 23 cm, średnica zewnętrzna 2,5 mm z metalowym troakarem	tak		
6	Dren zastawkowy otrzewnowy, silikonowy, otwarty, długość min. 110 cm, średnica zewnętrzna 2,5 mm.	tak		
7	Mechanizm antysyfonowy grawitacyjny, kulkowy, ciśnienie otwarcia 0-200 mm H <sub>2</sub> O	tak		
8	Łącznik zastawkowy prosty, tytanowy, długość 11,5mm, średnica min. 1,9 mm	tak		
9	Zestaw do drenażu krwiaków składający się z: – płaskiego drenu silikonowego o długości 80 cm, perforacji na długości 15 lub 20 cm, szerokości 4,7 lub 10 mm, – worka do drenażu o pojemności min. 700 ml z kranikiem, – łącznika worek-dren	tak		
<b>CZUJNIKI DO POMIARU CIŚNIENIA WEWNĄTRZCZASZKOWEGO</b>				
10	Czujnik do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego, śródmiaższowy typu Bolt, długość min.100 cm, średnica drenu 0,7mm piezorezystancyjny czujnik ciśnienia o średnicy 1.2 mm, wkręt mocujący do kości czaszki, wiertło.	tak		
11	Czujnik do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego, śródmiaższowy tunelowy, długość min.100cm, średnica drenu 0,7mm piezorezystancyjny czujnik ciśnienia o średnicy 1,2mm, igła tunelizująca 14G, wiertło o średnicy 3,5mm z ogranicznikiem, skrzydełka mocujące	tak		
12	Czujnik do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego i temperatury, śródmiaższowy tunelowy, długość min.100cm, średnica drenu 0,7mm piezorezystancyjny czujnik ciśnienia o średnicy 1.2mm, igła tunelizująca 14G, wiertło o średnicy 3,5mm z ogranicznikiem, skrzydełka mocujące	tak		
13	<b>Dzierżawa</b> interfejsu (monitora) do podłączenia czujników o następujących parametrach: – możliwość jednoczesnego pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego i temperatury – zakres ciśnień: -40 / 150 mmHg – kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej min. 5,7” – możliwość zapisywania zdarzeń – odczyt historii w zakresie min. od 6h do 6 dni – krzywa pomiaru ICP w czasie rzeczywistym, alarmy minimalny i maksymalny dostosowywane przez użytkownika, wyświetlane na ekranie w różnych kolorach dla ICP i ICT, z sygnałem dźwiękowym – zerowanie czujników jednym przyciskiem na ekranie zasilanie: akumulator litowo-jonowy ładowany z sieci (min. 6h pracy bez ładowania) – eksport danych w formacie pdf poprzez port USB – możliwość podłączenia interfejsu do monitorów pacjenta różnych producentów	tak		

**CZĘŚĆ NR 31- TYTANOWE ZACISKI DO PŁATA CZASZKI PO KRANIOTOMII**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Tytanowy zacisk do mocowania płata czaszki, średnica 12 mm, 16 mm, 20 mm	TAK		

**CZĘŚĆ NR 32 – PŁYTKI DO CHIRURGII TWARZO-CZASZKI**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Płytko adaptacyjna 1.6, 20 otworów,	TAK		
2	Płytko głowowa 1.6, prosta, z częścią	TAK		
3	Płytko Y 1.6 podwójna, 6 otworów, długość 18mm, 21 mm	TAK		
4	Płytko X 1.6, 4 otwory, grubość 0.5 mm,	TAK		
5	Płytko Y 1.6, 5 otworów, grubość 0.5 mm,	TAK		

6	Płytko kratkowa 1.6, 2 x 4 otwory,	TAK		
7	Płytko kratkowa 1.6, 2 x 3 otwory,	TAK		
8	Płytko ramkowa 1.6, kwadratowa, 4	TAK		
9	Płytko ramkowa 1.6, kwadratowa, 4	TAK		
10	Płytko ramkowa 1.6, prostokątna, 4	TAK		
11	Płytko siatkowa 1.6, 100 x 100 mm,	TAK		
12	Śruba głowowa Ø 1.6 mm, długość 3mm, 4mm 5mm,6mm	TAK		
13	Śruba awaryjna Ø 1.9 mm, długość 3mm, 4mm 5mm,6mm	TAK		

CZĘŚĆ NR 33 OSTRZA DO NAPĘDU NEUROCHIRURGICZNEGO				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny	Potwierdzenie	Producent, typ, nr kat.
1	Ostrze trepanu 14/11mm jednorazowe. Trepan w całości wykonany ze stali, cztery krawędzie tnące, wyposażony w pilot prowadzący na końcu elementu tnącego	TAK		
2	Ostrze typu 2mm x16mm. Strug stożkowy do kraniotomu 16mm	TAK		
3	Ostrze 3.0mm-7.5mm, okrągłe precyzyjne dwukrawędziowe RIM (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)	TAK		
4	Ostrze 1.0mm-6mm okrągłe „rózyczka” standard lub wydłużone (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)	TAK		
5	Ostrze 2.0mm-4.5mm typu Zapalka Diamentowa (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego)	TAK		
6	Ostrze 1.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe delikatne	TAK		
7	Ostrze 1.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe gruboziarniste	TAK		
8	Ostrze 3.0mm-6mm Okrągłe Diamentowe bardzo gruboziarniste	TAK		

**PROJEKT UMOWY SPRZEDAŻY**  
**NA ZASADZIE DEPOZYTU NR ... .TP.382.32.2020 EK**  
zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy:	części od 1 do 32
----------	-------------------

Umowa zawarta w dniu .....2020 roku w Koszalinie, pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika  
ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin

NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, BDO: 000008455, KRS: 0000006505

reprezentowanym przez Magdalenę Sikorę - Zastępcę Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych działającą na mocy upoważnienia Dyrektora z dnia 01.09.2009 r.

zwanym dalej *Kupującym*

a

NIP:.....REGON:.....KRS:.....

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej *Sprzedawcą*

**PRZEDMIOT I CENA UMOWY**

**§ 1**

1. Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Kupującemu ....., w dalszej części umowy zwane „przedmiotem umowy”, w ilości i za cenę jak w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będący integralną częścią umowy.
2. Wartość umowy netto: ..... zł, brutto: ..... zł.

**TERMIN REALIZACJI**

**§ 2**

Umowa zostaje zawarta na czas określony – od .....2020 r. do .....20... r.

**WARUNKI DOSTAW**

**§ 3**

1. Dostawy będą realizowane wg zamówień składanych przez uprawnionych pracowników Kupującego (lista pracowników stanowi załącznik nr 2 do umowy), sukcesywnie w zależności od aktualnych potrzeb Kupującego.
2. Kupujący określa wielkość dostawy przez złożenie u Sprzedawcy zamówienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
3. Koszt dostarczenia, rozładowania oraz rozlokowania przedmiotu umowy pokrywa Sprzedawca.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo do zaniechania zamówienia pozostałej części przedmiotu umowy niezrealizowanego w okresie trwania umowy z uwagi na zmniejszone potrzeby własne.
5. Ilości podane w formularzu ofertowym, stanowią wielkości szacunkowe i mogą ulegać zmianie w trakcie realizacji umowy w granicach wartości maksymalnej umowy.
6. W przypadku braku możliwości wywiązania się z terminu dostawy, Sprzedawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o powyższym Kupującego.
7. Sprzedawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za szkodę Kupującego powstałą w wyniku konieczności zakupu od innego Sprzedawcy przedmiotu umowy, będącego przedmiotem niniejszej umowy lub równoważnego w okresie, na który umowa ta została zawarta, po cenie wyższej niż określona w niniejszej umowie – w wysokości różnicy pomiędzy tymi cenami.
8. W przypadku realizacji zamówienia niezgodnego z ofertą, Kupującemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia przedmiotu umowy. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Kupującego.

**§ 4**

1. Przedmiot umowy dostarczany jest jako depozyt do banku szpitalnego.
2. Miejscem utworzenia banku szpitalnego jest Wielosalowy Zespół Operacyjny znajdujący się w Szpitalu Wojewódzkim im. M. Kopernika w Koszalinie.
3. Wyposażenie banku szpitalnego przez Sprzedawcę nastąpi nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

4. Przed wyposażeniem banku szpitalnego o którym mowa w ust. 3, Sprzedawca zobowiązany jest określić sposób oraz warunki depozytu przedmiotu umowy.
5. W banku szpitalnym musi znajdować się, co najmniej 1 kpl. implantów z obowiązkiem ich uzupełnienia w ciągu 1 dnia roboczego od dnia powiadomienia Sprzedawcy, o którym mowa w § 5 ust. 2.
6. Na czas trwania umowy Sprzedawca dostarczy nieodpłatnie instrumentarium (wszystkich rozmiarów) potrzebne do założenia przedmiotu umowy (jeżeli dotyczy).
7. Przeszkolenie personelu nastąpi w terminie dogodnym dla Kupującego, jednakże nie później niż do dnia ..... r., z czego zostanie sporządzony protokół zawierający:
  - a) Listę przeszkolonych pracowników;
  - b) Odnotowanie przekazania instrukcji obsługi instrumentarium dla personelu obsługującego (jeżeli dotyczy).

#### § 5

1. Przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym stanowi własność Sprzedawcy do czasu jego pobrania z banku szpitalnego przez upoważnionego pracownika Kupującego określonego w § 3 ust. 1.
2. W chwili pobrania przedmiotu umowy z banku szpitalnego, upoważniony pracownik Kupującego wpisuje w protokole zużycia przedmiotu umowy, ilość pobranego przedmiotu oraz jego właściwości (oznaczenie, nr seryjny itp.). O ilości i rodzaju pobranego przedmiotu umowy Kupujący niezwłocznie powiadamia Sprzedawcę. Z chwilą takiego powiadomienia strony uznają przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym za sprzedany. Jednocześnie na Sprzedawcy powstaje obowiązek niezwłocznego, nie później niż w ciągu .... dni roboczych, uzupełnienia zużytego przedmiotu umowy.

#### § 6

Sprzedawca może dokonać spisu z natury przedmiotów przechowywanych w związku z niniejszą umową u Kupującego oraz dokonać kontroli warunków ich przechowywania w każdym uzgodnionym wcześniej z Kupującym terminie.

### WARUNKI PŁATNOŚCI

#### § 7

1. Zamówienie realizowane jest według cen ryczałtowych zawartych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 nie mogą wzrosnąć w czasie trwania umowy.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, na towary sprzedawane w ramach niniejszej umowy zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę, po zawarciu stosownego aneksu.
4. Nie dopuszcza się wzrostu ceny jednostkowej z powodu zmiany ceny producenta.
5. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Sprzedawcy nr ..... w terminie do 60 dni od dnia doręczenia faktury, wystawionej każdorazowo po zużyciu przedmiotu umowy na podstawie protokołu zużycia, o którym mowa w § 5 ust. 2.
6. Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Kupującego jest nieważna.

### GWARANCJE

#### § 8

1. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad.
2. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy posiada wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu i używania.
3. Na pisemne żądanie Kupującego Sprzedawca dostarczy w terminie 7 dni wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia.
4. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczy przedmiot umowy o terminie przydatności do użytku nie krótszym niż 12 miesięcy, licząc od dnia dostarczenia go do banku szpitalnego.
5. Na każdej partii przedmiotu umowy muszą znajdować się etykiety umożliwiające jego identyfikację.
6. Strony umowy ustalają, że na opakowaniach zbiorczych będą znajdować się następujące informacje: nazwa producenta, nazwa asortymentu, termin przydatności do użycia.
7. Kupujący zastrzega sobie prawo do złożenia reklamacji w przypadku dostaw przedmiotu umowy niezgodnego z ofertą na podstawie, której została zawarta umowa oraz w przypadku ujawnienia wad ukrytych przedmiotu umowy.
8. Reklamacja wadliwego przedmiotu umowy składana będzie telefonicznie lub faksem oraz potwierdzana pisemnie.
9. W przypadku wystąpienia wad jakościowych Sprzedawca zobowiązany jest wymienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w ciągu 3 dni od dnia złożenia przez Kupującego reklamacji.
10. Sprzedawca na własny koszt i ryzyko wymienia przedmiot umowy, w którym stwierdzono wadę.

## KARY UMOWNE

## § 9

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne w przypadku:
  - 1) nienależytego wykonywania umowy, a w szczególności:
    - a) nieterminowego wyposażenia banku szpitalnego w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy wchodzącego w skład banku szpitalnego za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy;
    - b) nieterminowej realizacji dostaw, o której mowa w § 4 ust. 5 w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy,
    - c) realizacji dostaw, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,2% wartości brutto realizowanej dostawy,
    - d) wymiany na wolny od wad po upływie terminu, o którym mowa § 8 ust. 9, przedmiotu umowy, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,3% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy.
  - 2) odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn zależnych od Sprzedawcy - w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
  - 3) niedostarczenia w terminie 7 dni dokumentów o których mowa w § 8 ust. 3 w wysokości 5% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Kupujący zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Sprzedawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Kupującego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Sprzedawcy.

## § 10

Odstąpienie jednej ze stron od umowy nie zwalnia drugiej strony od zapłaty kar umownych, o których mowa w § 9, o ile zaszły okoliczności uzasadniające ich nałożenie.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

## § 11

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

## § 12

Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie jej obowiązywania w przypadku odstąpienia lub zmiany warunków finansowania leczenia w/w produktami przez NFZ, albo następcą prawnego lub podmiot wyznaczony zgodnie ze zmianą powszechnie obowiązującego prawa.

## § 13

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

## § 14

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

## § 15

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

Załączniki do umowy:

1. Formularz oferty.
2. Lista uprawnionych pracowników do składania zamówień.

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA:

**UMOWA SPRZEDAŻY NR .....TZ.WM.TP.382.32.2020 EK**  
zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy:	części nr 33
----------	--------------

Umowa zawarta w dniu ..... roku w Koszalinie, pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika

ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin

NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, BDO: 000008455, KRS: 0000006505

reprezentowanym przez Magdalenę Sikorę - Zastępcę Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych działającą na mocy upoważnienia Dyrektora z dnia 01.09.2009 r.

zwanym dalej *Kupującym*

a

..... Sp. z o.o.

ul. ....

NIP: ....., REGON: ....., KRS: .....

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej *Sprzedawcą*

**PRZEDMIOT I CENA UMOWY**

**§ 1**

1. Sprzedawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Kupującemu ..... w ilości i za cenę jak w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy i będący integralną częścią umowy.
2. Wartość umowy netto: ..... zł, brutto: ..... zł.

**TERMIN REALIZACJI**

**§ 2**

Umowa zostaje zawarta na czas określony – od .....2020 r. do .....20...r.

**WARUNKI DOSTAW**

**§ 3**

1. Dostawy będą realizowane tylko wg zamówień składanych przez pracownika Działu Zaopatrzenia i Transportu, sukcesywnie w zależności od aktualnych potrzeb Kupującego.
2. Kupujący określa wielkość dostawy przez złożenie u Sprzedawcy zamówienia w formie pisemnej lub za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
3. Realizacja dostawy następuje do 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia do magazynu medycznego Kupującego.
4. Koszt dostarczenia, rozładowania oraz rozlokowania towaru w miejscach wskazanych przez Kupującego pokrywa Sprzedawca.
5. Kupujący zastrzega sobie prawo niewykonania umowy w pełnym zakresie, jednak nie mniejszym niż 50%.
6. Kupującemu bez ujemnych dla niego skutków, przysługuje prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości poszczególnych towarów, będących przedmiotem niniejszej umowy, pod warunkiem nie przekroczenia wartości umowy, określonej w § 1.
7. W przypadku braku możliwości wywiązania się z terminu dostawy, Sprzedawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o powyższym Kupującego.
8. Sprzedawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za szkodę Kupującego powstałą w wyniku konieczności zakupu od innego Sprzedawcy towarów, będących przedmiotem niniejszej umowy lub równoważnych, w okresie, na który umowa ta została zawarta, po cenie wyższej niż określona w niniejszej umowie – w wysokości różnicy pomiędzy tymi cenami.
9. W przypadku realizacji zamówienia niezgodnego z ofertą, Kupującemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru na własny koszt towaru w terminie wyznaczonym przez Kupującego.

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

**§ 4**

1. Zamówienie realizowane jest według cen ryczałtowych zawartych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 nie mogą wzrosnąć w czasie trwania umowy z zastrzeżeniem ust. 3.

3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, na towary sprzedawane w ramach niniejszej umowy zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę, po zawarciu stosownego aneksu.
4. Zapłata za dostarczony towar nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Sprzedawcy nr ..... w terminie do 60 dni od dnia doręczenia faktury, potwierdzającej dostawę towaru.
5. Kupujący zaleca aby faktura za dostarczony towar była opisana numerem realizowanej umowy.

#### § 5

Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego Kupującego jest nieważna.

### GWARANCJE

#### § 6

1. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony towar jest fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad.
2. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony towar posiada wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu i używania.
3. Na pisemne żądanie Kupującego Sprzedawca dostarczy w terminie 7 dni wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia.
4. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczy towar o terminie przydatności do użytku nie krótszym niż 12 miesięcy, licząc od momentu dostawy.
5. Na każdej partii towaru muszą znajdować się etykiety umożliwiające oznaczenie towaru, co do tożsamości.
6. Strony umowy ustalają, że na opakowaniach zbiorczych będą znajdować się następujące informacje: nazwa producenta, nazwa asortymentu, termin przydatności do użycia.
7. Kupujący zastrzega sobie prawo do złożenia reklamacji w przypadku dostaw towarów niezgodnych z ofertą na podstawie, której została zawarta umowa oraz w przypadku ujawnienia wad ukrytych towaru.
8. Reklamacja towaru wadliwego będzie składana telefonicznie lub faksem oraz potwierdzana pisemnie.
9. W przypadku wystąpienia wad jakościowych i/lub ilościowych Sprzedawca zobowiązany jest wymienić towar wadliwy na wolny od wad i/lub uzupełnić niedobór ilościowy w ciągu 5 dni roboczych od dnia uznania reklamacji. Czas na rozpatrzenie reklamacji nie może być dłuższy niż 5 dni.
10. Sprzedawca na własny koszt i ryzyko wymienia towar, w którym stwierdzono wadę jakościową i/lub ilościową.

### KARY UMOWNE

#### § 7

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne w przypadku:
  - 1) nienależytego wykonywania umowy, a w szczególności:
    - a) nieterminowej realizacji dostaw w wysokości 0,2% wartości brutto towarów nie dostarczonych w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy,
    - b) realizacji dostaw, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,2% wartości brutto realizowanej dostawy,
    - c) realizacji dostaw, w którym stwierdzone zostały braki ilościowe w wysokości 0,2% wartości brutto realizowanej dostawy,
    - d) wymiany po upływie terminu, o którym mowa § 6 ust. 9, przedmiotu umowy, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,3% wartości brutto towarów nie dostarczonych w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy.
    - e) wymiany po upływie terminu, o którym mowa § 6 ust. 9, przedmiotu umowy, w którym stwierdzone zostały braki ilościowe w wysokości 0,3% wartości brutto towarów nie dostarczonych w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy.
  - 2) odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn zależnych od Sprzedawcy - w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
  - 3) niedostarczenia w terminie 7 dni dokumentów o których mowa w § 6 ust. 3 w wysokości 5% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Kupujący zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Sprzedawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Kupującego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Sprzedawcy.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

#### § 8

Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie jej obowiązywania w przypadku odstąpienia lub zmiany warunków finansowania produktów wymienionych w § 1 przez NFZ, albo następcę

prawnego lub podmiot wyznaczony zgodnie ze zmianą powszechnie obowiązującego prawa.

§ 9

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2018.1986).

§ 11

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

§ 12

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

Załączniki do umowy:

1. Formularz ofertowy

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA:

**PROJEKT UMOWY SPRZEDAŻY**  
**NA ZASADZIE DEPOZYTU NR ... . TP.382.32.2020 EK**  
zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych

dotyczy:	części nr 30
----------	--------------

Umowa zawarta w dniu .....2020 roku w Koszalinie, pomiędzy:

Szpitałem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika

ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin

NIP: 669-10-44-410, REGON: 330006292, KRS: 0000006505

reprezentowanym przez Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora  
zwanym dalej *Kupującym*

a

NIP:.....REGON:.....KRS:.....

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej *Sprzedawcą*

**PRZEDMIOT I CENA UMOWY**

**§ 1**

1. Sprzedawca zobowiązuje się do:
  - 1) sprzedaży i dostarczenia Kupującemu sprzętu do leczenia wodogłowa oraz czujniki do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego (w dalszej części umowy przedmiotem umowy)
    - w ilości oraz za cenę jak w formularzu cenowym, stanowiący załączniki nr 1 do umowy i będącymi integralną częścią umowy.
  - 2) dzierżawy interfejsu (monitora) do podłączenia czujników (w dalszej części umowy zwanych urządzeniem)
2. Nieprzekraczalna wartość umowy wynosi .....zł brutto w tym:
  - 1) dostawy sprzętu do leczenia wodogłowa i czujników do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego: netto ..... zł, brutto ..... zł;
  - 2) dzierżawa interfejsu (monitora do podłączenia czujników): netto ..... zł, brutto ..... zł.

**TERMIN REALIZACJI**

**§ 2**

Umowa zostaje zawarta na czas określony – od .....2020 r. do .....20.... r.

**WARUNKI DOSTAW**

**§ 3**

1. Dostawy będą realizowane wg zamówień składanych przez uprawnionych pracowników Kupującego (lista pracowników stanowi załącznik nr 2 do umowy), sukcesywnie w zależności od aktualnych potrzeb Kupującego.
2. Kupujący określa wielkość dostawy przez złożenie u Sprzedawcy zamówienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
3. Koszt dostarczenia, rozładowania oraz rozlokowania przedmiotu umowy pokrywa Sprzedawca.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo do zaniechania zamówienia pozostałej części przedmiotu umowy niezrealizowanego w okresie trwania umowy z uwagi na zmniejszone potrzeby własne.
5. Ilości podane w formularzu ofertowym, stanowią wielkości szacunkowe i mogą ulegać zmianie w trakcie realizacji umowy w granicach wartości maksymalnej umowy.
6. W przypadku braku możliwości wywiązania się z terminu dostawy, Sprzedawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o powyższym Kupującego.
7. Sprzedawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za szkodę Kupującego powstałą w wyniku konieczności zakupu od innego Sprzedawcy przedmiotu umowy, będącego przedmiotem niniejszej umowy lub równoważnego w okresie, na który umowa ta została zawarta, po cenie wyższej niż określona w niniejszej umowie – w wysokości różnicy pomiędzy tymi cenami.
8. W przypadku realizacji zamówienia niezgodnego z ofertą, Kupującemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia przedmiotu umowy. Sprzedawca jest zobowiązany do odbioru przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Kupującego.

**§ 4**

8. Przedmiot umowy dostarczany jest jako depozyt do banku szpitalnego.

9. Miejscem utworzenia banku szpitalnego jest Wielosalowy Zespół Operacyjny znajdujący się w Szpitalu Wojewódzkim im. M. Kopernika w Koszalinie.
10. Wyposażenie banku szpitalnego przez Sprzedawcę nastąpi nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
11. Przed wyposażeniem banku szpitalnego o którym mowa w ust. 3, Sprzedawca zobowiązany jest określić sposób oraz warunki depozytu przedmiotu umowy.
12. W banku szpitalnym musi znajdować się, co najmniej 3 szt. (z każdej pozycji formularza ofertowego) sprzętu do leczenia wodogłowa oraz czujników do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego z obowiązkiem ich uzupełnienia w ciągu 1 dnia roboczego od dnia powiadomienia Sprzedawcy, o którym mowa w § 5 ust. 2.

#### § 5

1. Przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym stanowi własność Sprzedawcy do czasu jego pobrania z banku szpitalnego przez upoważnionego pracownika Kupującego określonego w § 3 ust. 1.
2. W chwili pobrania przedmiotu umowy z banku szpitalnego, upoważniony pracownik Kupującego wpisuje w protokole zużycia przedmiotu umowy, ilość pobranego przedmiotu oraz jego właściwości (oznaczenie, nr seryjny itp.). O ilości i rodzaju pobranego przedmiotu umowy Kupujący niezwłocznie powiadamia Sprzedawcę. Z chwilą takiego powiadomienia strony uznają przedmiot umowy znajdujący się w banku szpitalnym za sprzedany. Jednocześnie na Sprzedawcy powstaje obowiązek niezwłocznego, nie później niż w ciągu 1 dnia roboczego, uzupełnienia zużytego przedmiotu umowy.

#### § 6

Sprzedawca może dokonać spisu z natury przedmiotów przechowywanych w związku z niniejszą umową u Kupującego oraz dokonać kontroli warunków ich przechowywania w każdym uzgodnionym wcześniej z Kupującym terminie.

### WARUNKI PŁATNOŚCI

#### § 7

1. Zamówienie realizowane jest według cen ryczałtowych zawartych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 nie mogą wzrosnąć w czasie trwania umowy z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, na towary sprzedawane w ramach niniejszej umowy zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę, po zawarciu stosownego aneksu.
4. Nie dopuszcza się wzrostu ceny jednostkowej z powodu zmiany ceny producenta.
5. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek Sprzedawcy nr ..... w terminie do 60 dni od dnia doręczenia faktury, wystawionej każdorazowo po zużyciu przedmiotu umowy na podstawie protokołu zużycia, o którym mowa w § 5 ust. 2.
6. Zmiana wierzyciela dokonana bez zgody podmiotu tworzącego jest nieważna.

### DZIERŻAWA URZĄDZENIA

#### § 8

1. W celu umożliwienia Kupującemu wykonywania zabiegów na sprzęcie, o którym mowa w §1 ust.1 pkt 2 Umowy, Sprzedający wydzierżawia Kupującemu na czas trwania niniejszej umowy interfejs (monitor) do podłączenia czujników (dalej: urządzenie) o wartości księgowej ..... zł netto, .....zł brutto.
2. W zamian za przekazanie urządzenia Kupującemu do używania, Kupujący będzie płacił Sprzedającemu miesięczny czynsz dzierżawny w wysokości ..... zł (słownie: ..... brutto). Czynsz dzierżawny będzie płatny na podstawie faktur wystawianych w ostatnim dniu roboczym każdego miesiąca, na rachunek Sprzedającego wskazany na fakturze. Termin płatności wynosi 60 dni od daty wystawienia faktury.
3. Wydanie Kupującemu urządzenia i jego instalacja oraz przeszkolenie personelu w zakresie użytkowania nastąpi w ciągu 14 dni roboczych od dnia zawarcia niniejszej umowy w miejscu wskazanym przez Kupującego, co zostanie potwierdzone podpisanym przez obie Strony protokołem i wydaniem paszportu technicznego urządzenia. Z chwilą wydania dzierżawionego urządzenia ryzyko ich przypadkowej utraty przechodzi na Kupującego.
4. Przez cały czas trwania umowy urządzenie pozostaje własnością Sprzedającego. Kupujący jest zobowiązany używać urządzenie wyłącznie w miejscu jego instalacji dokonanej przez Sprzedającego, w sposób odpowiadający jego przeznaczeniu i właściwościom, zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji obsługi urządzenia, a także utrzymywać urządzenie w należytym stanie technicznym poprzez dokonywanie ich bieżącej konserwacji. O jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia bądź uszkodzeniu urządzenia Kupujący jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić Sprzedającego w formie pisemnej. Sprzedającemu przysługuje prawo kontroli prawidłowości postępowania przez Kupującego w zakresie opisanym w niniejszym ustępie.

5. Naprawy, przeglądy-serwisowanie urządzenia w okresie obowiązywania umowy (wraz z kosztami ewentualnych dojazdów i wysyłek oraz części zamiennych) pokrywa Sprzedający.
6. W okresie obowiązywania umowy w cenie oferty przeglądy techniczne zgodnie z wymaganiami producenta, ale nie rzadziej niż raz w roku. Za terminowość ich wykonania odpowiedzialny jest Sprzedający.
7. Kupujący jest zobowiązany zabezpieczyć urządzenie przed kradzieżą oraz wszelkimi innymi działaniami osób trzecich (w tym pracowników Kupującego), które mogłyby zagrozić stanowi urządzenia lub ich prawidłowemu funkcjonowaniu.
8. Strony zgodnie postanawiają, że Kupujący będzie zgłaszał awarie w formie elektronicznej na adres e-mail: ....., 24 godziny na dobę, w dni robocze.
9. Sprzedawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w urządzeniu lub zainstalowania sprawnego równoważnego urządzenia przez serwis Sprzedającego w czasie do 48 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia uszkodzenia przez Kupującego.
10. W przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w ust. 9 Kupujący naliczy karę umowną w wysokości 200,00 zł za każdy dzień niewykonywania zabiegów przez Kupującego.

#### GWARANCJE

##### § 9

1. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad.
2. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy posiada wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu i używania.
3. Na pisemne żądanie Kupującego Sprzedawca dostarczy w terminie 7 dni wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia.
4. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczy przedmiot umowy o terminie przydatności do użytku nie krótszym niż ... miesięcy, licząc od dnia dostarczenia go do banku szpitalnego.
5. Na każdej partii przedmiotu umowy muszą znajdować się etykiety umożliwiające jego identyfikację.
6. Strony umowy ustalają, że na opakowaniach zbiorczych będą znajdować się następujące informacje: nazwa producenta, nazwa asortymentu, termin przydatności do użycia.
7. Kupujący zastrzega sobie prawo do złożenia reklamacji w przypadku dostaw przedmiotu umowy niezgodnego z ofertą na podstawie, której została zawarta umowa oraz w przypadku ujawnienia wad ukrytych przedmiotu umowy.
8. Reklamacja wadliwego przedmiotu umowy składana będzie telefonicznie lub faksem oraz potwierdzana pisemnie.
9. W przypadku wystąpienia wad jakościowych Sprzedawca zobowiązany jest wymienić wadliwy przedmiot umowy na wolny od wad w ciągu ... dni od dnia złożenia przez Kupującego reklamacji.
10. Sprzedawca na własny koszt i ryzyko wymienia przedmiot umowy, w którym stwierdzono wadę.

#### KARY UMOWNE

##### § 10

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne w przypadku:
  - 1) nienależytego wykonywania umowy, a w szczególności:
    - a) nieterminowego wyposażenia banku szpitalnego w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy wchodzącego w skład banku szpitalnego za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy;
    - b) nieterminowej realizacji dostaw, o której mowa w § 4 ust. 5 w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy,
    - c) realizacji dostaw, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,2% wartości brutto realizowanej dostawy,
    - d) wymiany na wolny od wad po upływie terminu, o którym mowa § 9 ust. 9, przedmiotu umowy, w którym stwierdzone zostały wady jakościowe w wysokości 0,3% wartości brutto przedmiotu umowy nie dostarczonego w terminie za każdy dzień nieterminowego wykonania umowy.
  - 2) odstąpienia od umowy przez Kupującego z przyczyn zależnych od Sprzedawcy - w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
  - 3) niedostarczenia w terminie 7 dni dokumentów o których mowa w § 9 ust. 3 w wysokości 5% wartości brutto niezrealizowanej części umowy.
2. Kupujący zastrzega sobie możliwość zgłoszenia Sprzedawcy żądania odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
3. Zapłata kar umownych następuje na pisemne wezwanie Kupującego w terminie 10 dni od dnia otrzymania wezwania.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzeń należnych Sprzedawcy.

##### § 11

Odstąpienie jednej ze stron od umowy nie zwalnia drugiej strony od zapłaty kar umownych, o których mowa w § 10, o ile zaszyły okoliczności uzasadniające ich nałożenie.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

## § 12

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie jej obowiązywania w przypadku odstąpienia lub zmiany warunków finansowania procedur leczenia sprzętem wymienionym w § 1 przez NFZ, albo następcę prawnego lub podmiot wyznaczony zgodnie ze zmianą powszechnie obowiązującego prawa.

## § 13

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

## § 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2018.1986).

## § 15

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo Sądowi w Koszalinie.

## § 16

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

Załączniki do umowy:

2. Formularz ofertowy.
3. Lista uprawnionych pracowników do składania zamówień.

KUPUJĄCY:

SPRZEDAWCA: