

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

NIP: **669-10-44-410**

REGON: **330006292**

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

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**SPRZĘT MEDYCZNY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU  
DO PRACOWNI BADAŃ NACZYŃ I SERCA**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

**PRZETARG NIEOGRANICZONY  
o wartości równej lub przekraczającej 193 000 EURO**

NUMER POSTĘPOWANIA:	<b>TP-231/4/PN/198/2010</b>
PODSTAWA PRAWNA:	Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759)
CENA SIWZ:	50,00 zł

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego jednorazowego użytku do Pracowni Badań Naczyn i Serca. Kod CPV 33111730-7.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony jest w [Załączniku nr 2 do SIWZ](#).

**II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

**III. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

1. Zadanie nr 1 – Cewniki koronarograficzne diagnostyczne. (Kod CPV 33111730-7).
2. Zadanie nr 2 – Introductory naczyniowe krótkie. (Kod CPV 33111730-7).
3. Zadanie nr 3 – Introductory naczyniowe krótkie do tętnicy promieniowej. (Kod CPV 33111730-7).
4. Zadanie nr 4 – Introductory naczyniowe o dużej średnicy. (Kod CPV 33111730-7).
5. Zadanie nr 5 – Induktor naczyniowy długi. (Kod CPV 33111730-7).
6. Zadanie nr 6 – Prowadniki angiograficzne 0,35". (Kod CPV 33111730-7).
7. Zadanie nr 7 – Cewniki prowadzące do PTCA. (Kod CPV 33111730-7).
8. Zadanie nr 8 – Prowadniki angioplastyczne miękkie 0,014". (Kod CPV 33111730-7).
9. Zadanie nr 9 – Prowadniki angioplastyczne o średnim i dużym stopniu twardości oraz do rekanalizacji 0,014". (Kod CPV 33111730-7).
10. Zadanie nr 10 – Prowadniki angioplastyczne hydrofilne 0,014". (Kod CPV 33111730-7).
11. Zadanie nr 11 – Cewniki balonowe półpodatne. (Kod CPV 33111730-7).
12. Zadanie nr 12 – Cewniki balonowe niepodatne. (Kod CPV 33111730-7).
13. Zadanie nr 13 – Cewniki balonowe niskoprofilowe. (Kod CPV 33111730-7).
14. Zadanie nr 14 – Cewniki balonowe do predylatacji. (Kod CPV 33111730-7).
15. Zadanie nr 15 – Cewniki balonowe hydrofilne. (Kod CPV 33111730-7).
16. Zadanie nr 16 – Cewniki balonowe powlekane substancją antymitotyczną. (Kod CPV 33111730-7).
17. Zadanie nr 17 – Stenty wieńcowe stalowe do naczyń prostych. (Kod CPV 33111730-7).
18. Zadanie nr 18 – Stenty wieńcowe stalowe do stentowania bezpośredniego. (Kod CPV 33111730-7).
19. Zadanie nr 19 – Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń krętych i zmian „ciasnych”. (Kod CPV 33111730-7).
20. Zadanie nr 20 – Stenty wieńcowe kobaltowe do małych naczyń. (Kod CPV 33111730-7).
21. Zadanie nr 21 – Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń prostych. (Kod CPV 33111730-7).
22. Zadanie nr 22 – Stenty wieńcowe kobaltowe do stentowania bezpośredniego. (Kod CPV 33111730-7).
23. Zadanie nr 23 – Stenty wieńcowe kobaltowe do pokrywania rozgałęzień. (Kod CPV 33111730-7).
24. Zadanie nr 24 – Stenty wieńcowe kobaltowe standardowe. (Kod CPV 33111730-7).
25. Zadanie nr 25 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Rapamycynę. (Kod CPV 33111730-7).
26. Zadanie nr 26 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Paclitaksel. (Kod CPV 33111730-7).
27. Zadanie nr 27 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – pochodne Rapamycyny. (Kod CPV 33111730-7).
28. Zadanie nr 28 – Stenty wieńcowe kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny. (Kod CPV 33111730-7).
29. Zadanie nr 29 – Stenty wieńcowe kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Rapamycynę i/lub jej pochodne. (Kod CPV 33111730-7).
30. Zadanie nr 30 – Stenty pokrywane z przyspieszoną endotelializacją. (Kod CPV 33111730-7).
31. Zadanie nr 31 – System protekcji dystalnej do pomostów żylnych. (Kod CPV 33111730-7).
32. Zadanie nr 32 – Inflatory niskociśnieniowe. (Kod CPV 33111730-7).
33. Zadanie nr 33 – Inflatory wysokociśnieniowe. (Kod CPV 33111730-7).
34. Zadanie nr 34 – Igły angiograficzne 18 G. (Kod CPV 33111730-7).
35. Zadanie nr 35 – Rampa trójkraniowa. (Kod CPV 33111730-7).
36. Zadanie nr 36 – Przedłużacze niskociśnieniowe krótkie. (Kod CPV 33111730-7).
37. Zadanie nr 37 – Przedłużacze wysokociśnieniowe. (Kod CPV 33111730-7).
38. Zadanie nr 38 – Krany trójdrożne niskociśnieniowe. (Kod CPV 33111730-7).
39. Zadanie nr 39 – Przetworniki do pomiaru ciśnienia. (Kod CPV 33111730-7).
40. Zadanie nr 40 – Y-connector. (Kod CPV 33111730-7).
41. Zadanie nr 41 – Torquer. (Kod CPV 33111730-7).
42. Zadanie nr 42 – Jednorazowy zestaw do koronarografii. (Kod CPV 33111730-7).
43. Zadanie nr 43 – Jednorazowy zestaw ANGIO. (Kod CPV 33111730-7).
44. Zadanie nr 44 – Jednorazowy zestaw do angioplastyki. (Kod CPV 33111730-7).
45. Zadanie nr 45 – Cewniki do aspiracji skrzeplin. (Kod CPV 33111730-7).
46. Zadanie nr 46 – Zestawy do zamykania ubytków w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu ASD i PFO. (Kod CPV

33111730-7).

47. Zadanie nr 47 – Sondy do ultrasonografii wewnątrzwieńcowej. (Kod CPV 33111730-7).

#### **IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

#### **V. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - a) prowadzą zarejestrowaną działalność gospodarczą w zakresie objętym przedmiotowym zamówieniem;
  - b) nie zalegają z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub uzyskali przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub mają wstrzymane w całości wykonanie decyzji właściwego organu;
  - c) nie figurują w Krajowym Rejestrze Karnym na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych;
  - d) wykaz minimum 3 dostaw zrealizowanych lub pozostających w trakcie realizacji w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – do ośrodków Kardiologii Interwencyjnej potwierdzających implantację minimum 50 stentów – dotyczy zadań nr 17-30.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

#### **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY WRAZ Z OFERTĄ**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, wykonawca składa następujące dokumenty:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
  - 3) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 4) aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 7) dowód wniesienia wadium.
- 2.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1:
  - 1) pkt 2, 3 i 5 – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

- 2) pkt 4 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.
- 2.2 Dokumenty, o których mowa w ust. 2.1 pkt 1 lit. a i c oraz pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 2.1 pkt 1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
- 2.3 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 2.2 stosuje się odpowiednio.
- 2.4 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca składa następujące dokumenty:
- 1) oświadczenie dotyczące danych wykonawcy – **Załącznik nr 1 do SIWZ**;
  - 2) opis przedmiotu zamówienia – **Załącznik nr 2 do SIWZ**;
  - 3) formularz ofertowy – **Załącznik nr 4 do SIWZ**;
  - 4) próbki z aktualnym terminem ważności w celu oceny;
    - zadania nr 1-15, 17-24, 32-47 – po 2 sztuki,
    - zadania nr 16, 25-31 – po 1 sztuce.
  - 5) randomizowane badania kliniczne zastosowania stentów wieńcowych pokrytych lekiem z co najmniej 2 letnim okresem obserwacji – dotyczy zadań nr 25, 26, 28, 29;
  - 6) randomizowane badania kliniczne zastosowania stentów wieńcowych pokrytych przeciwciałami z co najmniej 18 miesięcznym okresem obserwacji – dotyczy zadania nr 30;
  - 7) oświadczenie Wykonawcy o klasie wyrobu medycznego (klasa I, II a, II b, lub III);
  - 8) deklaracja zgodności;
  - 9) potwierdzenie jednostki notyfikowanej – nie dotyczy wyrobów medycznych należących do klasy I niesterylnej;
  - 10) wpis/zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych i Podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzanie do obrotu i użytkowania zgodnie z art. 52, 53, 54 ustawy o wyrobach medycznych (Dz. U. 04.93.896 z dnia 20 kwietnia 2004 r.) - nie dotyczy wyrobów medycznych należących do klasy I i IIa;
4. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:
- 1) pełnomocnictwo ustanawiające reprezentację wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 2) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 2 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty

**Wyżej wymienione dokumenty Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną(e) do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem" i naniesioną datą.**

#### **VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują faksem lub pocztą elektroniczną.

#### **IX. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Osoba upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:

**Justyna Kałwińska-Kawa St. inspektor ds. zamówień publicznych**  
tel.: (094) 34-88-415; fax.: (094) 34-88-103; e-mail: justyna@swk.med.pl

#### **UWAGA:**

Czas pracy Działu Zamówień Publicznych: od poniedziałku do piątku w godzinach 7.25-15.00

#### **X. WADIUM**

1. Wykonawca przystępując do przetargu wnosi wadium w wysokości 114 730,00 zł.

- 1)Zadanie nr 1 – Cewniki koronarograficzne diagnostyczne – 4 700,00 zł.
  - 2)Zadanie nr 2 – Introduktory naczyniowe krótkie – 1 300,00 zł.
  - 3)Zadanie nr 3 – Introduktory naczyniowe krótkie do tętnicy promieniowej – 400,00 zł.
  - 4)Zadanie nr 4 – Introduktory naczyniowe o dużej średnicy – 900,00 zł.
  - 5)Zadanie nr 5 – Induktor naczyniowy długi – 200,00 zł.
  - 6)Zadanie nr 6 – Prowadniki angiograficzne 0,35'' – 900,00 zł.
  - 7)Zadanie nr 7 – Cewniki prowadzące do PACA - 7 400,00 zł.
  - 8)Zadanie nr 8 – Prowadniki angioplastyczne miękkie 0,014'' – 2 200,00 zł.
  - 9)Zadanie nr 9 – Prowadniki angioplastyczne o średnim i dużym stopniu twardości oraz do rekanalizacji 0,014'' – 4 400,00 zł.
  - 10)Zadanie nr 10 – Prowadniki angioplastyczne hydrofilne 0,014'' – 2 200,00 zł.
  - 11)Zadanie nr 11 – Cewniki balonowe półpodatne – 3 300,00 zł.
  - 12)Zadanie nr 12 – Cewniki balonowe niepodatne – 2 800,00 zł.
  - 13)Zadanie nr 13 – Cewniki balonowe niskoprofilowe – 2 400,00 zł.
  - 14)Zadanie nr 14 – Cewniki balonowe do predylatacji – 1 400,00 zł.
  - 15)Zadanie nr 15 – Cewniki balonowe hydrofilne – 2 800,00 zł.
  - 16)Zadanie nr 16 - Cewniki balonowe powlekane substancją antymitotyczną – 1 400,00 zł.
  - 17)Zadanie nr 17 – Stenty wieńcowe stalowe do naczyń prostych – 2 600,00 zł.
  - 18)Zadanie nr 18 – Stenty wieńcowe stalowe do stentowania bezpośredniego – 2 000,00 zł.
  - 19)Zadanie nr 19 – Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń krętych i zmian „ciasnych” – 2 100,00 zł.
  - 20)Zadanie nr 20 – Stenty wieńcowe kobaltowe do małych naczyń – 3 400,00 zł.
  - 21)Zadanie nr 21 – Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń prostych – 2 300,00 zł.
  - 22)Zadanie nr 22 – Stenty wieńcowe kobaltowe do stentowania bezpośredniego – 2 300,00 zł.
  - 23)Zadanie nr 23 – Stenty wieńcowe kobaltowe do pokrywania rozgałęzień – 5 900,00 zł.
  - 24)Zadanie nr 24 – Stenty wieńcowe kobaltowe standardowe – 2 300,00 zł.
  - 25)Zadanie nr 25 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Rapamycynę – 6 800,00 zł.
  - 26)Zadanie nr 26 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Paclitaksel – 3 400,00 zł.
  - 27)Zadanie nr 27 – Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – pochodne Rapamycyny – 1 500,00 zł.
  - 28)Zadanie nr 28 – Stenty wieńcowe kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny – 4 500,00 zł.
  - 29)Zadanie nr 29 – Stenty wieńcowe kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Rapamycynę i/lub jej pochodne – 4 500,00 zł.
  - 30)Zadanie nr 30 – Stenty pokrywane z przyspieszoną endotelializacją – 4 600,00 zł.
  - 31)Zadanie nr 31 – System protekcji dystalnej do pomostów żylnych – 800,00 zł.
  - 32)Zadanie nr 32 – Inflatory niskociśnieniowe – 800,00 zł.
  - 33)Zadanie nr 33 – Inflatory wysokociśnieniowe – 800,00 zł.
  - 34)Zadanie nr 34 – Igły angiograficzne 18 G – 200,00 zł.
  - 35)Zadanie nr 35 – Rampa trójkraniowa – 700,00 zł.
  - 36)Zadanie nr 36 – Przedłużacze niskociśnieniowe krótkie – 100,00 zł.
  - 37)Zadanie nr 37 – Przedłużacze wysokociśnieniowe – 30,00 zł.
  - 38)Zadanie nr 38 – Krany trójdrożne niskociśnieniowe – 100,00 zł.
  - 39)Zadanie nr 39 – Przetworniki do pomiaru ciśnienia – 200,00 zł.
  - 40)Zadanie nr 40 – Y-connector – 400,00 zł.
  - 41)Zadanie nr 41 – Torquer – 100,00 zł.
  - 42)Zadanie nr 42 – Jednorazowy zestaw do koronarografii – 6 100,00 zł.
  - 43)Zadanie nr 43 – Jednorazowy zestaw ANGIO – 600,00 zł.
  - 44)Zadanie nr 44 – Jednorazowy zestaw do angioplastyki – 6 300,00 zł.
  - 45)Zadanie nr 45 – Cewniki do aspiracji skrzepli – 1 100,00 zł.
  - 46)Zadanie nr 46 – Zestawy do zamykania ubytków w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu ASD i PFO – 5 400,00 zł.
  - 47)Zadanie nr 47 – Sondy do ultrasonografii wewnątrzwieńcowej – 4 100,00 zł.
2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu, na rachunek bankowy BOŚ O/ Koszalin nr: 35 1540 1043 2001 8101 3130 0001;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 3 W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją: bezwarunkową, nieprzenośną, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Gwarancja ma być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - 2) oznaczenie postępowania,

- 3) określenie przedmiotu postępowania
- 4) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- 5) kwotę gwarancji,
- 6) termin ważności gwarancji
- 7) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
  - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub
  - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
  - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 8) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca zobowiązany w odpowiedzi na wezwanie o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

#### 4. Termin wniesienia wadium.

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

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

#### 5 Termin obowiązywania wadium.

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

## **XI. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

## **XII. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY**

### 1. Przygotowanie oferty:

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 4) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 5) Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz innymi przepisami prawa.
- 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 7) Zamawiający nie jest podmiotem wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej i nie wymaga dokonania opłaty skarbowej, związanej z udzielonym pełnomocnictwem osoby do reprezentowania Wykonawcy.
- 8) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 9) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 10) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 11) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

### 2. Oferta wspólna

- 1) W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
  - a) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - b) Oferta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika.
  - c) Upoważnienie do pełnienia funkcji pełnomocnika wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
  - d) Pełnomocnik winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu - do oferty należy załączyć oświadczenie.
  - e) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

- f) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

### 3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzywym opakowaniu / zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego oraz opisać według poniższego wzoru:

**„NAZWA WYKONAWCY  
NR POSTĘPOWANIA: TP-231/4/PN/198/2010  
SPRZET MEDYCZNY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO PRACOWNI BADAŃ NACZYŃ I SERCA  
NR ZADANIA.....”**

**SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA  
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 7, 75-581 KOSZALIN  
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH”**

### XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Dziale Zamówień Publicznych do dnia **14.09.2010 r. do godz. 10.00**
- Otwarcie ofert nastąpi w dniu **14.09.2010 r. o godz. 10.30** w siedzibie Zamawiającego.  
Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.  
Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności.

### XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

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

### XV. KRYTERIA OCENY OFERTY

- Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

LP	KRYTERIUM	%	SPOSÓB OBLICZANIA
1	Cena	70 %	Cena oferowana minimalna brutto ----- X 70 Cena badanej oferty brutto
2	Jakość	30 %	Ilość punktów za jakość badanej oferty ----- X 30 Maksymalna ilość punktów za jakość

- Wynik:  
Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

### XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVII. WARUNKI UMOWY**

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ**.

**XVIII. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Dopuszcza się możliwość wydłużenia okresu realizacji umowy, w przypadku niezrealizowania przedmiotu umowy w umownym terminie z powodu zmniejszenia potrzeb własnych.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku gdy:
  - 1) Wykonawca proponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 2) Wykonawca wstrzyma wprowadzanie przedmiotu umowy do obrotu handlowego i proponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 3) wystąpi incydent medyczny związany z przedmiotem umowy i Wykonawca proponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 4) producent przedmiotem umowy wstrzyma produkcję i Wykonawca proponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia;
  - 5) producent zmieni sposób konfekcjonowania przedmiotu umowy.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku gdy wykonawca proponuje taką zmianę.
4. Dopuszcza się możliwość obniżenia wielkości ceny, w przypadku gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy proponuje ten sam produkt w niższej cenie.

**XIX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

1. Odwołanie
  - 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
  - 2) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  - 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  - 4) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą sposobu określonego w dziale VIII SIWZ.
  - 5) Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
  - 6) W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
  - 7) Na czynności, o których mowa w pkt 6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.
  - 8) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
  - 9) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
  - 10) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 8 i 9 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
2. Skarga do sądu
  - 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

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

## XX. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
2. W przypadku braku wskazania podwykonawców Zamawiający uzna, że całość zamówienia zrealizowana zostanie przez Wykonawcę.

## XXI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zasady udostępniania dokumentów
  - 1) Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
  - 2) Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
    - a) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku;
    - b) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów;
    - c) Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty;
    - d) Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów odpłatnie, cena za 1 stronę 1 zł netto;
    - e) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

## XXII. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1: Oświadczenie dotyczące danych wykonawcy
2. Załącznik nr 2: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Załącznik nr 3: Projekt umowy.
4. Załącznik nr 4: Formularz ofertowy.

## SPECYFIKACJĘ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZATWIERDZIŁ, DN. 04 SIE 2010, Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie

mgr Magdalena Sikora  
Z-ca Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ****OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DANYCH WYKONAWCY**

## 1. Dane Wykonawcy:

Pełna nazwa: .....

Adres: .....

NIP: .....

Regon: .....

KRS lub inny organ rejestrowy: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Dane osoby upoważnionej do kontaktów Imię i nazwisko .....

Tel. .... Adres e-mail:.....

Strona www: .....

Województwo: .....

Powiat: .....

## 2. W związku z wymogami systemu zarządzania jakością według normy ISO 9001:2001 prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania. Udzielone odpowiedzi nie będą miały żadnego wpływu na ocenę oferty.

Czy Wykonawca stosuje system zarządzania jakością?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy Wykonawca posiada certyfikat systemu zarządzania jakością?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy u Wykonawcy funkcjonuje skuteczny system kontroli dostaw surowców, materiałów, kwalifikowania wyrobów gotowych lub oceny świadczonych usług?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>
Czy u Wykonawcy istnieje procedura reklamacyjna dla klienta?	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE	<input type="checkbox"/>

## 3. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## 4. Wadium w kwocie ogółem: .....

Nr zadania	Kwota wadium	Forma wniesienia wadium

## 5. Numer rachunku oraz nazwa i numer oddziału banku, na który należy dokonać zwrotu wadium:

.....

DATA:

PODPIS WYKONAWCY

## ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## ZADANIE NR 1

CEWNIKI KORONAROGRAFICZNE DIAGNOSTYCZNE				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Wielkość średnicy zewnętrznej	5F i 6F		
2	Światło wewnętrzne	5F - min. 0,47 cala 6F - min. 0,57 cala		
3	Atraumatyczna końcówka cewnika	TAK		
4	Kompatybilne z przewodnikami 0,35"	TAK		
5	Pelen wybór kształtów i krzywizn	w tym JL 6,0, JR 6,0, AL. 3,0, 3DRC		
6	Cewniki przystosowane do badań z nakłucia tętnicy promieniowej	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Pamięć materiałowa – niezmiennosc kształtu w temperaturze 37°C		0 – 10 pkt	
2	Odporność na skręcanie oraz załamanie		0 – 10 pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>20 pkt</b>

## ZADANIE NR 2

INTRODUKTORY NACZYNIOWE KRÓTKIE				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długość	min. 10cm max. 12cm		
2	Lokalizacja ramienia bocznego w stosunku do zastawki	TAK		
3	Zastawka hemostatyczna, teleskopowy układ rozszerzający, możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej 60°	TAK		
4	Średnica wewnętrzna rozszerzacza umożliwiająca użycie przewodnika 0,038 cala	TAK		
5	Boczny odpływ	TAK		
6	Kółko do szwu skórniego	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wprowadzania do tętnicy		0 – 10 pkt	
2	Odporność na załamania		0 – 10 pkt	
3	Atraumatyczność		0 - 10 pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>30 pkt</b>

## ZADANIE NR 3

INTRODUKTORY NACZYNIOWE KRÓTKIE DO TĘTNICY PROMIENIOWEJ				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długość	min. 10cm max. 12cm		
2	Lokalizacja ramienia bocznego w stosunku do zastawki	TAK		
3	Zastawka hemostatyczna, teleskopowy układ rozszerzający, możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej 60°	TAK		
4	Średnica wewnętrzna rozszerzacza umożliwiająca użycie przewodnika 0,038 cala	TAK		

5	Boczny odpływ	TAK	
6	Introduktry o rozmiarach 4F, 5F, 6F, 7F	TAK	
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwość wprowadzania do tętnicy		0 – 10 pkt
2	Odporność na załamania		0 – 10 pkt
3	Atraumatyczność		0 - 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>

**ZADANIE NR 4**

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE KRÓTKIE O DUŻEJ ŚREDNICY</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długość	min. 10cm max. 12cm		
2	Lokalizacja ramienia bocznego w stosunku do zastawki	TAK		
3	Zastawka hemostatyczna, teleskopowy układ rozszerzający, możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej 60°	TAK		
4	Średnica wewnętrzna rozszerzacza umożliwiająca użycie przewodnika 0,038 cala	TAK		
5	Boczny odpływ	TAK		
6	Introduktry o rozmiarach 7F, 8F, 9F, 10F	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wprowadzania do tętnicy			0 – 10 pkt
2	Odporność na załamania			0 – 10 pkt
3	Atraumatyczność			0 - 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>	

**ZADANIE NR 5**

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE DŁUGIE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długość	min. 21cm max. 24cm		
2	Lokalizacja ramienia bocznego w stosunku do zastawki, teleskopowy układ rozszerzający, możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej 60°	TAK		
3	Średnica wewnętrzna rozszerzacza umożliwiająca użycie przewodnika 0,038 cala	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wprowadzania do tętnicy			0 – 10 pkt
2	Odporność na załamania			0 – 10 pkt
3	Introduktor ze „zbrojeniem”			Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>	

**ZADANIE NR 6**

<b>PROWADNIKI ANGIOGRAFICZNE 0,35”</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Teflonowa powłoka	TAK		
2	Długość (wersja standardowa i przedłużona)	min. 145 cm max. 150 cm min. 260 cm max. 270 cm		
3	Średnice przewodnika	min. 0,032 cala max. 0,038 cala		

4	Końcówka przewodnika	„J” i proste	
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwe wprowadzanie do tętnicy		0 – 10 pkt
2	Dostosowanie się przewodnika do przebiegu naczynia		0 – 10 pkt
3	Łatwa manewrowalność przewodnika		0 - 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>

**ZADANIE NR 7**

<b>CEWNIKI PROWADZĄCE DO PTCA</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Odporność na skręcanie i złamania (Obecność zbrojenia)	TAK		
2	Światło wewnętrzne:	dla 5F – min. 0.058 cala dla 6F – min. 0.071 cala dla 7F – min. 0.081 cala dla 8F – min. 0.090 cala		
3	Pełna gama krzywizn typowych i nietypowych, umożliwiającą dostęp z nakłucia tętnicy udowej, promieniowej, ramieniowej, dojsć do by-passów, jak i innych nietypowych odejść naczyń	co najmniej 50 w każdej średnicy		
4	Metalowe zbrojenie zachowujące niezmienną światłość całego cewnika	TAK		
5	Marker końcówki cewnika widoczny w skopii rtg	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Pamięć materiałowa – niezmienność kształtu w temperaturze 37°C			0 – 10 pkt
2	Dobra manewrowalność			0 – 10 pkt
3	Odporność na skręcanie i załamania			0 – 10 pkt
4	Atraumatyczna końcówka cewnika			0 - 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>				<b>40 pkt</b>

**ZADANIE NR 8**

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE MIĘKKIE 0,014’’</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długości przewodnika	min. 175cm max 190cm		
2	Ukształtowanie miękkiej końcówki przewodnika	„J” i prosta		
3	Średnica	max. 0,014 cala		
4	Widoczność w RTG wyłącznie dystalnego odcinka do 6 cm	TAK		
5	Przewodnik pokryty materiałem zmniejszającym tarcie	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Właściwości podparcia podczas stentowania ang. Support			0 – 10 pkt
2	Właściwości trakcyjne ang. tractibility, pushability			0 – 10 pkt
3	Trwałość końcówki przewodnika			0 - 10 pkt
4	Łatwość w manewrowaniu przewodnikiem			0 - 10 pkt.
<b>MAKSYMALNIE:</b>				<b>40 pkt</b>

**ZADANIE NR 9**

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE O ŚREDNIM I DUŻYM STOPNIU TWARDOŚCI ORAZ DO REKANALIZACJI 0,014’’</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długości przewodnika	min. 175cm max. 190cm		
2	Ukształtowanie miękkiej końcówki przewodnika	„J” i prosta		

3	Średnica	max. 0,014 cala	
4	Widoczność w RTG wyłącznie dystalnego odcinka do 6 cm	TAK	
5	Prowadnik pokryty materiałem zmniejszającym tarcie	TAK	
6	Co najmniej 6 różnych stopni twardości	TAK	
7	Co najmniej 5 typów dedykowanych do CTO	TAK	
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Właściwości trakcyjne ang. trackability, pushability		0 – 10 pkt
2	Właściwości podparcia podczas stentowania ang. Support		0 – 10 pkt
3	Łatwość rekanalizacji naczyń wieńcowych		0 – 10 pkt
4	Trwałość końcówki przewodnika		0 – 10 pkt
5	Łatwość w manewrowaniu przewodnikiem		0 – 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>

**ZADANIE NR 10**

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE HYDROFILNE 0,014''</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długości przewodnika	min. 175cm max 190cm		
2	Ukształtowanie miękkiej końcówki przewodnika	„J” i prosta		
3	Średnica zewnętrzna	max. 0,014 cala		
4	Widoczność w RTG wyłącznie dystalnego odcinka do 3 cm	TAK		
5	Prowadnik pokryty materiałem zmniejszające tarcie, hydrofobicznym	TAK		
6	Co najmniej 5 różnych stopni twardości, w tym również przewodniki „extra support”	TAK		
7	Możliwość przedłużenia do co najmniej 300 cm przez kompatybilny przedłużacz	TAK		
8	Prowadnik wykonany ze stali nierdzewnej, połączonej z częścią nitynolową	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Właściwości trakcyjne ang. Trackability, pushability		0 – 10 pkt	
2	Właściwości podparcia podczas stentowania ang. Support		0 – 10 pkt	
3.	Odporność na utratę pokrywy hydrofilnej w trakcie pracy z dwoma przewodnikami		0 - 10pkt	
4.	Trwałość końcówki przewodnika		0 - 10pkt	
5	Manewrowalność przewodnikiem		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 11**

<b>CEWNIKI BALONOWE PÓŁPODATNE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Crossing profile	dla 1.25 –0,020''		
2	Wytrzymałość ciśnieniowa balonu	min. 14 atm		
3	co najmniej 7 różnych długości	w zakresie od 6-8mm do 30mm		
4	co najmniej 8 różnych średnic	w zakresie 1.25 mm-4.0 mm, (w tym co 0.25 mm w zakresie 2.0-4.0 mm)		
5	Diameter shaft prox/dyst.	1,9/2,5 F		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość i szybkość opróżniania balonu		0 – 10 pkt	
2	Widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Charakterystyka semi –compliant		0 – 10 pkt	
4	Łatwość w wprowadzaniu cewników balonowych		0-10pkt	
5	Łatwość ponownego wprowadzenia cewnika balonowego w trakcie zabiegu		0-10pkt	
6	Łatwość w stosowaniu techniki Kissing baloon przy użyciu cewnika 6F dla		0-10 pkt	

każdej kombinacji balonów do średnicy 3,5 mm		
	<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>60 pkt</b>

**ZADANIE NR 12**

<b>CEWNIKI BALONOWE NIEPODATNE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Wytrzymałość ciśnieniowa balonu	RBP co najmniej 22 ATM		
2	Różne długości balonów	co najmniej 5 (w tym balon o długości 12 mm)		
3	Średnica balonu	od 2,0 do 4,0 mm (co najmniej 8 średnic), w tym 2,25 mm, 2,75 mm, 3,75 mm		
4	Proximal/distal shaft	Poniżej 2,0F/2,8F		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość i szybkość opróżniania balonu		0 – 10 pkt	
2	Widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Charakterystyka non-compliant		0 – 10 pkt	
4	Łatwość w wprowadzaniu i wyprowadzaniu cewnika balonowego do/z zmiany		0 - 10pkt.	
5	Łatwość ponownego wprowadzenia cewnika balonowego podczas zabiegu		0 - 10pkt	
6	Trwałość kształtu – nie odkształca się po pierwszym wypełnieniu		0 - 10 pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>60 pkt</b>

**ZADANIE NR 13**

<b>CEWNIKI BALONOWE NISKOPROFILOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Średnica zewnętrzna cewnika distal shaft	max. 2,5F		
2	Tip/entry profile	0,017 cala		
3	Co najmniej 5 różnych długości balona	w zakresie min.10-11mm do max 30-40mm		
4	Najmniejsza średnica balona	1,25 mm		
5	Max wytrzymałość ciśnieniowa	nie mniejsze niż 14atm dla balona 1.25mm		
6	Co najmniej 6 średnic	w tym 2,25 mm, 2,75 mm		
7	Crossing profile:	dla 1,25 mm 0,022" dla 3,0 mm 0,026"		
8	Krótki czas deflacji	< 5 sek.		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość i szybkość opróżniania balonu		0 – 10 pkt	
2	Widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Charakterystyka semi-compliant		0 – 10 pkt	
4	Łatwość wprowadzania cewników balonowych w ciasne zmiany		0 - 10pkt	
5	Łatwość wprowadzania cewnika balonowego w zabiegach rekanalizacji naczyń		0 - 10pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>50 pkt</b>

**ZADANIE NR 14**

<b>CEWNIKI BALONOWE DO PREDYLATACJI</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Co najmniej 5 różnych długości	Od 10mm do 40mm, w tym 30mm		
2	Co najmniej 6 średnic	Od 2,0mm do 4,0mm, w tym 2,25mm i 2,75mm		
3	Proximal/distal shaft	2,0F/2,6F		
4	Krótki czas deflacji	Poniżej 5 sek.		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				

Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwość wprowadzania cewników balonowych w ciasne zmiany		0 – 10 pkt
2	Łatwość i szybkość opróżniania balonu		0 – 10 pkt
3	Widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt
4	Stabilność balonu w tracie inflacji		0 - 10pkt
5	Łatwość ponownego wprowadzenia w zmianę po pierwszej inflacji (nie odkształca się po wypełnieniu)		0 – 10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>

**ZADANIE NR 15**

<b>CEWNIKI BALONOWE HYDROFILNE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Proximal/distal shaft	nie większy, niż 1,9 F/2,7F		
2	Wytrzymałość ciśnieniowa balonu	min. 14 atm dla śr.1.5mm		
3	Co najmniej 4 różne długości	w zakresie min.10-11mm do co najmniej 30mm		
4	Powłoka hydrofilna	TAK		
5	Co najmniej 7 różnych średnic	od 1.50 mm do co najmniej 3,5 mm, w tym również 2,25 mm, 2,75 mm i 3,25 mm		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wślizgiwania się w trudne zmiany zwłaszcza podczas rekanalizacji naczyń		0 – 10 pkt	
2	Łatwość i szybkość opróżniania balonu		0 – 10 pkt	
3	Widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt	
4	Stabilność balonu w tracie inflacji		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>40 pkt</b>	

**ZADANIE NR 16**

<b>CEWNIKI BALONOWE POWLEKANE SUBSTANCJĄ ANTYMITOTYCZNĄ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Balon powlekany substancją antymitotyczną	TAK		
2	Co najmniej 6 średnic	Od 2,0mm-4,0mm, w tym 2,25mm i 2,75mm		
3	Co najmniej 4 długości	Min. 10-15 mm, max 30-35mm		
4	RBP	14-16ATM		
5	Proximal/distal shaft	nie większy, niż 1,9 F/2,7F		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wślizgiwania się w trudne zmiany (restenoza w stencie)		0 – 10 pkt	
2	Dobra widoczność znaczników w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Stabilność balonu w tracie inflacji		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>	

**ZADANIE NR 17**

<b>STENTY WIĘNCOWE STALOWE DO NACZYŃ PROSTYCH</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Średnice stentu	min. 2,0 max. 6,0 mm		
2	Różne długości tego samego stentu	min. 8-9mm oraz co najmniej 29-30 mm		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu mniejsze niż 3%	TAK		
4	Fabryczne zamontowanie stentu na balonie	TAK		
5	Obecność markerów na stencie	TAK		
6	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
7	Balon poza stentem 0.5mm	TAK		

PARAMETRY OCENIANE			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt
2	Łatwość i szybkość opróżniania balonu(czas deflacji)		0 – 10 pkt
3	Cechy balonu zapobiegające dyssekcji na brzegach stentu		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
4	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt
5	Łatwość ponownego wprowadzenia balonu do stentu po inflacji		0 - 10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>

**ZADANIE NR 18**

STENTY WIĘNCOWE STALOWE DO STENTOWANIA BEZPOŚREDNIEGO				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długości tego samego stentu	min. 7-8 mm ;max. Co najmniej 32m m ,		
2	Skrócenie stentu po rozprężeniu	mniejsze niż 2%		
3	Profil stentu zamontowanego fabrycznie na cewniku	z balonikiem 3.0 mm 0,043 cala		
4	Obecność markerów na stencie	TAK		
5	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
6	Co najmniej 7 różnych długości	TAK		
7	Różne średnice	co najmniej 5 (od 2,5 mm do 4,0 mm, w tym 2,75 mm)		
8	Ciśnienie nominalne	8-9 ATM		
9	Czas deflacji balonu	< 5 sek.		
10	RBP > 16 ATM dla 3,0 mm	TAK		
11	Profil końcówki (entry profile)	0,017"		
12	Możliwość poszerzenia stentu o co najmniej 0,5 mm bez utraty jego parametrów	TAK		
13	System zabezpieczający przed dyssekcją na brzegach stentu	TAK		
14	Co najmniej jedno badanie rejestracyjne do stentowania bezpośredniego	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu(krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt	
4	Łatwe wprowadzanie stentu w ciasne zmiany		0 – 10 pkt	
5	Łatwość ponownego wprowadzenia balonu w zmianę		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 19**

STENTY WIĘNCOWE KOBALTOWE DO NACZYN KRĘTYCH I CIASNYCH				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Co najmniej 6 różnych średnic	w zakresie od 2.0 mm-4.0 mm, w tym 2,25 mm, 2,5 mm i 2,75 mm		
2	Co najmniej 5 różnych długości	od 8-9mm do co najmniej 32-33 mm (w tym o średnicy 3,0 mm i długości 32-33mm)		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu	mniejsze niż 3%		
4	Obecność markerów na stencie	TAK		
5	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
6	Nominalne ciśnienie	nie większe niż 9-10 ATM		
7	RBP od 15 do 16 ATM	TAK		
8	Proximal shaft	max 1,9 F		
9	Profil przejścia dla stentu 2,25mm	Nie większy, niż 0,033"		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	

2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu(krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt
4	Cechy balonu zapobiegające dyssekcji na brzegach stentu		0 – 10 pkt
5	Łatwość wprowadzania stentu w ciasne zmiany		0 - 10pkt
6	Łatwość wprowadzania stentu w kręte zmiany		0 - 10pkt
7	Łatwość wyprowadzania stentów dużych rozmiarów do cewników prowadzących(matek) zwłaszcza 5F		0 - 10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>70 pkt</b>

**ZADANIE NR 20**

<b>STENTY WIĘCOWE KOBALTOWE DO STENTOWANIA MAŁYCH NACZYŃ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Co najmniej 6 różnych średnic	w zakresie od 2.0mm-4.0mm, w tym 2,25 mm, 2,5 mm, 2,75mm		
2	Co najmniej 6 różnych długości	od < lub=9mm do > lub=28mm		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu	mniejsze niż 2%		
4	Profil stentu zamontowanego fabrycznie na cewniku	z balonikiem 3.0mm 0.041 cala lub mniejszy min.		
5	Obecność markerów na stencie	TAK		
6	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
7	Co najmniej 7 różnych długości	TAK		
8	Nominalne ciśnienie	nie większe niż 9atm		
9	Materiał, z jakiego wykonany jest stent składa się w co najmniej 50% z kobaltu, nie zawiera żelaza, stężenie niklu poniżej 20%	TAK		
10	Grubość ściany stentu	max 0,09 mm		
11	Skracanie stentu podczas implantacji	dla 3,0 mm max 0,5%		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu (krótki czas deflacji)		0- 10 pkt	
4	Łatwość we wprowadzaniu stentów w zmiany		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>40 pkt</b>	

**ZADANIE NR 21**

<b>STENTY WIĘCOWE KOBALTOWE DO NACZYŃ PROSTYCH</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Stop kobaltowo-chromowy	(kobalt 55%, chrom 20%, nikiel poniżej 20%)		
2	Grubość siatki	nie większa, niż 0,025"		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu	< 1%		
4	Duża siła radialna	> 25 PSI		
5	Dostępnych co najmniej 6 średnic	w tym 2,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm		
6	Dostępnych 6 długości stentu	w tym 8 mm i powyżej 30 mm		
7	Możliwość stosowania z cewnikami 5F	TAK		
8	Crossing profile dla stentu 3,0 mm	0,037" lub mniejszy		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżniania balonu(krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt	
4	Łatwe wprowadzanie stentu w ciasne zmiany		0 – 10 pkt	
5	Łatwość w wyprowadzaniu i wprowadzaniu stentów dużych rozmiarów do cewników „matek”		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 22**

<b>STENTY WIĘCOWE KOBALTOWE DO STENTOWANIA BEZPOŚREDNIEGO</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Stop kobaltowo	wykonany z jednego kawałka drutu		
2	Grubość siatki	nie większa, niż 0,0036		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu	< 0,6% dla stentu 3.0		
4	Duża siła radialna	> 25 PSI		
5	Dostępnych co najmniej 6 średnic	w tym 2,25 mm, 2,75mm, 4,0 mm,		
6	Dostępnych 6 długości stentu	w tym 8 mm i co najmniej 30 mm		
7	Możliwość stosowania z cewnikami 5F stentów 4.0	TAK		
8	Profil przejścia dla stentu 3,0 mm	0,041" lub mniejszy		
9	Niskie pokrycie naczyń stentem	Poniżej 20%		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżniania balonu(krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt	
4	Łatwe wprowadzanie stentu w ciasne zmiany		0 – 10 pkt	
5	Łatwość w wyprowadzaniu i wprowadzaniu stentów dużych rozmiarów do cewników „matek”		0 - 10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 23**

<b>STENTY WIĘCOWE KOBALTOWE DO POKRYWANIA ROZGAŁĘZIŃ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Skrócenie stentu po rozprężeniu	mniejsze niż 2%		
2	Obecność markerów na stencie	TAK		
3	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
4	Fabryczne zamontowanie stentu na balonie	TAK		
5	Minimum 5 średnic	w zakresie 2.5-4.0 (w tym dostępna nominalna średnica 2.75)		
6	Dostępne minimum 7 długości dla stentu 3,0 mm	TAK		
7	Crossing profil max.0.038" dla stentu 3.0 mm	TAK		
8	Nominalne ciśnienie	max 9 atm, RBP max 16 atm		
9	Siła radialna	>25 psi		
10	Możliwość poszerzenia oczka do minimum 4.5 mm nawet dla stentu 2.5 mm	TAK		
11	Zakres długości	od 8-9 mm do 32-33 mm		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu(krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt	
4	Obecność dużych „oczek” w stencie		0 – 10 pkt	
5	Łatwość wprowadzania lidera wieńcowego przez „oczka” stentu		0 – 10 pkt	
6	Łatwość przeprowadzenia cewnika balonowego przez „oczka” stentu		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>60 pkt</b>	

**ZADANIE NR 24**

<b>STENTY WIĘCOWE KOBALTOWE STANDARDOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Różne długości tego samego stentu	min. 7-8 mm, max. co najmniej 38mm		
2	Co najmniej 8 różnych długości stentu	TAK		
3	Skrócenie stentu po rozprężeniu	mniejsze niż 2%		
4	Profil stentu zamontowanego fabrycznie na cewniku	z balonikiem 3.0 mm 0.036 cała lub mniejszy		
5	Obecność markerów na stencie	TAK		
6	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		

7	Różne średnice	co najmniej 5 (od 2,5 mm do 5,0 mm, w tym 2,75 mm)	
8	Duża siła radialna	powyżej 30 PSI	
9	Czas deflacji balonu	poniżej 5 sek.	
10	RBP > 16 atm dla 3,0 mm	TAK	
11	Profil końcówki (entry profile)	0,017"	
12	Możliwość poszerzenia stentu o co najmniej 0,5 mm bez utraty jego parametrów	TAK	
13	System zabezpieczający przed dyssekcją na brzegach stentu	TAK	
14	Co najmniej jedno badanie rejestracyjne do stentowania bezpośredniego	TAK	
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt
2	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu (krótki czas deflacji)		0 – 10 pkt
4	Duża giętkość stentu		0 – 10 pkt
5	Łatwość ponownego wprowadzenia cewnika balonowego do zmiany		0 - 10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>

**ZADANIE NR 25**

<b>STENTY WIĘNCOWE STALOWE UWALNIAJĄCY LEK ANTYPROLIFERACYJNY -RAPAMYCYNĘ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Obecność markerów na stencie	TAK		
2	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
3	Różne średnice stentu	co najmniej 5		
4	Minimalna średnica stentu 2.25mm	TAK		
5	Co najmniej 5 różnych długości stentu	w tym również co najmniej 33 mm		
6	Diameter shaft prox/dist. 1,9 F/2,7 F	TAK		
7	Certyfikat CE do użycia w restenozie i w cukrzyce	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG			0 – 10 pkt
2	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu(krótki czas deflacji)			0 – 10 pkt
3	Łatwość wprowadzania stentu do naczynia			0 – 10 pkt
4	Powstawanie dysekcji brzeżnej			0 - 10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>				<b>40 pkt</b>

**ZADANIE NR 26**

<b>STENTY WIĘNCOWE STALOWE UWALNIAJĄCY LEK ANTYPROLIFERACYJNY – PACLITAKSEL</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Obecność dwóch markerów na stencie	TAK		
2	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
3	Różne średnice stentu	co najmniej 5, w tym również 2,25 mm do 4.5 mm ( w tym 2,5 mm oraz 2,75 mm)		
4	Co najmniej 6 różnych długości stentów	w tym również co najmniej 32mm		
5	Diameter shaft prox/dist. 1,8F/2,7F	TAK		
6	Randomizowane badania kliniczne zastosowania stentów wieńcowych pokrytych lekiem z co najmniej 2 letnim okresem obserwacji	TAK		
7	Szeroki zakres długości	od 8-9 mm do co najmniej 38 mm		
8	Ciśnienie nominalne	8-9 ATM		
9	Ciśnienie RPB	16-18 ATM		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG			0 – 10 pkt
2	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu			0 – 10 pkt

3	Łatwość wprowadzania stentu do naczynia		0 – 10 pkt
4	Powstawanie dysekcji brzeżnej podczas inflacji wysokociśnieniowej		Łatwość-0-pkt Trudność -10pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>40 pkt</b>

**ZADANIE NR 27**

<b>STENTY WIĘNCOWE STALOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY – POCHODNE RAPAMYCYNY</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Obecność dwóch markerów na stencie	TAK		
2	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
3	Różne średnice stentu	co najmniej 5, od 2,25 mm do 5,0 mm		
4	Długości stentów co najmniej 6 różnych w tym również co najmniej 30mm	TAK		
5	Crossing profile	≤ 0,043"		
6	Skracanie stentu 3,0 mm podczas implantacji	o max.2%		
8	Ciśnienie RBP	16-18 atm		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
2	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu		0 – 10 pkt	
3	Łatwość wprowadzania stentu do zmiany		0 – 10 pkt	
4	Łatwość w wprowadzaniu stentu dużego rozmiaru z cewników „matek” 5F		0 - 10pkt	
5	Powstawanie dysekcji brzeżnej		Łatwość -0pkt Trudność -10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 28**

<b>STENTY KOBALTOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Obecność dwóch markerów na stencie	TAK		
2	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
3	Różne średnice stentu	co najmniej 6, od 2,25 mm do 4,0 mm(w tym 2.75mm)		
4	Długości stentów co najmniej 8 różnych w tym również co najmniej 38mm	TAK		
5	Crossing profile dla stentu 3,0mm	≤ 0,043"		
6	Skracanie stentu 3,0 mm podczas implantacji	o max.1%		
7	Randomizowane badania kliniczne zastosowania stentów wieńcowych pokrytych lekiem z co najmniej 2 letnim okresem obserwacji	TAK		
8	Ciśnienie RBP Duża siła radialna	16-18 atm 28-30 PSI dla 3,0mm		
9	Niskie pokrycie naczynia elementami stentu	Poniżej 20%		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
2	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu		0 – 10 pkt	
3	Łatwość wprowadzania stentu do zmiany		0 – 10 pkt	
4	Łatwość wprowadzaniu stentu dużego rozmiaru z cewników „matek” 5F		0-10pkt	
5.	Powstawanie dysekcji brzeżnej		Łatwość -0pkt Trudność -10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 29**

<b>STENTY WIĘNCOWE KOBALTOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY – RAPAMYCYNĘ I/LUB JEJ POCHODNE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Obecność dwóch markerów na stencie	TAK		
2	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
3	Różne średnice stentu	co najmniej 5, od 2,25 mm do 4,0 mm		
4	Co najmniej 4 różne długości stentów w tym również co najmniej 28mm, preferowana max. długość powyżej 33mm	TAK		
5	Crossing profile	≤ 0,041"		
6	Skracanie stentu 3,0 mm podczas implantacji	max 0,5%		
7	Matryca kobaltowo-chromowa – L 605, której podstawę stanowi kobalt (>50%), nie zawiera żelaza, stężenie niklu poniżej 20%	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
2	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu		0 – 10 pkt	
4	Łatwość wprowadzania stentu do zmiany		0 – 10 pkt	
5	Powstawanie dysekcji brzeżnej		Łatwość-0pkt Trudność-10pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>50 pkt</b>	

**ZADANIE NR 30**

<b>STENTY WIĘNCOWE POKRYWANE SUBSTANCJAMI PRZYSPIESZAJĄCYMI PROCES ENDOTELIALIZACJI DLA PACJENTÓW Z PRZECIWSKAZANIAMI DO DŁUGOTRWALEJ ZŁOŻONEJ TERAPII PRZECIWPŁYTKOWEJ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Pokryte przeciwciałami wychytującymi EPC – mechanizm przyspieszający proces endotelializacji	TAK		
2	Obecność dwóch markerów na stencie	TAK		
3	Możliwość stosowania z cewnikami prowadzącymi 5F	TAK		
4	Minimum 4 średnice	w zakresie 2,5 do 4,0 (w tym dostępna średnica nominalna 2,75 mm)		
5	Crossing profile	≤ 0,041"		
6	Dostępne minimum 7 długości dla stentu 3,0 mm	TAK		
7	Zakres długości	od 8-9 mm do 32-33 mm		
8	Randomizowane badania kliniczne zastosowania stentów pokrytych przeciwciałami z co najmniej 18 miesięcznym okresem obserwacji	TAK		
9	Możliwość poszerzenia oczka stentu do minimum 4,5 mm	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Widoczność stentu w skopii RTG		0 – 10 pkt	
2	Bezpieczne zamontowanie stentu na balonie		0 – 10 pkt	
3	Łatwość i szybkość opróżnianie balonu		0 – 10 pkt	
4	Łatwość wprowadzania stentu do naczynia		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>40 pkt</b>	

**ZADANIE NR 31**

<b>SYSTEM PROTEKCJI DYSTALNEJ DO POMOSTÓW ŻYLNICH</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	System kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F	TAK		
2	Długość systemu	co najmniej 190 cm		
3	Prowadnik ruchomy	0,014"		

4	Różna wielkość filtrów	w zakresie od 2,5 mm do co najmniej 6 mm	
5	Długość filtra	nie większa, niż 25 mm	
6	Dwa markery dobrze widoczne w skopii RTG	TAK	
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwość obsługi		0 – 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>10 pkt</b>

**ZADANIE NR 32**

<b>INFLATORY NISKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Możliwość stosowania ciśnień	w zakresie 2 – 20 atm		
2	W zestawie kranik wysokociśnieniowy	TAK		
3	Nachylona pod kątem fluorescencyjna skala pomiarowa	TAK		
4	Pojemność strzykawki	minimum 20 ml		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Dokładne skalowanie manometru		0 – 10 pkt	
2	Łatwość obsługi		0 – 10 pkt	
3	Czytelny manometr		0 – 10 pkt	
4	Uchwyt strzykawki zapewniający precyzyjne zwiększanie ciśnienia i szybkiej deflacji		0 – 10 pkt	
5	Łatwość w opróżnianiu cewnika balonowego podczas deflacji		0 – 10 pkt	
6	Ergonomiczna rękojeść-łatwa i wygodna w obsłudze		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>60 pkt</b>	

**ZADANIE NR 33**

<b>INFLATORY WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Możliwość stosowania ciśnień	w zakresie 2 -30 atm		
2	W zestawie kranik wysokociśnieniowy	TAK		
3	Fluorescencyjna skala pomiarowa	TAK		
4	Pojemność strzykawki	minimum 30ml		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Dokładne skalowanie manometru		0 – 10 pkt	
2	Łatwość obsługi		0 – 10 pkt	
3	Czytelny manometr		0 – 10 pkt	
4	Uchwyt strzykawki zapewniający precyzyjne zwiększanie ciśnienia i szybkiej deflacji		0 – 10 pkt	
5	Łatwość w opróżnianiu balonu podczas deflacji		0 – 10 pkt	
6	Ergonomiczna rękojeść - łatwa i wygodna w obsłudze		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>60 pkt</b>	

**ZADANIE NR 34**

<b>IGŁY ANGIOGRAFICZNE 18G</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długości	min. 50mm max. 70mm		
2	Końcówka uchwytu igły nie owalna	TAK		
3	Końcówka uchwytu igły wykonana z przezroczystego tworzywa	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość uchwytu		0 – 10 pkt	

2	Ostra, łatwo wnikająca w skórę końcówka		0 – 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>20 pkt</b>

**ZADANIE NR 35**

<b>RAMPA TRÓJKRANIKOWA</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Rampa wykonana z przezroczystego (nie matowego) tworzywa, ułatwiającego kontrolę wizualną	TAK		
2	Adapter rotacyjny w miejscu połączenia z cewnikiem, z możliwością obrotu podłączonego cewnika bez obrotu rampy o 360°	TAK		
3	Dostosowane do średnich ciśnień 35 bar (500 psi)	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Szczelność oraz łatwość połączeń		0 – 10 pkt	
2	Łatwość zmiany pozycji kranu		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>20 pkt</b>	

**ZADANIE NR 36**

<b>PRZEDŁUŻACZE NISKOCIŚNIENIOWE KRÓTKIE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Wykonanie z przezroczystego materiału	TAK		
2	Różne długości	Min 50- max80 cm		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość oraz szczelność połączenia		0 – 10 pkt	
2	Duże światło wewnętrzne umożliwiające łatwość podawania środka cieniującego		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>20 pkt</b>	

**ZADANIE NR 37**

<b>PRZEDŁUŻACZE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Wykonanie z przezroczystego materiału	TAK		
2	Różne długości	minimum 150 cm		
3	Zbrojenie	TAK		
4	Średnica wewnętrzna minimum 2 mm	TAK		
5	Wytrzymałość ciśnień do 1200 PSI	TAK		
6	Adapter rotacyjny w miejscu połączenia z cewnikiem, z możliwością obrotu podłączonego cewnika o 360°	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość oraz szczelność połączenia		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>10 pkt</b>	

**ZADANIE NR 38**

<b>KRANY TRÓJDROŻNE NISKOCIŚNIENIOWE</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Wykonanie z przezroczystego materiału	TAK		
2	Wytrzymałość ciśnień uzyskiwanych podczas koronarografii	TAK		
3	Adapter rotacyjny w miejscu połączenia	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				

Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwość zmiany pozycji kranu		0 – 10 pkt
2	Szczelność		0 – 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>20 pkt</b>

**ZADANIE NR 39**

<b>PRZETWORNIKI DO POMIARU CIŚNIENIA</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Dołączone co najmniej dwie płytki wraz z okablowaniem (11-pinowa końcówka) do monitora DASH 4000 GE	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość obsługi		0 – 10 pkt	
2	Łatwość połączeń		0 – 10 pkt	
3	Dokładność pomiaru		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>	

**ZADANIE NR 40**

<b>Y-CONNECTOR</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Przezroczystość ścianek adaptera	TAK		
2	Średnica prześwitu zastawki umożliwiająca przepuszczenie cewnika	7F		
3	Obecność zastawki mechanicznie zamykanej za pomocą przesuwu i/lub pokrętła	TAK		
4	Możliwość manewrowania cewnikiem balonowym na zamkniętej zastawce	TAK		
5	Dodatkowe plastikowe lub metalowe urządzenie wprowadzające dla przewodników wieńcowych	TAK		
6	Konnektor dwu- i trójdrożny	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Szczelność oraz łatwość zamknięcia		0 – 10 pkt	
2	Trwałość przy wielokrotnym odkręcaniu i zakręcaniu konnektora		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>20 pkt</b>	

**ZADANIE NR 41**

<b>TORQUER</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Przezroczystość ścianek	TAK		
2	Chropowata powierzchnia umożliwiająca pewny uchwyt	TAK		
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość założenia		0 – 10 pkt	
2	Powierzchnia urządzenia zapewniająca łatwe obracanie palcami		0 – 10 pkt	
3	Stabilność ufiksowania na liderze wewnątrzwieńcowym		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>	

## ZADANIE NR 42

JEDNORAZOWY ZESTAW DO KORONAROGRAFII				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	<b>Jałowy zestaw zawierający:</b> 1 prześcieradło z otworami 1 fartuch chirurgiczny 2 serwety o rozmiarze minimum 150x100cm 1 igła angiograficzna 18G 1 przewodnik angiograficzny 0,35" minimum 145cm 1 introduktor naczyniowy 6F długości 10-13cm 1 rampa trójkraniowa 1 przedłużacz niskociśnieniowy min. 150cm 1 pojemnik o pojemności 500 ml 1 strzykawka 20ml z gwintem i gumowym tłokiem 1 strzykawka 20 ml standardowa 1 strzykawka 10ml standardowa w innym kolorze 1 igła 0,8 1 igła 1,2 1 aparat do kroplówek 1 serweta wysokopochłaniałna 1 skalpel rozmiar 11 10 gazików 7,5x7,5 mm Całość zawinięta w jałowa serwetę	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Włóknina półprzepuszczalna, łatwo pochłaniająca płyn		0 – 10 pkt	
2	Ostra, łatwo wnikająca w skórę końcówka igły angiograficznej 18 G		0 – 10 pkt	
3	Rampa z gwintowaną, obrotową końcówką		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
4	Dostosowanie się przewodnika do przebiegu naczynia		0 – 10 pkt	
5	Przedłużacz z przejrzystego materiału, długości minimum 150 cm		0 – 10 pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>50 pkt</b>

## ZADANIE NR 43

JEDNORAZOWY ZESTAW ANGIO				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	<b>Jałowy zestaw zawierający:</b> 1 fartuch chirurgiczny 2 serwety o rozmiarze minimum 150x100cm 1 pojemnik o pojemności 500 ml 1 serweta wysokopochłaniałna Całość zawinięta w jałowa serwetę	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Włóknina półprzepuszczalna, łatwo pochłaniająca płyn		0 – 10 pkt	
			<b>MAKSYMALNIE:</b>	<b>10 pkt</b>

## ZADANIE NR 44

JEDNORAZOWY ZESTAW DO ANGIOPLASTYKI				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	<b>Jałowy zestaw zawierający:</b> 1 prześcieradło z otworami 2 fartuchy chirurgiczne 2 serwety o rozmiarze minimum 150x100cm 1 igła angiograficzna 18G 1 przewodnik angiograficzny 0,35" minimum 145 cm 1 rampa trójkraniowa 1 przedłużacz niskociśnieniowy min.150cm 1 przedłużacz niskociśnieniowy max 60 cm 1 Y-connector 1 Torquer	TAK		

	1 inflator z kranikiem wysokociśnieniowym 2 pojemniki o pojemności 500 ml 1 strzykawka 20ml z gwintem i gumowym tłokiem 1 strzykawka 20 ml standardowa 1 strzykawka 10ml standardowa w innym kolorze 1 igła 0,8 1 igła 1,2 1 aparat do kroplówek 1 serweta wysokopochłanialna 20 gazików 7,5x7,5 Całość zawinięta w jałowa serwetę			
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Włóknina półprzepuszczalna, łatwo pochłaniająca płyn		0 – 10 pkt	
2	Ostra, łatwo wnikająca w skórę końcówka igły angiograficznej 18 G		0 – 10 pkt	
3	Rampa z gwintowaną, obrotową końcówką		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
4	Dostosowanie się przewodnika do przebiegu naczynia		0 – 10 pkt	
5	Jeden przedłużacz z przejrzystego materiału, długości minimum 150 cm, drugi max 60 cm		0 – 10 pkt	
6	Szczelność i łatwość zamknięcia Y-Connectora		0 – 10 pkt	
7	Stabilne ufiksowanie torquera na przewodniku wewnątrzwieńcowym		0 – 10 pkt	
8	Uchwyt strzykawki inflatora zapewniający precyzyjne zwiększanie ciśnienia		0 – 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>80 pkt</b>	

**ZADANIE NR 45**

CEWNIKI DO ASPIRACJI SKRZEPLIN				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Długość cewnika	minimum 145 cm		
2	Tip profil	nie większy niż 0,023"		
3	Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 6F	TAK		
4	Marker na końcu systemu	TAK		
5	Dołączona minimum 1 strzykawka do aspiracji w zestawie	TAK		
6	Zbrojenie cewnika zabezpieczające przed załamaniem	TAK		
PARAMETRY OCENIANE				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość odsysania		0 – 10 pkt	
2	Ilość otworków odsysających		0 – 10 pkt	
3	Giętkość systemu		0 – 10 pkt	
	Odporność na załamania		0 - 10 pkt	
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>40 pkt</b>	

**ZADANIE NR 46**

ZESTAW DO ZAMYKANIA UBYTKÓW W PRZEGRODZIE MIĘDZYPRZEDSIONKOWEJ TYPU ASD I PFO składający się z systemu wymiarującego, wprowadzającego i uwalniającego oraz urządzenia do wyciągania spadniętych zestawów (lasso)				
PARAMETRY GRANICZNE				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Zestaw umożliwiający zamykanie ubytków typu ASD II I PFO (o odmiennym budowie)	TAK		
2	Możliwość zamykania ubytków o wielkości od 6 do co najmniej 36 mm	TAK		
3	Co najmniej 10 różnych wielkości zestawów, w tym co najmniej 5 wielkości dla PFO	TAK		
4	Co najmniej 3 różne średnice pochewek naczyniowych, w tym 12F kompatybilne z zestawem 36 mm	TAK		

5	Prowadnik Ultra Stiff: a) O długości co najmniej 260 mm b) O średnicy 0,035'' c) Końcówka „J”	TAK		
6	Cewnik balonowy wymiarujący średnicę ubytków od 6 do co najmniej 36 mm	TAK		
7	Możliwość zwrotu rozpakowanego, a nie wszczepionego zestawu dysków bez ponoszenia kosztów	TAK		

<b>PARAMETRY OCENIANE</b>			
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji
1	Łatwość wprowadzania zestawu		0 – 10 pkt
2	Możliwość zwinięcia rozłożonego zestawu i ponowne jego rozłożenie		Tak - 10pkt Nie - 0pkt
3	Dobra widoczność w skopii		0 – 10 pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>			<b>30 pkt</b>

**ZADANIE NR 47**

<b>SONDY DO ULTRASONOGRAFII WEWNĄTRZWIĘNCOWEJ</b>				
<b>PARAMETRY GRANICZNE</b>				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymóg graniczny/Rozmiar	Potwierdzenie TAK/NIE	Producent, typ, nr kat.
1	Sondy kompatybilne z systemem Volcano	TAK		
2	Możliwość wykonania wirtualnej histologii	TAK		
9				
<b>PARAMETRY OCENIANE</b>				
Lp.	Opis parametru	Oferowane parametry	Ocena Komisji	
1	Łatwość wprowadzania sondy za zwężenie			0 – 10 pkt
2	Kompatybilność z cewnikami 5F			Tak - 10pkt Nie - 0pkt
<b>MAKSYMALNIE:</b>				<b>20 pkt</b>

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ****PROJEKT UMOWY SPRZEDAŻY NR .../Z01/TP-231/4/PN/198/2010**  
**zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Umowa zawarta w dniu .....**2010 roku** w Koszalinie, pomiędzy:

**Szpitalem Wojewódzkim im. Mikołaja Kopernika**

**ul. T. Chałubińskiego 7, 75 – 581 Koszalin**

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

reprezentowanym przez **Andrzeja Kondaszewskiego – Dyrektora**

zwanym dalej **Kupującym**

a

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

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej **Sprzedawcą**

**PRZEDMIOT I CENA UMOWY****§ 1**

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

**TERMIN REALIZACJI****§ 2**

Umowa zostaje zawarta na czas określony – od ..... do .....

**WARUNKI DOSTAW****§ 3**

1. Dostawy będą realizowane wg zamówień składanych sukcesywnie w zależności od aktualnych potrzeb **Kupującego**.
2. **Kupujący** określa wielkość dostawy przez złożenie u **Sprzedawcy** zamówienia w formie pisemnej lub za pomocą faksu.
3. Realizacja dostawy następuje do 3 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.
4. Koszt dostarczenia, rozładowania oraz rozlokowania towaru w miejscach wskazanych przez **Kupującego** pokrywa **Sprzedawca**.
5. **Kupujący** zastrzega sobie prawo niewykonania umowy w pełnym zakresie, jednak nie mniejszym niż 50%.
6. W przypadku braku możliwości wywiązania się z terminu dostawy, **Sprzedawca** jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o powyższym **Kupującego**.
7. W przypadku realizacji zamówienia niezgodnego z ofertą, **Kupującemu** przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru. **Sprzedawca** jest zobowiązany do odbioru towaru w terminie wyznaczonym przez **Kupującego**.
8. Zapłata za dostarczony towar nastąpi w formie przelewu bankowego na konto **Sprzedawcy** w terminie do **90 dni** od daty otrzymania towaru i faktury.

**WARUNKI PŁATNOŚCI****§ 4**

1. Zamówienie realizowane jest według cen ryczałtowych zawartych w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
2. Ceny, o których mowa w ust. 1 nie mogą wzrosnąć w czasie trwania umowy z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, na towary sprzedawane w ramach niniejszej umowy zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę, po zawarciu stosownego aneksu.
4. Nie dopuszcza się wzrostu ceny jednostkowej z powodu zmiany ceny producenta.
5. **Sprzedawca** nie może bez pisemnej zgody **Kupującego** przenieść wierzytelności wynikające z niniejszej umowy na osobę trzecią.

**GWARANCJE****§ 5**

1. **Sprzedawca** gwarantuje, że dostarczy towar jest fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad.
2. **Sprzedawca** gwarantuje, że dostarczony towar posiada wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do dopuszczenia towaru do obrotu i używania.
3. Na pisemne żądanie **Kupującego** **Sprzedawca** dostarczy w terminie 7 dni wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca gwarantuje, że dostarczy towar o terminie przydatności do użytku nie krótszym niż 12 miesięcy, licząc od momentu dostawy.
5. Na każdej partii towaru muszą znajdować się etykiety umożliwiające oznaczenie towaru, co do tożsamości.

6. Strony umowy ustalają, że na opakowaniach zbiorczych będą znajdować się następujące informacje: nazwa producenta, nazwa asortymentu, termin przydatności do użycia.
7. **Kupujący** zastrzega sobie prawo do złożenia reklamacji w przypadku dostaw towarów niezgodnych z ofertą na podstawie, której została zawarta umowa oraz w przypadku ujawnienia wad ukrytych towaru.
8. Reklamacja towaru wadliwego będzie składana telefonicznie lub faksem oraz potwierdzana pisemnie.
9. W przypadku wystąpienia wad jakościowych i/lub ilościowych **Sprzedawca** zobowiązany jest wymienić towar wadliwy na wolny od wad i/lub uzupełnić niedobór ilościowy w ciągu 3 dni od dnia złożenia przez **Kupującego** reklamacji.
10. Wykonawca na własny koszt i ryzyko wymienia towar, w którym stwierdzono wadę jakościową i/lub ilościową.

## KARY UMOWNE

### § 6

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

## ODSTĄPIENIE OD UMOWY

### § 7

1. **Kupującemu** przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w przypadku nienależytego jej wykonywania, a w szczególności:
  - 1) dwukrotnej dostawy innego przedmiotu niż przedstawiony w ofercie,
  - 2) opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy powyżej 14 dni,
  - 3) dwukrotnego opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 3 ust. 3.
  - 4) trzykrotnej dostawy przedmiotu umowy, w której stwierdzone zostały wady jakościowe,
  - 5) trzykrotnej dostawy przedmiotu umowy, w której stwierdzone zostały braki ilościowe,
  - 6) dwukrotnego opóźnienia w wymianie towaru w którym stwierdzone zostały wady jakościowe lub braki ilościowe.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 8

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

### § 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759).

### § 10

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

### § 11

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

### Załączniki do umowy:

1. Formularz ofertowy

**KUPUJĄCY:**

**SPRZEDAWCA:**

## ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

## FORMULARZ OFERTOWY

## ZADANIE NR 1

<b>CEWNIKI KORONOGRAFICZNE DIAGNOSTYCZNE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki koronograficzne diagnostyczne		szt.	4500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 2

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE KRÓTKIE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Introduktry naczyniowe krótkie		szt.	1750						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 3

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE KRÓTKIE DO TĘTNICY PROMIENIOWEJ</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Introduktry naczyniowe krótkie do tętnicy promieniowej		szt.	200						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 4

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE O DUŻEJ ŚREDNICY</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Introduktry naczyniowe o dużej średnicy		szt.	750						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 5

<b>INTRODUKTORY NACZYNIOWE DŁUGIE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Introduktry naczyniowe długie		szt.	200						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 6

<b>PROWADNIKI ANGIOGRAFICZNE 0,35''</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Prowadniki angiograficzne 0,35''		szt.	1500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 7

<b>CEWNIKI PROWADZĄCE DO PTCA</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki prowadzące do PTCA		szt.	1500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 8

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE MIĘKKIE 0,014''</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Prowadniki angioplastyczne miękkie 0,014''		szt.	400						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 9

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE O ŚREDNIM I DUŻYM STOPNIU TWARDOŚCI ORAZ DO REKANALIZACJI 0,014''</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Prowadniki angioplastyczne o średnim i dużym stopniu twardości oraz do rekanalizacji 0,014''		szt.	800						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 10

<b>PROWADNIKI ANGIOPLASTYCZNE HYDROFILNE 0,014''</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Prowadniki angioplastyczne hydrofilne 0,014''		szt.	400						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 11

<b>CEWNIKI BALONOWE PÓLPODATNE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe półpodatne		szt.	350						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 12

<b>CEWNIKI BALONOWE NIEPODATNE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe niepodatne		szt.	300						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 13

<b>CEWNIKI BALONOWE NISKOPROFILOWE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe niskoprofilowe		szt.	250						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 14

<b>CEWNIKI BALONOWE DO PREDYLATACJI</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe do predylatacji		szt.	150						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 15

<b>CEWNIKI BALONOWE HYDROFILNE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe hydrofilne		szt.	300						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 16

<b>CEWNIKI BALONOWE POWLEKANE SUBSTANCJĄ ANTYMITOTYCZNĄ</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki balonowe powlekane substancją antymitotyczną		szt.	10						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 17

**STENTY WIEŃCOWE STALOWE DO NACZYŃ PROSTYCH**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe stalowe do naczyń prostych		szt.	150						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 18

**STENTY WIEŃCOWE STALOWE DO STENTOWANIA BEZPOŚREDNIEGO**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe stalowe do stentowania bezpośredniego		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 19

**STENTY WIEŃCOWE KOBALTOWE DO NACZYŃ KRĘTYCH I ZMIAN CIASNYCH**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń krętych i zmian ciasnych		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 20

**STENTY WIEŃCOWE KOBALTOWE DO MAŁYCH NACZYŃ**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe kobaltowe do małych naczyń		szt.	150						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 21

**STENTY WIEŃCOWE KOBALTOWE DO NACZYŃ PROSTYCH**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe kobaltowe do naczyń prostych		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 22

**STENTY KOBALTOWE DO STENTOWANIA BEZPOŚREDNIEGO**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty kobaltowe do stentowania bezpośredniego		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 23

<b>STENTY WIEŃCOWE KOBALTOWE DO POKRYWANIA ROZGAŁĘZIŃ</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe kobaltowe do pokrywania rozgałęzi		szt.	250						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 24

<b>STENTY WIEŃCOWE KOBALTOWE STANDARDOWE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe kobaltowe standardowe		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 25

<b>STENTY WIEŃCOWE STALOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY -RAPAMYCYNĘ</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny - Rapamycynę		szt.	60						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 26

<b>STENTY WIEŃCOWE STALOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY – PACKLITAKSEL</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Packlitaksel		szt.	40						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 27

**STENTY WIĘNCOWE STALOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY – POCHODNE RAPAMYCYNY**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty wieńcowe stalowe uwalniające lek antyproliferacyjny – pochodne rapamycyny		szt.	20						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 28

**STENTY KOBALTOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty Kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny		szt.	60						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 29

**STENTY KOBALTOWE UWALNIAJĄCE LEK ANTYPROLIFERACYJNY – RAPAMYCYNĘ I/LUB JEJ POCHODNE**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty kobaltowe uwalniające lek antyproliferacyjny – Rapamycynę i/lub jej pochodne		szt.	60						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 30

**STENTY POKRYWANE Z PRZYSPIESZONĄ ENDOTELIALIZACJĄ**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Stenty pokrywane z przyspieszoną endotelializacją		szt.	40						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 31

**SYSTEM PROTEKCJI DYSTALNEJ DO POMOSTÓW ŻYLNÝCH**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	System protekcji dystalnej do pomostów żylnych		szt.	10						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 32

**INFLATORY NISKOCIŚNIENIOWE**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Inflatory niskociśnieniowe		szt.	300						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 33

**INFLATORY WYSOKOCIŚNIENIOWE**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Inflatory wysokociśnieniowe		szt.	300						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 34

**IGŁY ANGIOGRAFICZNE 18 G**

Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Igły angiograficzne 18 G		szt.	1500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 35

<b>RAMPA TRÓJKRANIKOWA</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Rampa trójkranikowa		szt.	1500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 36

<b>PRZEDŁUŻACZE NISKOCIŚNIENIOWE KRÓTKIE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Przedłużacze niskociśnieniowe krótkie		szt.	1000						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 37

<b>PRZEDŁUŻACZE WYSOKOCIŚNIENIOWE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Przedłużacze wysokociśnieniowe		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 38

<b>KRANY TRÓJDROŻNE NISKOCIŚNIENIOWE</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Krany trójdrożne niskociśnieniowe		szt.	500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 39

<b>PRZETWORNIKI DO POMIARU CIŚNIENIA</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Przetworniki do pomiaru ciśnienia		szt.	100						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 40

<b>Y- CONNECTOR</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Y- connector		szt.	500						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 41

<b>TORQUER</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Torquer		szt.	200						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 42

<b>JEDNORAZOWY ZESTAW DO KORONAROGRAFII</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Jednorazowy zestaw do koronarografii		szt.	1200						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 43

<b>JEDNORAZOWY ZESTAW ANGIO</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Jednorazowy zestaw ANGIO		szt.	200						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 44

<b>JEDNORAZOWY ZESTAW DO ANGIOPLASTYKI</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Jednorazowy zestaw do angioplastyki		szt.	600						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 45

<b>CEWNIKI DO ASPIRACJI SKRZEPLIN</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Cewniki do aspiracji skrzeplin		szt.	50						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 46

<b>ZESTAWY DO ZAMYKANIA UBYTKÓW W PRZEGRODZIE MIĘDZYPRZEDSIONKOWEJ TYPU ASD I PFO</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Zestawy do zamykania ubytków w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu ASD i PFO		szt.	10						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....  
podpis wykonawcy

## ZADANIE NR 47

<b>SONDY DO ULTRASONOGRAFII WEWNĄTRZWIĘCOWEJ</b>										
Lp	Przedmiot zamówienia	Nr kat.	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT w (%)	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Sondy do ultrasonografii wewnątrzwięcowej		szt.	30						
RAZEM										
RAZEM WARTOŚĆ NETTO SŁOWNIE:										
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO SŁOWNIE:										

.....

podpis wykonawcy