

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Informacje ogólne

Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony**
Zamawiający: **Specjalistyczny Szpital im. Alfreda Sokołowskiego**
Adres zamawiającego: ul. Sokołowskiego 4
58-309 Wałbrzych

Podstawa prawna:

- Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.) **(dalej, jako Pzp).**

I.Przedmiot zamówienia

Dostawy implantów kręgosłupowych.

Pakiet nr 1 – Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego

Pakiet nr 2 – Międzytrzonowa stabilizacja przednia kręgosłupa szyjnego

Pakiet nr 3 – Płytką szyjną do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego + 4 śruby

Pakiet nr 4 – Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej i stabilizacji zęba obrotnika

Pakiet nr 5 - Zestaw do wielopoziomowej, przezskórnej stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego

Pakiet nr 6 – Płytki tytanowe do stabilizacji kręgosłupa szyjnego

Pakiet nr 7 – Płytki do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa

Pakiet nr 8 – Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa odcinka szyjnego kręgosłupa

Pakiet nr 9 – Samodzielny Implant Trzonu Kręgu dla części szyjnej i szyjno-piersiowej kręgosłupa

Pakiet nr 10 – Implant typu płytka-koszyk do stabilizacji odcinka szyjnego z dostępu przedniego

Pakiet nr 11 – Proteza trzonu kręgu szyjnego, PEEK

Pakiet nr 12 - Bioresorbowalny implant do rekonstrukcji trzonu kręgu w odcinku szyjnym

Pakiet nr 13 - Proteza trzonu kręgu szyjnego, tytanowa

Pakiet nr 14 - Proteza ruchoma szyjnego krążka międzykręgowego

Pakiet nr 15 - Zestaw do dynamicznej stabilizacji międzytrzonowej odcinka szyjnego kręgosłupa (z dostępu przedniego)

Pakiet nr 16 - Dwuelementowa ruchoma proteza dysku szyjnego

Pakiet nr 17 - System do laminoplastyki w odcinku szyjnym kręgosłupa

Pakiet nr 18 - Substytut kości w postaci granulatu

Pakiet nr 19 - Sonda pedikularna

Pakiet nr 20 - Zestaw do cementowania plastycznego piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa

Pakiet nr 21 - Zestaw do kyfoplastyki balonowej. Cement PMMA

Pakiet nr 22 - Stabilizacja dynamiczna międzywyrostkowa w odcinku lędźwiowym

Pakiet nr 23- Stabilizator dynamiczny międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego

Pakiet nr 24 - Półsztywny stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego

Pakiet nr 25 - Sztywny stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego

Pakiet nr 26 - Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu tylnego (PLIF) w odcinku lędźwiowo-krzyżowym kręgosłupa
Pakiet nr 27 - Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu typu TLIF
Pakiet nr 28 - Klatki międzytrzonowe lędźwiowe z dostępu tylnobocznego dla techniki małoinwazyjnej
Pakiet nr 29- Stabilizatory transpedikularne do stabilizacji kręgozmyków i złamań odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa
Pakiet nr 30- Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego
Pakiet nr 31- Zestaw do stabilizacji transpedikularnej w odcinku lędźwiowym ze śrubami do aplikacji cementu (w osteoporozie)
Pakiet nr 32- System małoinwazyjnej przezskórnej stabilizacji kręgosłupa
Pakiet nr 33- Zestaw retraktorów szyjnych do procedur z dostępu przedniego
Pakiet nr 34- Proteza trzonu kręgu w odcinku piersiowo-lędźwiowym z płynną regulacją wysokości. Stabilizacja przednio-boczna odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa
Pakiet nr 35- System półsztywnej stabilizacji odcinka lędźwiowego z użyciem dynamicznych płytek
Pakiet nr 36- Protezy trzonów odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa
Pakiet nr 37- System do teleskopowej stabilizacji przednio-bocznej kręgosłupa
Pakiet nr 38- System transpedikularny do leczenia złamań kręgosłupa
Pakiet nr 39- System stabilizacji międzytrzonowej odcinka lędźwiowego, nie wymagający stosowania dodatkowych stabilizacji, implantowany z dostępu przedniego
Pakiet nr 40- Proteza ruchoma lędźwiowego krążka międzykręgowego
Pakiet nr 41- Klatka międzytrzonowa do implantacji z dostępu przedniego (ALIF)
Pakiet nr 42- System do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego

Liczba pakietów – 42.

CPV: 33184100-4

Formularz cenowy (dokładny opis przedmiotu zamówienia wraz z podziałem na pakiety) stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (**dalej jako: SIWZ**), który należy wypełnić i dołączyć do oferty.

Wzór oferty stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – na poszczególne pakiety

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert niepełnych w pakiecie.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem przypadku opisanego w art.93 ust. 4 Pzp.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających po zaistnieniu przesłanek art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.

II. Miejsce realizacji zamówienia

Siedziba Zamawiającego.

III. Termin realizacji zamówienia

Sukcesywnie przez **okres 12** miesięcy od daty zawarcia umowy.

IV. Wymagania od Wykonawców

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- spełniają wymogi art. 22 ust. 1 Pzp,
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Pzp,
- akceptują wzór umowy i w razie wygrania przetargu podpiszą go bez zastrzeżeń,
- akceptują SIWZ,
- zapewniają utrzymanie ceny ofertowej przez okres trwania umowy,
- akceptują termin płatności minimum 30 dni, liczony od dnia dostarczenia faktury Zamawiającemu,
- posiadają doświadczenie w zakresie dostaw będących przedmiotem zamówienia - przedłożą wykaz wykonanych, z w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie
- oferowany przez nich sprzęt medyczny spełnia wszystkie wymogi podane w załączniku nr 1 do SIWZ,
- oferowany przez nich przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93 poz. 896 z późniejszymi zmianami),

V. Sposób oceny warunków

I.p.	Nazwa (rodzaj) warunku	Sposób oceny
1.	spełnienie wymogów art. 22 ust. 1 ustawy Pzp	na podstawie oświadczeń i dokumentów wymaganych w SIWZ
2.	brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 Pzp	na podstawie oświadczeń i dokumentów wymaganych w SIWZ
3.	posiadanie doświadczenia w zakresie dostaw będących przedmiotem zamówienia	na podstawie wykazu wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
4	akceptacja warunków płatności, akceptacja SIWZ, spełnienie przez sprzęt wymogów z zał. nr 1 do SIWZ, zapewnienie utrzymania ceny ofertowej przez okres trwania umowy,	na podstawie oświadczeń, które zawiera wzór oferty – załącznik nr 2 do SIWZ
5	akceptacja warunków umowy	na podstawie zapařowanego wzoru umowy stanowiącego zał. nr 3 do SIWZ oraz oświadczenia o jego bezwarunkowej akceptacji
7.	spełnianie przez przedmiot zamówienia warunków określonych w Ustawie o wyrobach medycznych	na podstawie dokumentów dołączonych do oferty przetargowej

VI. Podmioty ubiegające się wspólnie o zamówienie

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w powyższej tabeli wiersz 3.

Wymagania podmiotowe w zakresie opisanym w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 Pzp i art. 24 ust. 1 pkt. 1-9 i ust. 2 pkt. 1-3 Pzp będą sprawdzane i weryfikowane oddzielnie dla każdego Wykonawcy wchodzącego w skład podmiotu wspólnie ubiegającego się o zamówienie.

VII. Wadium

Kwota wadium wymagana do wzięcia udziału w postępowaniu:

dla pakietu nr 1:	840,00 zł,
dla pakietu nr 2:	1 080,00 zł,
dla pakietu nr 3:	435,00 zł,
dla pakietu nr 4:	1 335,00 zł,
dla pakietu nr 5:	1 416,00 zł,
dla pakietu nr 6:	960,00 zł,
dla pakietu nr 7:	480,00zł,
dla pakietu nr 8:	1 050,00 zł,
dla pakietu nr 9:	1 425,00 zł,
dla pakietu nr 10:	900,00 zł.
dla pakietu nr 11:	1 290,00 zł
dla pakietu nr 12:	385,00zł
dla pakietu nr 13:	385,00 zł
dla pakietu nr 14:	1 342,50 zł
dla pakietu nr 15:	1 065,00 zł
dla pakietu nr 16:	1 350,00 zł
dla pakietu nr 17:	405,00 zł
dla pakietu nr 18:	315,00 zł
dla pakietu nr 19:	465,00 zł
dla pakietu nr 20:	1 500,00 zł
dla pakietu nr 21:	1 188,00 zł
dla pakietu nr 22:	885,00 zł
dla pakietu nr 23:	1 440,00 zł
dla pakietu nr 24:	750,00 zł
dla pakietu nr 25:	1 020,00 zł
dla pakietu nr 26:	660,00 zł
dla pakietu nr 27:	660,00 zł
dla pakietu nr 28 :	420,00 zł
dla pakietu nr 29:	2 790,00zł
dla pakietu nr 30:	2 520,00zł
dla pakietu nr 31:	1 860,00zł
dla pakietu nr 32:	1 110,00zł
dla pakietu nr 33:	1 050,00zł
dla pakietu nr 34:	1 459,20zł
dla pakietu nr 35:	1 069,20zł
dla pakietu nr 36:	600,00zł
dla pakietu nr 37:	1 950,00zł
dla pakietu nr 38:	2 700,00zł

dla pakietu nr 39: 3 600,00zł
dla pakietu nr 40: 1 320,00zł
dla pakietu nr 41: 2 700,00zł
dla pakietu nr 42: 1 125,00zł

DATA UZNANIA WPLĄTY BĘDZIE DATA WPŁYWU NA KONTO ZAMAWIAJĄCEGO.

Potwierdzenie wniesienia wadium należy dołączyć do oferty. Oferta nie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona bez rozpatrywania.

Konto bankowe: Kredyt Bank S.A. o/Wałbrzych 36 1500 1764 1217 6005 2413 0000.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

Gwarancja ubezpieczeniowa lub gwarancja bankowa złożona, jako zabezpieczenie wadium musi posiadać okres ważności nie krótszy niż okres związania ofertą.

Informacje dodatkowe:

- 1) wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego,
- 2) w przypadku wnoszenia wadium w innej formie, kopię dokumentu należy dołączyć do oferty, a oryginał złożyć w siedzibie Zamawiającego – Sekretariat Dyrektora Szpitala, budynek C, pok. 32 – 37,
- 3) wadium będzie zwrócone w terminie i na warunkach wskazanych w art. 46 Pzp,
- 4) zamawiający zatrzyma wadium w przypadkach określonych w art. 46 Pzp.

VIII. Pozostałe informacje

- Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
- Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Dodatkowe wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 14:35 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego – od osób uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- w sprawach medycznych: dr hab. n.med. Jerzy Słowiński tel. (074) 6489633

- Małgorzata Zeszut - Dział Zamówień Publicznych tel. (074) 6489941 fax (074) 6489700

Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami: porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami może odbywać się formie pisemnej za pomocą Poczty Polskiej lub faksem na numer (074) 6489700. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

IX. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą upływa po **60 dniach** od daty terminu składania ofert.

X. Zawartość oferty

A) Oferta musi zawierać:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	Wypełniony wzór oferty wraz z formularzem cenowym – załączniki nr 1 i nr 2 do SIWZ
2.	Dowód wniesienia lub ustanowienia wadium
3.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymogów art. 22 ust 1 Pzp
4.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 Pzp
5.	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
6.	Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zezwolenie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
7.	Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
8.	Dokumenty dopuszczające oferowany przedmiot umowy do obrotu na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
9.	Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
10.	Zaparaflowany na każdej stronie wzór umowy – załącznik nr 3 do SIWZ wraz z oświadczeniem Wykonawcy o jego bezwarunkowej akceptacji
11.	Oświadczenia: - o akceptacji warunków płatności, - o akceptacji SIWZ, - o utrzymaniu ceny ofertowej w okresie obowiązywania umowy, - o spełnianiu przez sprzęt wymogów z zał. nr 1 do SIWZ

B) Wymienione w niniejszej SIWZ dokumenty powinny być oryginałami albo kopiami potwierdzonymi za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy. Dokumenty sporządzane w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem przysięgłym lub kopią tłumaczenia przysięgłego na język polski, poświadczoną przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w poz. 5, 6 i 7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert), b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (wystawiony nie wcześniej niż 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert), c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie (wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert). Ważność dokumentów podlega ocenie według kraju pochodzenia. Zamawiający ma prawo żądania przedstawienia przez Wykonawcę odpowiedniego aktu prawnego wraz z rzetelnym tłumaczeniem (tłumaczeniem przysięgłym lub potwierdzonym przez właściwy organ państwowy brzmieniem w języku polskim).

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się w/w dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. W każdym przypadku dokument taki winien być wyposażony w przymiot rękojmi wiary publicznej.

C) Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzednim nie mogą być wystawione po terminie składania ofert ani też dotyczyć okresu po terminie składania ofert.

XI. Sposób składania ofert

- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
- Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim oraz zostać podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy, zgodnie z przepisami powszechnego prawa obowiązującego w kraju pochodzenia Wykonawcy.
- Wszystkie strony oferty muszą być kolejno ponumerowane, spięte (zszyte) we właściwej kolejności w sposób zapobiegający dekompletacji oferty.
- Wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę/y podpisującą/ce ofertę.
- Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, przedmiotem zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty.
- Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem, przy czym odpowiedź pisemna zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania bez wskazania źródła zapytania oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej.

- Zamawiający udzieli odpowiedzi zgodnie z art. 38 Pzp.
- W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania, zamieszczając informację na stronie internetowej.
- Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
- Zgodnie z art. 8 ust. 3 Pzp dotyczącymi jawności postępowania oraz w związku z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 153, poz.1503 z późniejszymi zmianami), Wykonawca może, nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że informacje nie mogą być udostępniane. Wykonawca w tym celu może złożyć jedną ofertę składającą się z dwóch części:
 - części jawnej,
 - części niejawnej – w sytuacji, w której Wykonawca zastrzega sobie tajemnice przedsiębiorstwa za wyjątkiem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa – powinien ją oznaczyć w sposób nie budzący wątpliwości np. w odrębnym opakowaniu oznaczonym napisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa. Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”.
- Brak powyższego zastrzeżenia zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za ujawnienie danych zawartych w ofercie, o których mowa w art. 8 ust. 3 Pzp.

Wycofanie oferty lub jej zmiany

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o tym fakcie przed upływem terminu składania ofert.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań, jak składana oferta, tj. z podpisem osoby, która podpisała ofertę, w kopercie odpowiednio oznakowanej dodatkowo z dopiskiem „ZMIANA”.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy.

Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną one dołączone do oferty.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

Oferta powinna być umieszczona w kopercie oznakowanej w sposób następujący:

<NAZWA WYKONAWCY I JEGO ADRES >

<NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I JEGO ADRES >

oferta w <TRYB PRZETARGU>

na <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>
nie otwierać przed <DATA I GODZINA OTWARCIA OFERT>

XII. Miejsce i termin składania ofert

- 1) Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego bud C pok. 32-37 (sekretariat Dyrektora szpitala) w terminie do dnia **30.06.2010r.** do godziny **10.00.**
- 2) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

XIII. Miejsce i termin otwarcia ofert

- 1) Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego bud. D w bibliotece (Sali konferencyjnej) w dniu **30.06.2010r.** o godz. **10.15.**
- 2) Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 3) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

XIV. Sposób obliczenia ceny oferty

- 1) Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) a także z uwzględnieniem całego okresu trwania umowy.
- 2) Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie. W razie rozbieżności między zapisem cyfrowym i słownym decyduje zapis słowny.

XV. Ocena ofert

- 1) Oceny ofert będzie dokonywała komisja. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę zawierającą błędy w obliczeniu ceny.
- 2) W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	100%

Sposób obliczenia punktów dla kryterium cena:

Każdy z pakietów będzie oceniany oddzielnie

Cena najniższa otrzymuje automatycznie 100 pkt.

Przeliczenie punktów dla pakietu o wyższej cenie:

Cena najniższa pakietu x z oferty a

----- x 100 pkt. = ilość punktów dla pakietu x
Cena wyższa pakietu x z oferty ocenianej z oferty ocenianej o wyższej cenie

3) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

4) Zamawiający niezwłocznie po wyborze oferty zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, zawiadomi o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni oraz zamieści informację na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

5) Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do podpisania w określonym terminie umowy, jednak nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

6) Wykonawca, którego oferta została wybrana jest zobowiązany, w terminie podanym w powiadomieniu o wyborze oferty, do podpisania umowy zgodnej ze wzorem załączonym do SIWZ.

7) Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązani oni są przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.

XVI. Istotne warunki umowy

Umowa o wykonanie zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej istotnych jej warunków:

- Zgodnie z załącznikiem nr 3 – wzór umowy.

XVII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z art. 147 Pzp, w wysokości 5% wartości brutto zamówienia, nie później niż w dniu zawarcia umowy.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

W przedmiotowym postępowaniu Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu przysługują środki ochrony prawnej na zasadach opisanych w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

Z A T W I E R D Z A M:
Dyrektor Szpitala
Mariola Dudziak

data zatwierdzenia: **20.05.2010r.**

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet numer 1

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego	20					
				Razem			

Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego: 1 klatka na poziom (wypełniona biometariałem, sterylna)

Opis techniczny:

- Klatki o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa szyjnego, wypełnione biomateriałem, sterylne.
- Klatki wykonane z PEEK, bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI.
- Klatki z trzema tytanowymi znacznikami radiologicznymi ułatwiającymi ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej.
- Klatki z otworem centralnym wypełnionym biomateriałem – czysty B-trójfosforan wapnia
- Klatki odtwarzające lordozę szyjną.
- W zestawie klatki klinowe oraz zakrzywione, w celu lepszego dopasowania do anatomii kręgów szyjnych.
- Powierzchnia klatki ząbkowana zapobiegająca migracji implantu.
- Klatki o wysokości 5-10mm (stopniowane co 1mm) i głębokości 12,5mm.
- W zestawie implanty próbne umożliwiające odpowiedni dobór właściwego rozmiaru klatki.
- W zestawie ogranicznik głębokości dla implantów próbnych i właściwych.
- Narzędzia dostarczane w specjalnej kasce przeznaczonej do ich przechowywania i sterylizacji.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 2

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Międzytrzonowa stabilizacja przednia kręgosłupa szyjnego	30					
				Razem			

Klatki międzytrzonowe odcinka szyjnego: 1 klatka na poziom (z opcją zastosowania wypełnienia wykonanego z biometariału)

Opis techniczny:

- Klatki wykonane z PEEK, bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI.
- Anatomiczny kształt implantu
- Co najmniej sześć różnych wysokości klatek od 4mm do 9mm ze skokiem co 1mm i dwie głębokości 12mm i 14mm
- Tytanowe markery umożliwiające ocenę położenia wszczepów po implantacji
- Obecność dodatkowego systemu kotwiczącego klatkę w przestrzeni międzytrzonowej (poza ząbkowaną lub porowatą powierzchnią) w postaci tytanowych szpilek
- W instrumentarium powinien znajdować się dystraktor pionowy o ramionach równoległych rozsuwanych płynnie na gwintowanej ramie
- Całkowicie syntetyczny i pakowany sterylnie substytut kości musi mieć postać monolitycznej bryły ściśle dopasowanej do danego rozmiaru klatki
- Substytut kości składający się w 80% z trójfosforanu wapnia i w 20% z hydroksyapatytu

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 3

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto za komplet płytka +4 śruby	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek Vat
1	Płytką szyjna do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego + 4 śruby	10					
				Razem			

STABILIZACJA PRZEDNIA ODCINKA SZYJNEGO PŁYTĄ DYNAMICZNĄ

zestaw: 1 płytka szyjna, 4 wkrety kostne

- Płyty tytanowe od jedno do wielosegmentowych.
- Standardowo dostępne w rozmiarach 23-109 mm, stopniowane co 2mm.
- Szeroki otwór/otwory centralne w płytce poprawiające widoczność przestrzeni poza płytką.
- Śruby dynamiczne, samowwiercające, jedno- i wieloosiowe.
- Śruby długości 12 i 18 mm , średnicy 4,0 i 4,5 mm (typy śrub kodowane kolorami).
- Możliwość jedno – i wielokątowego ustawienia śrub (28 stopni).
- Możliwość wykonania stabilizacji hybrydowej (możliwość stosowania równocześnie śrub jedno- i wieloosiowych).
- Płytki niskoprofilowe – wysokość płytki wraz z zablokowanymi śrubami nie przekraczająca 2,5mm.
- Samoczynna blokada śruby w płytce, wbudowana w otwór płytki (brak dodatkowych elementów blokujących oraz elementów wystających ponad otwory płytki).
- Mechanizm blokowania śruby w płytce z możliwością powtórzenia.
- Płytki wstępnie dogięte. Możliwość zmiany krzywizny płytki bez utraty możliwości blokady śrub. Specjalne zagłębienia na spodzie płytki ułatwiające jej doginanie.
- Instrumentarium umożliwiające odpowiednie ustawienie płytki (w zestawie szpile fiksacyjne).
- Instrumentarium pozwalające na bezpieczne, centralne umieszczenie śrub w otworach (specjalne szydło do przekłuwania kości korowej trzonów, celownik do śrub jedno- i wieloosiowych).
- W instrumentarium narzędzie do doginania płytek (wyginarka z możliwością gięcia płytek na krótkim odcinku).
- W instrumentarium śrubokręty w podwójnym powtórzeniu.
- Zestaw zawierający narzędzia do ewentualnej ekstrakcji śrub.
- Instrumentarium i implanty w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet 4

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym Vat
1	Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej i stabilizacji zęba obrotnika materiał: stop tytanu komplet 4 haki laminarne +4 śruby wieloosiowe, 4 śruby lub haki do potylicy, 1 łącznik poprzeczny, 2 pręty, 2 śruby do zespolenia zęba obrotnika i stabilizacji przez stawowej C1-C2	5					
				Razem			

Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej: materiał: stop tytanu.

Komplet: 4 haki laminarne + 4 śruby wieloosiowe, 4 śruby + 4 haki do potylicy, 1 łącznik poprzeczny, 2 pręty, 2 śruby do zespolenia zęba obrotnika i stabilizacji przezstawowej C1-C2

System musi zawierać:

9. haki laminarne (minimum 3 wielkości, również haki odsadzone w prawo i lewo)
10. śruby wielosiowe tulipanowe
11. śruby do potylicy
12. haki do potylicy (minimum 3 wielkości)
13. pręty
14. łączniki poprzeczne
15. 2 śruby do stabilizacji zęba obrotnika – jedną gwintowaną na całej długości i jedną gwintowaną na części śruby

- śruby tulipanowe wieloosiowe samogwintujące o średnicach 3,5 mm – 4,5 mm, długościach od 10 mm- 52 mm stopniowane nie więcej niż co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 45 stopni.
- w zestawie dostępne śruby wieloosiowe z gwintem tylko na części ich długości.
- śruby korowe w średnicach 4,0 mm i 4,5 mm, długościach od 6 mm- 18 mm stopniowane nie więcej niż co 2 mm.
- możliwość kąтового ustawienia śruby względem pręta
- śruby i haki o tulipanowym kształcie połączenia z prętem
- montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym (uniwersalnym)
- implanty otwarte od góry i blokowane wyłącznie od góry
- pręty dopasowane do anatomii pogranicza potyliczno- szyjnego z możliwością zmiany kąta wygięcia
- pręty o grubości nie większej niż 4 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo- lędźwiowym.
- w zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone
- śruby kaniulowane w dwóch wariantach: gwintowane na całej długości oraz tylko na części długości, śruby powinny być w pełnym zakresie rozmiarów tzn
- instrumentarium kaniulowane umożliwiające implantację śruby

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 5

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Zestaw do wielopoziomowej, prześliskórej stabilizacji kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego Komplet: 4 śruby, 4 nakrętki, 2 pręty	8 szt						
				Razem				

Opis techniczny:

- materiał: tytan (stop)
- możliwość wieloosiowego ustawienia śruby w stosunku do pręta
- śruby poliaksjalne kaniulowane
- śruby transpedikularne tulipanowe samogwintujące o konikalnym trzonie i gwincie na całej długości
- na trzonach śrub poliaksjalnych gwint poprowadzony podwójnie (obustronnie)
- średnice śrub: 5mm; 6mm i 7 mm; zakres długości: od 30mm-55 mm ze skokiem co 5mm
- wysokość głowy śruby $\leq 14\text{mm}$
- wysokość głowy śruby powyżej pręta $\leq 3,99\text{mm}$
- szerokość głowy śruby $\leq 11\text{mm}$
- prostokątny przekrój pióra gwintu nakrętki mocującej
- mocowanie pręta bezpośrednio do śruby za pomocą jednego elementu od góry z punktu widzenia operatora
- w zestawie klucz dynamometryczny, zapewniający stałą siłę fiksacji pręta
- pręty tytanowe o średnicy 5,5mm proste (długość 35mm-400mm), lordotyczne (długość 30mm-200mm) i kyfotyczne (długość 35mm-300mm)
- dostępne także pręty z PEEK o średnicy 5,5mm i zakresie długości od 30mm-95mm posiadające znaczniki tantalowe w celu wizualizacji implantu w Rtg
- zestaw wyposażony w pistoletowe narzędzie wyciągowe, mocowane na prowadniku implantu, pozwalające sprawnie dostosować pozycję śruby do pręta, bez użycia śrub wyciągowych

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet nr 6

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym VAT
1.	Płytki tytanowe do stabilizacji kręgosłupa szyjnego Zestaw - 1 płytka i 6 śrub	10					
			Razem				

Płytki tytanowe do stabilizacji kręgosłupa szyjnego

Opis techniczny:

- materiał: stop tytanu
- grubość płytki 2,4 mm
- szerokość płytki 17 mm przy otworze na wkręt, 12 mm przy zwężeniu klepsydrycznym
- wkręty kostne samogwintujące oraz samowiercące
- możliwość zmiany kształtu (krzywizny) płytki bez utraty możliwości blokowania śrub mocujących
- płytki w rozmiarach od 19mm do 110 mm, stopniowane nie więcej, niż co 2-2,5 mm
- płytki pośrednie w rozmiarach 30 oraz 50 mm
- śruby dostępne w dwóch średnicach: 4,0 mm i 4,5 mm, długości od 11 do 19 mm stopniowane nie więcej, niż co 2 mm
- mechanizm blokowania śrub do płytki zintegrowany z płytką
- możliwość dobrej wizualizacji portów na przeszczep kostny
- możliwość uzyskania trzech rodzajów konstrukcji- stała, zmienna, hybrydowa

Zestaw - 1 płytka i 6 śrub

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 7

Lp	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. Netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym VAT
1.	Płytki do stabilizacji odcinka szynowego kręgosłupa Zestaw: płytka stabilizująca oraz 4 śruby	10					
				Razem			

Zestaw zawiera: płytkę stabilizującą oraz 4 śruby do jej mocowania.

Opis techniczny:

- Płytki w rozmiarach od 20 do 80 mm
- Stopniowane nie więcej niż co 3 mm
- Grubość płytki poniżej 1,6 mm
- Szerokość płytki poniżej 16 mm
- Możliwość zmiany kształtu (krzywizny) płytki bez utraty możliwości blokowania śrub mocujących
- Śruby samogwintujące o średnicach 4 i 4,5 mm, dostępne w długościach min. od 10 do 24mm
- Możliwość umieszczenia centralnego wkręta w przeszczep kostny
- Materiał: tytan
- Instrumentarium: możliwość wygodnego użycia jednego instrumentu zarówno do wprowadzania śrub, jak i do ich blokady

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 8

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa odcinka szyjnego kręgosłupa	10					
				Razem			

Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa odcinka szyjnego kręgosłupa, tytan

Opis techniczny:

- wsuwany półsztywny implant międzytrzonowy, umożliwiający dynamiczne połączenie sąsiadujących trzonów kręgowych
- implant jednoczęściowy osadzany w przestrzeni międzytrzonowej bez dodatkowych elementów mocujących
- anatomiczny kształt implantów odtwarzający krzywiznę kręgosłupa szyjnego, łukowata gorna powierzchnia implantu
- rozmiary implantów: długość od 10 mm do 16 mm, szerokość: od 12 mm do 18 mm, wysokość od 5 mm do 7 mm
- implanty otwarte od przodu w celu zapewnienia optymalnego amortyzowania przenoszonych obciążeń
- obecność na powierzchniach stykowych implantów ostrych karbow poprzecznych zapobiegających wysuwaniu się z przestrzeni międzytrzonowej
- implanty wykonane ze stopu tytanowego
- implanty dostępne w formie sterylnej w fabrycznych opakowaniach
- zestaw instrumentarium do aplikacji stabilizatorów zawiera probniki oraz narzędzia do implantacji wszystkich rodzajów i wielkości implantów o następujących parametrach:
 - proste (bez krzywizny bądź łamania)
 - wprowadzane i łączone od przodu z implantem (nie z boku)
 - z ogranicznikiem umożliwiającym osadzenie implantu na pożądaną głębokości w przestrzeni międzykręgowej
- zestaw jest dostarczany w specjalnej kasce umożliwiającej jego sterylizację i przechowywanie

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 9

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Samodzielny Implant Trzonu Kręgu dla części szyjnej i szyjno-piersiowej kręgosłupa komplet: proteza oraz 4 śruby zwykłe	5					
2.	Samodzielny Implant Trzonu Kręgu dla części szyjnej i szyjno-piersiowej kręgosłupa komplet: proteza oraz 4 śruby rozporowe	2					
				Razem			

Rozprężalna, zintegrowana proteza trzonu kręgu szyjnego i szyjno-piersiowego

Opis techniczny:

- Materiał: tytan
- Rozprężalna in-situ
- Proteza jest połączeniem implantu trzonu kręgu z płytką stabilizacyjną
- Samodzielny implant nie wymagający dodatkowej stabilizacji
- Przeznaczona do implantacji w części szyjnej i szyjno piersiowej kręgosłupa (do Th3 włącznie)
- Różne kąty przylegania protezy do sąsiednich trzonów (0, 6, 12, 18 stopni)
- Różne rozmiary implantu: możliwości dystrakcji od 1 3mm – do 65mm
- Możliwość doboru śrub w trakcie implantacji, dwa rodzaje do wyboru:
 - o śruby typu spongiuous (długości od 12mm – do 26mm), oraz
 - o śruby rozporowe (długości od 14mm – do 18mm) do słabej kości, kodowane kolorem
- Końcowa fiksacja przy użyciu śruby blokującej
- Możliwość upakowania materiału kostnego w obrębie implantu
- Tytanowe ząbki dodatkowo zabezpieczające zmianę pozycji protezy

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 10

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Implant typu płytko-koszyk do stabilizacji odcinka szyjnego z dostępu przedniego. Zestaw: 1 proteza oraz 2 śruby	10					
				Razem			

Implant typu płytko-koszyk do stabilizacji odcinka szyjnego (C2-C7) z dostępu przedniego.

Opis techniczny:

- płytko wykonana z tytanu, integralna z koszykiem
- koszyk wykonany z materiału PEEK
- wygięta powierzchnia płytki odpowiadająca anatomicznej lordozie szyjnej
- płytki kodowane kolorami
- grubość płytki nie większa niż 0,9 mm
- **asymetryczny kształt umożliwiający wielopoziomową artrodezę**
- jałowość implantów
- wysokości płytki w zakresie 24 – 28mm
- wysokość koszyka w zakresie 4,5 – 8,5 mm
- zestaw: 1 proteza plus dwie śruby

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 11

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Proteza trzonu kręgu szyjnego, PEEK	10					
				Razem			

Proteza trzonu kręgowego – odcinek szyjny, materiał PEEK, sterylne

Opis techniczny:

- implant wykonany z PEEK nie wymagający wstępnego montażu, sterylne
- implant bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI
- w implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystrakcji
- wysokości implantu 17-70 mm
- możliwość zastąpienia jednego, dwóch/trzech sąsiednich trzonów kręgowych
- możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ”
- blokada implantu wykonana z PEEK
- płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegającej migracji
- możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym
- implanty posiadające trwałe oznaczenia
- instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 12

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Bioresorbowalny implant do rekonstrukcji trzonu kręgu w odcinku szyjnym	5					
				Razem			

Bioresorbowalny implant Biocage do rekonstrukcji trzonu odcinka szyjnego

Opis techniczny:

- wykonany z materiału ulegającemu bioresorpcji
 - przezierny dla promieniowania X
 - wygięta powierzchnia odpowiadająca anatomicznej lordozie szyjnej
 - jałowość implantów
 - rozmiary: 2 średnice; 10 i 12 mm oraz 2 długości dobierane do potrzeb przez przycięcie
 - zestaw: 1 proteza żądanego rozmiaru
- odpowiednia sztywność zapobiegająca kompresji i cofaniu się**

Pakiet numer 13

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Proteza trzonu kręgu szyjnego, tytanowa	5					
				Razem			

Proteza trzonu kręgu szyjnego, tytanowa

Opis techniczny:

- materiał tytan (stop)
- ażurowa konstrukcja, pozwalająca na wypełnianie przeszczepami kostnymi lub cementem kostnym
- możliwość docinania do pożądanego rozmiaru
- w komplecie pierścienie wzmacniające, zapobiegające zapadaniu się protezy
- system okrągły lub walca w przekroju
- implant pozwala na zastąpienie brakujących 1,2 lub 3 trzonów (po wertybrektomii)
- dostępne w co najmniej czterech rozmiarach średnicy podstawy: od 10 do 16mm i wysokościach od 10 – 130 ze skokiem co 2 mm

komplet: 1 proteza trzonu

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisu implantów w pełnej wymiarówce.

Pakiet numer 14

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Proteza ruchoma szyjnego krążka międzykręgowego	5					
				Razem			

Sztuczny ruchomy krążek międzykręgowy - do operacji na poziomie C3-C7

Opis techniczny:

- konstrukcja dwuelementowa metalowa z wkładkami ceramicznymi
- wypukłe powierzchnie obu części dopasowujące kształt protezy do anatomicznej krzywizny przestrzeni dysku
 - **część z powierzchnią wypukłą mocowana u góry, część z powierzchnią wklęsłą mocowana u dołu**
- ruchomość rotacyjna 9 stopni w płaszczyźnie strzałkowej i czołowej odzwierciedlająca fizjologiczny zakres ruchu naturalnego dysku
- materiał: biologicznie zgodny stop metalu zapewniający możliwość wykonania badania MR bez zakłóceń
- dwukierunkowe rowki na powierzchniach obu części zabezpieczające przed ich przesuwaniem się w kierunkach przód-tył i bok
- narzędzia oznakowane kolorami do poszczególnych rozmiarów protezy
- jałowość implantów
- **rozmiary: dwie wielkości długość/głębokość: 17/13 mm i 20/15 mm**
 - wysokości protezy w zakresie 5.25 mm do 8.25 mm, co 0,75 mm
 - zestaw: 1 protezażądanego rozmiaru

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisum implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium

Pakiet numer 15

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw do dynamicznej stabilizacji międzytrzonowej odcinka szyjnego kręgosłupa (z dostępu przedniego)	5					
				Razem			

Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa odcinka szyjnego kręgosłupa (z dostępu przedniego), PEEK, tytan

Opis techniczny:

- wykonane z PEEK, przeziernie dla promieni rtg, implanty do międzykręgowej dynamicznej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie owalnych bloków
- implanty w rozmiarach o wys. 4-9mm (ze skokiem co 1mm) w co najmniej dwóch wielkościach
- w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty z mechanizmem dynamicznego utrzymania i przywracania lordozy
- implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu
- zaokrąglony kształt (patrząc od góry) umożliwiający uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością
- min. dwa znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu
- poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium
- ramki, w co najmniej dwóch wielkościach do stabilizacji implantu w przestrzeni międzytrzonowej, mocowane śrubami do przedniej powierzchni trzonu w celu zachowania stabilności implantu w przestrzeni i zapobieżeniu dyslokacji
- śruby mocujące, blokowane elementem blokującym na powierzchni ramki
- Materiał: tytan, PEEK OPTIMA

Skład zestawu: 2 śruby, 1 ramka mocująca, 1 dynamiczny stabilizator międzytrzonowy

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 16

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Dwuelementowa ruchoma proteza dysku szyjnego komplet: 2 części zewnętrzne (górna i dolna)	5					
				Razem			

Dwuelementowa ruchoma proteza dysku szyjnego

Opis techniczny:

- system dwuelementowy składający się z dolnej płytki granicznej połączonej trwale z częścią korową oraz z płytki granicznej górnej
- implant dający możliwość zmiany środka rotacji poprzez kombinację ruchów rotacyjnych i translacyjnych
- część korowa wykonana z polietylenu, części zewnętrzne (górna i dolna) wykonane ze stopu tytanu i napyłane od strony kontaktu z trzonem substancją bioaktywną (hydroxyapatytem), przyspieszającą przerastanie kością
- proteza kompatybilna z MRI
- płytki graniczne zewnętrzne o kącie nachylenia lordotycznego 7°
- wysokość protezy : 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; , 5 wielkości = 20 rozmiarów
- mocowanie protezy do obu blaszek trzonów kręgów za pomocą min. 6 zębów fiksujących na płytce granicznej
- wszczep implantu bez konieczności ingerencji w struktury trzonu tylko na zasadzie dystrakcji i kompresji kręgów szyjnych

komplet: 2 części zewnętrzne (górna i dolna)

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 17

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	System do laminoplastyki w odcinku szyjnym kręgosłupa. Zestaw na jeden poziom: płytką dogiętą, 4 śruby mocujące	15 zestawów					
				Razem			

System do laminoplastyki w odcinku szyjnym kręgosłupa

Opis techniczny:

- płytki tytanowe, niskoprofilowe, wstępnie dogięte jedno- lub dwu- stronnie, mocowane za pomocą 4 śrub
- profil płytek nie przekraczający 2 mm
- płytki (obie wersje dogięcia) dostępne w 5 rozmiarach każdy typ: 27-35mm, skok co 2 mm
- w zestawie śruby średnicy 2.0mm, samonawiercające w dł. 4-8mm oraz samogwintujące w dł. 4-12mm
- w zestawie śruby rewizyjne średnicy 2.4mm i dł. 6-12mm
- w zestawie uniwersalna płytką 20-to otworowa, prosta
- zestaw wiertła i śrubokrętów samoutrzymujących, uchwyt do płytek
- implanty próbne do określenia właściwej długości płytki
- w zestawie specjalny przyrząd umożliwiający podniesienie łuku laminarnego
- w zestawie mała łyżeczka, zagięta
- giętarko-obcinarka do płytek
- instrumentarium wraz z implantami w kontenerze ze stali nierdzewnej przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji systemu

Pakiet numer 18

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Substytut kości w postaci granulatu 20g	20					
2	Substytut kości w postaci granulatu 40g	5					
				Razem			

Substytut kości w postaci granulatu 20g i 40g

Opis techniczny:

- materiał złożony z trójfosforanu wapnia (80%) i hydroksyapatytu (20%)
- całkowicie przebudowujący się w kość granulaty o grubości 2-4 mm lub 4-6 mm
- materiał sterylny, gotowy do natychmiastowego zastosowania

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji produktu w pełnym asortymencie.

Pakiet numer 19

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Sonda pedikularna	5					
				Razem			

Sonda pedikularna

Opis techniczny:

- jednorazowy zgłębnik z elektronicznym układem do wyznaczania trajektorii (nawigacji) pod śrubę transpedikularną wewnątrz nasady i trzonu kręgu
- 3 średnice końcówki sondy od 2,5mm do 4mm
- długość min. od 40 mm do 55 mm z zaznaczoną kalibracją głębokości
- zestaw w opakowaniu sterylnym, po otwarciu – gotowy do użycia

Pakiet numer 20

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw do cementowania plastycznego piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa	10					
				Razem			

Zestaw do cementowania plastycznego piersiowego i lędźwiowego odcinka kręgosłupa

Opis techniczny:

- cement PMMA dwuskładnikowy min. 10ml
- czas aplikacji cementu 8 - 10 min.
- podwyższona gęstość i lepkość cementu natychmiast po rozmieszaniu (bez okresu oczekiwania i fazy ciekłej) o konsystencji plasteliny
- cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast- siarczan baru)
- zestaw (podajnik oraz cement) sterylny, jednorazowy
- zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne 13G 100mm i jedną igłę biopsyjną 15G 230mm, młotek, uchwyt do trzymania igły, podajnik pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,3ml przy jednym pełnym obrocie cyklu
- podawanie cementu za pomocą układu pompy hydraulicznej z ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa
- lepkość cementu w ciągu całego czasu podawania (iniekcji) musi zawierać się w zakresie 1000 – 1500 PaS
- cement przechowywany w temperaturze pokojowej

komplet: 1 zestaw

Czas realizacji zamówienia (dostarczenia na blok operacyjny) – do 2 dni roboczych od zamówienia telefonicznego.

Pakiet numer 21

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw do kyfoplastyki balonowej	5					
2	Cement PMMA	7					
				Razem			

Zestaw do przeprowadzania kyfoplastyki balonowej

Opis techniczny:

Zestaw składa się z:

- 1 szt. igły trepanobiopsyjnej 11Ga (do nakłucia trzonu)
- 1 szt. prowadnicy
- 2 szt. balonów ortopedycznych
(do odtworzenia wysokości trzonu)
- 2 szt. strzykawek do napełniania balonów
- 6 szt. igieł do podawania cementu

Czas realizacji zamówienia (dostarczenia na blok operacyjny) – do 2 dni roboczych od zamówienia telefonicznego

Pakiet numer 22

L.p	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Stabilizacja dynamiczna międzywyrostkowa w odcinku lędźwiowym	10					
				Razem			

Stabilizacja dynamiczna międzywyrostkowa w odcinku lędźwiowym

Opis techniczny:

- implant do mocowania między wyrostkami poprzecznymi kręgow, składający się z wyprofilowanego korpusu, którego główny blok współpracuje z elastyczną taśmą poliestrową służącą do instalowania i pozycjonowania korpusu względem wyrostków kolczystych
- korpus posiadający ramiona stałe oraz ruchome zabieraki, które po rozłożeniu tworzą tzw. „kołyskę”, w której znajduje się wyrostek kolczysty
- implant wykonany z bio-polimeru PEEK
- instalowanie małoinwazyjne, dostęp jednostronny, przy zachowaniu wiązadła nadkolczystego
- w instrumentarium specjalne przekłuwacze – szydła oraz napinacz taśmy z kontrolowaną dynamometrycznie siłą jej napięcia/naciągu

Komplet: 1 korpus (o typoszeregu wymiarowym: 8, 10, 12, 14, 16mm), 1 szt. taśma cięglowa opasająca wyrostki o szerokości 4mm, 1 klips zabezpieczający

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 23

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Stabilizator dynamiczny międzywyrastkowy kręgosłupa lędźwiowego	15						
				Razem				

Stabilizator dynamiczny międzywyrastkowy kręgosłupa lędźwiowego

Opis techniczny:

- elastyczny, niemetalowy implant do rozpierania wyrostków kolczystych
- w instrumentarium narzędzia do przygotowania miejsca pod implant i jego założenia bez uszkodzania więzadła tylnego
- wysokości od 8 do 14 mm ze skokiem maksymalnie co 2 mm
- możliwość umocowania implantu za pomocą atraumatycznych linek
- budowa jednoelementowa
- symetryczny kształt implantu umożliwiający wybór kierunku implantacji z prawej lub lewej strony od linii środkowej kręgosłupa
- implant dostarczany w sterylnym opakowaniu
- w instrumentarium dystraktor do obustronnej dystrakcji wyrostków kolczystych
- materiał części nośnej implantu: silikon

Czas realizacji zamówienia (dostarczenia na blok operacyjny) – do 2 dni roboczych od zamówienia telefonicznego

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 24

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Półsztywny stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego	10						
				Razem				

Półsztywny stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego

Opis techniczny:

- półsztywny (dynamiczny) stabilizator międzykolczysty, umożliwiający dynamiczne (z zachowaniem ruchomości) połączenie sąsiadujących trzonów kręgowych
- stabilizator jednoczęściowy osadzany na wyrostkach kolczystych bez dodatkowych elementów mocujących
- otwarty od tyłu w celu zapewnienia optymalnego amortyzowania przenoszonych obciążeń
- dostępny w dwóch różnych odmianach - standardowej jednopoziomowej i opcjonalnej wielopoziomowej
- dostępność w każdej odmianie 5-ciu rozmiarów od 8 mm do 16 mm w odstępach co 2 mm
- możliwość mnogiego zastosowania w zespoleniach wielopoziomowych (3 i więcej) bezpośrednio na sąsiadujących przestrzeniach
- możliwość zastosowania w połączeniu z dowolnym systemem stabilizacji wewnętrznej kręgosłupa
- stabilizatory wykonane ze stopu tytanowego
- stabilizatory dostępne w formie sterylnej w fabrycznych opakowaniach

Zestaw instrumentarium do aplikacji stabilizatorów zawiera:

- indywidualne probniki odpowiadające poszczególnym rozmiarom stabilizatorów, będące jednocześnie narzędziami do osadzania stabilizatora w miejscu wszczepu
- narzędzie umożliwiające kontrolowane rozginanie uchwytów stabilizatora przed implantacją
- narzędzie osadzane bezpośrednio na stabilizatorze, umożliwiające kontrolowane równoległe doginanie uchwytów stabilizatora w osi stabilizatora po jego osadzeniu w miejscu wszczepu

Zestaw jest dostarczany w specjalnej kasce umożliwiającej jego sterylizację i przechowywanie.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 25

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Sztywny stabilizator międzywyrostkowy kręgosłupa lędźwiowego	10						
				Razem				

Sztywny stabilizator międzykolczysty, umożliwiający stabilne (bez zachowania ruchomości) połączenie sąsiadujących trzonów kręgowych

Opis techniczny:

- stabilizator jednoczęściowy osadzany na wyrostkach kolczystych za pomocą skręcanych śrubek poprzecznych
- stabilizator dostępny w 5-ciu rozmiarach od 8 mm do 16 mm w odstępach co 2 mm
- możliwość mnogiego zastosowania w zespoleniach wielopoziomowych (3 i więcej) bezpośrednio na sąsiadujących przestrzeniach
- możliwość zastosowania w połączeniu z dowolnym systemem stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa typu ALIF, PLIF, TLIF lub XLIF
- elementy stabilizatora wykonane ze stopu tytanowego
- stabilizatory dostępne w formie sterylnej w fabrycznych opakowaniach

Zestaw instrumentarium do aplikacji stabilizatorów zawiera:

- indywidualne próbniki odpowiadające poszczególnym rozmiarom stabilizatorów, będące jednocześnie narzędziami do osadzania stabilizatora w miejscu wszczepu
- narzędzie umożliwiające kontrolowane rozginanie uchwytów stabilizatora przed implantacją
- narzędzie osadzane bezpośrednio na stabilizatorze, umożliwiające kontrolowane równoległe doginanie uchwytów stabilizatora w osi stabilizatora po jego osadzeniu w miejscu wszczepu

Zestaw jest dostarczany w specjalnej kasce umożliwiającej jego sterylizację i przechowywanie

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 26

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu tylnego (PLIF) w odcinku lędźwiowo-krzyżowym kręgosłupa 1 komplet – 2 czopy	20 kompletów						
				Razem				

Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu tylnego (PLIF)

Opis techniczny:

- implanty umożliwiające poszerzenie i utrzymanie poszerzonej przestrzeni międzytrzonowej i otworów międzykręgowych do momentu uzyskania zrostu kostnego
- conajmniej dwie długości wszczepów (20 i 25 mm), conajmniej sześć wysokości od 9 do 14 mm rosnąco co 1 mm oraz trzy różne stopnie skosu (0, 4 i 8°)
- dostępność w dwóch grupach materiałowych PEEK oraz tytanowe
- powierzchnia styku z trzonami ostro ząbkowana
- duża przestrzeń na przeszczep kostny bądź substytut kostny
- obecność znaczników dla oceny radiologicznej położenia klatki po zaimplantowaniu

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów do 7 dni od podpisania umowy oraz wymianę zużytych i uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisu implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 27

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu typu TLIF 1 komplet – 1 implant	20 kompletów						
				Razem				

Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu typu TLIF (transforaminal lumbar interbody fusion)

Opis techniczny:

- implanty o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny, wykonane z materiału PEEK
- implanty znakowane tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich, po wszczepieniu, na zdjęciu Rtg
- dwa różne stopnie skosu powierzchni 0 i 4 st.
- dwie różne szerokości 25 i 30 mm oraz dwanaście wysokości od 7 do 18 mm o skoku co 1 mm
- powierzchnia implantu ostro ząbkowana zapobiegająca migracji
- instrumentarium dostosowane do wszczepienia z dostępu transforminalnego obustronnie
- pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów do 7 dni od podpisania umowy oraz wymianę zużytych i uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 28

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Klatki międzytrzonowe lędźwiowe z dostępu tylnio-bocznego dla techniki małoinwazyjnej 1 komplet – 1 implant	10 kompletów						
				Razem				

Klatki międzytrzonowe lędźwiowe z dostępu tylnio-bocznego dla techniki małoinwazyjnej

Opis techniczny:

- materiał poliwęglan (PEEK + włókna węglowe)
- kształt anatomiczny o ściętych, wygładzonych ściankach przedniej i tylnej, ułatwiających małoinwazyjną implantację
- górne i dolne powierzchnie żeбrowane
- możliwa implantacja klatki z dwóch stron do wyboru dla operatora
- dostępne w dwóch opcjach: równoległe 0 stopni oraz z kątem nachylenia 5 stopni w płaszczyźnie strzałkowej dla odtworzenia lordozy
- szeroki wybór rozmiarów klatek: wys. przedniej ścianki od 7 – 13 mm (ze skokiem co 1 mm); szerokości 9-11mm; długości 23;27;31;35mm
- implant zaopatrzony w nieprzeziernie dla promieni RTG, zintegrowane tantalowe znaczniki radiologiczne
- wygodne instrumentarium, pozwalające na implantację klatek pod dwoma kątami

komplet: 1 klatka

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisu implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 29

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Stabilizatory transpedikularne do stabilizacji kręgozmyków i złamań odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa 1 komplet – 4 śruby z blokerami, 2 pręty, 1 poprzeczka	30						
				Razem				

Stabilizatory transpedikularne do stabilizacji kręgozmyków

Opis techniczny:

- śruby przeznasadowe o cylindrycznym i samotnącym gwincie oraz stożkowym rdzeniu
- stromy gwint blokera +3 st
- śruby tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe, monolityczne i kaniulowane
- śruby redukcyjne z ułamywanymi ramionami
- długość śrub w zakresie 20-60 mm ze skokiem co 5 mm
- średnica śrub w zakresie 4,0-5,5 mm co 0,5 mm i dalej od 6,5 mm do 8,5 mm co 1,0mm
- możliwość zastosowania śrub o bardzo niskim profilu główki max. 12,5 mm i średnicy 11 mm w celu zminimalizowania możliwości podrażnień tkanek miękkich
- łącznik poprzeczny wieloosiowy z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa
- dwa rodzaje łączników poprzecznych: dystrykcyjne i kompresyjne
- mocowanie pręta ze śrubą od góry uniwersalnym, jednoelementowym blokerem
- pręty tytanowe o o średnicy 6 mm i długości 40-600 mm poprzycinane na długość ze skokiem co 10 mm oraz o długości 30-480 mm i poprzycinane na długość, możliwość zastosowania prętów 4,5 mm
- możliwość zastosowania prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia
- haki laminarne, nasadowe oraz do wyrostków poprzecznych, blokowane na pręcie przy użyciu pojedynczego blokera
- konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby
- możliwość płynnego i bezproblemowego połączenia zestawu o prętach o średnicy 6 mm z systemem bardziej elastycznym z prętami o średnicy 4,5 mm przy użyciu odpowiedniego łącznika –reduktora

- możliwość oparcia stabilizacji na kości biodrowej przy użyciu odpowiednich łączników kątowych i śrub biodrowych
- możliwość elastycznego połączenia dwóch prętów 4,5 mm osiowo łącznikiem, który umożliwia wydłużanie prętów do 60 mm podczas gdy pacjent znajduje się w fazie intensywnego wzrostu
- możliwość płynnego i bezproblemowego połączenia zestawu z systemem szczytowo-potylicznym z prętami o średnicy 3,5 mm przy użyciu odpowiedniego łącznika-reduktora

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 30

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego 1 komplet - 4 śruby z blokadami (lub haki), 2 pręty, 1 łącznik poprzeczny	20						
				Razem				

Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego

Opis techniczny:

- materiał: tytan
- wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe
- walcowy kształt gwintu
- ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku
- łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika
- system mocowania śruby do pręta otwarty od góry (patrzac z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym
- mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny)
- średnica śrub od 4,5mm do 7,5mm ze skokiem co 1mm
- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekraczać 13 mm
- wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco- zabezpieczającym nie może przekraczać 5 mm ponad pręt
- możliwość stosowania wielokątowych śrub tulipanowych wyciągowych do korekcji kręgozmyku
- średnica pręta 5, 5 mm (pręt gładki)
- system musi zawierać haki laminarne i pedikularne
- możliwość stosowania śrub wprowadzanych w talerze biodrowe

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 31

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Zestaw do stabilizacji transpedikularnej w odcinku lędźwiowym ze śrubami do aplikacji cementu (w osteoporozie) Komplet – 4 śruby, 2 pręty, cement, rozdzielacz, mieszalnik	10						
				Razem				

Zestaw do stabilizacji transpedikularnej w odcinku lędźwiowym ze śrubami do aplikacji cementu (w osteoporozie)

Opis techniczny:

- Śruby tytanowe, transpedikularne, samogwintujące, wieloosiowe (+/-25 stopni)
- Śruby dwukorowe, podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, otwarte od góry (osadzanie pręta z góry)
- Długość śrub w przedziale 35-65 mm
- Średnica śrub 5,2 – 9,0 mm (stopniowane co ok. 1 mm)
- Śruby kaniulowane średnicy 6,2 i 7,0 mm, dł. 35-50mm ze skokiem co 5 mm
- Śruby perforowane sterylne w 5 rozmiarach długościowych od 35-55 mm ze skokiem co 5 mm o średnicach 5,2mm, 6,2 mm i 7,0mm
- Do śrub perforowanych specjalne końcówki adaptujące strzykawki do aplikacji cementu, sterylne
- Perforacja występująca na 20%—40 % długości gwintu śruby (sześć specjalnych otworów wylotowych do cementu), umożliwiającą biomechanicznie optymalną aplikację cementu i lepsze zakotwiczenie w osteoporotycznej kości
- W zestawie kompatybilne druty Kirschner'a średnicy 1,6 mm oraz 2,0 mm, do śrub kaniulowanych/perforowanych
- Blokada śruby do pręta nakrętką z góry (gniazdo śrubokręta typu „star drive”)
- Brak konieczności stosowania dodatkowych śrub wyciągowych do redukcji kręgozmyków
- Możliwość płynnej repozycji kręgozmyku
- Możliwość odblokowania śruby na pręcie, z jednoczesnym zachowaniem ustalonego kąta śruby (utrzymana blokada wieloosiowości śruby)
- Możliwość przeprowadzania kompresji lordotycznej i kompresji/dystrakcji równoległej segmentu
- Możliwość remobilizacji zablokowanych, wieloosiowych główek śrub bez utraty ich właściwości mechanicznych i konieczności ich wykręcania z kości
- Możliwość utrzymania zablokowanej kątowo główki śruby przy równoczesnym zwolnieniu blokady pręta
- Możliwość powtórzenia redukcji kręgozmyku, repozycji stabilizacji na każdym etapie zabiegu (brak elementów zrywanych itp.)
- Implanty trwale znakowane

- W zestawie narzędzia umożliwiające dystrakcję, kompresję, redukcję kręgozmyków w ranie operacyjnej („in situ”), dociąganie śrub do pręta, remobilizacji główek śrub
- W zestawie kaniulowane narzędzia do stosowania „po drucie wprowadzającym”
- W zestawie próbniaki do pedikulum (prosty, zagięty)
- W zestawie cement kostny z mieszalnikiem, rozdzielacz z kompletem strzykawek oraz wypożyczany na czas trwania umowy specjalny miernik gęstości/chronometr (z sygnalizacją świetlną i dźwiękową kolejnych etapów postępowania)
- Cement o podwyższonej biokompatybilności, dostarczany w specjalnym jednorazowym mieszalniku
- Strzykawki pozwalające na bezpieczną, kontrolowaną infuzję cementu
- Rozdzielacz pozwalający na napełnienie jednocześnie 4 strzykawek oraz testera
- Instrumentarium w kontenerach przeznaczonych do przechowywania i sterylizacji

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 32

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System małoinwazyjnej przezskórnej stabilizacji kręgosłupa Komplet – 4 śruby z blokerami, 2 pręty, igła do wprowadzania drutu Kirschnera	10						
				Razem				

System małoinwazyjnej przezskórnej stabilizacji kręgosłupa

Opis techniczny:

- stabilizacja oparta na przezskórnych wieloosiowych śrubach pedikularnych, wprowadzanych po drucie Kirschnera jako kompleks śruba-łopatki-pierścień, pozwalający na bezpośrednią widoczność wprowadzanych śrub
- śruby kodowane kolorami w rozmiarach: 5.5mm- o dł 35mm do 55mm, 6.5mm, 7.5mm- o dł. od 30mm do 60mm- stopniowane co 5mm
- gwint śruby musi zawierać część samonażynającą (dystalna-prowadząca część śruby) oraz korówkową (przygłówkowa część śruby), zwiększającą siłę trzymania śruby nasadzie trzonu, a charakteryzująca się dużo szerszymi zwojami
- łopatki retraktorów w długościach od 3cm do 13 cm pozwalające na dostosowanie do anatomii pacjenta
- przezierne łopatki refraktorów oraz pierścienie pozwalające na bezpośrednią widoczność podczas zabiegu
- pręty tytanowe 6mm o dwóch głębokościach wygięcia o dł od 30mm do 50mm-stopniowane co 5mm, oraz od 60mm do 130mm-stopniowane co 10mm, możliwość zastosowania pręta prostego do 200mm
- mocowanie pręta ze śrubą od góry uniwersalnym jednoelementowym blokerem
- trajektoria pręta, jego długość oraz kąt wygięcia ustalany nad skórą pacjenta za pomocą prowadnic prętów
- kaniulowane prowadnice prętów pozwalające na korygowanie wysokości wprowadzonej śruby za pomocą śrubokręta wprowadzanego przez prowadnice
- możliwość przeprowadzenia przezskórnie dystrakcji oraz kompresji
- w zestawie klucz dynamometryczny warunkujący precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby
- w zestawie igły do wprowadzania drutów Kirschnera

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 33

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Zestaw retraktorów szyjnych do procedur z dostępu przedniego	1 zestaw						
				Razem				

Zestaw retraktorów szyjnych do procedur z dostępu przedniego

Opis techniczny:

W skład zestawu powinny wchodzić:

- Poprzeczna ramka z samozatraskowym systemem blokowania ustawienia, podwójnie łamana, umożliwiająca blokowanie pozycji łopatek wybranych ręcznie
- Wzdłużna ramka z samozatraskowym systemem blokowania ustawienia, podwójnie łamana, umożliwiająca blokowanie pozycji łopatek wybranych ręcznie,
- Ręczny uchwyt z obrotowym umocowaniem łopatki i z mechanizmem blokującym, pozwalającym na bezkolizyjną zamianę na ramkę zatraskową,
- Kaseta sterylizacyjna główna
- Pokrywa kasety sterylizacyjnej głównej
- Wkładka na łopatki
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg23x40mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg23x50mm
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg23x60mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg23x70mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg20x40mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg20x50mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg20x60mm,
- Łopatka przezierna dla promieni Rtg20x70mm,
- Dystraktor międzytrzonowy z mechanizmem samoblokującym, prawy
- Dystraktor międzytrzonowy z mechanizmem samoblokującym, lewy
- Szpilki dystraktora z nakrętkami 12 mm, sterylne,
- Szpilki dystraktora z nakrętkami 14 mm, sterylne,
- Wiertło
- Prowadnica do wiertła
- Śrubokręt do szpilek

Pakiet numer 34

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Proteza trzonu kręgu w odcinku piersiowo-lędźwiowym z płynną regulacją wysokości Komplet - 1 kosz, 2 stopki końcowe	8						
2	Stabilizacja przednio-boczna odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa Komplet -4 śruby, 4 blokery, 2 pręty, 2 staplery	8						
				Razem				

Proteza trzonu kręgu w odcinku piersiowo-lędźwiowym z płynną regulacją wysokości

Opis techniczny:

- Conajmniej dwie różne średnice (18 i 22 mm) implantu
- Możliwość płynnej, powtarzalnej regulacji wysokości koszyka od 20,5 do 90,5 mm
- Materiał: tytan
- Conajmniej cztery stopnie skosu wszczepów w celu odtworzenia prawidłowej krzywizny kręgosłupa (0°,3°, 8°, 15°)
-

Stabilizacja przednio-boczna odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa

Opis techniczny:

- Śruby o cylindrycznym i samotnącym gwincie oraz stożkowym rdzeniu
- Gwint śruby musi zawierać część samonażynającą (dystalna -prowadząca część śruby) oraz korówkową (przyglówkowa część śruby), zwiększającą siłę trzymania śruby w nasadzie trzonu, a charakteryzująca się dużo szerszymi zwojami
- Łączniki poprzeczne od 15mm do 20mm stopniowane co 1mm
- Długość śrub w zakresie 30-60 mm ze skokiem co 5mm
- Średnica śrub 5,5mm, 6,5mm, 7,5mm
- Mocowanie pręta ze śrubą od góry uniwersalnym, jednoelementowym blokerem o gwincie +3 st.
- Pręty tytanowe o długości 40-600 mm poprzycinane na długość ze skokiem co 10 mm i średnicy 6mm
- Możliwość zastosowania podkładek oraz staplerów , staplery w trzech rozmiarach, kodowane kolorami
- Konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 35

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System półsztywnej stabilizacji odcinka lędźwiowego z użyciem dynamicznych płytek Komplet: 2 płytki, 6 śrub i 6 nakrętek określonych rozmiarów	3						
				Razem				

System półsztywnej stabilizacji odcinka lędźwiowego z użyciem dynamicznych płytek

Opis techniczny:

- system do osteosyntezy kręgosłupa lędźwiowego z dojścia tylnego
- dynamiczna płytka o konstrukcji trzelementowej
- możliwość ściskania, zginania i rozciągania
- trzy rozmiary płytek; mała, średnia i duża
- śruby dynamiczne samogwintujące, jedno- i wieloosiowe
- trzy średnice śrub: 5,5 mm, 6,2 mm i 7 mm (kodowane kolorami)
- trzy długości śrub: 35, 40 i 45 mm
- półsferyczne nakrętki blokujące
- jałowość zestawów

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 36

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Protezy trzonów odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa Komplet – 1 proteza trzonu	8						
				Razem				

Protezy trzonów odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa

Opis techniczny:

- materiał tytan (stop)
- ażurowa konstrukcja, pozwalająca na wypełnianie przeszczepami kostnymi lub cementem kostnym
- możliwość docinania do pożądanego rozmiaru
- w komplecie płytki graniczne, zapobiegające zapadaniu się protezy
- system owalny w przekroju
- implant pozwala na zastąpienie brakujących 1,2 lub 3 trzonów (po wertybrektomii)
- dostępne w co najmniej trzech rozmiarach średnicy podstawy: od 17 do 33mm i wysokościach od 50 – 90 mm ze skokiem co 20 mm

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisów implantów w pełnej wymiarówce.

Pakiet numer 37

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System do teleskopowej stabilizacji przednio-bocznej kręgosłupa. Komplet – 1 płyta oraz 4 śruby	10						
				Razem				

System do teleskopowej stabilizacji przednio-bocznej kręgosłupa

Opis techniczny:

- Stabilizacja tytanowa o układzie ramowym-teleskopowym.
- Płyty jedno i dwusegmentowe 29-86 mm (odległości między śrubami).
- Możliwość płynnej kompresji/dystrakcji segmentu/ów kręgosłupa.
- Śruby trzonowe kaniulowane średnicy 7mm, długości 25-60mm.
- Śruby z podwójnym rdzeniem, podwójnym gwintem i zaokrąglonym końcem.
- Możliwość wielokątowego ustawienia dwóch śrub w płycie (+/- 15 stopni)
- Płyty niskoprofilowe – wysokość płyty ze śrubami nie przekraczająca 9mm.
- Blokada wszystkich śrub w płycie (z możliwością jej powtórzenia).
- Instrumentarium umożliwiające wykonanie stabilizacji endoskopowo.
- W zestawie druty Kirschner'a do wprowadzania śrub kaniulowanych.
- W zestawie celownik przezierny na promienie Rentgena, ułatwiający pozycjonowanie śrub przy tylnej ścianie.
- Instrumentarium pozwalające na płynne, precyzyjne regulowanie długości rozstawu teleskopowej płyty i jednocześnie jej blokadę.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 38

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System transpedikularny do leczenia złamań kręgosłupa. Komplet – 4 śruby z blokerami, 2 pręty, 1 poprzeczka	20						
				Razem				

System transpedikularny do leczenia złamań kręgosłupa.

Opie techniczny:

System zawierający:

- śruby transpedikularne (typu Schanz'a) standardowe i wyciągowe, pręty, poprzeczki
- śruby standardowe dwukorowe, podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55 mm, samogwintujące
- śruby wyciągowe z gwintem wyciągowym o małym skoku, pozwalające na płynną redukcję kręgozmyku „in situ” – w ranie operacyjnej oraz jej zablokowanie na dowolnym etapie repozycji
- wieloosiowe łączniki śrub do pręta +/-15°: boczne i przednie (dodatkowa osłona przed przednią końcówką pręta
- średnica śrub 5-7 mm
- pręty długości 50-200 mm
- blokowanie pręta do śruby od góry (patrzac od strony operatora)
- stabilizatory poprzeczne z możliwością płynnej regulacji szerokości i kąтового ustawienia w stosunku do osi pręta
- narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (redukcja złamań, dystrakcja, kompresja, lordotyzacja)
- narzędzia umożliwiające płynną redukcję kręgozmyku „in situ” (w ranie operacyjnej)
- w instrumentarium narzędzia do gięcia i cięcia prętów
- w zestawie giętarki pręta „in situ”
- w zestawie specjalne, długie klucze do repozycji i blokady stabilizacji
- w zestawie specjalny pręt próbny/wzorcowy do wykonania „in situ” szablonu pod pręt właściwy
- możliwość kompresji i dystrakcji za pomocą specjalnych narzędzi „in situ” (w ranie operacyjnej)
- w instrumentarium narzędzia do usuwania implantów. Instrumentarium wraz z implantami w kontenerach przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji
- implanty posiadające trwałe oznaczenia

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisii implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 39

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System stabilizacji międzytrzonowej odcinka lędźwiowego, nie wymagający stosowania dodatkowych stabilizacji, implantowany z dostępu przedniego.	20						
				Razem				

System stabilizacji międzytrzonowej implantowany z dostępu przedniego
Opis techniczny:

- Hybrydowa klatka o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa lędźwiowego, sterylina.
- Klatka wykonana z PEEK, połączona z tytanową płytką wewnętrzną w części przedniej implantu.
- Znacznik radiologiczny w tylnej części implantu, umożliwiający określenie głębokości położenia klatki.
- Specjalnie ząbkowana powierzchnia implantu zapobiegająca migracji
- Gwintowane główki śrub mocujących implant – blokada 4 śrubami pod odpowiednim kątem (celowniki).
- Klinowe klatki dostępne w co najmniej 2 wielkościach, 2 kątach lordozy i 4 wysokościach.
- Śruby blokujące średnicy 4 mm, dł. 15-30mm.
- W zestawie implanty próbne umożliwiające optymalny dobór właściwego rozmiaru klatki.
- Implanty próbne i właściwe kodowane kolorami.
- W zestawie instrumenty pozwalające na precyzyjne, wygodne upakowanie biomateriału (przeszczepów kostnych) w klatce.
- W zestawie specjalny distraktor/prowadnik implantu do przestrzeni międzytrzonowej.
- Narzędzia i implanty posiadające trwałe oznaczenia.
- Narzędzia dostarczane w specjalnej kasce przeznaczonej do ich przechowywania i sterylizacji.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 40

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Proteza ruchoma lędźwiowego krążka międzykręgowego	5						
				Razem				

Proteza ruchoma lędźwiowego krążka międzykręgowego

Opis techniczny:

- Modułarna budowa protezy. Preferowany system trójelementowy.
- Ruchomość protezy na połączeniu Metal/Polietylen.
- Samoblokujący mechanizm sztywnego połączenia wkładki polietylenowej z płytą (brak możliwości ruchu wkładki podczas pracy protezy).
- Odpowiednie oparcie protezy o powierzchnie kręgów (min. 2 wielkości podstawy).
- Możliwość małoinwazyjnej implantacji protezy (implantacja dwuetapowa: płytki graniczne + wkładka polietylenowa)
- Szeroka skala rozmiarów protezy (3 wysokości 10-14 mm, 4 kąty lordozy: 3,6,9 i 11 stopni).
- Powierzchnie płytek pokryte materiałem wspomagającym osteointegrację.
- Instrumentarium pozwalające na małoinwazyjne wykonanie gniazda pod implant i założenie protezy (wydłużone instrumenty).
- W zestawie dwa dystraktory międzytrzonowe umożliwiające mobilizację odcinka z dojsia przedniego.
- W zestawie implanty próbne z regulowanym mechanizmem blokującym.
- Bezpieczne mocowanie implantu w trzonach lędźwiowych – na każdej płytce wystający centralnie grzbiet kotwiczący i dwa kolce (bez elementów wystających na przednią ścianę trzonów).
- Grzbiety kotwiczące implant w trzonach kręgowych, nie przekraczające 6 mm (+/- 1mm).
- Zestaw haków automatycznych montowanych do ramy stołu, ułatwiających wykonanie dostępu przedniego (haki do tk. miękkich i kości).
- Dodatkowe ograniczniki śródoperacyjne zapobiegające zapadaniu się przestrzeni po dysektomii i ułatwiające wstawienie implantu.
- Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisji implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 41

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	Klatka międzytrzonowa do implantacji z dostępu przedniego (ALIF)	15						
				Razem				

Klatka międzytrzonowa do implantacji z dostępu przedniego (ALIF)

Opis techniczny:

- Klatka o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa lędźwiowego z dostępu przedniego (ALIF) sterylna
- Materiał: PEEK
- Rozmiary (wysokość) klatki: od 9 mm do 21 mm stopniowane co 2 mm
- Zintegrowane urządzenie do jednoczesnej dystrakcji i wprowadzenia implantu na głębokość 3 lub 6 mm od przedniej powierzchni trzonu
- Instrumentarium do usunięcia krążka międzykręgowego i przygotowania przestrzeni międzykręgowej, zwłaszcza do usunięcia resztek dysku z blaszek granicznych

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komisu implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

Pakiet numer 42

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Nazwa producent
1	System do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego Komplet – 1 płytki oraz 4 śruby	5						
				Razem				

System do stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowego

Opis techniczny:

- Implant wstępnie zmontowany
- Dostępny w 9 rozmiarach w zakresie wysokości 30-174mm
- Teleskopowy mechanizm kompresji/dystrakcji oraz korekcji kyfozy/lordozy „in situ” umożliwiający dowolne dopasowanie
- Śruby średnicy 7mm o długościach od 25-60mm
- Śruby blokowane w płytce, zapewniające stabilną konstrukcję ramową
- Możliwość zastosowania śrub perforowanych, pozwalających na aplikację cementu
- Narzędzia w zestawie pozwalają zarówno na wykonanie stabilizacji w chirurgii otwartej, małoinwazyjnej jak i endoskopowo.

Sprzedający zobowiązuje się do stworzenia komis implantów w pełnej wymiarówce i zabezpieczenia instrumentarium.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

O F E R T A
DLA
SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA im. DRA
ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego
na „Dostawy implantów kręgosłupowych” – Zp/55/PN-49/10.

informujemy, że składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

REGON: NIP:

Numer telefonu Numer teleksu /fax

3. Oferujemy dostawę sprzętu o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, zgodnie formularzem cenowym stanowiącym załącznik do oferty, na pakiety nr za wynagrodzeniem w kwocie:

dla pakietu nr (należy kolejno wymienić wszystkie pakiety, na które Wykonawca składa ofertę) :

„netto” PLN, (słownie:

..... złotych),

podatek VAT – %: PLN,

„brutto” PLN, (słownie:

..... złotych).

4. Oświadczam (oświadczamy)*, że spełniam (spełniamy)* warunki udziału w postępowaniu określone w ogłoszeniu i w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **Oświadczam (oświadczamy) *, że zapoznałem (zapoznaliśmy) * się z zasadami przetargu określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmuję (przyjmujemy) * je w całości bez zastrzeżeń.**
6. Oświadczam (oświadczamy) *, że zdobyłem (zdobyliśmy) * wszelkie informacje, które były konieczne do przygotowania oferty oraz, że wyceniłem (wyceniliśmy) * wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy.
7. Oświadczam (oświadczamy)*, że
(nazwa Przedsiębiorstwa)
nie jest w stanie likwidacji.
8. Oświadczam (oświadczamy) *, że w stosunku do podmiotu składającego ofertę nie toczy się postępowanie upadłościowe.
9. Oświadczam (oświadczamy) *, że uważam (uważamy)* się za związanego (związanym)* ofertą przez 60 dni od terminu składania ofert, wyznaczonego przez Zamawiającego.
10. **Oświadczam (oświadczamy)*, że w przypadku wygrania przetargu zobowiązuję (zobowiązujemy)* się do podpisania umowy o treści jak w załączniku do SIWZ, w terminie i w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w piśmie akceptującym, informującym o wynikach przetargu.**
11. Oświadczam (oświadczamy)*, że jestem (jesteśmy)* / nie jestem (jesteśmy) * płatnikiem podatku od towarów i usług VAT. Mój (nasz) * numer identyfikacyjny NIP
.....
12. Oświadczam (oświadczamy)*, że akceptuję (akceptujemy)* warunki płatności.
13. **Oświadczam (oświadczamy) *, że bezwarunkowo akceptuję (akceptujemy) * wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.**
14. **Oświadczam (oświadczamy) *, że utrzymam (utrzymamy) cenę ofertową przez okres obowiązywania umowy.**
15. Oświadczam (oświadczamy) *, że sprzęt, na który składam (składamy) ofertę spełnia wymogi z załącznika nr 1 do SIWZ.

* - niepotrzebne skreślić

Załączniki do oferty (zgodnie z SIWZ dla Wykonawców):

1.

2.
3.
4.
5.
6.
7.

(rozszerzyć zgodnie z wymaganiami)

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez Wykonawcę)

UMOWA DOSTAWY Nr

zawarta w dniu w Wałbrzychu pomiędzy:

Specjalistycznym Szpitalem im. dra A. Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4, wpisanym do Rejestru stowarzyszeń innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji, publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – pod numerem KRS 0000046016
zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”

reprezentowanym przez:

mgr Mariolę Dudziak – Dyrektora

dr n. med. Romana Szelemeja – Z-cę Dyrektora ds. Lecznictwa

a

.....

.....

zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**”

reprezentowanym przez:

.....

.....

§ 1

1.Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest rozstrzygnięcie przetargu nieograniczonego na **dostawy implantów kręgosłupowych** ogłoszonego.....

2.Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikiem – pakiet nrstanowi integralną część umowy.

§ 2

1.Przedmiotem umowy jest dostawa wyszczególnionych w ofercie przetargowej z dnia, stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej umowy, o łącznej wartości nie przekraczającej kwotyzł netto (słownie:)+ podatek VAT w należnej wysokości.

2.Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia wielkości zamówienia, zaś Wykonawca wyraża na to zgodę oraz oświadcza, że w stosunku do Zamawiającego nie będzie dochodził jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się dostarczać sprzęt medyczny o którym mowa w § 2 sukcesywnie przez okres obowiązywania umowy na podstawie zamówień składanych przez Zamawiającego faxem lub telefonicznie.

§ 4

1.Przedmiot umowy, o których mowa w § 2 dostarczany będzie transportem Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko, w opakowaniu zabezpieczającym go przed uszkodzeniem, w asortymencie i ilości określonych w zamówieniach składanych przez Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać wyłącznie asortyment posiadający świadectwa i atesty dopuszczające do użytku oraz minimalny 12-miesięczny okres ważności od daty dostawy.

3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot dostawy w terminie:

a) dla zamówień bieżących – do 5 dni,

b) dla zamówień „na cito” – do 48 godzin.

4. W przypadku nie zrealizowania zamówienia w terminie o którym mowa w pkt. 3 a, b, Wykonawca pokryje wszelkie koszty (transport, koszty administracyjne, różnice w cenie itp.) związane z zakupem u innych dostawców towaru będącego przedmiotem umowy.

5. W przypadku nieterminowej realizacji dostaw, oprócz kosztów wymienionych w pkt. 4 Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej za każdy dzień zwłoki zgodnie z § 9 umowy przy czym kara będzie naliczana od wartości opóźnionej dostawy.

6. Zamawiający ma prawo do składania pisemnych reklamacji ilościowych i jakościowych w terminie 5 dni od daty dostawy sprzętu i otrzymania faktury.

7. Wykonawca odpowiada za wady ilościowe i jakościowe dostarczanego przedmiotu umowy i gwarantuje jego wymianę na pełnowartościowy w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia takich wad przez Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia komisju (magazynu depozytowego)

implantów zgodnie ze wskazaniami załącznika nr 1 do SIWZ, na terenie szpitala z możliwością uzupełniania zużytych implantów do 24 godz. od wszczęcia implantacji.

2. Sprzęt znajdujący się w komisji, o którym mowa w ust. 1 stanowi własność Wykonawcy do momentu wykorzystania przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany odebrać sprzęt znajdujący się w komisji po rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy.

§ 6

1. Za dostarczony przedmiot umowy Wykonawca będzie wystawiał faktury **w języku polskim** według cen jednostkowych ustalonych w drodze postępowania przetargowego.

2. Poszczególne faktury wystawiane będą na **dany pakiet przetargowy**.

3. Wykonawca gwarantuje stałość cen jednostkowych przedmiotu umowy wyszczególnionych w ofercie przetargowej, o której mowa w § 2 – w okresie obowiązywania umowy.

§ 7

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę za zamówiony przedmiot umowy zgodnie z fakturą, w terminie dni od daty dostarczenia towaru i otrzymania faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

2. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na stronę trzecią w trybie art. 509 – 518 Kodeksu Cywilnego.

§ 8

Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia szkody wyrządzonej Zamawiającemu z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w wysokości:

1) 0,2 % wartości niewykonanej dostawy – za każdy dzień zwłoki w dostawie bieżącej sprzętu lub za każdą godzinę zwłoki w przypadku dostaw „na cito”,

2) 10 % wartości niewykonanej umowy – w przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę bądź przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości niewykonanej umowy w przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z winy Zamawiającego.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne, o których mowa w § 9 pkt.1.

§ 10

1. Zgodnie z art.147 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 5 % ceny określonej w § 2 pkt. 1 powiększonej o podatek Vat, co stanowi kwotę zł (słownie:.....) w formie

2. Zabezpieczenia w wysokości 100 % kwoty, o której mowa w pkt.1 zwrócone będzie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

§ 11

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres od dnia do dnia (12 miesięcy).

2. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie za zgodą stron.

3. W przypadku nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, szczególnie w zakresie terminu dostaw i kompletności realizacji zamówienia Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę w trybie natychmiastowym.

§ 12

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w oparciu o przepis art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

§ 13

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:

1. Kodeksu Cywilnego

2. Ustawy z dn. 29.01.2004 Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007 Nr 223 poz. 1655 ze zm.).

§ 15

Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania postanowień niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY