**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**NA DOSTAWĘ WYROBÓW MEDYCZNYCH ORAZ DROBNEGO SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

**NA POTRZEBY UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA DZIECIĘCEGO W KRAKOWIE.**

**MODYFIKACJA Z DNIA 04.12.2018r.**

1. **OZNACZENIE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie

ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków

REGON: 351375886

NIP PL6792525795

Tel: 12 658-20-11; fax: 12 658-10-81

BGK o/Kraków,

NR 22 1130 1150 0012 1146 4720 0010

Strona internetowa, na której dostępna jest siwz:bip.usdk.pl

Adres e-mail: zp@usdk.pl

Godziny urzędowania: pn. - pt.: od godziny 7:40 do godziny 15:20

1. **TRYB POSTĘPOWANIA:**

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 144 000 euro, na podstawie art. 39 w zw. z art. 24aa ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 1579, z późn. zm.). Stosownie do dyspozycji art. 24aa ustawy, zamawiający informuje, że w pierwszej kolejności dokona oceny ofert na podstawie kryteriów określonych w Rozdziale XIII SIWZ, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału wskazane w Rozdziale V niniejszej SIWZ.

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
2. Przedmiot zamówienia stanowią sukcesywne dostawy wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego, z uwzględnieniem bieżących potrzeb zamawiającego. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, jego zakresu i przewidywanych ilości zawiera Załącznik nr 3/1-3/25 do SIWZ – Kalkulacja Cenowa – Opis Przedmiotu Zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia będzie dostarczany w opakowaniach producenta do siedziby zamawiającego na koszt i ryzyko wykonawcy. UWAGA: Zamawiający akceptuje wyłącznie opakowania posiadające oryginalną etykietę w języku polskim. Naklejanie, przeklejanie etykiety w języku polskim na obcojęzyczne opakowanie nie są akceptowane.
4. Odbiór przedmiotu zamówienia będzie dokonywany w siedzibie zamawiającego przez pracownika właściwej komórki organizacyjnej w oparciu o złożone zamówienie i dostarczone faktury.
5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której realizację zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem firm/nazw podwykonawców.
6. Oznaczenie kodowe
7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w następujących zadaniach:
8. **– Oksygenatory.**
9. **– Sprzęt do zabiegów angiograficznych I.**
10. **– Sprzęt do zabiegów angiograficznych II.**
11. **– Sprzęt do zabiegów angiograficznych III.**
12. **– Cewniki do krótkotrwałego dostępu naczyniowego.**
13. **– Zastawka pnia płucnego.**
14. **– Implanty i narzędzia do zabiegów ortopedycznych I.**
15. **– Implanty i narzędzia do zabiegów ortopedycznych II.**
16. **– Zestawy do fotoforezy.**
17. **– Kapsułki do sporządzania proszków dzielonych.**
18. **– Osprzęt do urządzenia Medimix.**
19. **– Cewniki 1,2,3 światłowe oraz zestawy do cewnikowania.**
20. **– Matryca do regeneracji skóry.**
21. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych I.**
22. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych II.**
23. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych III.**
24. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych IV.**
25. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych V.**
26. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych VI.**
27. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych VII.**
28. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych VIII.**
29. **– Sprzęt do zabiegów ortopedycznych IX.**
30. **– Porty naczyniowe.**
31. **– Cewniki.**
32. **– Strzykawki jednorazowego użytku.**
33. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy lub znaki towarowe, normy, patenty lub procesy mają wyłącznie charakter pomocniczy do opisanych parametrów oczekiwanych przez zamawiającego. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia poprzez odwołanie do nazwy, znaku towarowego, patentu, normy, procesu wskazuje na pochodzenie przedmiotu zamówienia od konkretnego producenta, jeżeli mogłoby to prowadzić do nieuprawnionego uprzywilejowania, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego przedmiotu zamówienia. Przez ofertę równoważną należy rozumieć zaoferowanie przez wykonawcę przedmiotu zamówienia o parametrach funkcjonalno-użytkowych lub technicznych i jakościowych nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
34. Zamawiający nie ustanawia maksymalnej liczby zadań, w których wykonawca może złożyć ofertę.
35. Zamawiający nie ustanawia maksymalnej ilości zadań, które mogą zostać udzielone jednemu wykonawcy.
36. **TERMIN WYKONANIA:**
37. Realizacja przedmiotu zamówienia następować będzie sukcesywnie z uwzględnieniem bieżących potrzeb zamawiającego przez okres 24 miesięcy od daty podpisania umowy.
38. Poszczególne dostawy – na podstawie zamówień jednostkowych składanych pisemnie, faxem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, realizowane będą w terminie: 3 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia – dotyczy zamówień zwykłych i depozytowych, 2 dni od dnia złożenia zamówienia – dotyczy zamówień pilnych.
39. Dostawy wraz z wniesieniem i rozładowaniem towaru odbywać się będą do magazynu Apteki Szpitalnej. Odbioru dokonywać będzie osoba upoważniona. Pracownik w chwili odbioru zobowiązany będzie do zbadania, czy dostawa jest pod względem ilościowym i jakościowym zgodna z załączonymi dokumentami i umową. Zbadanie obejmuje przeliczenie ilości opakowań zbiorczych i ustalenie ich stanu, a w razie uszkodzenia opakowania zbiorczego sprawdzenie stanu jego zawartości.
40. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**
    * 1. O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
41. nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy;
42. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
43. kwalifikacji i uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej – zamawiający nie ustanawia minimalnych wymagań w powyższym zakresie;
44. sytuacji finansowej lub ekonomicznej – zamawiający nie ustanawia minimalnych wymagań w powyższym zakresie;
45. zdolności technicznej i zawodowej – zamawiający nie ustanawia minimalnych wymagań w powyższym zakresie:
46. W przypadku, gdy wobec wykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania wskazane w art.24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz pkt. 16-20 lub ust. 5, może on na zasadach określonych w art. 24 ust. 8 ustawy przedstawić dowody, że podjęte przez niego środki zaradcze są wystarczające do uznania jego rzetelności; wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający uwzględniając okoliczności i wagę czynu wykonawcy uzna przedstawione dowody za wystarczające.
47. W przypadku, gdy wobec wykonawcy zachodzi podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 1 pkt 19, może on przedstawić dowody potwierdzające, że jego udział w przygotowaniu postępowania nie zakłóci konkurencji.
48. Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu może polegać na zasobach podmiotu trzeciego na zasadach określonych w art. 22a ustawy.
49. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ust. 1 ustawy. W tym celu wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
50. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZNIA Z POSTĘOWANIA:**
51. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert przesyła na adres poczty elektronicznej zp@usdk.pl za potwierdzeniem odbioru, oświadczenie własne w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia według standardowego formularza wprowadzonego Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016r. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału określone w SIWZ.
52. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie oświadczenie powyżej składa każdy wykonawca.
53. W przypadku powołania się na zasoby podmiotu trzeciego, wykonawca składa oświadczenie dotyczące tego podmiotu.
54. W przypadku, gdy wykonawca przewiduje udział podwykonawców w realizacji zamówienia składa – na żądanie zamawiającego – oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1 dotyczące podwykonawców.

**UWAGA:**

Zamawiający informuje, że pod adresem <http://ec.europa.eu/growth/espd> Komisja Europejska udostępniła narzędzie umożliwiające zamawiającym i wykonawcom utworzenie, wypełnienie i ponowne wykorzystanie standardowego formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia w wersji elektronicznej.

Zamawiający wypełnił dokument JEDZ stosownie do wymagań stawianych w specyfikacji i zapisał wygenerowany w serwisie eESPD plik w formacie xml.

Plik można pobrać ze strony http://www.szpitalzdrowia.pl/o-szpitalu/zamowienia-publiczne-i-bip/ w dokumentach dla postępowania pn. „Dostawa wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie”; znak postępowania EZP-271-2-62/2018.

Formularz wstępnie przygotowany zawiera tylko pola wskazane przez zamawiającego (zalecane). W przypadku, gdy wykonawca chce skorzystać z możliwości samodzielnego utworzenia nowego formularza JEDZ/ESPD, aktywne są wszystkie pola formularza. Należy je wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w konkretnym postępowaniu. Przy wszystkich podstawach wykluczenia domyślnie zaznaczona jest odpowiedź przecząca. Po zaznaczeniu odpowiedzi twierdzącej wykonawca ma możliwość podania szczegółów, a także opisania ewentualnych środków zaradczych podjętych w ramach tzw. procedury samooczyszczenia. Po wypełnieniu formularza Wykonawca ma możliwość jego wydrukowania lub wyeksportowania w formacie xml. Wygenerowany w serwisie plik xml powinien zostać zapisany przez wykonawcę na dysku lokalnym lub innym nośniku danych, ponieważ pliki nie są przechowywane w serwisie eESPD (Zamawiający dopuszcza wygenerowanie JEDZ w formatach: pdf, doc, docx, rtf, xps, odt), Tak przygotowany formularz oświadczenia spełniający wymagania dokumentu elektronicznego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne(t.j. Dz.U. 2017r., poz. 570, ze zm.) należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym spełniającym wymagania określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579) i zaszyfrować za pomocą narzędzi oprogramowania do tworzenia JEDZ lub innego oprogramowania typu open-source lub komercyjnego

Podpisany i zaszyfrowany JEDZ, Wykonawca przesyła na adres poczty elektronicznej [zp@usdk.pl](mailto:zp@usdk.pl) za potwierdzeniem odbioru. W treści wiadomości należy podać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę Wykonawcy w celu identyfikacji.

W treści oferty Wykonawca podaje hasło do rozszyfrowania JEDZ oraz inne informacje niezbędne do prawidłowego dostępu do przesłanego elektronicznego JEDZ.

1. **Złożenie JEDZ wraz z ofertę na nośniku danych (CD, pendrive) nie spełnia wymagań przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz.U. 2017r., poz. 1219 ze zm.), co jest równoznaczne z jego niezłożeniem.**
2. Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, składa:
3. wykaz zrealizowanych dostaw zawierający informacje dotyczące wartości, przedmiotu, odbiorcy, daty realizacji, wraz z dowodami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
4. aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej;
5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu;
6. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
7. oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
8. W terminie do 3 dni od dnia publikacji na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, każdy wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy. Wraz z oświadczeniem wykonawca może przedłożyć dokumenty potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
9. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wskazanych w pkt. 5 ppkt.2 i ppkt. 3 niniejszego rozdziału składa odpowiednio:
10. dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
11. informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21.
12. Jeżeli w kraju w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wystawia się dokumentów, o których mowa w pkt. 7 ppkt. 1, zastępuje się go dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
13. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument, o którym mowa w pkt. 7 ppkt. 2 niniejszego rozdziału.
14. Poza dokumentami wskazanymi w pkt. 1 – 9 niniejszego rozdziału, wykonawca – w celu potwierdzenia spełniania przez zaoferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego, składa:
15. dokument potwierdzający dokonanie powiadomienia o wprowadzeniu do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub potwierdzenie dokonania zgłoszenia lub przeniesienie do bazy danych na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 maja 2010r. – o wyrobach medycznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 211, z późn. zm.).
16. szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia **w formie katalogów i/lub informacji i/lub folderów opracowanych przez producenta oferowanego wyrobu**. **Zamawiający nie dopuszcza dokumentów opracowanych przez wykonawcę.**
17. **INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:**
18. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim.
19. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje są przekazywane faksem lub drogą elektroniczną. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.
20. Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem na numer: (12) 658 10 81 oraz w formie elektronicznej na adres: [zp@usdk.pl](mailto:zp@usdk.pl).
21. Zamawiający preferuje korespondencję w formie elektronicznej. Wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji należy przesyłać na adres mailowy podany w pkt. 3 niniejszego rozdziału w formie umożliwiającej kopiowanie treści pisma i wklejenie jej do innego dokumentu. W przypadku przesłania pisma w formie elektronicznej nie ma potrzeby przesyłania go dodatkowo pocztą lub faksem.
22. Zamawiający opublikuje wyjaśnienia pod adresem bip.usdk.pl, a także dołączy do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą one stanowić integralną jej część.
23. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego, oświadczeń o braku podstaw do wykluczenia, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy/informacji o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, pełnomocnictwa oraz uzupełnień, złożonych na wezwanie zamawiającego, oświadczenia o przedłużeniu lub nieprzedłużeniu terminu związania ofertą.
24. Przesłanie korespondencji na inny adres lub numer niż zostało to określone powyżej może skutkować tym, że zamawiający nie będzie mógł zapoznać się z treścią przekazanej informacji we właściwym terminie.
25. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest:

w sprawach merytorycznych – mgr Mateusz Bzdzion – Apteka Szpitalna;

w sprawach formalnych – mgr Robert Kochański – Sekcja ds. Zamówień Publicznych;

1. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.
2. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**
3. Składając ofertę wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości wynoszącej odpowiednio:
4. – 9 600,00 zł;
5. – 2 784,00 zł;
6. – 3 600,00 zł;
7. – 20 642,28 zł;
8. – 1008,00 zł;
9. – 28 400,00 zł;
10. – 3 990,20 zł;
11. – 1 503,90 zł;
12. – 19 260,00 zł;
13. – 460,00 zł;
14. – 3 300,00 zł;
15. – 15 040,00 zł;
16. – 3 780,00 zł;
17. – 1 080,00 zł;
18. – 21 396,00 zł;
19. – 11 543,28 zł;
20. – 7 523,20 zł;
21. – 17 011,20 zł;
22. – 40 499,98 zł;
23. – 1 826,40 zł;
24. – 5 610,24 zł;
25. – 820,00 zł;
26. – 5 142,00 zł;
27. – 13 386,20 zł;
28. – 9 036,80 zł.

Wadium na całość przedmiotu zamówienia wynosi 248 243,68 zł.

1. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
3. w pieniądzu na konto Szpitala (decyduje termin uznania rachunku zamawiającego):

BGK o/Kraków,

49 1130 1150 0012 1146 4720 0009

1. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
2. w gwarancjach bankowych,
3. w gwarancjach ubezpieczeniowych,
4. w 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.
5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „Wadium – postępowanie EZP-271-2-62/2018. W pozostałych przypadkach (pkt. 3 ppkt.2-4) wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na rzecz zamawiającego. Dokumenty, o których mowa w pkt. 3 muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym wykonawca jest związany ofertą.
6. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym zamawiającego.
7. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
8. Przy wnoszeniu wadium wykonawca winien powołać się na numer i nazwę sprawy, której wadium dotyczy.
9. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.
10. Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem punktów 10 i 11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
11. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie punktu 9, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wniesie wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
    1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
    2. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
15. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**
16. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Okres związania rozpoczyna bieg wraz z upływem terminu składania ofert w postępowaniu.
17. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa skutkuje odrzuceniem oferty.
18. Przedłużenie terminu dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, albo – w sytuacji niemożliwości przedłużenia okresu ważności wadium – z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
19. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana.
20. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**
21. Wymagania podstawowe:
    * + 1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia w danym Zadaniu. Zamawiający nie ogranicza ilości zadań, w których wykonawca może złożyć ofertę. Zamawiający nie ogranicza również ilości zadań, które mogą zostać udzielone jednemu wykonawcy.
        2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
        3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
        4. Zaleca się sporządzenie oferty na formularzach stanowiących załączniki do SIWZ lub ściśle według wzorów.
        5. Oferta winna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze. Jeśli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli własnoręczny znak jest nieczytelny lub nie zawiera imienia i nazwiska to musi być on uzupełniony napisem (np. w formie odcisku stempla), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego;
        6. Pełnomocnictwo – do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu albo do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli osoba reprezentująca wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
22. Forma oferty:
    * + 1. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem w sposób gwarantujący jej odczytanie.
        2. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty (a nie kartki) wraz z załącznikami były ponumerowane według formuły numer strony/ilość wszystkich stron.
        3. Zaleca się sporządzenie spisu treści zawierającego wykaz dokumentów wchodzących w skład oferty.
        4. Zaleca się zabezpieczenie oferty przed zdekompletowaniem poprzez jej zszycie lub zbindowanie.
        5. Wszystkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł zmiany muszą być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
        6. Dokumenty sporządzone w języku obcym wykonawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Poświadczenia tłumaczenia dokonuje wykonawca.
        7. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii, natomiast w przypadku pełnomocnictwa w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
        8. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny być złożone w formie oryginału.
        9. W przypadku wszystkich kopii dokumentów załączonych do oferty, podpisujący ofertę zobowiązany jest poświadczyć za zgodność kopię z adnotacją np. „Poświadczam za zgodność z oryginałem – dnia …………..” podpis i pieczątka imienna osoby dokonującej poświadczenia.
23. Zawartość oferty:
    * + 1. Wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy – załącznik nr 2 do SIWZ,
        2. Wypełniony i podpisany Formularz – Kalkulacja Cenowa – Opis Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 3/1-3/25 do SIWZ,
        3. Próbki oferowanego przedmiotu zamówienia w ilości nie mniejszej niż po 3 szt. z danego asortymentu podlegającego ocenie jakościowej. Próbki należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w zamkniętych kopertach opisanych nazwą postępowania oraz wskazaniem zadania. Opakowania jednostkowe należy opatrzeć nazwą producenta, nazwą oferowanego przedmiotu ze wskazaniem pozycji asortymentowej.
        4. Stosowne Pełnomocnictwo.
        5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
        6. Informacje składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. – o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. 2018r., poz. 418), co do których wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, muszą być oznaczone klauzulą: „DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 1579, z późn. zm.).
        7. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W związku z tym, w takim przypadku cena podana przez wykonawcę w ofercie jako „cena brutto” nie może zawierać podatku VAT, który zamawiający będzie miał obowiązek rozliczyć. Zamawiający jest zarejestrowany dla potrzeb transakcji wewnątrzwspólnotowych i posiada NIP PL679-25-25-795.

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie**, ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków,
2. inspektorem ochrony danych osobowych w /nazwa zamawiającego/ jest Pani **Katarzyna Tworzydło**, e-mail: [ktworzydlo@usdk.pl](mailto:ktworzydlo@usdk.pl), tel.: +48 12 3339 409;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie.”, znak sprawy EZP-271-2-62/2018;;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

1. nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

1. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKLADANIA I OTWARCIA OFERT:**
2. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie do dnia **21 grudnia 2018r.** do godz. 10:45 w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 2H-06b – Sekcja ds. Zamówień Publicznych. Koperta powinna być zamknięta w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna być zaadresowana według poniższego wzoru:

**Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie**

**ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków**

oraz opatrzona adnotacją:

„Oferta w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie, Zadanie nr …., EZP-271-2-62/2018

nie otwierać przed……….…2018r. godz. ……….” (wypełnia Wykonawca) i opatrzona nazwą oraz dokładnym adresem Wykonawcy.

1. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. W przypadku zmiany oferty wykonawca winien złożyć jednoznaczne pisemne oświadczenie o tym co i jak zostało zmienione oraz dokumenty wymagane w związku ze zmianą. Całość powinna być złożona w kopercie oznakowanej „ZMIANA OFERTY”. W przypadku wycofania oferty wykonawca winien złożyć jednoznaczne pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty. Podczas otwarcia ofert zamawiający sprawdzi skuteczność złożonego oświadczenia w powiązaniu z dokumentami złożonymi w ofercie, której dotyczy zmiana. W przypadku skutecznego wycofania oferty informacje w niej zawarte nie zostaną odczytane – zostanie ona zwrócona wykonawcy bez otwierania. Ofertę złożoną po terminie zamawiający zwraca wykonawcy na zasadach określonych w art. 84 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, za zaliczeniem pocztowym.
2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **21 grudnia 2018r.** o godz. 11.00, w siedzibie zamawiającego pok. 2H-06b. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy i adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności, zawartych w ofercie.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej http://www.szpitalzdrowia.pl/o-szpitalu/zamowienia-publiczne-i-bip/ informacje dotyczące kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. **OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:**
6. Cenę oferty należy obliczyć przy zachowaniu następujących założeń:
7. Wartość brutto pozycji z formularza cenowego – według algorytmu: (ilość x cena jednostkowa netto) + [(ilość x cena jednostkowa netto) x stawka podatku VAT)] = wartość brutto, która stanowi cenę brutto oferty.
8. cena, o której mowa w pkt a musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia wynikające wprost z Opisu Przedmiotu Zamówienia, jak również inne koszty wynikające z umowy, której istotne postanowienia stanowią załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
9. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza. Cenę należy podać w PLN.
10. Jeżeli cena nie zostanie obliczona w powyższy sposób zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano cenę netto jednego opakowania jednostkowego i poprawi pozostałe wartości cenowe zgodnie ze sposobem obliczenia ceny, o ile wykonawca podał prawidłową ilość oferowanych produktów.
11. W przypadku podania przez wykonawcę cen w walutach innych niż PLN zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia w suplemencie Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Tabele kursów walut dostępne są pod następującym adresem internetowym: <http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/Kursy/kursy.htm>
12. **OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT:**
13. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 60% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10 x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |
| 2 | Jakość (J) | 40% | Zamawiający przyzna wartości punktowe przypisane do zaoferowanych parametrów funkcjonalno-użytkowych wskazanych w Załączniku nr 3/1 do SIWZ, a następnie dokona oceny w oparciu o formułę: **WP = (WPTGBO/WMAX) x 10 x waga**, **WP-** wartość punktowa w kryterium, **WPTGBO** **-** ilość punktów przyznanych badanej ofercie, **WMAX-**maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania w kryterium; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 60% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |
| 2 | Jakość (J) | 40% | Zamawiający przyzna wartości punktowe przypisane do zaoferowanych parametrów funkcjonalno-użytkowych wskazanych w Załączniku nr 3/12 do SIWZ, a następnie dokona oceny w oparciu o formułę: **WP = (WPTGBO/WMAX) x 10 x waga**, **WP-** wartość punktowa w kryterium, **WPTGBO** **-** ilość punktów przyznanych badanej ofercie, **WMAX-**maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania w kryterium; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

1. .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 60% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 100% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |
| 2 | Jakość (J) | 40% | Zamawiający przyzna wartości punktowe przypisane do zaoferowanych parametrów funkcjonalno-użytkowych wskazanych w Załączniku nr 3/24, a następnie dokona oceny w oparciu o formułę: **WP = (WPTGBO/WMAX)x10x waga**, **WP-** wartość punktowa w kryterium, **WPTGBO** **-** ilość punktów przyznanych badanej ofercie, **WMAX-**maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania w danym zadaniu; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kryterium | Waga kryterium | Zasady oceny |
| 1 | Cena (C) | 60% | Zamawiający przyzna wartości punktowe dzieląc wartość oferty z najniższą ceną przez wartość badanej oferty, a następnie mnożąc uzyskaną wartość przez wagę, według formuły: **WP= (WONC /WOB) x10x waga,** gdzie **WP -** wartość punktowa w kryterium, **WONC  -** wartość oferty z najniższą ceną, **WOB –** wartość oferty badanej. |
| 2 | Jakość (J) | 40% | Zamawiający przyzna wartości punktowe przypisane do zaoferowanych parametrów funkcjonalno-użytkowych wskazanych w Załączniku nr 3/26, a następnie dokona oceny w oparciu o formułę: **WP = (WPTGBO/WMAX)x10x waga**, **WP-** wartość punktowa w kryterium, **WPTGBO** **-** ilość punktów przyznanych badanej ofercie, **WMAX-**maksymalna ilość punktów możliwych do uzyskania w danym zadaniu; |

Obliczenia w kryteriach dokonywane będą do dwóch miejsc po przecinku, przy zastosowaniu zaokrąglania punktów według następującej zasady: gdy trzecia cyfra po przecinku wynosi 5 lub jest większa niż 5, zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku następuje w górę o jeden, a jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to cyfra ta zostaje skreślona, a druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

1. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
2. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, którego oferta zawiera najkorzystniejszy bilans w podanych kryteriach spośród ofert niepodlegających odrzuceniu. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg algorytmu, określonego w pkt 1 niniejszego rozdziału SIWZ.
3. **FORMALNOŚCI POPRZEDZAJĄCE ZAWARCIE UMOWY:**
4. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych w istotnych postanowieniach umowy zawartych w załączniku nr 1 do SIWZ.
5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający może żądać - przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego - umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Zamawiający oceni czy umowa konsorcjum nie zmierza do obejścia zakazu wynikającego z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 160 z późn. zm.), w szczególności w świetle wykładni dokonanej przez Sąd Najwyższy w wyroku z dnia 2 czerwca 2016r. (sygn. I CSK 486/15, dostępny pod adresem: <http://www.sn.pl/sites/orzecznictwo/Orzeczenia3/I%20CSK%20486-15-1.pdf>).
6. Umowa z wybranym wykonawcą zostanie zawarta w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego. Dwukrotne nieusprawiedliwione przez wykonawcę niestawienie się w wyznaczonym terminie do podpisania umowy uznaje się za odstąpienie od zawarcia umowy, co upoważni zamawiającego do przeprowadzenia procedury zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy.
7. Zamawiający prześle umowę wykonawcy, którego oferta została wybrana na jego wniosek wyrażony na piśmie.
8. Umowa zostanie sporządzona w trzech egzemplarzach: dwa dla zamawiającego, jeden dla wykonawcy.
9. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. **ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY:**

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowią Załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.

1. **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy.

1. **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 1579, z późn. zm.), a także przepisy aktów wykonawczych do ustawy.
3. Integralną część niniejszej SIWZ stanowią załączniki oznaczone jako:

Załącznik nr 1 – Istotne Postanowienia Umowy.

Załącznik nr 2 – Formularz Oferty.

Załącznik nr 3/1-3/25 – Kalkulacja Cenowa – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załączniki nr 4 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

Kraków, dnia 04.12.2018r.

ZATWIERDZAM

Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa

lek. med. Andrzej Bałaga

Załącznik nr 1 do SIWZ

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji sukcesywne dostawy wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego w Zadaniu/Zadaniach nr ….. – zgodnie z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ofertą z dnia ........................r., która stanowi integralną część umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, wymaganiami stosownych norm i przepisów, wymaganiami wynikającymi z europejskich norm zharmonizowanych zawartych w obowiązujących dyrektywach nowego podejścia UE, które przewidują znakowanie wyrobów CE, zasadami rzetelnej wiedzy i ustalonymi zwyczajami.
3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy spełnia wymagania Zamawiającego określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia towaru pochodzącego z najnowszej produkcji, o jakości i ważności zgodnymi z obowiązującymi producenta normami, z terminem ważności nie krótszym niż 12 miesięcy od dnia realizacji dostawy.
5. Przedmiot umowy będzie dostarczany do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy, w szczególności Wykonawca odpowiada za uszkodzenie lub utratę przedmiotu umowy podczas transportu do Zamawiającego.

§ 2 [[1]](#footnote-1)

1. Poszczególne dostawy będą realizowane w terminie do 3 dni roboczych od przyjęcia zamówienia, w godzinach dogodnych dla Zamawiającego.
2. Wykonawca będzie dostarczał przedmiot umowy zgodnie z otrzymanym zamówieniem, dokumentując jego wydanie dokumentem wydania (WZ) określającym szczegółowo ilość i asortyment dostarczonego przedmiotu umowy.
3. Do chwili wykorzystania w procedurze medycznej przedmiot umowy pozostaje własnością Wykonawcy.
4. Zamawiający sporządza zbiorcze zestawienie określające ilość i asortyment przedmiotu umowy wykorzystanego w procedurach medycznych i przekazuje bieżące sprawozdania Wykonawcy faksem lub e-mailem. Sprawozdania przekazywane są wg potrzeb Zamawiającego jednak nie rzadziej niż w odstępach miesięcznych.
5. Zestawienie stanowi podstawę wystawienia faktury przez Wykonawcę i jednocześnie jest podstawą – w przypadku pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego – do przesłania zamówienia uzupełniającego (części lub całości) zużytego asortymentu.
6. Wykonawcy przysługuje prawo do kontroli stanu przedmiotu umowy w magazynie Zamawiającego w godzinach pracy magazynu. Zamawiający jest zobowiązany do przeprowadzania kontroli terminów ważności przedmiotu umowy znajdującego się w magazynie nie rzadziej niż raz na kwartał. W przypadku stwierdzenia niewielkiego prawdopodobieństwa wykorzystania przedmiotu umowy w procedurach medycznych przed upływem terminu jego ważności Zamawiający uzgodni z Wykonawcą dalszy sposób postępowania.
7. Zamawiający może zamawiać i przechowywać jednocześnie w magazynie przedmiot umowy będący własnością Wykonawcy do 20 % wartości umowy, tj. …………….. zł.
8. Ryzyko kradzieży lub utraty w inny sposób dostarczonego i niewykorzystanego w procedurach medycznych przedmiotu umowy, a także ryzyko jego uszkodzenia obciąża Zamawiającego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrotu przedmiotu umowy w okresie obowiązywania umowy.
10. Przedmiot umowy stanowiący własność Wykonawcy i znajdujący się w magazynie Zamawiającego w ostatnim dniu obowiązywania umowy zostanie na koszt Wykonawcy w tym dniu odebrany przez Zamawiającego na podstawie protokołu podpisanego przez obydwie strony.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia dostawy przedmiotu umowy także w przypadku jego braku w magazynie Wykonawcy.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 1 powyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zakupu interwencyjnego od innego dostawcy w ilości i asortymencie niezrealizowanej w terminie dostawy.
13. W przypadku zakupu interwencyjnego zmniejsza się wielkość przedmiotu umowy o wielkość tego zakupu.
14. W przypadku zakupu interwencyjnego Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu różnicy pomiędzy ceną zakupu interwencyjnego i ceną dostawy.

§ 2a

1. Poszczególne dostawy realizowane będą na podstawie zamówień jednostkowych składanych pisemnie lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej przez upoważnionego pracownika zamawiającego. Wykonawca niezwłocznie potwierdzi przyjęcie zamówienia do realizacji.
2. Zamówienia, o których mowa w ust. 1 zawierają co najmniej:

A/Nazwę i adres Wykonawcy,

B/Nazwę i adres Zamawiającego;

C/Wskazanie asortymentu oraz zamawianych ilości,

D/Wskazanie maksymalnego terminu realizacji.

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji dostaw:

A/Dla zamówień zwykłych – 3 dni roboczych od daty złożenia zamówienia

B/Dla zamówień pilnych – 2 dni od daty złożenia zamówienia.

1. Przedmiot umowy dostarczany będzie do Zamawiającego w godzinach od 7:00 do 15:00.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w opakowaniu producenta opatrzonym etykietą zawierającą informację dotyczącą nr partii/nr serii, datę produkcji, termin ważności, nazwę przedmiotu dostawy, ilość oraz nazwę i adres producenta, a ponadto w opakowaniu zbiorczym zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu w sposób określony odpowiednimi normami.
3. Wraz z przedmiotem umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu, właściwe, autoryzowane dokumenty dotyczące przedmiotu dostawy tj.: deklaracje zgodności CE, certyfikaty, zezwolenia na wprowadzenie do obrotu, jako dokumenty towarzyszące dostawie bezpośredniej.
4. W przypadku zwłoki w terminie dostawy, określonym w § 2 ust. 3, lub dostawy przedmiotu umowy w ilości lub jakości niezgodnej z wymaganiami, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia przedmiotu umowy i dokonania zakupu interwencyjnego od innego dostawcy w ilości i asortymencie niezrealizowanej dostawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Każdorazowy zakup interwencyjny zmniejsza wielkość przedmiotu umowy o wielkość tego zakupu.

§ 3

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo reklamowania całości lub części dostawy, jeżeli nie jest zgodna z wymaganiami ilościowymi i jakościowymi uzgodnionymi w umowie.
2. Odbiór ilościowy nastąpi w dniu dostawy. W razie stwierdzenia braków ilościowych, Zamawiający sporządzi protokół i niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę.
3. Stwierdzone wady jakościowe, Zamawiający zobowiązany jest zgłosić bez zbędnej zwłoki. Wykryte wady jakościowe wpisywane będą do protokołu z opisem rodzaju wad.
4. Wykonawca rozpatrzy reklamacje w terminie ….. dni od daty zgłoszenia. Wymiana wadliwego przedmiotu dostawy na wolny od wad nastąpi w terminie …… od rozpatrzenia reklamacji.

§ 4

1. Łączna prognozowana wartość umowy, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i według oferty wynosi ........................ złotych brutto, (słownie: .............................................), w tym podatek VAT według stawki ….% w kwocie ……………………. zł.
2. Płatności dokonywane będą przelewem na rachunek Wykonawcy ………………………………………………..w terminie 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wykonawca gwarantuje niezmienność cen jednostkowych „w górę” przez okres ….. miesięcy od daty podpisania umowy, z zastrzeżeniem dopuszczalności zmian przewidzianych postanowieniami § 8 umowy.

§ 5

1. W przypadku zwłoki Zamawiającego z zapłatą, Wykonawca przed skierowaniem sprawy na drogę postępowania sądowego wyznaczy Zamawiającemu dodatkowy 30 dniowy termin na uregulowanie płatności.
2. Strony postanawiają, że do skutecznego przeniesienia wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymagana jest zgoda Zamawiającego. Oświadczenie Zamawiającego wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wyklucza się stosowanie przez strony umowy konstrukcji prawnej, o której mowa w art.518 Kodeksu Cywilnego (w szczególności Wykonawca nie może zawrzeć umowy poręczenia z podmiotem trzecim) oraz wszelkich innych konstrukcji prawnych skutkujących zmianą podmiotową po stronie wierzyciela.

§ 6

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

A/ 10 % kwoty brutto określonej w § 4 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca. Dotyczy to w szczególności sytuacji powtarzającej się realizacji poszczególnych dostaw z uchybieniem uzgodnionych terminów, dostarczania produktów bez wymaganego minimalnego terminu ważności lub powtarzających się reklamacji ilościowych lub jakościowych. Kara może zostać naliczona niezależnie do pozostałych kar przewidzianych w umowie;

B/ w wysokości 2 % wartości brutto niezrealizowanej w terminie dostawy jednostkowej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 20% wartości niezrealizowanej dostawy;

C/ w wysokości 2 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy z tytułu nie rozpatrzenia reklamacji w terminie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 20% wartości reklamowanego przedmiotu umowy.

1. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne, na zasadach ogólnych.

§ 7

W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny (t.j. Dz.U. 2018r., poz. 1025, ze zm.) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017r., poz. 1579, z późn. zm.).

§ 8

1. Strony przewidują możliwość wprowadzenia zmian w treści umowy dotyczących:
2. wynagrodzenia, w przypadku:
3. zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług VAT;
4. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia, ustalanego na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U. 2017, poz. 847 ze zm.);
5. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniu społecznemu lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianie uległa wysokość składek na ubezpieczenie społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne;
6. zmiany przepisów celno-podatkowych;
7. zmiany średniego kursu euro, powyżej/poniżej 5 % w stosunku do kursu ogłoszonego przez NBP w dniu zawarcia umowy.
8. przedmiotu umowy – w przypadku zakończenia produkcji albo wycofania z rynku albo zastąpienia na skutek postępu technologicznego wyrobu będącego przedmiotem umowy, dopuszcza się zmianę pierwotnego przedmiotu umowy pod warunkiem, że zaoferowany w zamian przedmiot umowy spełnia wszystkie warunki w zakresie funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz jednocześnie posiada funkcjonalności nie gorsze niż przedmiot pierwotnie zaoferowany w złożonej ofercie. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany będzie poinformować Zamawiającego i przedstawić mu nowy przedmiot do testowania i akceptacji, przy zachowaniu ceny jednostkowej w ofercie;
9. terminu realizacji umowy – w przypadku niewyczerpania asortymentu objętego umową, strony mogą przedłużyć okres obowiązywania umowy przy zachowaniu cen jednostkowych zawartych w ofercie;
10. Zmiany o których mowa w ust. 1 pkt. 1 dokonywane będą według następujących zasadach:
11. każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
12. zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit a, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług. Wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
13. zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia jednej z przesłanek, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b i c, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b i c , wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
14. w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1lit. b, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
15. Wykonawca występujący z wnioskiem o zmianę wysokości wynagrodzenia na podstawie ust. 1 jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
16. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit b, lub
17. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. c.
18. pisemne zestawienie zmian ogłaszanego przez NBP średniego kursu złotego do euro zawierające wyrażoną w procentach zmianę w stosunku do średniego kursu ogłoszonego w dniu zawarcia umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt. 1 lit. e;
19. Warunkiem wprowadzenia zmiany wynagrodzenia w postaci aneksu jest wykazanie przez Wykonawcę w formie pisemnej, iż zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
20. Zmiany w zakresie wskazanym w ust. 1 pkt 2 i 3 niniejszego §, dokonywane będą według następujących zasad:
21. wniosek o dokonanie zmiany umowy należy przedłożyć na piśmie, a okoliczności mogące stanowić podstawę zmiany umowy powinny być uzasadnione i udokumentowane przez Wykonawcę.
22. w przypadku wystąpienia braku poszczególnych pozycji asortymentowych Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o okolicznościach stanowiących podstawę wystąpienia braków drogą pocztową lub faksem (za zwrotnym potwierdzeniem).
23. W każdym z powyższych przypadków zmiana umowy wymaga zgody obu stron, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
24. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
25. Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy.

§ 9

Zamawiający może zrealizować zamówienie wyczerpanego asortymentu przy zachowaniu ceny jednostkowej netto z oferty w ramach istniejącej nadwyżki innego asortymentu objętego niniejszą umową.

§ 10

Strony zobowiązują się dążyć do polubownego rozstrzygania sporów mogących wyniknąć z realizacji niniejszej umowy. W przypadku braku osiągnięcia porozumienia, Strony poddają spór pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

1. Umowa zawarta zostaje na okres 24 miesięcy, albo do wyczerpania kwoty określonej w §4 ust. 1 umowy. W przypadku wyczerpania asortymentu stanowiącego przedmiot umowy, umowa ulega rozwiązaniu w tym zakresie.
2. Każda ze Stron może żądać rozwiązania umowy za porozumieniem.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części w przypadku:

A/ dwukrotnej nieterminowej dostawy przedmiotu umowy;

B/niedostarczenia w zamian wadliwego przedmiotu umowy – wolnego od wad;

1. Zamawiający może zrealizować swoje uprawnienie o którym mowa w ust. 3 w terminie 30 dni od naruszenia zobowiązania przez Wykonawcę.

§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

1. formularz ofertowy

2. formularz kalkulacja cenowa – opis przedmiotu zamówienia

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTY[[2]](#footnote-2)

**Do:**

**Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie**

**ul. Wielicka 265**

**30-663 Kraków**

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa:.........................................................................................................................................................................

Siedziba:.....................................................kod...................................ul.....................................................................

Województwo:...................................................................

Nr telefonu/fax:..................................................................

http:// ..................................................... e-mail .....................................................................................

NIP:..................................................

REGON............................................

W odpowiedzi na ogłoszenie opublikowane w suplemencie Dziennika Urzędowego UE, a także pod adresem: bip.usdk.pl oraz w siedzibie Zamawiającego, składam ofertę w postępowaniu na **dostawę wyrobów medycznych oraz drobnego sprzętu medycznego na potrzeby Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie**,prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 144 000,00 euro.

**Zobowiązania Wykonawcy:**

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia w Zadaniu nr ……… za cenę:

…................................................. zł brutto (słownie: ….......................................................................................................),

w tym należny podatek od towarów i usług VAT w kwocie …............................................................................................ zł

(słownie: …...........................................................................................................................................................................).

Zobowiązuję się do sukcesywnej realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem bieżących potrzeb Zamawiającego przez okres 24 miesięcy od daty podpisania umowy, na podstawie jednostkowych zamówień składanych pisemnie, faksem lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Gwarantuję niezmienność cen jednostkowych netto „w górę” przez okres ……. miesięcy (min. 12 miesięcy) od dnia zawarcia umowy.

Oświadczam, że przedmiot zamówienia będzie dostarczany do magazynu Apteki Szpitalnej w terminie do ………. dni roboczych od daty złożenia zamówienia – dla zamówień zwykłych, ……. dni - dla zamówień pilnych,

Zobowiązuje się do ustanowienia i utrzymania przez okres realizacji zamówienia stałego depozytu w magazynie zamawiającego w wysokości 20% wartości poszczególnych pozycji asortymentowych przedmiotu zamówienia – dotyczy Zadania nr:

Akceptuję podany przez Zamawiającego minimalny termin płatności.

Zobowiązuje się do przedłożenia na każde żądanie Zamawiającego aktualnych dokumentów potwierdzających dopuszczenie oferowanego przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 20 maja 2010r. – o wyrobach medycznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 211, z późn. zm.).

Pozostaję związany niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oświadczam, że przedmiot zamówienia zrealizuję bez udziału podwykonawców/ z udziałem następujących podwykonawców \*\*):

……………………………………………………… z siedzibą w ……………………………………………………………………..

……………………………………………………… z siedzibą w …………………………………………………………………….

w zakresie:

…………………………………………………………………………………................................................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Oświadczamy, że akceptuję zawarte w specyfikacji, istotne postanowienia umowy i w przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązuję się do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że wybór naszej oferty:

□ będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie …………………………………………………………….(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego), o wartości ……………………………………..zł netto (należy wskazać wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku).\*\*)

□ nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług\*\*)

\*\*) zaznaczyć właściwe

Dane do umowy:

1. Osoba(y), które będą zawierały umowę ze strony wykonawcy:

Imię i nazwisko stanowisko

………………… …………………………..

………………… …………………………..

1. nr rachunku bankowego, na który realizowana będzie płatność za zrealizowane dostawy: ……………………………………………………………………………………………………… .

Oświadczamy, że na stronach ............................................ oferty są zawarte informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być one ogólnie udostępniane przez Zamawiającego.

………………………….. ………………………………………………………………………..

miejscowość, data (podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

(\*) – wypełnić dla każdego zadania odrębnie

Załącznik nr 3/1 do SIWZ

**KALKULACA CENOWA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia**  **(parametr wymagany)** | **Parametr oferowany** | **Parametr oceniany/**  **sposób dokonania oceny** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent/**  **numer katalogowy** |
|  | Oksygenator powlekany z wbudowanym w moduł oksygenatora filtrem tętniczym wraz z zestawem drenów, o następujących parametrach:   * powierzchnia membrany 0,5 m2; * membrana wykonana z polipropylenu; * maksymalny przepływ 1.5 L/min.; * transfer tlenu przy maksymalnym przepływie 100 ml/min.; * wydajność transferu tlenu 200 ml/min./m2; * transfer CO2 przy maksymalnym przepływie (V/Q=1) 73 ml/ min.; * spadek ciśnienia przy maksymalnym przepływie 106 mmHg; * wejście tętnicze ¼” (łącznik 3/16”); * wyjście tętnicze ¼” (łącznik 3/16”); * powierzchnia wymiennika 0,035 m2; * wydajność wymiennika ciepła przy maksymalnym przepływie w % – podać w kolumnie „parametr oferowany”; * filtr tętniczy z poliestru; * rozmiar porów filtra 32µm; * powierzchnia filtra 130 cm2; * minimalna pojemność zbiornika kadiotomijnego 15 ml; * maksymalna. pojemność zbiornika kardiotomijnego 1000 ml; * wejście żylne ¼”; * wyjście żylne ¼”; * porty ssakowe 5x3/16 – 1/4; * port szybkiego wypełnienia ¼”; * uchwyt mocujący filtr na linii tętniczej - 1 szt. nieodpłatnie; * uchwyt mocujący zbiornik żylno-kardiotomijny na aparacie do krążenia pozaustrojowego – 1 szt. nieodpłatnie; |  | Wypełnienie statyczne  oksygenatora:  ≤ 40 ml – 10 pkt.;  >40 ml – 0 pkt.;  Sprawność wymiennika  ciepła:  >60% - 10 pkt.;  ≤60% - 0 pkt.; | Szt. |  | 300 |  |  |  |  |
|  | Zestaw drenów:   * Dren silikonowy na rolkę pompy o średnicy ¼” i długości 60 cm, zakończony drenem z obu stron o średnicy ¼” i długości 70 cm. – 1 szt. * Dreny silikonowe na rolki ssakowe o średnicy ¼” i długości 70cm, zakończone z jednej strony drenem o średnicy ¼” i długości 100 cm, a z drugiej strony konektorem typu luer ¼” x 3/16” – 3 szt. * Linie ssakowe o średnicy 3/16” i długości 220 cm – 3 szt.; * Linia tętnicza o średnicy 3/16” i długości 220 cm – 1 szt. * Linia tętnicza o średnicy ¼” i długości 220 cm – 1 szt. * Linia żylna o średnicy ¼” i długości 220 cm – 1 szt. * Filtr powietrza, z obu stron filtra dren PCV o średnicy ¼” x 1/16” i długości 70 cm – 1 szt. * Linia do szybkiego wypełniania z PCV o średnicy ¼” x 1/16” i długości 100 cm, z plastikowym zaciskiem i igłą – 1 szt. * Konektor ¼” x 3/16” – 2 szt.; * Konektor ¼” x ¼” – 1 szt. |  |  | Kpl. |  | 300 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Mikrocewniki zbrojone na całej długości o następujących parametrach:   * w części proksymalnej zbrojenie podwójne; * w części dystalnej spirale; * minimum trzy strefy giętkości; * światło wewnętrzne 0,010” – 0,027”; * profil zewnętrzny 2.3/1.7 F, 2.3/1.9F, 3/2.3F, 3/2.8F; * minimum cztery kształty końcówek: proste, J, zagięte pod kątem 45°, zagięte pod kątem 90°. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Spirale obwodowe:   * materiał – platyna; * średnica 0,014”; * pokrycie włóknem poliestrowym; * wiele kształtów: straight, C-shape, Flat-spiral, Complex; |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Prowadniki do wypychania spiral obwodowych:   * rdzeń nitynolowy; * długość prowadnika 195 cm; * długość końcówki 50cm; * dwa markery w odległości co 3 cm; * średnica proksymalna 0,016”; * średnica dystalna 0,017”; * pokrycie prowadnika PTFE. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Cewnik balonowy noworodkowy typy Rashkind o parametrach:   * Trzon cewnika o konstrukcji tkanej; * Długość trzonu 50 cm; * Rozmiar trzonu 6F; * Zalecana średnica napełnionego balonu 14 mm; * Zalecany cewnik wprowadzający 6F. |  | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Stent do hipoplazji łuku aortalnego o parametrach:   * Zakres średnic od 3.8 mm do 4.5 mm; * Zakres długości od 16 mm do 76 mm; * Kompatybilny z introducerem 6F; * Skracalność po rozprężeniu =0; |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Okluder do zamykania ubytków w przegrodach serca. Zestaw do leczenia ASD zawierający okluder oraz wszystkie elementy niezbędne do jego podania w celu zamknięcia ubytku, o parametrach:   * Mechanizm samocentrujący; * Pełne repozycjonowanie do 24 godzin; * Niski profil dzięki podwójnym skrzydełkom parasolki; * Łagodne zakończenia parasolek zabezpieczające przed perforacjami; * Łatwe i bezpieczne odczepianie. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Balon niskociśnieniowy do wymiarowania ubytków w przegrodach serca z wewnętrznymi platynowymi markerami zapewniającymi niezawodne pozycjonowanie i kalibrowanie dla precyzyjnego wymiarowania, o następujących parametrach:   * Bardzo cienki z wyjątkowo niskim profilem po deflacji; * Taperowany po obu końcach; * Kompatybilny z prowadnikiem 0,0035”; * Średnica: 20,25,30,40 mm; * Długość: 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 cm; * Długość użytkowa 80 cm; * Kompatybilny z intorducerem 8F i 9F. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Balon o właściwościach antypoślizgowych, powierzchnia balonu pokryta czterema liniami antypoślizgowych wypukłości, prowadnik max 0,0014”, długość użytkowa 138 cm, długość balonu 8 mm, 12 mm, 16 mm, średnica balonu 4 mm, RBP 22atm. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Zestaw do uzyskiwania dostępu naczyniowego w celu przeprowadzenia pozaustrojowego oczyszczania krwi – do krótkotrwałego stosowania. W skład zestawu wchodzą:   * Poliuretanowy cewnik dwuświatłowy w rozmiarze 11F, głębokość wprowadzenia 150 mm; * Igły wprowadzające 17G x 70 mm; * Prowadnik J (0,038”/0,97 mm x 700 mm); * Rozszerzacz (11F x 150 mm); * Zatyczki do niniekcji typu luer-lock – 2 szt.; * Opatrunek zabezpieczający. |  | Szt. |  | 14 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do uzyskiwania dostępu naczyniowego w celu przeprowadzenia pozaustrojowego oczyszczania krwi – do krótkotrwałego stosowania. W skład zestawu wchodzą:   * Poliuretanowy cewnik dwuświatłowy w rozmiarze 8F, głębokość wprowadzenia 125 mm; * Igły wprowadzające 18G x 70 mm; * Prowadnik J (0,035”/0,89 mm x 700 mm); * Rozszerzacz (8F x 150 mm); * Zatyczki do niniekcji typu luer-lock – 2 szt.; * Opatrunek zabezpieczający. |  | Szt. |  | 14 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do uzyskiwania dostępu naczyniowego w celu przeprowadzenia pozaustrojowego oczyszczania krwi – do krótkotrwałego stosowania. W skład zestawu wchodzą:   * Poliuretanowy cewnik dwuświatłowy w rozmiarze 6,5F, głębokość wprowadzenia 100 mm; * Igły wprowadzające 18G x 70 mm; * Prowadnik J (0,032”/0,81 mm x 500 mm); * Rozszerzacz (7F x 150 mm); * Zatyczki do niniekcji typu luer-lock – 2 szt.; * Opatrunek zabezpieczający. |  | Szt. |  | 14 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Proteza biologiczna zastawki płucnej wykonana z biologicznego materiału – bydlęcej żyły szyjnej z centralnie umieszczoną zastawką i naturalną zatoką o średnicy nieco większej od jej światła, przechowywana i konserwowana w glutaraldehydzie. Dostępna zarówno w modelach z podparciem, jak i bez podparcia. Cienka rozciągliwa tkanka specjalnie dostosowana do zespolenia z delikatnymi tkankami prawej komory i tętnicy płucnej. Rozmiar 12-22 mm. |  | Szt. |  | 100 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Sterylny zestaw do rekonstrukcji łąkotek – system czterech implantów o parametrach:   * Materiał PEEK * Załadowane na jednorazowym aplikatorze z końcem zakrzywionym pod kątem 15°; * Połączone nitką „0”; * Aplikator z systeme blokowania nici pomiędzy wszczepionymi implantami; * Jednorazowa kaniulaprowadząca umożliwiająca wykonanie trzech szwów w stawie; |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Zawieszka udowa do rekonstrukcji ACL, typu endobutton, tytanowa o wymiarach 4,5 mm x 13.5-14 mm. Dostępna w dwóch wersjach do wyboru:   * Ze stałą pętlą ciągła tzw. continious loop z nici o zwiększonej wytrzymałości; * Z pętlą dociąganą służącą do zamocowania przeszczepu, również przeszczepu BTB; * Stała pętla dostępna w 10 rozmiarach od 15 mm do 60 mm, ze skokiem co 5 mm; * Wersja z pętlą dociąganą wyposażona w system podwójnego blokowania pętli zaróno poprzez tarcie, jak i mechaniczny docisk nici tworzącej pętlę w kieszeni blokującej; * System blokowania pozwalający na awaryjne wydłużenie pętli nawet po wprowadzeniu przeszczepu do kanału udowego; * Implant zaopatrzony w dwie nici, pierwszą wzmocnioną nić do przeciągania go przez kanały oraz drugą nić pozycjonującą (w przypadku stałej pętli) lub podwójnie złożoną tworzącą i dociągającą pętlę w rozmiarze #5 (w przypadku pętli dociąganej). |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Biowchłanialne śruby interferencyjne kompozytowe wykonane z kwasu mlekowego 96L/4D PLA z dodatkiem trójfosforanu wapnia o porowatej strukturze ułatwiającej przebudowę. Średnica: 5.0,5.5,6.0,6.5 mm (długość 15,20,25 mm), 7.0, 8.0 mm (długość 25, 30 mm), 9.0, 10, 11 mm (długość 25, 30 35 mm). |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Drut z oczkiem do przeciągania przeszczepu 2.4 mm (pakowane po 1 szt.). |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Implant typu endobutton: ostro zakończona płytka tytanowa połączona z samozaciskową bezwęzłową pętlą polietylenową. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant. Mocowanie udowe. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Sterylna śruba biochwałanialna wykonana z kopolimeru kwasu mlekowego i glikolowego, z gwintem na całej długości lub zakończona główką. Gwint półokrągły dla ochrony przeszczepu. Kaniulowanie dla drutu nitinolowego 1.5 mm. Dostępne w rozmiarach od 7 x 20 do 12 x 25 mm. Pakowane pojedynczo. Bez barwników, półprzeźroczyste. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Szydło do prowadzenia przeszczepu (wiertło z oczkiem). |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Drut nitinolowy. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Wiertło wielorazowe krótkie 2.9 mm. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Miękka uniwersalna kotwica z igłami wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici #2 na sterylnym podajniku. Średnica 2.9 mm, krótki podajnik opakowanie – 1 szt. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Miękka uniwersalna kotwica z igłami wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici #1 na sterylnym podajniku. Średnica 1.4 mm, krótki podajnik opakowanie – 1 szt. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Jednorazowa prowadnica short 1.4 mm z wiertłem. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Celownik wielorazowy. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Wiertło 1.4 mm, krótkie, wielorazowe do kotwicy 1.4 mm. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Wiertło 2.9 mm, krótkie, wielorazowe do kotwicy 2.9 mm. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Miękka kotwica do naprawy stożka rotatorów, wykonana z plecionki poliestrowej na sterylnym podajniku. Średnica 2.9 mm. Dwie różnokolorowe wzmocnione nici. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Jednorazowy, sterylny zestaw do przeprowadzania zabiegów fotoforezy pozaustrojowej kompatybilny z urządzeniem CellEx Therakos składający się z połączonych w jedną całość komponentów tj. rurki, worków, butli wirowniczej, modułu kontrolującego przepływ płynów, filmu w którym następuje fotoaktywacja materiału pobranego od pacjenta. |  | Szt. |  | 180 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Kapsułki żelatynowe twarde, rozmiar 3.  Długość denka 13.50 mm;  Długość wieczka 8.08 mm;  Średnica denka 5.56 mm;  Średnica wieczka 5.82 mm;  Długość zamkniętej kapsułki 15.5 mm;  Objętość kapsułki 0,3 cm3. |  | Szt. |  | 280 000 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Worki jednokomorowe, jałowe, apyrogenne wykonane z plastycznego tworzywa z końcówką luer-lock. Poj. 200 ml. |  | Szt. |  | 3000 |  |  |  |  |
|  | Worki jednokomorowe, jałowe, apyrogenne wykonane z plastycznego tworzywa z końcówką luer-lock. Poj. 500 ml. |  | Szt. |  | 3000 |  |  |  |  |
|  | Worki jednokomorowe, jałowe, apyrogenne wykonane z plastycznego tworzywa z końcówką luer-lock. Poj. 1000 ml. |  | Szt. |  | 3000 |  |  |  |  |
|  | Zestaw pojedynczy do MediMix Mini MF 4011A. |  | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

UWAGA:

Osprzęt kompatybilny z urządzeniem MediMix.

Wymagane pochodzenie worków jednokomorowych od jednego producenta.

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia**  **(parametr wymagany)** | **Parametr oferowany** | **Parametr oceniany/**  **sposób dokonania oceny** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent/**  **numer katalogowy** |
|  | Cewnik 1 – światłowy 24GA/12 cm, zestaw zawiera m.in . prowadnicę 0,46 mm x35 cm , igłę 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 3 ml. |  | Elastyczność i miękkość materiału:  wysoka miękkość i elastyczność – 20 pkt.; średnia miękkość i elastyczność – 10 pkt; niska miękkość lub elastyczność – 0 pkt..  Odporność na zaginanie: zachowana odporność – 20 pkt.; brak odporności – 0 pkt.;  Łatwość wprowadzania – 0 pkt. lub 30 pkt.;  Kompatybilność z innymi wyrobami medycznymi – 0 pkt. lub 20 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania z zachowaniem sterylności – 0 pkt. lub 10 pkt. | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy 22GA/10 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,53mm x35 cm, igłę 21Ga x3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy pediatryczny 20Ga/12 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę0,64 mm x 35 cm , igłę 20 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 3 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy 16Ga/16 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,81 mm x 45 cm , igłę 18 Ga x6,35 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy 14Ga/16 cm, zestaw zawiera m. in. prowadnicę 0,81 mm x 45 cm , igłę 18 Ga x 6,35 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy 16Ga/20 cm, zestaw zawiera m. in. prowadnicę 0,81 mm x60 cm , igłę 18 Ga x 6,35 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny 4Fr/5 cm światłą 22Ga, 22Ga z dodatkową miękką kaniulą 22 Ga x 4,45 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,46 mm x 45 cm, igłę 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 900 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny 5Fr/13 cm światłą 18Ga, 20Ga z dodatkową miękką kaniulą 20 Ga x 4,45 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,53 mmx 45 cm , igłę20 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny 4Fr/13 cm światłą 22Ga, 22Ga z dodatkową miękką kaniulą 22 Ga x 4,45 cm , zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,46 mm x 45 cm , igłę 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny 5Fr/8 cm światła 18Ga, 20 GA z powłoką antybakteryjną zawierającą chlorcheksydynę i sulfadiazynę srebra, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,53 mm x 45 cm , igłe 20 Ga x 3,81 mm, dodatkową miękką kaniulę 20 Ga x 4,45 cm , igłę próbkującą, strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – swiatłowy 7Fr /20 cm 16 Ga , 16 Ga z powłoką antybakteryjną zawierającą sulfadiazynę srebra i chlorcheksydynę zestaw zawiera m. in. prowadnicę 0,81 mm x 60 cm , igłę18 Ga x 6,35 cm , igłę próbkujacą , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy 7Fr/16 cm 14 Ga, 18 Ga zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,81 mm x 45 cm , igłę 18 Ga x 6,35 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny 4Fr/8cm, światłą 22 Ga, 22Ga z dodatkowa miękką kaniulą 22Gax4,45, zawiera m.in. prowadnicę 0,46mm x 45 cm, igłę21Ga x 3,81 cm, strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 700 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy pediatryczny 5,5Fr/13 cm światłą 20GA, 22Ga,22Ga z dodatkową miękką kaniulą 22 Ga x 4,45 cm , zestaw zawiera m. in. prowadnicę 0,46 mm x 45 cm , igłę 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy pediatryczny 5,5Fr/8 cm światłą 20Ga, 22Ga, 22 Ga z dodatkową miękką kaniulą 22 Ga x 4,45 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,46 mmx 45 cm , igłę 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy pediatryczny 4Fr/8cm ,20 Ga , 23 Ga , 23 Ga z dodatkową miękką kaniulą 22 Gax 4,45 cm, zestaw zawiera m.in. prowadnicę 0,46 mm x 45 cm , igłe 21 Ga x 3,81 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy 7Fr/20cm, 16 Ga, 18 Ga , 18 Ga zestaw zawiera m.in. prowadnice 0,81 mm x 60 cm , igłę 18 Ga x 6,35 cm , strzykawkę 5 ml. |  | Szt. |  | 100 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy pediatryczny 4fr/8 cm 23G, 23G 20 G zawiera prowadnicę nitinolową 0,46mm/45 cm, igłę 20Gx4cm, dodatkowo miękką kaniulę 22Gx4,45 cm, 5 ml strzykawkę, rozszerzadła 5Fr/7,5 cm oraz 5Fr/4,1 cm, mocowanie, scalpel. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy 4F 22,22Ga 8 cm antybakteryjne i antygrzybicze z prowadnicą nitinolową, AGB. |  | Elastyczność i miękkość mate-riału:  wysoka miękkość i elastyczność – 20 pkt.; średnia miękkość i elastyczność – 10 pkt; niska miękkość lub elastyczność – 0 pkt..  Odporność na zaginanie: zacho-wana odporność – 20 pkt.; brak odporności – 0 pkt.;  Łatwość wprowadzania – 0 pkt. lub 30 pkt.;  Kompatybilność z innymi wyro-bami medycznymi – 0 pkt. lub 20 pkt.  Trwałość opakowania jednost-kowego i łatwość otwierania z zachowaniem sterylności – 0 pkt. lub 10 pkt. | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
|  | Wkłucie dotętnicze z przedłużeniem, prowadnica Seldingera 24G 5 cm. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Wkłucie dotętnicze z przedłużeniem, prowadnica Seldingera 22G 5 cm. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 1 – światłowy zakładany z obwodu, antybakteryjny z powłoką z chlorheksydyny, 4,5F, długość 40cm, 50cm, 55cm w zestawie z maksymalną barierą ochronną. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy, zakładany z obwodu, antybakteryjny z powłoką z chlorheksydyny, 5,5F, długość 40cm, 50cm, 55cm w zestawie z maksymalną barierą ochronną |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 3 – światłowy, zakładany z obwodu, antybakteryjny z powłoką z chlorheksydyny, 6F, długość 40cm, 50cm, 55cm w zestawie z maksymalną barierą ochronną |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik 2 – światłowy pediatryczny  4Fr/30 cm 22G, 22G zawiera prowadnicę 0,46mm/68 cm, igłę 21Gx3,81cm, dodatkowo miękką kaniulę 22Gx4,45 cm, 5 ml strzykawkę, mocowanie, skalpel |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do cewnikowania żył centralnych z maksymalną barierą w skład którego wchodzi: **cewnik 2światłowy poliuretanowy 4F 5cm,** serweta zewnętrzna 1szt, Maska z osłoną na oczy 1szt, Czepek 1szt, Fartuch XL 1szt, Pojemnik na płyn dezynfekujący 1szt,Maczak w postaci gąbki na plastikowej szpatule 3szt, Pełne obłożenie pacjenta 140 x 240 cm z okienkiem 10 cm z przylepcem 1szt, Osłonka na głowicę USG 13 x 122 cm wraz z mocowaniem, sterylny żel USG, zestaw zawinięty w serwetę  1szt, Gaziki 10 x 10 cm  2szt, Igła iniekcyjna: 25 Ga x 2.5 cm 1szt, Igła iniekcyjna 22 Ga x 3.81 cm 1szt, Filtr infuzyjny 5µm do pobierania leku ze szklanych ampułek 1szt, Strzykawka 5 ml Luer-Lock 1szt, Strzykawka 10 ml Luer-Lock 1szt, Kranik 4-drożny High-Flow z łącznikami bezigłowymi 1szt, Zastawka 1, Prowadnica nitinolowa, ze znacznikami długości, z jednej strony prosty miękki koniec, z drugiej J ze znacznikiem EKG 1szt, Igła punkcyjna echogeniczna 18 Ga x 6.35 cm  1szt, Skrzydełka do zamocowania cewnika  1szt, Bezpieczny skalpel: #11  1szt, Rozszerzadło tkankowe   1szt, Bezszwowe mocowanie cewnika 1szt, Szycie: 2-0 jedwabna nić z zakrzywioną igłą   1szt, SharpsAway® zbiornik na zużyte igły  1szt, Imadło 1szt, Tegaderm® 10 x 12 cm  2szt, Worek na odpady- 1szt. |  | Szt. |  | 900 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do cewnikowania żył centralnych z maksymalną barierą w skład którego wchodzi: cewnik 2 światłowy poliuretanowy 4F 8cm, skład zestawu jak w pozycji nr 26. |  |  | Szt. |  | 600 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do cewnikowania żył centralnych z maksymalną barierą w skład którego wchodzi: cewnik 2 światłowy poliuretanowy 5F 8cm antybakteryjny z powłoką z chlorheksydyny, skład zestawu jak pozycji nr 26. |  | Szt. |  | 100 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do cewnikowania żył centralnych z maksymalną barierą w skład którego wchodzi: cewnik 2 światłowy poliuretanowy 5F 13cm, skład zestawu jak w pozycji nr 26. |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Dwuwarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa zastępująca naskórek stanowi cienka warstwa polisiloksanu. Wymiary 5cm x5cm. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Dwuwarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa zastępująca naskórek stanowi cienka warstwa polisiloksanu. Wymiary 10cm x12,5cm. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Dwuwarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa zastępująca naskórek stanowi cienka warstwa polisiloksanu. Wymiary 10cm x 25cm |  | Szt. |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Dwuwarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa zastępująca naskórek stanowi cienka warstwa polisiloksanu. Wymiary 20cm x25cm. |  | Szt. |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Jednowarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry właściwej mający zastosowanie w leczeniu ubytków sóry pełnej lub niepełnej grubości po usunięciu tkanek martwiczych. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa kolagfenu o grubości 0,4 mm. System bez dodatkowej warstwy sylikonu umożliwiający wykonanie jednoczesnej procedury pokrycia matrycy kolagenowej autologicznym przeszczepem pośredniej grubości. Wymiary 5 cm x 5 cm. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Jednowarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry właściwej mający zastosowanie w leczeniu ubytków sóry pełnej lub niepełnej grubości po usunięciu tkanek martwiczych. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa kolagfenu o grubości 0,4 mm. System bez dodatkowej warstwy sylikonu umożliwiający wykonanie jednoczesnej procedury pokrycia matrycy kolagenowej autologicznym przeszczepem pośredniej grubości. Wymiary 10 cm x 12,5 cm. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Biokompatybilna matryca do regeneracji skóry właściwej. Jednowarstwowy system błon służący do czasowego zastąpienia skóry właściwej mający zastosowanie w leczeniu ubytków sóry pełnej lub niepełnej grubości po usunięciu tkanek martwiczych. Warstwa zastępująca skórę właściwą zbudowana z włókien kolagenu bydlęcego powiązanych krzyżowo i glikozo-amino-glikanu (chondroityno-6-siarczanu). Warstwa kolagfenu o grubości 0,4 mm. System bez dodatkowej warstwy sylikonu umożliwiający wykonanie jednoczesnej procedury pokrycia matrycy kolagenowej autologicznym przeszczepem pośredniej grubości. Wymiary 10 cm x2 5 cm. |  | Szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Drut typu Kirscher wykonany ze stali nierdzewnej ostro zakończony z jednej strony. Długość: 310 mm. Przekrój: ø1.0, ø1.2, ø1.4, ø1.6, ø1.8, ø2.0, ø2.2. |  | Szt. |  | 10000 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Tylny system zespolenia kręgosłupa, zalecany w chirurgii dziecięcej, wskazany do skoliozy wczesnodziecięcej. Dedykowany dla dzieci w wieku od 1 do 8 roku życia (waga do 25 kg).Wskazania idiopatyczne skoliozy, wrodzone skoliozy (objawowe), wady rozwojowe (półkręgi i bloki kostne), nadmierna kifoza. Śruby przeznasadowe o cylindrycznym i samotnącym gwincie oraz stożkowym rdzeniu oznaczone kolorami. Śruby rulipanowe jednoosiowe (otwarte i zamknięte) i wieloosiowe. Konieczność obecności w instrumentarium klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobieranie siły docisku pręta do śruby. System złożony z następujących elementów wymienionych w pozycji 1.1. – 1.7. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tytanowa śruba monoaksjalna otwarta wraz z nakrętką. Średnica 4 mm, długość 25-40 mm, stopniowane co 5 mm. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa śruba monoaksjalna zamknięta wraz z nakrętką. Średnica 3.5 mm i 4.0 mm, długość 25 mm, 30mm, 35 mm |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa śruba poliaksjalna wraz z nakrętką. Średnica 4.0 mm i 5.0. mm, długość 25-40 mm, stopniowane co 5 mm. |  | Szt. |  | 150 |  |  |  |  |
|  | Tytanowy hak laminarny, pedikularny. Wysokość korpusu haka – 8 mm. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Tytanowy hak żebrowy. Długość 10-19 mm. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Pręt tytanowy. Średnica 4mm Długość: 150 mm, 200 mm, 250 mm. |  | Szt. |  | 150 |  |  |  |  |
|  | Bloczki dystrakcyjne/kostka domino lub łącznik aksjalny. Kostka domino wykonana z tytanu, długość 14 mm, szerokość 14 mm, wysokość 7 mm. Łącznik aksjalny wykonany z tytanu, długość 60 mm i 80 mm. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | System stabilizacji kręgosłupa w odcinku piersiowo-lędźwiowym do zabiegów tylnej stabilizacji w urazach, nowotworach, kręgozmykach i skoliozach, a także do zabiegów przednio-bocznych. System umożliwia trójpłaszczyznową korekcję deformacji w odcinku piersiowym i lędźwiowym realizowaną również przez translację i derotację w płaszczyźnie poprzecznej za pomocą specjalnego, dodatkowego instrumentarium zawierającego m. in. derotatory i horyzontalatory. System zawiera elementy wymienione w pozycjach 1.1. – 1.15., a ponadto zestaw instrumentarium. W zestawie instrumentarium zgryzak pozwalający zdjąć nadmiar kości z nasady trzonów wokół łba śruby. Konstrukcja śrubokręta uniemożliwiająca wypadnięcie śrub podczas wkręcania. Dopychacze do prętów w formie pistoletów zakładanych na łeb śrub równolegle lub prostopadle do osi prętów. Manipulatory do pręta. W zestawie narzędzi gilotynowa ciętarka do prętów. Pręty niskoprofilowe (średnica 5.5mm) wstępnie wygięte ze stopu tytanu (Ti-6AI-4V). Długość od 30 do 80mm, od 100 do 130mm ze skokiem co 5 mm oraz od 80 do 100mm ze skokiem co 10mm. Pręty proste o średnicy 5.5mm, długości 510 mm przycinane na długość, dostępne w trzech grupach materiałowych: stop tytanu (Ti-6AI-4V), technicznie czysty tytan (CP Ti) oraz kobaltowo-chromowo-molibdenowe (CoCrMo o trzech stopniach twardości do wyboru operatora). Śruby tulipanowe sztywne, wieloosiowe, jednopłaszczyznowe, wyciągowe, biodrowe. Śruby sztywne i wieloosiowe w rozmiarach: średnica 4.0mm, 4.75mm, 5.5mm, 6.5mm, 7.5mm, 8.5mm; długość od 20mm do 50mm ze skokiem co 5mm dla śrub o średnicy 4.0mm i 4.75mm oraz od 30mm do 55mm ze skokiem co 5mm dla śrub o średnicy 5.5, 6.5, 7.5, 8.5mm. Śruby biodrowe wieloosiowe o średnicy 6.5, 7.5, 8.5 mm o długości od 60mm do 90mm ze skokiem co 10mm. Średnice śrub kodowane kolorami. Wszystkie śruby blokowane uniwersalną nakrętką blokującą. Mechanizm blokujący pozwala na blokadę wieloosiowości z możliwością uwolnienia pręta w celu wykonania derotacji. Łączniki boczne o długości 25mm, 35mm, 50mm i 75mm, umożliwiające wykonanie stabilizacji w przypadku nieosiowego rozmieszczenia śrub, a także połączenia stabilizacji kręgosłupa lędźwiowego ze śrubami biodrowymi, z pominięciem kości krzyżowej. Łączniki boczne blokowane uniwersalną nakrętką blokującą. Pióro gwintu z kołnierzem zapobiegającym "ścięciu" gwintu, zapobiegającym rozchyleniu skrzydeł śruby, ułatwiającym wprowadzenie nakrętki stabilizującym konstrukcję. Haki pedikularne tulipanowe sztywne, w trzech rozmiarach. Haki laminarne tulipanowe sztywne, w czterech rozmiarach, lewe i prawe. Haki offsetowe lewe i prawe. Wszystkie haki kodowane kolorami. W zestawie dostępne podkładki do zabiegów z dostępu przedniego oraz łączniki typu domino pozwalające przedłużyć stabilizację bez konieczności wymiany prętów. Łączniki poprzeczne stałe o długości od 12mm do 24mm ze skokiem co 2mm oraz teleskopowe w pięciu rozmiarach: XXS 23-29mm, XS 28-38mm, S 25-42mm, M 41-53mm, L 52-75mm. System kompatybilny z systemem stabilizacji potyliczno-szyjnej. Wszystkie implanty trwale oznakowane i umieszczone w pojemniku umożliwiającym ich sterylizację i przechowywanie. Tacki narzędziowe posiadają oznakowane kodami miejsca przechowywania narzędzi. Instrumentarium dostarczone w kasetach umożliwiających jego sterylizację i przechowywanie. Substytut kości w postaci czystej, hydroksyapatytowej macierzy osteokondukcyjnej składający się z cienkiej warstwy hydroksyapatytu o gr 2-10 mikronów na rdzeniu z węglanu wapnia. Biokompatybilne i biodegradowalne granulki przeznaczone do uzycia jako substytut kości w celu uzupełnienia ubytków kostnych lub przerw w układzie szkieletowym oraz do zespoleń. Struktura i skład chemiczny zbliżony do ludzkiej kości gąbczastej, nie zawierający żadnych substancji pochodzenia biologicznego. Dostępny w granulkach o wielkości 1-4mm i mikroporach 280-770µm. Substytut można łączyć z autogenicznym lub allogenicznymi przeszczepami kostnymi, jak również stosować zmieszany z krwią i szpikiem. Granulat funkcjonuje aż do czasu, kiedy zostaje naturalnie wchłonięty przez organizm ludzki tj. 6-18miesięcy. Dostarczany w stanie sterylnym, gotowy do użycia. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruba sztywna wieloosiowa. 6 szt. w zestawie. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba biodrowa. 2 szt. w zestawie. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba wyciągowa 2 szt. w zestawie. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba jednopłaszczyznowa. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Hak laminarny/pedikularny. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Pręt wstępnie wygięty (Ti-6Al-4V). |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Pręt prosty 510 mm (Ti-6Al-4V, CP Ti, CoCrMo). 2 szt. w zestawie. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Nakrętka blokująca. 12 szt. w zestawie. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Łącznik boczny. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Poprzeczka sztywna teleskopowa. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Domino. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Stapler kręgowy. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Granulat 10 ml. |  | Szt. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Granulat 20 ml. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Granulat 30 ml. |  | Szt. |  | 5 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Tytanowa płytka do dalszej nasady kości promieniowej blokowana, dłoniowa, wąska i szeroka, tytanowa, prawa i lewa, w części trzonowej 3-5 par rozdzielnych otworów - blokowany i kompresyjny. Szerokość części nasadowej 21 mm i 27mm. W części nasadowej 5 lub 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcowa. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją, Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otw. pod druty Kirschnera 1.0rnm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2.7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka T kształtowa blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa. W części trzonowej 3-4 par rozdzielnych otworów - blokowany i kompresyjny. W części nasadowej 3 otw. blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowo, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm . Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowyrni. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Płytka prosta rekonstrukcyjna, blokowana. Grubość płyty 1.8mrn. 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kornpresyjne. Otwory blokowane o ustalonym kątowo, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pelnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm . Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowyrni. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty blokowane ø 2,4 L=6-40 mm z gniazdem sześciokarbowym. |  | Szt. |  | 400 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty korowe ø 2,7 L=6-40 mm z gniazdem sześciokarbowym. |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
|  | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakladana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania plyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujace, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ulatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał tytan. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące. łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał tytan. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio-bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał tytan. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 par rozdzielnych otworów blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 17 otworów blokowanych. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości. Podcięcia od strony dolnej płytki ułatwiające profilowanie. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową, Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowan ia płyty. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty blokowane ø 3,5 L=12-85 mm oraz ø2,4 L=10-40 mm. |  | Szt. |  | 600 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty korowe ø 3,5 L=14-85 mm. |  | Szt. |  | 300 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka kształtowa blokowana do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów, w tym jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów oraz l otwór pod wkręt nieblokowany do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochylone. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane korowe 5mm oraz w części nakłykciowej l wkręt gąbczasty kaniulowany 7,3mm. Wkręty samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów nieblokowanych wkręty korowe 4,5 z lbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiajaca identyfikację i dobór implantów |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka dystansowa udowa do stablizacji osteotomii korekcyjnej dalszej cześci udowej rozmiar 5-15mm.. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka dystansowa piszczelowa do stabilizacji osteotomii korekcyjnych bliższego odcinka kości piszczelowej rozmiar 5-15 mm |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka kształtowa szeroka L, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 5 otworów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcowa. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcowa. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka kłykciowa piszczelowa bliższa boczna. Płytka kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcowa. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty blokowane ø 5,0 L=16-95 mm. |  | Szt. |  | 500 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty korowe ø 4,5 L= 20-95 mm. |  | Szt. |  | 150 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty blokowane kaniulowane ø 7,3 L= 30-95 mm. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Tytanowe wkręty blokowane gąbczaste ø 6,5 L=30-95 m. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka wąska prosta blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem.5 do 12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Tytanowa płytka prosta szeroka blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem. 6 do 14 rozdzielnych otworów blokowanych i 2 kompresyjnych. Naprzemienne pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Śruby kaniulowane kompresyjne Herberta, materiał tytan,Ø3.0, Ø3.9 dł.12-30mm |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Płytka stalowa kształtowa miednicza, otwory 4-14, grubość 3mm,szer.10,5mm do śrub Ø4,5 |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Płytka kształtowa do pięty stalowa,grubość 1mm, do śrub Ø3,5 |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Zestaw do zabiegów ortopedycznych składający się z elementów wymienionych w poz. 1.1. – 1.8. o następujących parametrach: materiał stop tytanu, śruby transpedikularne “tulipanowe” mono-i poliaxialne o gwincie dwuskokowym-drobnozwojnym w części nasadowej i rozszerzonym w części trzonowej o długościach: 20 do 60 mm oraz średnicach: od 4 do 8 mm (co 0,5mm). Śruby samotnące i samogwintujące; Śruby transpedikularne “tulipanowe” wyciągowe mono i poliaksjalne; Dostępne śruby do stabilizacji kości krzyżowej o długościach: 50 oraz 55 mm, a także śruba biodrowo-krzyżowa o długości: 55, 60, 70 mm; W zestawie śruby multiplanarne z możliwością odwracalnego zablokowania poliaksjalności pod dowolnym kątem, nakrętka dwuczęściowa z funkcją zablokowania śruby w pożądanym kącie oraz funkcją ostatecznego zablokowania prętu podczas procedury derotacji. Łącznik do śrub krzyżowych, wyposażony w dwa blokery (mniejszy i standardowy) oraz łącznik do śrub krzyżowo-biodrowych (bloker pojedynczy standardowy), umożliwiające umocowanie śruby pod odpowiednim kątem, zapewniającym stabilność biomechaniczną; Śruby uniplanarne typu zamkniętego z kulistą przesuwowo - ruchomą pelotą Ti, umożliwiającą swobodny przesuw pręta w zakresie ruchomości strzałkowej, czołowej i transwertykalnej. Wymagane śruby kanałowane oraz perforowane z odpowiednim, jednorazowym reduktorem średnicy do podania cementu kostnego (w zestawie wymienny, jednorazowy reduktor średnicy światła przepływu, umożliwiający wygodne wprowadzenie cementu kostnego, gwintowany, o uniwersalnej końcówce typu luer lock) o średnicy 4-8mm i dł. 20-55mm; Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wy­dłużone, odgięte i odsadzone), niskoprofilowanych; Haki laminarne i pedikularne poliaxialne; Haki z długim gwintem („z długimi ramionami”); Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby –„blokery przesuwne” (leczenie operacyjne skolioz wczesnodziecięcych, tzw. operacja typu growing spine); Mocowanie belki (pręta) od góry w osi śruby, haka; Belki (pręty) różnej długości od 40 do 500 mm, średnica 5,5mm oraz 6,0mm; Pręty dynamiczne (materiał stop tytanu) o średnicy 5,5mm w 10 różnych rozmiarach i zakresach długości od 40 do 250mm; Pręt Co-Cr (kobalt chrom) stosowany do leczenia kifoz o średnicy 5,5mm i długościach: 300 oraz 500mm; Możliwość fiksacji belki pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka; W zestawie łączniki poprzeczne, łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby, staplery; Implanty posiadają trwałe oznaczenia; Instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciągnięcie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentarna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ”; Dostępność elektronicznej sondy pedikularnej do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną; Instrumentarium pozwalające na trójpłaszczyznową korekcję pojedynczych kręgów lub grupy kręgów (tzw. Cluster Technique). Instrumentarium wraz z implantami znajduje się w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji; |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pręt tytan. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Pręt Co-Chr. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Łącznik poprzeczny\*/Łącznik domino. Elementy składowe łącznika poprzecznego: hak poprzeczny wydłużony, pręt do łącznika, hak poprzeczny. |  | Szt. |  | 80 |  |  |  |  |
|  | Śruba transpedicularna/ hak z elementem blokującym. |  | Szt. |  | 480 |  |  |  |  |
|  | Śruba uniplanarna z elementem blokującym. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba multiplanarna z elementem blokującym. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba kaniulowana/ perforowana z elementem blokującym. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Bloker umożliwiający przesuw pręta. |  | Szt. |  | 160 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli. Komplet stanowi: gwóźdź, 4 śruby plus zaślepka. Parametry wymagane:  Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy, a w części gwint gąbczasty o średnicy 5 mm i długościach od 30 mm do 90 mm, oraz wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami- kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zaślepki kaniulowane w długościach od O mm do 15 mm. Średnice gwoździa od 8 mm do 13 mm w długościach od 255 mm do 465 mm. Wymagane gwoździe lite i kaniulowane. |  | Kpt. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź udowy dla młodocianych. Komplet stanowi: gwóźdź, trzy śruby plus zaślepka. Parametry wymagane:  Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy, anatomiczny o kształcie dopasowanym do anatomii kości u młodocianych (w fazie wzrostu). Proksymalne wygięcie pod kątem 120 umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Góźdź z możliwością blokowania proksymalnego 1300antegrade. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych pod kątem 1200 z antewersją, o średnicy 5.0 mm i długościach od 50 mm do 125 mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od O mm do 15 mm. Śruby blokujące o śr. 4.0 mm z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa 8.2,9 i 10 mm, w długościach od 240 mm do 400 mm. |  | Kpl. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny. Komplet stanowi: gwóźdź + śruba doszyjkowa + zaślepka+ śruba dystalna. Parametry wymagane:  Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6l (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba do szyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno - nożowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Zaślepka o przewyższeniu: Omm, 5mm, 10 mm, 15 mm. Śruba dystalna 4,9 mm, 5mm w długości: od 26 mm do 100 mm z przeskokiem co 2 mm, z gniazdem sześciokątnym i gwiazdkowym. Instrumentarium wyposażone w celownik przezierny dla promieni RTG do blokowania w dalszej części gwoździa z precyzyjnym systemem korekcji odkształcania gwoździa po jego wprowadzeniu. Rozmiary: długości: (gwoździe krótkie) 170 mm, 200 mm, 240 mm, (gwoździe długie) 300 mm, 340 mm, 380 mm, 420 mm. Kątach CCO: 125 ~I, 130l, 1351.- |  | Kpl. |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do złamań w obrębie bliższej kości piszczelowej. Komplet: płyta+ 5x śruba blokowana 3,5+ 2x śruba korowa 3,5. Wymagania:  Płyta anatomiczna do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokujaco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej ,przyśrodkowej oraz tylkoprzyśrodkowej, Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagajace zaślepek/przejściówek, blokująco - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja miedzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi katami - w różnych kierunkach sr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera , w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące / samogwintujace z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyta boczna z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokatowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 3,5mm Materiał stal. |  | Kpl. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do złamań w obrębie dalszej nasady kości piszczelowej. Komplet: płyta+ 4x śruba blokowana 3,5+2x śruba blokowana 2,7mm+ 2x śruba korowa 3,5. Wymagania: Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej boczne i przyśrodkowe z dodatkowym podparciem kostki przyśrodkowej i bez, przednioboczne, przednioprzyśrodkowe tylnoboczne. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek /przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Śruby blokowane w płycie (3,5mm) samogwintujące oraz samotnące /samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1 ,5Nm. W głowie płyty otwory pod śruby blokowane zmiennokątowe z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 3,5mm.Materiał stal. |  | Kpl. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do złamań w obrębie dalszej nasady kości promieniowej. Materiał stal/tytan. Komplet: płyta+ 5xśruba blokowana 2,4+ 2x śruba korowa. Wymagania:  Płyta grzbietowa/dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej z otworami blokowanymi w płycie zmienno-kątowymi. Płytka dłoniowa - anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek / przejsciówek, blokujaco - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujacych lub korowych (kompresja miedzyodłamowa), podłulny otwór blokujaco - kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby z owalna gwintowana głowa 2.4mm-blokowane wielokątowo z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od głównej osi o 15st. w każdym kierunku. Otwory w głowie płyty zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.4/2,7mm. Instrumentarium wyposażone w celownik określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi. Śruby blokowane w płycie wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płycie i korowe samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. płyty grzbietowe typu L,T, do kolumny pośredniej, dłoniowe 2 kolumnowe, pozastawowe i przystawowe. |  | Kpl. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | System do osteotomii i urazów w obrębie bliższej nasady kości udowej u dzieci i młodocianych. Komplet stanowi płyta+ 2 śruby korowe+ 3 blokowane. Wymagania:  Pytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco­kompresyjną do dalszej nasady kości udowej wykonana ze stali implantowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco­kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych /gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące doszyjkowe - śr. 3,5 i 5.0 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty do bliższej nasady k. udowej z określonym kątem prowadzenia śrub doszyjkowych - 1000, 1000, 1200, 1300, 1400 oraz 1500. Płyty do dalszej nasady k. udowej z określonym kątem prowadzenia śrub kłykciowych 900 W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5 oraz 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie (3,5 i 5,0 mm)samogwintujące oraz samotnące /samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm/4,ONm. |  | Kpl. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruby kaniulowane wyszczególnione w poz. 8.1. – 8.4., o średnicy gwintu 4,5 mm. Kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6mm. Głowa śruby o zmniejszonym profilu- zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazdo śruby sześciokątne. Kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego instrumentariu. Śruby w długościach od 20-72 mm. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Śruby stalowe samogwintujące z krótkim gwintem. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Śruby stalowe samogwintujące z pełnym gwintem. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Śruby tytanowe samotnące z krótkim gwintem. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Śruby tytanowe samotnące z pełnym gwintem. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 7,0 mm stalowe, samogwintujące. Długość gwintu 16 mm. Kaniulacja pozwalająca na prowadzenie gwoździa po drucie Kirschnera. Gniazdo śruby sześciokątne. Śruby w długości od 30-130 mm. Kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego instrumentarium. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Gwoździe o spłaszczonej końcówce w kształcie hokeja o średnicy 2,0 mm - 2,5 mm - 3,0 mm - 3,5 mm - 4,0 mm Kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego instrumentarium. System tytanowych gwoździ elastycznych TEN, do stabilizacji złamań trzonowych oraz przynasadowych wszystkich kości kończyn długich u dzieci oraz złamań kości kończyn górnych u dorosłych, prosta technika wprowadzania umożliwia bezpieczne zaopatrywanie złamań u dzieci (bez przechodzenia przez chrząstkę wzrostowa); spłaszczony koniec gwoździa wygięty pod różnym katem w zależności od średnicy gwoździa, ułatwiający wprowadzanie oraz zapobiegający perforacji ściany dalszej kosci korowej, oraz zapewniający lepsze trzymanie implantu; implanty wykonane sa z tytanu, kompatybilne dla rezonansu magnetycznego; wszystkie implanty oznaczone kolorystycznie, widoczne oznaczenia laserowe - m.in. strony wprowadzenia; |  | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
|  | Płyty do artodezy nadgarstka. Komplet: plyta+ 3x sruba blokowana 3,5mm+ 2x śruba blokowana 2,7 + 2x śruba korowa 3,5mm. Wymagania:  Anatomiczna płyta typu Lep do artrodezy nadgarstka o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokujaco - kompresyjna, Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja miedzyodłamowa). Płyta w części dalszej posiada zmniejszony profil i kształcie dopasowanym do anatomii oraz otwory kombinowane pod śrub korowe i blokowane o sr.2.4/2.7mm. Otwory w części bliższej dwufunkcyjne - kombinowane, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm i 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.7/3.5) i samotnace/samogwinujace (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płyty w wersji z anatomicznym wygięciem, z krótkim wygięciem oraz proste z możliwością domodelowania. |  | Szt. |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do skoliozy z dostępu tylnego składający się z 2 prętów o długości 480 mm, 8 śrub transpedikularnych z nakrętkami, 2 śrub transpedikularnych z nakrętką wyciągową, 2 poprzeczek, 4 haków pedikularnych/laminarnych z nakrętką. Wymagania:  Materiał tytan. Pełna kompatybilność zestawów przód - tył przy równoczesnym użyciu łącznie ze zgodnością materiałową. Możliwość łączenia systemu w wieku późniejszym przy uprzednio operowanej skoliozie np: odcinek szczytowo potyliczny, Plif Alif, kręgozmyk, urazy. Możliwość użycia implantów zarówno z dostępu otwartego jak i w operacjach przy użyciu torakoskopii, laparoskopii. Możliwość rewizyjnego usunięcia implantów. Wszystkie implanty muszą posiadać otwarty od góry (patrząc z punktu widzenia operatora) system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby (wymagana jedna nakrętka blokująca z gwintem prostokątnym). Możliwość użycia implantów zarówno z dostępu otwartego jak i w operacjach przy użyciu torakoskopii, laparoskopii. Możliwość rewizyjnego usunięcia implantów. Wszystkie implanty muszą posiadać otwarty od góry (patrząc z punktu widzenia operatora) system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby (wymagana jedna nakrętka blokująca z gwintem prostokątnym). Dodatkowo wymagane śruby wieleosiowe "blokowane”-mocowane jedną nakrętką wewnętrzną, zbudowaną z dwóch elementów- dla umożliwienia blokowania oddzielnie poliaksjalności oraz dystrakcji / kompresji. Średnica implantu wraz z kompletnym mechanizmem blokowania (elementów mocujących, zabezpieczających) nie może przekraczać 4 mm powyżej pręta  System musi zawierać zarówno śruby mono jak i poliaksjalne niewymagające gwintowania o charakterze tulipanowym z możliwością osadzania pręta w osi śruby. Wymagane są śruby samogwintujące o stożkowym rdzeniu i cylindrycznym obrysie zewnętrznym oraz gwincie na całej długości. Na trzonach śrub poliaksjalnych wymagany gwint poprowadzony podwójnie (obustronmej). Śruby muszą mieć rozmiary od 30 do 50 mm długości ze skokiem co 5 mm, średnice od 4, 35 mm do 10 mm dla śrub poliaksjalnych oraz średnice od 4,35 mm do 8 mm dla śrub monoaksjalnych. System musi zawierać pełny zestaw haków: pedicularne (standartowe, nisko profilowe) laminarne (piersiowe, lędźwiowe, wąskie, osadzone, odgięte, wydłużone) Wymagane haki umożliwiające umocowanie pod wyrostkiem kolczystym oraz pozwalające na boczne mocowanie do pręta. Pręty gładkie od 80 do 450 mm, wymagany jeden rodzaj pręta możliwy do połączenia z system przód- tył (wymogiem jest dołączenie do instrumentarium gilotynowej ciętarki do pręta) Poprzeczki z regulacją długości, z możliwością mocowania do pręta od góry .Wymagane łączniki do prętów (tzw. Domino) typu "przedłużka" oraz bocznego łączenia prętów- wymagane osobne mocowanie każdego pręta śrubami do łącznika. Automat do docisku pręta z możliwością wprowadzenia nakrętki do śruby lub haka. Kleszcze (uchwyt) z możliwością docisku pręta do haka lub śruby. Pełny zestaw sond do śrub transpedicularnych (kulkowe. proste zakrzywione. Klucz dynamometryczny do zakręcenia nakrętek. Zestaw wyposażony w pistoletowe narzędzie wyciągowe, mocowanie na zatrzask na tulipanie implantu, pozwalające sprawnie dostosować pozycję śruby/haka do pręta, bez użycia śrub wyciągowych. |  | Kpl. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do krótkoodcinkowej stabilizacji kręgosłupa z dostępu tylnego składający się z 2 prętów o długości 120 mm, 2 śrub transpedikularnych z nakrętką, 2 śrub transpedikularnych wyciągowych z nakrętką. Wymagania:  Materiał tytan. Pełna kompatybilność zestawów przód -tył przy równoczesnym użyciu łącznie ze zgodnością materiałową. Możliwość łączenia systemu w wieku późniejszym przy uprzednio operowanej skoliozie np: odcinek szczytowo potyliczny, Plif Alif, Tlif, kręgozmyk, urazy. Możliwość użycia implantów zarówno z dostępu otwartego jak i w operacjach przy użyciu torakoskopii, laparoskopii. Możliwość rewizyjnego usunięcia implantów. Wszystkie implanty muszą posiadać otwarty od góry (patrząc z punktu widzenia operatora) system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby (wymagana jedna nakrętka blokująca z gwintem prostokątnym). Dodatkowo wymagane śruby wieloosiowe "blokowane"-mocowane jedną nakrętką wewnętrzną, zbudowaną z dwóch elementów -dla umożliwienia blokowania oddzielnie poliaksjalności oraz dystrakcji / kompresji. Średnica implantu wraz z kompletnym mechanizmem blokowania (elementów mocujących, zabezpieczających) nie może przekraczać 4 mm powyżej pręta. System musi zawierać zarówno śruby mono jak i poliaksjalne niewymagające gwintowania o charakterze tulipanowym z możliwością osadzania pręta w osi śruby. Wymagane są śruby samogwintujące o stożkowym rdzeniu i cylindrycznym obrysie zewnętrznym oraz gwincie na całej długości. Na trzonach śrub poliaksjalnych wymagany gwint poprowadzony podwójnie (obustronnie).Śruby muszą mieć rozmiary od 30 do 50 mm długości ze skokiem, co 5 mm, średnice od 4,35 mm do 10,0 mm dla śrub poliaksjalnych oraz średnice od 4,35 mm do 8,0 mm dla śrub monoaksjalnych. Śruby poliaksjalne wyciągowe w rozmiarach od 30 do 50 mm długości ze skokiem, co 5 mm, średnice od 4,35 do 7mm. Pręty gładkie od 80 do 120mm, wymagany jeden rodzaj pręta możliwy do połączenia z system przód-tył (wymogiem jest dołączenie do instrumentarium gilotynowej ciętarki do pręta).Wymagane łączniki do prętów (tzw. Domino)-typu "przedłużka" oraz bocznego łączenia prętów, wymagane osobne mocowanie każdego pręta śrubami do łącznika. Automat do docisku pręta z możliwością wprowadzenia nakrętki do śruby. Kleszcze (uchwyt) z możliwością docisku pręta do śruby. Pełny zestaw sond do śrub transpedicularnych (kulkowe, proste zakrzywione). Klucz dynamometryczny do zakręcenia nakrętek. Zestaw wyposażony w pistoletowe narzędzie wyciągowe, mocowane na zatrzask na tulipanie implantu, pozwalające sprawnie dostosować pozycję śruby do pręta, bez użycia śrub wyciągowych. |  | Kpl. |  | 18 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do skoliozy z dostępu tylnego zawierające sztuczny substytut przeszczepu kości składający się z 2 prętów o długości 400 mm, 10 śrub transpedikularnych z nakrętką, 2 poprzeczek, 2 biomateriałów. Wymagania:  Śruby transpedikularne, samogwintujące, wieloosiowe (+/-45 stopni). Śruby dwurdzeniowe, podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, otwarte od góry (osadzanie pręta z góry w osi śruby). Długość śrub w przedziale 20-100mm, średnica od 4,0mm do 9,0 mm, kodowane kolorami. Wydłużony kielich główki śruby umożliwiający stopniową korekcję "in situ") na długim i krótkim dystansie. Pręty tytanowe proste i wstępnie wygięte, średnica 6,0 mm. Długość prętów od 45mm do 500mm. Pręty proste dostępne jako twarde i miękkie. Blokada śrub dwustopniowa pozwalająca na przeprowadzenie oddzielnie dwóch kombinacji: a) utrzymanie pręta w śrubie i blokada wieloosiowości śruby b) ostateczne zablokowanie pręta w śrubie. Możliwość blokowania śrub ze stałą powtarzalną siłą docisku (śrubokręt dynamometryczny 10Nm). Możliwość odblokowania śruby na pręcie, z jednoczesnym zachowaniem ustalonego kąta śruby (utrzymana blokada wieloosiowości śruby; opcja dotycząca każdej śruby dostępnej w zestawie). Możliwość przeprowadzania jednocześnie: kompresji lordotycznej i kompresji/dystrakcji równoległej segmentu. Możliwość utrzymania zablokowanej kątowo główki śruby przy równoczesnym zwolnieniu blokady pręta. Łącznik poprzeczny z możliwością ustawienia kątowego względem prętów głównych. Opcjonalnie dostępne również łączniki poprzeczne wstępnie zmontowane. Sterylny biomateriał niezawierający dodatkowych substancji składowych (czysty trój-fosforan wapnia). Biomateriał niewymagający wstępnego przygotowywania (z wyjątkiem nasączenia krwią lub solą fizjologiczną). Postać pozwalająca na dokładne wypełnienie klatki między trzonowej/protezy trzonu: granulat o średnicy 1,4-2,8mm; 2,8-5,6 mm Opakowania: 5cc; 10cc; 20cc. Biomateriał dostępny także w postaci cylindrów, klinów, prostopadłościanów. Biomateriał ulegający całkowitemu przebudowaniu w kość w ciągu 18-20 m-cy. |  | Kpl. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Zestaw do krótko odcinkowej stabilizacji złamań kręgosłupa z dostępu tylnego zawierające sztuczny substytut przeszczepu kości w postaci pasków. W skład zestawu wchodzą: śruba typu Schanz’a – 4 szt., Klema do śruby – 4 szt., Pręt 150mm – 2 szt.  Poprzeczka – 1 szt., Biomateriał – 1 szt., Zaciski do poprzeczki – 2 szt. Wymagania:  System zawierający: śruby transpedikularne (typu Schanz'a) standardowe i wyciągowe, pręty, poprzeczki. Śruby standardowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym), podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55 mm, samogwintujące. Śruby wyciągowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym), 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 +/\_18°: 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 (patrząc od strony operatora). Stabilizatory poprzeczne z możliwością płynnej regulacji szerokości i kątowego 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 kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji. Implanty posiadające trwałe oznaczenia. "Syntetyczny substytut kości gąbczastej w 100% biokompatybilny, biowłchłanialny, przebudowywany w żywą kość. Materiał złożony z B-trójwapniowego fosforanu połączonego z polimerem kwasu mlekowego w proporcjach 60%/40%. Materiał sterylny gotowy do użycia w opakowaniu umożliwiającym przyłączenie strzykawki i łatwą perfuzję (wymieszanie z krwią, szpikiem kostnym lub solą fizjologiczną). |  | Kpl. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Implant międzytrzonowy typu TLIF. Wymagania:  Materiał syntetyczny niepowodujący powstawania artefaktów w MRI, CT: (PEEK). Implanty bez elementów metalowych powodujących artefakty w CT i MRI, posiadające specjalne znaczniki radiologiczne. Implant dostępny również w wersji tytanowej umożliwiającej narastanie tkanki na implant. Implant w kształcie nerki. Powierzchnia implantu ząbkowana, zapewniająca dobre zakotwiczenie i zapobiegająca jego migracji. Możliwość wypełnienia wiórami kostnymi. Instrumentarium dostosowane do wszczepiania implantów z dostępu transforaminalnego, obustronnie. W zestawie narzędzia umożliwiające usunięcie dysku i wytworzenie przestrzeni na implant, obustronne. "Rozmiary umożliwiające przywrócenie naturalnej wysokości dysku (wysokość 7-17 mm, 9 rozmiarów). Implanty odtwarzające kąt lordozy: 50. Implanty dostępne w rozmiarach: 10x28mm oraz 12x31mm. Uchwyt zapewniający sztywne połączenie z implantem próbnym lub właściwym zapobiegającym jego przedwczesnej rotacji na narzędziu. Uchwyt wyposażony w pokrętło umożliwiające rotację implantu w żądanym momencie. W instrumentarium dystraktor, czarne, matowe, małoinwazyjne narzędzia do usuwania dysku, eliminujące oślepiające światło odbite od powierzchni metalowych. Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji. Implanty posiadające trwałe oznaczenia. |  | Szt. |  | 6 |  |  |  |  |
|  | Płytka adaptacyjna 1,5 wchłanialna, sterylna, prosta, 8-otworowa, grubość 0,8 mm |  | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
|  | Płytka adaptacyjna 1,5 wchłanialna, sterylna, prosta, 20-otworowa, grubość 0,8 mm |  | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
|  | Śruba wchłaniana Ǿ1,5, długość 4 mm, opakowanie zawierające 4 sztuki Sterylne |  | Szt. |  | 800 |  |  |  |  |
|  | Śruba wchłaniana Ǿ1,5, długość 4 mm, opakowanie zawierające 2 sztuki sterylne |  | Szt. |  | 600 |  |  |  |  |
|  | Śruba wchłaniana Ǿ1,5 mm, długość 6mm, opakowanie zawierające 2 sztuki sterylne |  | Szt. |  | 100 |  |  |  |  |
|  | Śruba wchłaniana Ǿ 2,0 mm, długość 4mm, opakowanie zawierające 2 sztuki sterylne |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Śruba wchłanialna Ǿ 2,0, długość 6mm, opakowanie zawierające 2 sztuki sterylne |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Śruba samogwintująca pogłębiony krzyżak – tytanowa Ǿ 1,5, długość 4 mm |  | Szt. |  | 300 |  |  |  |  |
|  | Śruba samogwintująca pogłębiony krzyżak – tytanowa Ǿ 1,5, długość 6 mm |  | Szt. |  | 300 |  |  |  |  |
|  | Śruba samogwintująca pogłębiony krzyżak – tytanowa Ǿ 2,0, długość 4 mm |  | Szt. |  | 160 |  |  |  |  |
|  | Śruba samogwintująca pogłębiony krzyżak – tytanowa Ǿ 2,0, długość 4 mm |  | Szt. |  | 160 |  |  |  |  |
|  | Wiertło do kraniotomu S, średnica 1,8 mm, długość głowicy 11mm, sterylne (kompatybilne z przystawką do kraniotomu S, EPD Synthes) |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
|  | Wiertło do kraniotomu M, średnica 2,2 mm, długość głowicy 16 mm, sterylne(kompatybilne z przystawką do kraniotomu M, EPD Synthes) |  | Szt. |  | 200 |  |  |  |  |
|  | Wiertło borujące gruszkowate M, średnica 6 mm ( kompatybilne z przystawką do wierteł borujących M, EPD Synthes ) |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Wiertło M, średnica 1,5mm, sterylne (kompatybilne z przystawką do wierteł borujących M, EPD Synthes) |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Wiertło M, średnica 2,5 mm, sterylne (kompatybilne z przystawką do wierteł borujących M, EPD Synthes) |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Zestaw uzupełniajacy do stacji czyszczącej EPD |  | Szt. |  | 24 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | System do stabilizacji transpedikularnej piersiowo-lędźwiowej kręgosłupa w skoliozach "dziecięcych rosnących ". Tytanowe śruby jednoosiowe i wieloosiowe (tulipanowe o konikalnym trzonie, gwintowane na całej długości) -śruby nie wymagają gwintowania, dostępne śruby wyciągowe. Dostępne śruby o średnicach 4mm, 4,35mm, 5mm i 6mm. Pręty mocowane od góry jednym elementem o mechanizmie zabezpieczającym przed obluzowaniem. Dostępne bloczki do wydłużania pręta (rozwórki rosnące) w co najmniej 2 rozmiarach. Dostępne tulipanowe haki laminarne szerokie i wąskie, haki pedikularne, haki odgięte w prawo i w lewo, haki .offsetowe", haki wyciągowe. Pręty z możliwością docinania do pożądanego rozmiaru o średnicy 4,5mm. W zestawie narzędzi klucz dynamometryczny. Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora). W zestawie dostępne bloczki dystrakcyjne do skolioz rosnących. Skład zestawu śruba monoaksialna, śruba poliaksialna, hak, bloker, pręt, poprzeczka, konektor bok do boku |  | Kpl. |  | 20 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Zestaw do stabilizacji tylnej w odcinku szyjnym wraz z przejściem w odcinek piersiowy - komplet: 6 śrub, 6 nakrętek, 2 pręty przejściowe 3.5/5.5mm |  | Kpl. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Łącznik do prętów Ø 6,0/6,0 mm, stop tytanu (TAN) |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Konektor bok do boku 4,5/4,5 |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Zestaw do transplantacji chrząstki. Zestaw umożliwiający wiercenie i pobieranie chrząstki dokładnie prostopadle. Kompletny zestaw o danej średnicy w jednej tacy do zastosowania artoskopowo i na otwarto. Średnice 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm (każdy oznaczony innym kolorem). |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia - charakterystyka** | **Nr kat.** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent** |
|  | Igła bezpieczna z atraumatycznym szlifem, długość drenu 190 +/- 10 mm, przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem; wyposażona w łatwy w obsłudze mechanizm zapewniający minimalizację ryzyka zakłucia; mechanizm wskazujący wizualne i akustyczne zabezpieczenie igły. Niski profil i podkładka z gęstego tworzywa o strukturze zamkniętokomórkowej; Elastyczne i ergonomiczne skrzydełka; Przezroczysta podstawa umożliwiająca obserwację miejsca wkłucia. Otwory ułatwiające wentylację miejsca wkłucia. Możliwość stosowania w procedurach wstrzykiwania pod ciśnieniem 325 psi. Rozmiary igły 19, 20, 22G, długości: 12, 15, 20, 25, 32mm. |  | Szt. |  | 4 000 |  |  |  |  |
|  | Port dziecięcy naczyniowy z komorą tytanową, wysokość portu < 9mm, waga portu < 5g, membrana silikonowa o średnicy > 5 mm, komora o objętości > 0,1 ml. port służący do prowadzenia długotrwałej chemoterapii, z możliwością pobierania krwi, podawania leków i żywienia pozajelitowego, membrana portu umożliwiającą nie mniej niż 2000 wkłuć, niewykluczający wykonywania badań TK i MR, z możliwością wspomaganego podawania kontrastu do w/w badań do 325psi, niepodłączony trwale do portu cewnik poliuretanowy średnica < 5F o wymiarach: średnica wewnętrzna < 1mm średnica zewnętrzna < 1,8mm, długość do 900mm. Pakowany z zestawem do wprowadzania portu. |  | Szt. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Port naczyniowy dwukomorowy, komory wykonane z tytanu, wysokość portu < 10mm, waga portu < 9g, dwie membrany silikonowe o średnicy > 8 mm, komory o objętości minimum 0,2 ml.  - do prowadzenia długotrwałej chemoterapii, z możliwością pobierania krwi, podawania leków i żywienia pozajelitowego, membranę portu umożliwiającą minimum 2000 wkłuć - niewykluczający wykonywania badań TK i MR, z możliwością wspomaganego podawania kontrastu do w/w badań do 325psi - niepodłączony trwale do portu dwuświatłowy cewnik silikonowy średnica < 11F o wymiarach: średnica wewnętrzna < 2mm(jeden kanał), średnica zewnętrzna < 4mm, długość < 900mm. Pakowany z zestawem do wprowadzania portu. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Port dziecięcy naczyniowy z komorą tytanową, wysokość portu < 9mm, waga portu < 4g, membrana silikonowa o średnicy > 6 mm, komora o objętości > 0,1 ml. port służący do prowadzenia długotrwałej chemoterapii, z możliwością pobierania krwi, podawania leków i żywienia pozajelitowego, posiadający membranę umożliwiającą minimum 2000 wkłuć, niewykluczający wykonywania badań TK i MR, z możliwością wspomaganego podawania kontrastu do w/w badań do 325psi, niepodłączony trwale do portu cewnik poliuretanowy średnica < 5F o wymiarach: średnica wewnętrzna < 1mm średnica zewnętrzna < 2mm, długość < 900mm. Pakowany z zestawem do wprowadzania portu. |  | Szt. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Wszczepialny tytanowy sterylny port naczyniowy z zestawem wprowadzającym. Rozmiar portu: szerokość podstawy < 27mm, szerokość septum portu > 11mm, wysokość (profil) portu < 13 mm. Waga < 12g. Do portu dołączony cewnik 6F (poliuretanowy) i 8F (w dwóch wersjach do wyboru: poliuretanowy i silikonowy z zaworem zmniejszającym ryzyko powstania zatoru powietrznego, powrotu krwi i jej krzepnięcia) Przepływ minimum 300psi. Możliwość podania infuzji 5ml/sek. Port z zestawem wprowadzającym: prowadnica Seldingera z zakończeniem typu J, igła punkcyjna 18G,tunelizator,igła Hubera do przekłuwania zestawu, igła Hubera zakrzywiona do infuzji z drenem oraz zaciskiem. W skład całego zestawu wchodzi: Port 1 szt. , Cewnik 1 szt., Mocowanie cewnika do portu ze znacznikiem RTG 2 szt., Introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., Prowadnica „J” w ergonomicznej osłonce do metody Seldingera 1szt., Tunelizator 1 szt., Igła wprowadzająca 70mm do metody Seldingera1 szt., Tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt., Zestaw infuzyjny ze skrzydełkami do długotrwałych infuzji 1 szt., Igła Hubera 2 szt., Narzędzie hakowate do unoszenia naczynia 1 szt., Strzykawka 1 szt. (Zestaw zapakowany na sterylnej wyprofilowanej tacy typ „Blister”). |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Wszczepialny sterylny port naczyniowy z zestawem wprowadzającym. Komora wykonana z tytanu. Rozmiar portu: szerokość podstawy < 22mm x 26mm, szerokość septum portu> 9mmmm, wysokość (profil) portu maksymalnie < 10,5 mm. Waga portu < 11g. Z odłączanym cewnikiem poliuretanowym maksymalnie 6F. Możliwość podania infuzji 5ml/sek. Przepływ minimum 300 psi. Port z zestawem wprowadzającym: prowadnica Seldingera z zakończeniem typu J, igła punkcyjna 18G,tunelizator,igła Hubera do przekłuwania zestawu, igła Hubera zakrzywiona do infuzji z drenem oraz zaciskiem. W skład całego zestawu wchodzi: Port 1 szt, Cewnik 1 szt., Mocowanie cewnika do portu ze znacznikiem RTG 2 szt., Introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., Prowadnica „J” w ergonomicznej osłonce do metody Seldingera 1szt., Tunelizator 1 szt., Igła wprowadzająca 70mm do metody Seldingera1 szt., Tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt., Zestaw infuzyjny ze skrzydełkami do długotrwałych infuzji 1 szt., Igła Hubera 2 szt., Narzędzie hakowate do unoszenia naczynia 1 szt., Strzykawka 1 szt. (Zestaw zapakowany na sterylnej wyprofilowanej tacy typ „Blister”). |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Wszczepialny tytanowy sterylny port naczyniowy z zestawem wprowadzającym. Rozmiar portu: szerokość podstawy < 30 mm, szerokość septum > 11mm, wysokość (profil) portu < 13 mm. Waga < 21g. W zestawie z cewnikiem poliuretanowym rozmiar nie większy niż 8F. Przepływ minimalny 300psi. Możliwość podania infuzji 5ml/sek. Port z zestawem wprowadzającym: prowadnica Seldingera z zakończeniem typu J, igła punkcyjna 18G,tunelizator,igła Hubera do przekłuwania zestawu, igła Hubera zakrzywiona do infuzji z drenem oraz zaciskiem.  W skład całego zestawu wchodzi: Port 1 szt., Cewnik 1 szt., Mocowanie cewnika do portu ze znacznikiem RTG 2 szt., Introduktor do metody Seldingera rozrywalny z rozszerzadłem naczyniowym 1 szt., Prowadnica „J” w ergonomicznej osłonce do metody Seldingera 1szt., Tunelizator 1 szt., Igła wprowadzająca 70mm do metody Seldingera1 szt., Tępa kaniula do płukania cewnika 1 szt., Zestaw infuzyjny ze skrzydełkami do długotrwałych infuzji 1 szt., Igła Hubera 2 szt., Narzędzie hakowate do unoszenia naczynia 1 szt., Strzykawka 1 szt. (Zestaw zapakowany na sterylnej wyprofilowanej tacy typ „Blister”). |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia**  **(parametr wymagany)** | **Parametr oferowany** | **Parametr oceniany/**  **sposób dokonania oceny** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent/**  **numer katalogowy** |
|  | Cewnik typu Broviac lub równoważny, silikonowy, nieprezepuszczalny dla promieniu rentgenowskich, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 2.7 F, dł. 71 cm, śr. wew. 0,5mm, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem, dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Drożność cewnika po zagięciu o 180o:  Na łuku o średnicy 1 cm – 5 pkt.  Na łuku o średnicy 1,5 cm – 3 pkt.  Na łuku o średnicy 2 cm – 1 pkt. | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Broviac lub równoważny, silikonowy, nieprezepuszczalny dla promieniu rentgenowskich, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 4.2 F, dł. 71 cm, śr. wew. 0,7mm, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem, dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 25 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Broviac lub równoważny, silikonowy, nieprezepuszczalny dla promieniu rentgenowskich, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 4.2 F, dł. 71 cm, śr. wew. 0,7mm, z zestawem wprowadzającym zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem, dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 70 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Broviac lub równoważny, silikonowy, nieprezepuszczalny dla promieniu rentgenowskich, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 6.6 F, dł. 90 cm, śr. wew. 1.0 mm, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem, dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Broviac lub równoważny, silikonowy, nieprezepuszczalny dla promieniu rentgenowskich, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 6.6 F, dł. 90 cm, śr. wew. 1.0 mm z zestawem wprowadzającym zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem, dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Hickman lub równoważny, silikonowy, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, dwukanałowy, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 7F, dł. 65 cm, śr. wew. 0,8 i 1,0 mm, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Hickman lub równoważny, silikonowy, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, dwukanałowy, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 7F, dł. 65 cm, śr. wew. 0,8 i 1,0 mm z zestawem wprowadzającym, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 170 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Hickman lub równoważny, silikonowy, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, dwukanałowy, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 9F, dł. 65 cm, śr. wew. 0,7 i 1,3 mm, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Cewnik typu Hickman lub równoważny, silikonowy, nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, dwukanałowy, z końcem otwartym, operacyjny, śr. 9F, dł. 65 cm, śr. wew. 0,7 i 1,3 mm z zestawem wprowadzającym, zabezpieczony podwójnym sterylnym opakowaniem dezynfekcja cewnika za pomocą jodopowidonu. |  | Szt. |  | 70 |  |  |  |  |
|  | Zestawy naprawcze wo asortymentu z poz. 1-9. |  | Termin wymiany reklamowanego towaru:  Do 5 dni roboczych – 5 pkt.  Do 10 dni roboczych - 3 pkt.  Powyżej 10 dni roboczych - 1 pkt. | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | Zestawy wprowadzające z asortymentem z poz. 1-9 dla rozmiaru 5Fr – 15 Fr. |  | Szt. |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Cewnik zakładany odłokciowo do żyły głównej górnej. Cewnik wykonany z silikonu z zamkniętą częścią dystalną wyposażoną w boczny zawór otwierającxy się wskutek pozytywnego ciśnienia pozwalający także na pobieranie krwi. Końcówka proksymalna cewnika zakończona konektorem. Cewnik w całości cieniujący pod wpływem promieni RTG. W zestawie z plastrem mocującym dostosowanym do cewnika oraz mikrointroduktorem. Rozmiar 4F, dł. 60 cm, bez możliwości przycinania, cewnik jednoświatłowy. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik zakładany odłokciowo do żyły głównej górnej. Cewnik wykonany z silikonu z zamkniętą częścią dystalną wyposażoną w boczny zawór otwierającxy się wskutek pozytywnego ciśnienia pozwalający także na pobieranie krwi. Końcówka proksymalna cewnika zakończona konektorem. Cewnik w całości cieniujący pod wpływem promieni RTG. W zestawie z plastrem mocującym dostosowanym do cewnika oraz mikrointroduktorem. Rozmiar 5F, dł. 45 cm, bez możliwości przycinania, cewnik jednoświatłowy. |  | Szt. |  | 40 |  |  |  |  |
|  | System mocujący kompatybilny z cewnikiem z poz. 13. Zestaw zawierający plaster z plastikowym mocowaniem cewnika typu sliding door z jednorazową chusteczką i podkładem przygotowującym. Skrzydełka wykonane z bawełny lub skrzydełka piankowe. |  | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
|  | Cewnik permanentny do hemodializy dystalne podwójne zakończenie przesunięte względem siebie przeznaczone do umieszczania w dolnym odcinku żyły głównej górnej, żyle głównej dolej lub w prawym przedsionku serca. Cewnik silikonowy o wysokiej zgodności tkankowej, odporności na złamania, przygotowany jako cewnik prosty z dakronową mufą, sterylny zestaw składa się z cewnika o średnicy 13,5F, stalowej prowadnicy do metody Seldingera dwustronnie elastycznej z dystalnym końcem „J” w autonomicznym podajniku, igły do lokalizacji naczynia, koszulki wprowadzającej z automatyczną zastawką hemostatyczną, rozszerzadła naczyniowego, 2 opatrunków poliuretanowych, bocznych wypustek do mocowania za pomocą nici chirurgicznych i opatrunku StatLock. Cewniki dostępne z zestawem wprowadzającym lub bez. Długość cewnika do końcówki dystalnej 36-55 cm. |  | Szt. |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Cewnik zakładany odłokciowo do żyły głównej górnej z możliwością podawania kontrastu. Cewnik silikonowy, cieniujący pod wpływem promieni RTG. Rozmiary 4F i 5F. |  | Szt. |  | 120 |  |  |  |  |
|  | Stentgraft obwodowy kryty na balonie - naczynia obwodowe. Wykonany ze stali nierdzewnej 316L, z dwiema warstwami ePTFE. Kompatybilny z prowadnikiem 0,035”. Balon non – compliant typu OTW. Dostępne średnice 5-10, 12 mm=. Ciśnienie nominalne 8 atm., RBP – 12 atm.Długość stentu 16-58 mm. |  | Szt. |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Cewnik balonowy wysokociśnieniowy. Dł. Balonu 20, 40, 60 mm, Srednica kanału wew. 0,035”. Średnice balonu 12-26 mm. Ciśnienie nominalne 4-6 atm. RBP – 12-18 atm. Zalecana koszulka 7-12 F w zależności od rozmiaru. Dwa systemy wprowadzające 75 cm, 120 cm. Dwa znaczniki dla lepszej widoczności. |  | Szt. |  | 60 |  |  |  |  |
|  | Zestaw cewników naczyniowych permanentnych, miękkie, wykonane z kauczuku silikonowego, z mufą dakronową, kształt kanałów dubeltówkowy. Dystans 2,5 cm pomiędzy ujściem żylnym i tętniczym. Końcówki cewnika silikonowe z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach z możliwością wymiany zewnętrznej części cewnika. Wymagane rozmiary: cewnik owalny o dł. Całkowiej/ do mufki 28/45 cm, 19/36 cm, 23/40 cm, 13/28 cm. W skład zestawu wchodzi igła wprowadzająca gr. 18, prowadnica J prosta 0,038”, strzykawka 12 ml, rozszerzacz 12Fr, skalpel nr 11, bagnet do tunelizacji, owalana osłona rozdzielana / rozszerzacz, gaziki, samoprzylepny opatrunek na ranę, 2 nasadki. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

**Zadanie nr 25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia**  **(parametr wymagany)** | **Parametr oferowany** | **Parametr oceniany/**  **sposób dokonania oceny** | **Jedn. miary** | **Cena za j.m.** | **Ilość** | **Wartość netto** | **VAT %** | **Wartość brutto** | **Producent/**  **numer katalogowy** |
|  | Strzykawka jednorazowa dwuczęściowa o pojemności 2 ml, rozszerzona do 3 ml, typu Luer, z tłokiem w kolorze kontrastującym, wyraźna czytelna skala, oznaczona co 0,1 ml z cyfrą tłoczoną co 1 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, szczelna, przeźroczysta. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 3 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 3 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 700000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa dwuczęściowa o pojemności 5 ml, rozszerzona do 6 ml, typu Luer, , z tłokiem w kolorze kontrastującym, wyraźna czytelna skala, oznaczona co 0,2 ml z cyfrą tłoczoną co 1 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, szczelna, przeźroczysta. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 3 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 3 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 500000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa dwuczęściowa o pojemności 10 ml, rozszerzona do 12 ml, typu Luer, , z tłokiem w kolorze kontrastującym, wyraźna czytelna skala, oznaczona co 0,5 ml z cyfrą tłoczoną co 2 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, szczelna, przeźroczysta. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 3 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 3 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 500000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa dwuczęściowa o pojemności 20 ml, rozszerzona do 24 ml, typu Luer, , z tłokiem w kolorze kontrastującym, wyraźna czytelna skala, oznaczona co 1 ml z cyfrą tłoczoną co 5 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, szczelna, przeźroczysta. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 3 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 3 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 300000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa do tuberkuliny 1 ml z nakładaną igłą 0,45 mm x 10-13 mm, typu Luer, wyraźna czytelna skala co 0,01 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, z uszczelką nie zawierającą lateksu, szczelna, przeźroczysta. Pakowana jałowo z igłą, z widoczną datą ważności na pojedynczych opakowaniach. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 1,5pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt.  Ostrość igły – 0 pkt. lub 1.5 pkt.  Kompatybilność połączenia z igłą – 0 pkt. lub 1,5 pkt. | Szt. |  | 90000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa trzyczęściowa bursztynowa do podawania leków światłoczułych o pojemności 20 ml typu Luer-Lock z czytelną skalą oznaczoną co 1 ml, z cyfrą tłoczoną co 10 ml rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie z uszczelką nie zawierającą lateksu zabezpieczone przed wysuwaniem. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Logo producenta na cylindrze Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 2 pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka jednorazowa trzyczęściowa, bursztynowa do podawania leków światłoczułych, o pojemności 50 ml (60 ml), typu Luer – Lock, z czytelną skalą, oznaczoną co 1 ml z cyfrą tłoczoną co 10 ml, rondo tłoka ściśle przylegające do ścian strzykawki o płynnym przesuwie, z uszczelką nie zawierającą lateksu, zabezpieczone przed wysuwaniem. Jałowa z widoczną datą ważności na opakowaniu. Logo producenta na cylindrze. Pakowana pojedynczo w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 2 pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 20000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka typu Janetta o pojemności 100 ml, z wyraźną dwustronną skalą, szczelna, sterylna z widoczną datą ważności na pojedynczych opakowaniach. Pakowana w opakowaniach zbiorczych. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 2 pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka perfuzyjna do pomp 50 ml z igłą 2,0x30 mm do leków światłoczułych, bursztynowa. Strzykawka 3 częściowa, bezlateksowa, wykonana z polipropylenu z końcówką luer-lock posiadająca podwójne gumowe uszczelnienie tłoka oraz z dodatkową blokadą zapobiegającą niekontrolowanemu wysuwaniu tłoka z komory strzykawki tj. dodatkowe ożebrowanie poprzeczne na tłoku i rowek w komorze strzykawki. Skala czytelna na tłoku. Na końcu tłoka specjalne wycięcie na uchwyt pompy. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 1,5pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt.  Ostrość igły – 0 pkt. lub 1.5 pkt.  Kompatybilność połączenia z igłą – 0 pkt. lub 1,5 pkt. | Szt. |  | 500 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka perfuzyjna do pomp 50 ml z igłą 2,0x30 mm biała. Strzykawka 3 częściowa, bezlateksowa, wykonana z polipropylenu, z końcówką luer-lock, posiadająca podwójne gumowe uszczelnienie tłoka oraz dodatkową blokadę zapobiegającą niekontrolowanemu wysuwaniu tłoka z komory strzykawki tj. dodatkowe ożebrowanie poprzeczne na tłoku i rowek w komorze strzykawki. Czytelna skala na tłoku. Na końcu tłoka specjalne wycięcie na uchwyt pompy. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 1,5 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 1,5pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt.  Ostrość igły – 0 pkt. lub 1.5 pkt.  Kompatybilność połączenia z igłą – 0 pkt. lub 1,5 pkt. | Szt. |  | 1000 |  |  |  |  |
|  | Strzykawka niskooporowa o nominalnej objętości 10 ml, z blokadą komory strzykawki na 8 ml, z końcówką wtykową. |  | Czytelność skali – 0 pkt. lub 2 pkt.  Płynność przesuwu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Szczelność strzykawki – 0 pkt. lub 2 pkt.  Działanie blokady zapobiegającej wysuwaniu tłoka – 0 pkt. lub 2 pkt.  Trwałość opakowania jednostkowego i łatwość otwierania – 0 pkt. lub 1 pkt.  Czytelność opisu na opakowaniu – 0 pkt. lub 1 pkt. | Szt. |  | 100 |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | | | |  |  |  |  |

…………………………… ……………………………………………

/miejscowość, data/ /pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

1. Postanowienia ust. 2-11 stosuje się w przypadku ustanowienia depozytu. W przypadku standardowych dostaw stosuje się postanowienia §2a [↑](#footnote-ref-1)
2. Należy wypełnić osobno dla każdego Zadania. [↑](#footnote-ref-2)