# 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

**50-981 Wrocław**

**ul. Weigla 5**

**Znak sprawy: 27/Med./2015**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**NA DOSTAWĘ SPECJALISTYCZNEGO JEDNORAZOWEGO SPRZĘTU DLA KLINICZNEGO ODDZIAŁU CHIRURGII NACZYNIOWEJ Z NAJMEM OPRZYRZĄDOWANIA**

W postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym na podstawie przepisów

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej również PZP oraz przepisów wykonawczych do PZP

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO POWYŻEJ 134 000 EURO**

**(art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 PZP)**

Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna,

nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie.

Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b PZP, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

**Zatwierdził:**

dnia ……………... ……................................................

podpis i pieczęć Kierownika

Zamawiającego lub osoby upoważnionej

**ZAMAWIAJĄCY:** 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką   
 Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

50-981 Wrocław, ul. Weigla 5 ( 4WSKzP SP ZOZ )

[**http://www.4wsk.pl**](http://www.4wsk.pl)

**INFORMACJE OGÓLNE**

* Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
* Na podstawie art. 27 ust.1 PZP Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się oprócz formy pisemnej również w formie faksu, o ile SIWZ nie stanowi inaczej, z tym jednak zastrzeżeniem, że wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje przesłane tą drogą należy jednocześnie potwierdzić pisemnie.
* W sprawach nieuregulowanych w SIWZ pierwszeństwo mają przepisy PZP i aktów wykonawczych do PZP.

**Rozdział I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Zamówienie obejmuje **dostawę specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej z najmem oprzyrządowania**
2. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych (oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymagania Zamawiającego o wszystkich parametrach nie gorszych niż te określone w SIWZ, tzn. takich, które gwarantują zachowanie tych samych norm, parametrów i standardów), jeżeli z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że przedmiot zamówienia określony został poprzez wskazanie znaku towarowego, pochodzenia lub patentu oraz w zakresie wskazanym w art. 30 ust. 1-3 PZP.

Jeżeli Wykonawca powoła się na rozwiązania równoważne to zgodnie z art. 30 ust. 5 PZP, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi Zamawiającego poprzez załączenie do oferty dokumentów potwierdzających ten stan rzeczy wydanych przez podmioty niezależne np. Ekspertyz Rzeczoznawczych.

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
2. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na całe poszczególne pakiety od 1 do 27.**
3. Zamawiający nie przewiduje zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt. 7 PZP.
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Przedmiot zamówienia został opisany w rozdziale **V SIWZ** oraz w **załączniku nr 2**do niniejszej SIWZ.
6. Szczegółowe zasady podpisania, realizacji umowy oraz jej zakończenia zawarte są we wzorze umowy – w **załączniku nr 3 do SIWZ**.

Rozdział II. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.

1. Każdy Wykonawca (lub podmioty występujące wspólnie) może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Złożenie przez jednego Wykonawcę lub podmioty występujące wspólnie, więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającą rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (załącznik nr 1).
3. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy:
4. na wszystkich stronach (zapisanych) oferty,
5. na załącznikach,
6. w miejscach, w których Wykonawca naniósł zmiany.
7. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile upoważnienie nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty (odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).
8. W przypadku gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
9. Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii.
10. Dla uznania ważności, oferta musi zawierać: wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem ich kopie oraz oświadczenia wynikające z jej treści (Rozdz. IV). Poświadczenie musi być opatrzone imienną pieczątką i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy, datą i opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem”.
11. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez wykonawcę kserokopia dokumentów jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
12. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności (zgodnie z art. 9 ust. 1 i 2 PZP).
13. Wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz inne materiały informacyjne w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone i poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
14. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej przy użyciu nośników pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
15. Załączniki do SIWZ stanowią jej integralną część.
16. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki cyfr i liczb należy pisać wyrazami.
17. Do oferty należy załączyć **spis treści.**
18. Wszystkie strony oferty należy ponumerować, trwale spiąć i ostemplować pieczątką firmową lub imienną (dotyczy stron zapisanych oraz wszelkich załączników ).
19. Dokumenty i informacje składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust. 4 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (tj. Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), które nie mogą być udostępniane - powinny być oznaczone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom postępowania informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4. PZP. Wykonawca musi wykazać nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 PZP. Powyższe stosuje się odpowiednio do konkursu.
20. Kopertę należy zaadresować:

**4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ**

50 – 981 WROCŁAW ul. Weigla 5

„Przetarg nieograniczony”

NIE OTWIERAĆ W KANCELARII ”

## Znak sprawy: 27/Med./2015

***„Oferta na dostawę specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla klinicznego oddziału chirurgii naczyniowej z najmem oprzyrządowania”***

nie otwierać przed dniem **20.07.2015r.** godz. 1100

Ilość stron ..... (określić, ile stron znajduje się w kopercie)

**ROZDZIAŁ III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

**1.Wykażą brak podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 i art. 24 b ust. 3 PZP.**

**2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust 1 PZP:**

Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie wymogu Zamawiający uzna posiadanie przez wykonawcę środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **min. 2 587 900,00** **zł** (słownie: dwa miliony pięćset osiemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset złotych, 00/100) – (z zastrzeżeniem art. 26 ust 2b PZP.). Kwota ta dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości (zł):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet -** | **Wysokość kwoty (zł)** | **Pakiet -** |  | **Wysokość kwoty (zł)** | **Pakiet -** |  | **Wysokość kwoty (zł)** |
| **1 -** | **29 700,00** | **10 -** |  | **53 000,00** | **19 -** |  | **346 000,00** |
| **2 -** | **75 700,00** | **11 -** |  | **66 000,00** | **20 -** |  | **47 000,00** |
| **3 -** | **64 000,00** | **12 -** |  | **289 000,00** | **21 -** |  | **18 000,00** |
| **4 -** | **20 000,00** | **13 -** |  | **144 000,00** | **22 -** |  | **337 000,00** |
| **5 -** | **69 000,00** | **14 -** |  | **30 000,00** | **23 -** |  | **13 500,00** |
| **6 -** | **43 000,00** | **15 -** |  | **7 000,00** | **24 -** |  | **92 500,00** |
| **7 -** | **191 000,00** | **16 -** |  | **84 500,00** | **25 -** |  | **127 000,00** |
| **8 -** | **39 000,00** | **17 -** |  | **20 000,00** | **26 -** |  | **102 000,00** |
| **9 -** | **89 000,00** | **18 -** |  | **134 000,00** | **27 -** |  | **57 000,00** |

Wykonawcy składający ofertę na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Wykonawca składający ofertę na Pakiet 1 i 2 powinien wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 105 400,00 zł (29 700,00 zł + 75 700,00 zł).

**3. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w ROZDZIALE IV PKT 1 SIWZ według formuły "spełnia - nie spełnia”.

**ROZDZIAŁ IV. WYKAZ :**

**1. DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PODMIOTOWYCH WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednio przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 19 lutego 2013r., poz. 231) zwane dalej Rozporządzeniem.

**1) Do oferty należy załączyć w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia:**

* 1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**,** sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ.
  2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wskazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt. 2 PZP, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  3. aktualne zaświadczenie 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 zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 –11 PZP wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  6. listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.

**2) Do oferty należy załączyć w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

1. oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 PZP, sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy (spełnienie warunku określonego Rozdział III pkt 2 SIWZ) wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**3) Wykonawca, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego**, zobowiązany jest wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, oraz brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 **i art. 24 b ust. 3** PZP (art. 26 ust. 2a PZP).

**4)** Wykonawca może polegać na **zdolnościach finansowych lub ekonomicznych**innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

**5)** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt. 4, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

**6) Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca** nie może przedstawić dokumentów, dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku (art. 26 ust. 2c PZP).

**7)** **Wykonawcy mogą wspólnie** ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ust. 1 PZP). Za podmioty występujące wspólnie uważa się spółki cywilne oraz konsorcja. W tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (art. 23 ust. 2 PZP). Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za należyte wykonanie umowy oraz żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia składają jedną ofertę, przy czym:

1. wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) SIWZ składa osobno każdy z Wykonawców,
2. oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV pkt 1 ppkt2) i Rozdz. IV pkt 2 SIWZ składają Wykonawcy wspólnie,

**8)** **Wykonawca zagraniczny** (mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) składa dokumenty wymienione w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit. a, f SIWZ, a zamiast dokumentów wskazanych w Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit. b-e SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. 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, 10 i 11 PZP - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych Wykonawca składa dokument zawierający oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.

**2. DOKUMENTÓW PRZEDMIOTOWYCH:**

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Dokładny opis **oferowanego przedmiotu zamówienia**, potwierdzający spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim w formie np. prospektów, katalogów, w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP). *Jednocześnie należy* ***w Załączniku nr 2*** *do SIWZ podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć (np. zakreślaczem) w materiałach informacyjnych, gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.*
2. W przypadku wyrobów medycznych, zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz. 679 z późn. zm), **Zamawiający żąda** **oświadczenia Wykonawcy** (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ ), że będzie posiadał aktualne i ważne przez cały okres trwania umowy dopuszczenia do obrotu na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta, Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy), Formularza Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu – zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 107, poz. 679 z późn.zm).

**Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w trakcie realizacji umowy ma obowiązek udostępnić do każdego oferowanego produktu:**

* Deklarację Zgodności wydaną przez producenta,
* Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) wydany przez jednostkę notyfikacyjną,
* Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu ze szczegółowym opisem:
  + Wykonawca zobowiązany jest, aby złożony dokument potwierdzony był przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych na złożonym do urzędu formularzu

Lub

* + Wykonawca złoży odrębne pismo potwierdzające złożenie wniosku poświadczone przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

**w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania, pod rygorem odstąpienia od umowy.**

Dokumenty wymienione w niniejszym Rozdziale należy ułożyć chronologicznie, poszczególnymi zadaniami, narastająco produktami oraz opisać dodatkowo, której pozycji dotyczą.

**UWAGA ! Zamawiający prosi o dostarczenie wraz z ofertą Załącznika nr 2 również w formacie \*.doc lub \*.xls na płycie CD.**

1. **POZOSTAŁYCH DOKUMENTÓW:**
2. Wypełniony bez wyjątku formularz ofertowy stanowiący Załącznik Nr 1 do SIWZ.
3. Pełnomocnictwo w przypadku, gdy umocowanie do złożenia oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy nie wynika z dokumentów wymienionych Rozdz. IV pkt 1 ppkt1) lit.b. SIWZ.
4. Zaleca się dołączyć zaakceptowany wzór umowy.

**Rozdział V. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej z najmem oprzyrządowania**

**Kody CPV: 33140000-3; PA01-7**

**Rozdział VI. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA UMOWY**

Realizacja przedmiotu zamówienia**:** **12 miesięcy** **od daty zawarcia umowy.**

**Dostawy sukcesywnie na bieżące potrzeby Zamawiającego.**

**Miejsce dostawy**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ

ul. Weigla 5, 50-981 Wrocław

**Rozdział VII. WARUNKI WPŁATY I ZWROTU WADIUM.**

**1. Obowiązek wpłaty wadium**

**Oferta musi być zabezpieczona wadium. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli wystąpią przesłanki wymienione w art.46 ust. 4a i 5 PZP.**

**Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.**

**Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium, zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania.**

Przystępując do przetargu na całość przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: **96 650,00** **zł** (słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt złotych, 00/100) - dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet -** | **Wadium (zł)** | **Pakiet -** | | **Wadium (zł)** | **Pakiet -** | **Wadium (zł)** |
| **1 -** | **1 100,00** | **10-** | **2 000,00** | | **19-** | **13 000,00** |
| **2 -** | **2 800,00** | **11-** | **2 500,00** | | **20-** | **1 800,00** |
| **3 -** | **2 300,00** | **12-** | **11 000,00** | | **21-** | **700,00** |
| **4 -** | **750,00** | **13-** | **5 400,00** | | **22-** | **12 500,00** |
| **5 -** | **2 500,00** | **14-** | **1 100,00** | | **23-** | **500,00** |
| **6 -** | **1 600,00** | **15-** | **300,00** | | **24-** | **3 400,00** |
| **7 -** | **7 000,00** | **16-** | **3 200,00** | | **25-** | **4 700,00** |
| **8 -** | **1 500,00** | **17-** | **800,00** | | **26-** | **3 800,00** |
| **9 -** | **3 300,00** | **18-** | **5 000,00** | | **27-** | **2 100,00** |

Wykonawcy składający ofertą na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Pakiet 1 i 2 powinien wnieść wadium w wysokości: 3 900,00 zł (1 100,00 zł + 2 800,00 zł) – dotyczy formy przelewu na rachunek Zamawiającego.

**Termin wniesienia wadium** upływa w dniu składania ofert tj. dnia **20.07.2015r.** godz. **10:00**

**2.** **Forma wpłaty wadium.**

2.1 Wadium może być wnoszone w następujących formach:

1. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
2. gwarancjach bankowych,
3. gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy PZP,
4. przelewem na rachunek Zamawiającego - środki finansowe powinny wpłynąć na konto Zamawiającego do **20.07.2015r.** do godz. **10:00 pod rygorem wykluczenia z postępowania.**

**Bank Gospodarstwa Krajowego O/Wrocław nr 07 1130 1033 0018 7991 8520 0007**

**z zaznaczeniem:**

***,,Wadium w przetargu na* dostawę specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej z najmem oprzyrządowania*”****,* ***znak sprawy: 27Med./2015”***

***UWAGA: pierwsza sesja księgowania w Banku Gospodarstwa Krajowego O/Wrocław – prowadzącym rachunek Zamawiającego odbywa się po godz. 10.00***

2.2 Do oferty należy dołączyć oryginał dowodu wpłaty wadium (przelew) lub wygenerowane elektroniczne potwierdzenie wykonania przelewu (dokument sporządzony na podstawie art.7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz. U.z 2015 r., poz. 128.) – nie wymagający podpisu ani stempla).

2.3 W przypadku wnoszenia wadium przez Wykonawcę w innych formach, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć do depozytu u Głównego Księgowego Szpitala (**KASA SZPITALNA – Budynek Administracji Ogólnej**) a **kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.**

**UWAGA!**

**Złożenie dokumentu wadialnego w innym miejscu i błędnej formie może spowodować zastosowanie sankcji wynikającej z art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy PZP.**

* 1. Zwrot wadium lub ewentualne ponowne jego wniesienie regulują przepisy art. 46 i art. 184 PZP.

**Rozdział VIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFRT I SPOSÓB DOKONYWANIA**

**ICH OCENY**

**1. Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KRYTERIUM** | **WAGA KRYTERIUM** | **SPOSÓB OCENY** |
| **1.** | **Cena** | **98 %** | **minimalizacja** |
| **2.** | **Termin dostawy** | **2 %** | **minimalizacja** |
| **OGÓŁEM** | | **100 %** |  |

Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionych wyżej kryteriów oraz ich wag. Oferty będą oceniane punktowo. Maksymalna liczna punktów jaką, po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

1. **Ocena ofert**

1.1.Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Komisja przetargowa po uprzednim sprawdzeniu, porównaniu i ocenie ofert na podstawie kryterium oceny określonym   
w niniejszym rozdziale, ust. 1.

1.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje największa ilość punktów uzyskanych przez Wykonawcę, stanowiąca sumę punktów za ww. kryteria.

* 1. **Punkty za oferowaną cenę** (wartość brutto ) wyliczamy wg wzoru:

**** · 100 pkt.

W – waga kryterium

Cmin – cena minimalna w zbiorze ofert

Cn – cena danej oferty

* 1. **Punkty za termin dostawy** (dostawa min. 1 dzień max. do 3 dni) wyliczmy wg wzoru:

**** · 100 pkt.

W – waga kryterium

Dn – minimalny termin dostawy w zbiorze ofert.

Dmax – termin dostawy danej oferty.

1.5. Ocena końcowa oferty

Jest to suma punktów uzyskanych za powyżej wymienione kryteria.

1. **Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

* odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w PZP,
* jest zgodna z treścią SIWZ,
* została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

**Rozdział IX. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Przedmiotowo istotne elementy umowy (essentialia negotii) związane ze sposobem realizacji zamówienia, warunkami umowy zawiera **Załącznik 3,** w którym zaleca się wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane z wyjątkiem numeru umowy, daty jej zawarcia oraz dołączyć go do oferty. Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

Oprócz przesłanek wymienionych w art. 144 ust. 1 PZP Zamawiający przewiduje następujący zakres zmian w umowie, które będą mogły być wprowadzone w formie aneksu:

1. Wszystkie wartości netto określone przez Wykonawcę są ustalone na okres ważności umowy i nie wzrosną. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku, gdy wartości netto przedmiotu umowy obniżą się, przy czym konsekwencje rachunkowe stosuje się odpowiednio.
2. Urzędowa zmiana stawek podatku VAT obowiązuje z mocy prawa, w takim przypadku Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów umowy w formie aneksu. W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT. W przypadku zmiany stawki VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT i cena (wartość) brutto umowy/pakietu, a cena (wartość) netto pozostanie niezmienna. Zamawiający będzie realizował zamówienie tylko do wysokości brutto umowy/pakietu.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
4. Zamawiający dopuszcza w formie aneksu wydłużenie terminu obowiązywania umowy nie więcej jednak niż **o 48 miesięcy** od daty jej zakończenia. Przesłanką niezbędną do takiego działania jest zmniejszona ilość zamówień z oddziałów w stosunku do pierwotnie zakładanej ilości podyktowana mniejszą ilością przyjętych pacjentów niż zakładana.
5. Zamawiający dopuszcza w formie aneksu zmianę umowy w przypadku zaniechania produkcji określonego gatunku przedmiotu umowy lub wprowadzenia przedmiotu umowy nowej generacji. Dostarczony zamiennik/równoważnik musi spełniać co najmniej wszystkie wymagania SIWZ lub je przewyższać. Przesłanką niezbędną do takiego działania Zamawiającego jest również brak wzrostu wartości netto danego przedmiotu zamówienia w porównaniu z wartością przedstawioną w umowie. Ilości zamawianego w ten sposób towaru muszą być tożsame z ilościami wynikającymi z umowy.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów umowy w przypadku zmiany numerów katalogowych przez producenta przy jednoczesnym zastrzeżeniu braku zmian cen na wyższe oraz jednoczesnym podtrzymaniu co najmniej parametrów przedmiotu zamawianego.
7. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, jeżeli zmiany będą konieczne i korzystne dla Zamawiającego. Za zmiany korzystne należy uznać wszelkiego rodzaju nowe postanowienia, które wzmacniają pozycję zamawiającego jako wierzyciela z tytułu świadczenia niepieniężnego (np. wydłużenie okresu rękojmi, skrócenie terminu wykonania zamówienia, obniżenie ceny, podwyższenie kar umownych), oraz te zmiany, które prowadzą do wzmocnienia jego pozycji jako dłużnika z tytułu świadczenia pieniężnego (np. wydłużenie terminu zapłaty, obniżenie odsetek za zwłokę, obniżenie wskaźników waloryzacyjnych).
8. Zmiana siedziby Wykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy i nie wymaga aneksu do umowy.

**Rozdział X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1 Cena oferty musi być podana w złotych polskich brutto – cyfrowo i słownie   
z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić formularz  asortymentowo - cenowy dokonując obliczeń wg zasad uznanych w rachunkowości, przy użyciu powszechnych metod liczenia takich jak: kalkulator, arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel z funkcją zaokrąglania do 2 miejsc po przecinku.

1. W celu wyłonienia najkorzystniejszej oferty w świetle kryterium ceny, Zamawiający do porównania ofert będzie brał pod uwagę cenę brutto.
2. Wymagane jest by cena podana w ofercie obejmowała koszty dostawy do Zamawiającego   
    i wszelkie inne koszty związane z przedmiotem zamówienia, w tym:

* koszty transportu krajowego i zagranicznego,
* koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą,
* opłat celnych i granicznych,

1. Waluta ceny oferowanej PLN;

**Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 2. Błąd w obliczeniu ceny jest to błąd powstały w wyniku wszelkich działań matematycznych z zastrzeżeniem, że przyjmuje się, iż prawidłowo podano liczbę jednostek miar (ilość) oraz wartość jednostkową netto. Nieprawidłowe zastosowanie stawki podatku VAT nie jest omyłką rachunkową w obliczeniu ceny, którą można poprawić w trybie art. 87 ust. 2 pkt. 2 PZP i spowoduje sankcję zawartą w art. 89 ust. 1 pkt. 6.**

*Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

**Rozdział XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA**

**OFERT**

* + - 1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie opatrzonej napisami określonymi w Rozdziale I niniejszej SIWZ oraz opatrzonych wyraźną uwagą „**NIE OTWIERAĆ W KANCELARII”** należy złożyć do dnia **20.07.2015r** do godz. **10:00** w **4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ Wrocław, ul. Weigla 5 – budynek WYDZIAŁU ADMINISTRACJI OGÓLNEJ pok. nr 18.**
      2. Oferta powinna być złożona w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.
      3. Jeżeli oferta zostanie złożona w inny sposób niż wyżej opisany, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie (skutkujące możliwością niedochowania terminu do składania ofert) czy przedwczesne lub przypadkowe jej otwarcie.
      4. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 PZP.

**Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.**

**Rozdział XII. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCHWARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

* + - 1. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania Wykonawców.
      2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 PZP.
      3. Do kontaktu z Wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego 7:30 – 15:00) w sprawach jw. upoważnione są tylko niżej wymienione osoby i tylko pod podanymi numerami telefonów i faksów:
* **Katarzyna Mikołajczak** tel. 261 660 753, Apteka Szpitalna **–** w sprawach przedmiotu zamówienia,
* **Agnieszka Karpińska** tel. 261 660 119 Sekcja Zamówień Publicznych (budynek Logistyki) pok. nr 16 - w sprawach formalnych.
* **Fax:** 261 660 119 - Sekcja Zamówień Publicznych.

**Kontaktowanie się z Zamawiającym pod innym niż ww. numerami telefonów i faksów nie rodzi skutków prawnych określonych w PZP.**

**Rozdział XIII. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN**

**W SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią SIWZ i będzie wiążące dla Wykonawców. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, z zastrzeżeniem art. 12a PZP, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego będą podlegały nowemu terminowi.

**Rozdział XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca związany jest ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**Rozdział XV. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT**

1. **Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu, ul. Weigla 5 w Sali Odpraw (budynek Logistyki) w dniu 20.07.2015r. o godz. 11:00. Otwarcie ofert jest jawne**.
2. W trakcie otwarcia ofert zostaną ogłoszone co najmniej:

- kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia

- nazwa i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,

- cena oferty, termin wykonania zamówienia,

- okres ważności warunki płatności zawarte w ofercie.

**Rozdział XVI. SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Po zakończeniu części jawnej – Zamawiający dokona wstępnej weryfikacji ofert, które   
   części są jawne i mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. W dalszej części dokona badania ofert.
2. W pierwszym etapie postępowania Komisja Przetargowa powołana przez Zamawiającego bada czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu (nie złożyli wymaganych dokumentów podmiotowych i oświadczeń z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 4 PZP). Następnie Komisja sprawdza oferty Wykonawców niewykluczonych i odrzuca oferty nie spełniające wymagań i warunków określonych w SIWZ. Komisja dokona oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert nieodrzuconych, zgodnie z kryterium określonym w rozdziale VIII.
3. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
4. oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);
5. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
6. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
7. Wykonawca może zostać wykluczony na podstawie art. 24 i art. 24b ust.3 PZP.
8. Oferta może zostać odrzucona na podstawie art. 89 PZP z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 PZP

**Rozdział XVII. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

* wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację (powyższą informację Zamawiający umieszcza również na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie),
* wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
* wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
* terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 PZP, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

1. Po uprawomocnieniu wyniku postępowania Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy.

**Rozdział XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przysługują 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. W postępowaniach których wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 PZP, zastosowanie mają przepisy art. 180 ust.2 PZP.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej w terminach i na zasadach określonych w art. 182 PZP. Kopię treści odwołania należy przesłać Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

**Rozdział XIX. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA**

1. Dokumentacja postępowania zostanie udostępniona wykonawcom w trybie przewidzianym w art. 96 PZP.
2. Zamawiający udostępni wskazane dokumenty na pisemny wniosek.
3. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów

i informacji oraz osobę przy której obecności dokonana zostanie czynność przeglądania

**Załączniki do SIWZ, które Wykonawca jest zobowiązany złożyć w ofercie:**

1. Formularz ofertowy - **załącznik nr 1**
2. Zestawienie asortymentowo – cenowe - **załącznik nr 2**
3. Wzór umowy - **załącznik nr 3** (zaleca się)
4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału (art. 44 PZP) oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór ) – **załącznik nr 4**
5. Oświadczeń dot. przedmiotu zamówienia (wzór) – **załącznik nr 5**
6. Oświadczenie o przynależności do grup kapitałowych – (wzór) – z**ałącznik nr 6**
7. Potokół przekazania sprzętu medycznego – (wzór) – z**ałącznik nr 7** (zaleca się)
8. Potokół wszczepu – (wzór) – z**ałącznik nr 8** (zaleca się)
9. Potokół odbioru sprzętu medycznego – (wzór) – z**ałącznik nr 9** (zaleca się)
10. Protokół instalacji i przekazania(najem)– (wzór) – z**ałącznik nr 10** (zaleca się)
11. Protokół deinstalacji(najem) – (wzór) – z**ałącznik nr 11** (zaleca się)

**Załącznik Nr 1**

......................................................... ..........................,dnia ..................

*(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy) (Miejscowość)*

**ZAMAWIAJĄCY:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką –

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5

**OFERTA**

**Nawiązując do przetargu nieograniczonego na:**

**„Dostawę specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej z najmem oprzyrządowania*, znak sprawy: 27/Med./2015”***

niżej podpisani, reprezentujący:

Pełna nazwa Wykonawcy ……………………………………………………………………..

Adres…………………………………………………………………………………………….

NIP…………………………………. REGON…………………………………….

Tel. …………………………………. Fax ………………………………………...

Nr konta…………………………………………………………………………………………

składamy niniejszą ofertę**:**

1. Oświadczamy, że oferujemy **sprzedaż i** **dostawę specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddziału Chirurgii Naczyniowej z najmem oprzyrządowania** zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZoraz formularzem cenowym za:

***(\* Wskazane jest wypełnienie i pozostawienie tylko tych pakietów, w których Wykonawca składa ofertę)***

**Pakiet nr ….…\***

wartość netto.........................zł (słownie:…………….……....……………………………złotych)

cena brutto…………………zł ( słownie:………………………………………….....……złotych)

***- Termin dostawy : pakiet nr ..…. – ……. dni (min. 1 dzień max. 3 dni –*** *zgodnie z zapisami wzoru umowy §1 ust.3, 4, i 6 oraz § 2 ust. 3)*

**- Zamówienia** *zgodnie z zapisami wzoru umowy §1 ust.5* ***będą składane* drogą** **elektroniczną na adres**……………………………..

1. **Ponadto oświadczamy, że :**
2. akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą -  **60 dni**
3. dostawę będącą przedmiotem zamówienia wykonamy sami\* / z udziałem podwykonawców\* ( \**właściwe podkreślić)*,
4. powierzmy podwykonawcy wykonanie następujących części zamówienia …....... …...................................................................................... ♠ (♠*wypełnić w przypadku udziału podwykonawców)*.
5. akceptujemy zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy ( **Załącznik Nr 3)** z uwzględnieniem modyfikacji jego treści ( jeżeli wystąpiły ),
6. zapoznaliśmy się z sytuacją finansowo-ekonomiczną Zamawiającego.
7. **Wadium w kwocie …...................... zł zostało wniesione w dniu …................ w formie …........................................................................................................................................**
8. **Ofertę niniejszą składamy na ……… kolejno ponumerowanych stronach.**
9. **Oświadczamy,** że wszystkie załączniki stanowią integralną część oferty.

**Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 KK).**

………dnia…………… …………............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 2**

**Zestawienie asortymentowo – cenowe przedmiotu zamówienia**

*\* Cena brutto (zł), będąca podstawą do wyliczenia punktów za cenę – otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto(zł) razy Ilość zakupu – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek vat i po dodaniu podatku vat do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PAKIET | NR | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **1** |  | IGŁY, KOSZULKI, ZESTAWY DO NAKŁUCIA TĘTNICY PROMIENIOWEJ TORQUER Y-CONNECTOR ZESTAW DO DRENAŻU STRZYKAWKA  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **1** | 1 | **igły: Średnice: 18G; 19G; 20G; 21G; Długości: 5,1cm; 7cm; 9cm;** karbowany hub; kuleczka na hubie; Igła 1-częściowa, podwójnie cięta w kształcie litery V; w wersji ze skrzydełkami (kształt Seldinger albo Cournand) lub bez; Wykonana z pokrytej stali nierdzewnej | Szt. |  |  | **25** |  |  |  |
|  | **1** | 2 | **koszulki diagnostyczne i sztywne**: zestaw introduktor i dylator; **Długość 11 cm, 23cm; Średnica 4F – 8F;** Kompatybilny z prowadnikiem 0,035” (4F) i 0,038” (5F – 8F); szczelna czteropłatkowa, silikonowa zastawka hemostatyczna, Ramię boczne zakończone kranikiem, Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego, Dylator z zatrzaskiem w górnej części, Duże światło wewnętrzne, dodatkowo wymagana wersja wykonana z polipropylenu długość 11 cm; średnica 5F – 8F, Kompatybilne z prowadnikiem 0,038” | Szt. |  |  | **90** |  |  |  |
|  | **1** | 3 | **Koszulki z markerem na końcówce**: Zawiera introduktor i dylator, **Długość 11 cm, Średnica 4F – 8F**, Kompatybilny z prowadnikiem 0,035” (4F) i 0,038” (5F – 8F), Korpus wykonany z polipropylenu końcówka cieniująca ułatwiająca wizualizację; Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem; szczelna czteropłatkowa, silikonowa zastawka hemostatyczna; Ramię boczne zakończone kranikiem wykonanym z poliwęglanu, Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego; Dylator z zatrzaskiem w górnej części; | Szt. |  |  | **475** |  |  |  |
|  | **1** | 4 | **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej**, **sztywne z mini prowadnikiem** Zawiera: introduktor, dylator i prowadnik 0,035” (4F – 8F) albo 0,038” (5F – 8F); dodatkowo wymagana wersja wykonana z polipropylenu; **Długość 11 cm; Średnica 4F – 8F;** Długość prowadnika 50 cm; Prowadnik ze stali nierdzewnej; szczelna czteropłatkowa, silikonowa zastawka hemostatyczna; Ramię boczne zakończone kranikiem wykonanym z poliwęglanu, Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego, Dylator z zatrzaskiem w górnej części | Szt. |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **1** | 5 | **Krótki zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej 0,018”**: Zawiera: introduktor, dylator, prowadnik **nitynolowy** 0,018” i igłę 21G x 4cm; **Długość koszulki 7 cm i 11 cm; Średnica 4F – 6F**; Długość prowadnika 40 cm; Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem; szczelna czteropłatkowa, silikonowa zastawka hemostatyczna Ramię boczne zakończone kranikiem wykonanym z poliwęglanu, Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego, Dylator z zatrzaskiem w górnej części, | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **1** | 6 | **Krótki zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej 0,018’’**: Zawiera: introduktor, dylator, prowadnik **stalowy** 0,018” i igłę 21G x 4cm;**Długość koszulki 7 cm i 11 cm; Średnica 4F – 6F;** Długość prowadnika 40 cm; Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem; szczelna czteropłatkowa, silikonowa zastawka hemostatyczna Ramię boczne zakończone kranikiem wykonanym z poliwęglanu, Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego, Dylator z zatrzaskiem w górnej części; | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **1** | 7 | **Torquer**: z możliwością stosowania również w prowadnikach hydrofilnych; jednoręczna obsługa przy pomocy mechanizmu z przyciskiem, brak elementów metalowych mogących uszkodzić powłokę hydrofilną, karbowany uchwyt ułatwiający sterowanie i obrót; **kompatybilny z prowadnikami 0,018"-0,035"** | Szt. |  |  | **300** |  |  |  |
|  | **1** | 8 | **Y-connector** z zastawką hemostatyczną | szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **1** | 9 | **zestaw do przezskórnego przezwątrobowego drenażu dróg żółciowych; Średnice: 6,5F; 8,5F; 10F; 12F; 14F; Długość 25cm;** Cewnik do drenażu długotrwałego**;** mechanizm blokujący cewnik umożliwiający łatwe i wielokrotne blokowanie i odblokowywanie bez konieczności wymiany cewnika**;** duże otwory boczne zapewniające wydajny drenaż:6,5F – 7 otworów**,**8,5F – 12F – 8 otworów**,** 14F – 9 otworów**;** Taperowana końcówka z pokryciem hydrofilnym (20 cm) **;**Końcówka pigtail**;**Metalowa kaniula usztywniająca z końcówką widoczną w USG**;**Kompatybilny z prowadnikiem 0,038”**;**Cewnik wykonany z poliuretanu, **;**Cewnik dobrze widoczny w skopii**;**nakładka prostująca końcówkę cewnika**;** Zestaw zawiera: cewnik, metalową i plastikową kaniulę usztywniającą, trokar, nakładkę ułatwiającą wprowadzanie kaniuli do cewnika, narzędzie do repozycjonowania, introduktor (z mini prowadnikiem, trokarem widocznym w USG i kaniulą usztywniającą), prowadnik 0,038”x150cm (dwustronny: J/prosty), woreczek zbiorczy 600ml z paskiem, dylator 8F, urządzenie do mocowania cewników bez igły | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **1** | 10 | **Strzykawka wysokociśnieniowa:**  o zakresie ciśnień do 30 atm.; Pojemność 20 ml; przezroczysty korpus umożliwiający obserwację słupa cieczy; Ustawiony pod kątem manometr z fluorescencyjną tarczą i wskaźnikiem podciśnienia; W zestawie Dren wysokociśnieniowy, zbrojony o długości 35,5 cm; kranik trójdrożny; 5 ml przestrzeń bezpieczeństwa; Mechanizm umożliwiający szybką deflację; Blokada zabezpieczająca przed przypadkową deflacją. | Szt. |  |  | **290** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **2** |  | PROWADNIKI CEWNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **2** | 1 | **Prowadnik diagnostyczny**: **Średnice 0,035” i 0,038”; Zakres długości 80 cm – 260 cm**; Stały rdzeń; Końcówki: Straight; 1,5mm J; 3mm J; PTFE; Idealnie gładka powierzchnia; Brak efektu łuszczenia się pokrycia; trwałość pokrycia; pamięć kształtu końcówki; przeniesienie obrotu 1:1. Prowadnik pleciony, | Szt. |  |  | **275** |  |  |  |
|  | **2** | 2 | **Prowadniki hydrofilne**: Prowadnik **nitynolowy, Średnica 0,035”; Zakres długości 80 cm – 260 cm**; Stały rdzeń; Końcówki: prosta i zakrzywiona; wymagane prowadniki sztywne i standardowe; Pokrycie hydrofilne; pamięć kształtu końcówki; Przeniesienie obrotu 1:1, Prowadnik wytwarzany technologią koekstrudowania rdzenia nitynolowego z powłoką poliuretanową | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **2** | 3 | **Prowadniki zabiegowe 0,018":** Trzy różne stopnie sztywności końcówki (4g, 12g, 30g); Końcówka cieniująca 3cm,15 cm; **Długość całkowita 180 cm, 190cm 300 cm; Średnica zewnętrzna 0,018''** Pokrycie hydrofilne na spirali; Pokrycie PTFE na szafcie; Rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego, wymagana również wersja taperowana średnica zewnętrzna końcówki 0,013" | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 4 | P**rowadniki zabiegowe 0,014":** Dwa różne stopnie sztywności końcówki (1g, 20g); Końcówka cieniująca 3cm, 17 cm; **Długość całkowita 180 cm, 300 cm; Średnica zewnętrzna 0,014''** Pokrycie hydrofilne na spirali; Pokrycie PTFE na szafcie; Rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego, wymagana również wersja taperowana śr. zewnętrzna końcówki 0,008", na dystalnej części prowadnika płaszcz polimerowy na długości 22cm pokryty powłoką hydrofilną | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 5 | **Cewniki diagnostyczne**: 43 krzywizny: (w tym: RBI, pigtail, Headhunter, Cobra, Bentson, SIM, Mani, Newton, RIM, Vertebral, Straight, Osborn, MPA); rozmiary: 4F i 5F; Duże motylki na hub z karbowaniem; Karbowane, elastyczne przejście pomiędzy hubem a szaftem cewnika. Szaft wykonany z nylonu, Szaft zbrojony podwójnym cienkim oplotem stalowym 316L; Końcówka taperowana zintegrowana z krzywizną bez oplotu; końcówka cieniująca widoczna w skopii; przepływ dla 4F-0,040" ( w końcówce taperowanej 0,037") dla 5F-0,047" (w końcówce taperowanej 0,037"), ; w cewnikach typu flush światło wewnętrzne dla 4F-0,040"; dla 5F-0,051" w końcówce taperowanej 0,044", ; cewniki typu Flush bez zbrojenia; Kompatybilne z prowadnikiem 0,035” - 0,038”; ; Długości cewników 40 cm – 125 cm; oraz wersja do przetok o dł. 30cm | Szt. |  |  | **390** |  |  |  |
|  | **2** | 6 | **Cewniki diagnostyczne z pokryciem hydrofilnym**: różne krzywizny (w tym: RBI, SIM, Bentson, MPA, Vertebral, Straight);pokrycie hydrofilne o dł. 25cm dla długości cewnika 40cm i 65cm; pokrycie hydrofilne o dł. 40cm dla dł cewnika 100cm i 125cm; **rozmiary: 4F i 5F**; światło wewnętrzne dla 4F-0,040" ( w końcówce taperowanej 0,037") dla 5F-0,047" (w końcówce taperowanej 0,037") Duże motylki na hub z karbowaniem polepszającym podparcie. Karbowane, elastyczne przejście pomiędzy hubem a szaftem cewnika. Szaft wykonany z nylonuSzaft zbrojony podwójnym cienkim oplotem stalowym 316L; Końcówka taperowana zintegrowana z krzywizną bez oplotu końcówka cieniująca widoczna w skopii; Kompatybilne z prowadnikiem 0,038”; **Długości cewników 40cm, 65cm, 100cm, 125cm;** | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **2** | 7 | **Cewnik balonowy 0,035" Over The Wire (OTW)** Kompatybilny z prowadnikiem 0,035”; **Długości shaftu cewnika: 80cm; 130cm i 150cm; Średnice balonu: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12mm; Długości balonu: 20; 40; 60; 80mm**; Pokrycie hydrofilne; 2 markery; Materiał balonu odporny na uszkodzenia:Ciśnienie RBP: 10-14atm; Ciśnienie nominalne 6-8atm; Średnica szaftu 5F; Kompatybilność z koszulką: 5F dla śr. 5-7mm; 6F dla śr. 8-9mm oraz 7F dla śr. 10-12mm | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **2** | 8 | **Cewnik prowadzący**: krzywizny: Straight, RDC, Angled 45°; JL, JR, Amplaz left, Hockey Stick, Multipurpose; **długości: 55cm; 90cm i 120cm;** Cewnik zbrojony- splot wykonany z 8 szerokich drutów i 8 wąskich; elastyczny i odporny na załamania i zagięcia, pokrycie hydrofilne, Pokrycie wewnętrzne z PTFE, Średnica zewnętrzna cewnika 8,5F (2,80mm)**, Średnica wewnętrzna 6,5 F; 7,5 F i 8,5 F** (duże średnice wewnętrzne: 0,070” dla 6,5 F; 0,081” dla 7,5 F i 0,090” dla 8,5 F); Cewnik składający się z cewnika i dylatora | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **2** | 9 | **Cewniki kalibracyje**: krzywizny: Pigtail Flush; Straight Flush; Modified Hook Flush; Ultra Bolus Flush; średnice: 4F i 5F; **długości: 65 cm; 90 cm i 100 cm;** Ilość markerów 2; 11; 20; Odstępy pomiędzy markerami: 1 cm (11 i 20 markerów); 2 cm (2 markery) i 2,8 mm (2 markery do żyły głównej); Materiał: nylon Pebax ; atraumatyczna końcówka; odporność na załamanie; gładka powierzchnia; ; popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność; wytrzymałość ciśnieniowa; Wysoki przepływ; Kompatybilne z prowadnikiem 0,035”; pamięć kształtu | szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 10 | **Mikrocewnik do embolizacji**: Mikrocewnik zbrojony, Szaft wykonany z pebaxu i nylonu, Marker cieniujący na dystalnej końcówce, **Średnica wewnętrzna 0,028”, długości cewnika 100cm i 135cm,** Cewnik taperowany (proks/dyst) 3,0F – 2,8F, Pokrycie hydrofilne na dystalnej części cewnika: 75cm dla długości 100cm i 110cm dla długości cewnika 135cm, Mikrocewnik kompatybilny z mikrosferami embolizacyjnymi do rozmiaru 700-900µm; Kompatybilny z prowadnikiem maks. 0,025”; Cewnik o prostej końcówce; Pokrycie wewnętrzne PTFE; Cewnik elastyczny i odporny na załamania. do zastosowania z mikroprowadnikiem o średnicy 0,014” i 0,018”; Długość: 165cm; Kształt końcówki: straight i angled; Rdzeń stalowy; Platynowy oplot na końcówce dystalnej widoczny w skopii; Płaszcz polimerowy na końcówce roboczej; Pokrycie hydrofilne do części dystalnej prowadnika; Część proksymalna prowadnika pokryta PTFE; | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 11 | **Mikrocewnik:** krzywizny: Straight; 45°; Swan Neck; **Średnica 2,9F, 2,8 F oraz taperowane 2,8F/2,4F (proks./dyst.); długości: 110cm; 130cm; 150cm;** Średnica wewnętrzna 0,020” (taperowane); 0,024” i 0,027" (proste); Mikrocewnik przeznaczony do podawania środków kontrastowych, leczniczych i embolizacyjnych; Przeznaczony do użytku w tętnicach obwodowych (za wyjątkiem naczyń mózgowych) i wieńcowych; Kompatybilny z prowadnikiem 0,018” (taperowane) i 0,021” (proste); Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 0,040” – 0,041”; Kompatybilny z materiałem embolizacyjnym (cząstki i mikrosfery) ≤700µm oraz spiralami embolizacyjnymi 0,46mm/0,018”; Powłoka wewnętrzna z PTFE; Nylonowe zbrojenie z nylonowej taśmy Powłoka zewnętrzna z Pebaxu o stopniowo zmniejszającej się sztywności w kierunku tipu; Elastyczny odcinek dystalny 200mm; Pokrycie hydrofilne na dystalnych 80cm; Marker platynowy umieszczony 1,3mm proksymalnie od końcówki dystalnej; Wytrzymałość ciśnieniowa: 600 psi (ciśnienie dynamiczne) i 300 psi (ciśnienie statyczne); W zestawie 2 strzykawki 3ml | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **2** | 12 | **Mikrocewnik**: taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,8 F i dystalnej 2,6 F, mikrocewnik zbrojony splotem wolframowym, w **długościach 135 cm i 150 cm,** średnica wewnętrzna końcówki 0,015”, średnica wewnętrzna szaftu 0,018”, kompatybilny z prowadnikiem 0,014”, maksymalne ciśnienie 300 psi, polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 60 cm szaftu, | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **2** | 13 | **CEWNIK BALONOWY,** cewnik kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, **dł. shaftu 75cm i 120 cm, śr. 3 – 10mm, długości 20 – 150 mm** , 2 markery (platynowo-irydowe), cewnik balonowy semicompl. kompatybilny z koszulką 5F i 6F (śr. 9,0 i 10,0), ciśnienie nominalne 6 atm, - RBP 9-16 atm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 14 | **CEWNIK BALONOWY: cewnik kompatybilny z prowadnikiem 0,018”**, dł. shaftu 90cm , 135cm (śr.4-7mm) , 150 cm (śr. 2-3,5mm), śr. 2,0 – 7,0 mm, długości 15-220 mm, 2 markery (platynowo-irydowe), cewnik balonowy semicompl. kompatybilny z koszulką 4F, NBP – 6 atm, RBP – 11-18 atm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **2** | 15 | **Cewnik balonowy do PTA uwalniający lek** cewnik balonowy Over The Wire (OTW), kompatybilny z prowadnikiem **0,014”,** **długości użytkowe cewnika: 120cm i 150cm, średnice balonu: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0mm**, **długości balonu: 40, 80; 120; 150mm,** pokrycie hydrofilne na szafcie dystalnym, materiał balonu odporny na uszkodzenia: Poliamid / Nylon, ciśnienie RBP: 16atm dla średnic 2,0mm - 2,5mm i 14atm dla średnic 3,0mm – 4,0mm , ciśnienie nominalne 6atm , średnica szaftu proksymalna / dystalna: 3,8F / 3,1F, kompatybilność z koszulką 4F dla wszystkich średnic, bardzo dobra popychalność i manewrowalność cewnika balonowego przy zachowaniu elastyczności, cewnik uwalniający Paklitaksel, dawka leku 3µg/mm2 powierzchni balonu, czas uwalniania leku 120 sekund | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **2** | 16 | **Cewnik balonowy do PTA uwalniający lek**  cewnik balonowy Over The Wire (OTW), kompatybilny z prowadnikiem **0,035”, długości użytkowe cewnika: 80cm i 135cm, średnice balonu: 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0mm, długości balonu: 20, 40, 60, 80; 120; 150mm,** pokrycie hydrofilne na szafcie dystalnym, materiał balonu odporny na uszkodzenia: Poliamid / Nylon, ciśnienie RBP 12 – 16atm , ciśnienie nominalne 6atm , zwijanie balonu w 4 fałdy dla średnic 4mm i 5mm oraz 6 fałd dla średnic 6mm 8mm, kompatybilność z koszulką 5F i 6F, bardzo dobra popychalność i manewrowalność cewnika balonowego przy zachowaniu elastyczności, cewnik uwalniający Paklitaksel, dawka leku 3µg/mm2 powierzchni balonu, czas uwalniania leku co najmniej 30 sekund | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **3** |  | STENTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **3** | 1 | **Stent na balonie pokryty węglem pirolitycznym**: Stent wykonany ze stopu kobaltowo - chromowego o obniżonej zawartości niklu; Z pokryciem z węgla pirolitycznego Z dwoma markerami zintegrowanymi ze stentem i dwoma na balonie; **średnice stentu 6-10mm; Długości stentu 19-59mm**; Zerowa skracalność stentu przy rozprężeniu; Wysoka siła radialna stentu; Kompatybilny z koszulką 6F; Kompatybilny z prowadnikiem 0,035"; Długości szaftu: 75cm i 135cm; System dostarczania OTW | Szt. |  |  | **25** |  |  |  |
|  | **3** | 2 | **Stent samorozprężalny z węglem pirolitycznym**: Stent nitinolowy; Z pokryciem z węgla pirolitycznego; 6 markerów tantalowych; Hybrydowa konstrukcja cel stentu ; **Średnice stentu 6-12mm; Długości stentu:20-100mm**; System uwalniania zapewniający precyzyjną implantację stentu; System dostarczania Over the Wire (OTW); Długości szaftu: 85cm i 135cm; Kompatybilny z koszulką 6F; Kompatybilny z prowadnikiem 0,035" | Szt. |  |  | **23** |  |  |  |
|  | **3** | 3 | **Stent na balonie do tętnic nerkowych z węglem pirolitycznym**: Stent wykonany ze stali nierdzewnej 316 LVM; pokryty węglem turbostratycznym; z dwoma zintegrowanymi markerami ze stentem i dwoma na balonie; Stent o budowie zamkniętokomórkowej (stent o długości 17mm posiada komórki o progresywnie zwiększającym się rozmiarze); Stent wycinany laserowo typu „slotted tube”; Stent o różnej ilości komórek na obwodzie w zależności od średnicy; **Śr. stentu: 5,6,7mm; Długości stentu: 12mm i 17mm;** Grubość przęsła stentu 0,175mm; Procent pokrycia ściany naczynia przez stent: 13% - 17,1%; System dostarczania typu Rx; Kompatybilny z prowadnikiem 0,018”; Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F; Kompatybilny z koszulką 5F; Długość użytkowa szaftu 75cm i 150cm; Średnica szaftu (proksymalny / dystalny): 2,3F/3,5F; Długość segmentu Rx 25cm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **3** | 4 | **Stent uwalniający Sirolimus do naczyń podkolanowych:** stent kobaltowo – chromowy wykonany ze stopu L-605, stent wycinany laserowo typu „slotted tube”, kompatybilny z prowadnikiem 0,014”, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F (0,058”), **średnice stentu: 2,5mm; 2,75mm; 3,0mm; 3,5mm; 4,0mm; 4,5mm, długości stentu: 12mm; 16mm; 20mm; 25mm; 31mm,** stent uwalniający Sirolimus; lek zawieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz w ścianie naczynia, dawka leku 0,9µg/mm2 , system uwalniania leku bez udziału polimeru: lek uwalniany ze specjalnych kanalików w przęsłach stentu mający bezpośredni kontakt ze ścianą naczynia (lek nie jest uwalniany do krwi), pokrycie zapobiegające uwalnianiu się jonów metali do krwi oraz przyspieszające endotelizację stentu, brak skracania się stentu w trakcie rozprężania, elastic recoil 2 – 7%, grubość ściany stentu 80µm (0,0031”), ciśnienie nominalne 9atm, ciśnienie RBP 18atm, ciśnienie ABP 24atm, długość robocza cewnika 142cm, 4 markery: 2 zintegrowane ze stentem na jego końcach oraz 2 na cewniku balonowym, specjalna konstrukcja balonu zapobiegająca efektowi „dog bone”, crossing profile 0,039” dla średnicy stentu 3,0mm, siła radialna 18,37psi, różna ilość cel na obwodzie stentu w zależności od średnicy: 4 cele dla średnic 2,5mm – 2,75mm; 5 cel dla średnic 3,0mm – 3,5mm oraz 6 cel dla średnicy 4,0mm – 4,5mm, dostęp do bocznicy: powierzchnia celi przy średnicy nominalnej dla stentu 3,0mm wynosi 1,3mm2 | Szt. |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **3** | 5 | **Stent żylny, samorozprężalny, zamkniętokomórkowy**, nitinolowy, Stent wycinany laserowo z jednego kawałka materiału, System dostarczania OTW, Stent kompatybilny z koszulką 9F, Duża siła radialna >29 Newtonów, System dostarczania minimalizujący efekt skakania stenu, **średnice stentu: 12mm; 14mm; 16m, długości stentu: 60mm; 90mm; 120mm** | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **4** |  | ZESTAWY DO TROMBOLIZY SYSTEM DO USUWANIA CIAŁ OBCYCH STRZYKAWKI ZE SFERAMI MIKROSFERY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **4** | 1 | **Zestaw do trombolizy celowanej**: Zawiera cewnik, prowadnik zamykający, Y-konektor; **Średnice cewników: 4F i 5F; Długości cewników: 45cm, 90cm,135cm;** Długość segmentu infuzyjnego: a) Systemy 45 cm: 10 cm i 20 cm, b) Systemy 90 cm i 135 cm: 5 cm, 10 cm, 20 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm; Kompatybilny z prowadnikiem 0,035”; Prowadnik okluzyjny; Otwory wykonane spiralnie wokół osi cewnika; Otwory podzielone na sekwencje o narastającej średnicy, Laserowa technologia wykonywania otworów | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **4** | 2 | **System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych**: Zawiera: pętlę, torquer, introduktor i cewnik ; **Rozmiar 6F - 7F; Zakres pracy: 6 – 45 mm; Długość pętli 120 cm; Długość cewnika 100 cm;** System składający się z trzech pętli nitinolowych; System umożliwiający repozycjonowanie cewników żylnych i oczyszczanie cewników żylnych z powłoki fibrynowej; przeniesienie obrotu 1:1; Pętle z wtopionymi włóknami platynowymi zapewniającymi widoczność w skopii; Cewnik wykonany z FEP (Teflonu) odporny na załamania i zagięcia; z końcówką zagiętą o 15 stopni umożliwiającą sterowanie systemem; | Szt. |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **4** | 3 | **System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych**: Zawiera: pętlę, torquer, introduktor i cewnik ; **Rozmiar 3,2 Fr; Zakres pracy: 2 – 8mm; Długość pętli 175 cm; Długość cewnika 150 cm;** System składający się z trzech pętli nitinolowych; System umożliwiający repozycjonowanie cewników żylnych i oczyszczanie cewników żylnych z powłoki fibrynowej; Duża elastyczność, przeniesienie obrotu 1:1; Pętle z wtopionymi włóknami platynowymi zapewniającymi widoczność w skopii; Cewnik wykonany z FEP (Teflonu) odporny na załamania i zagięcia z końcówką zagiętą o 15 stopni umożliwiającą sterowanie systemem; | szt. |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **4** | 4 | **strzykawki z objętością sfer 1ml lub 2ml**: Wykonana z kopolimeru akrylowego sieciowanego z żelatyną wieprzową; kulistość zapewniająca precyzyjne i całkowite zamknięcie naczynia krwionośnego; Jednolite, bez osobnych powłok; Hydrofilne; Posiadające zdolność kompresji i powrotu do pierwotnego kształtu po opuszczeniu mikrocewnika; Biokompatybilne i obojętne biologicznie – brak reakcji zapalnych, alergicznych, nie ulegają metabolizowaniu; Brak efektu sklejania się poszczególnych sfer; Sfery przezroczyste; **Rozmiary (µm): 100 – 300; 300 – 500; 500 – 700; 700 – 900; 900 – 1200**;Dostarczane w strzykawkach poliwęglanowych 20ml z wkręcanym zabezpieczeniem; Oznaczenie rozmiaru kodowane kolorem na etykietach | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **4** | 5 | **Mikrosfery Wykonane z kopolimeru akrylanu sodu-alkoholu winylowego**; Materiał higroskopijny; Sfery dostarczane suche, po kontakcie z cieczą zwiększają średnicę czterokrotnie osiągając nadany przez producenta rozmiar docelowy; Sfery wchłaniające ciecz zwiększające objętość do 64 krotności objętości wyjściowej; Kalibrowane: 50 - 100µm w stanie suchym; Możliwość wypełnienia sfer doxorubicyną i zastosowania ich do embolizacji guzów wątroby połączonej z celowanym dostarczeniem leku; Dwutorowa absorpcja cieczy: mechaniczna (efekt gąbki) i jonowa ; Posiadają zdolność kompresji i powrotu do pierwotnego kształtu po opuszczeniu mikrocewnika; Biokompatybilne i obojętne biologicznie – brak reakcji zapalnych, alergicznych, nie ulegają metabolizowaniu; Brak efektu sklejania się poszczególnych sfer; Sfery przezroczyste; Wtórna zdolność dopasowania się do anatomii miejsca embolizacji – idealne zamknięcie naczynia, możliwość całkowitego zamknięcia bifurkacji; Jednolite, bez osobnych powłok; **rozmiar (po absorpcji cieczy): 200 - 400µm;** Dostarczane w fiolce z tworzywa sztucznego, 25mg sfer w stanie suchym | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **5** |  | PROWADNIKI, CEWNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **5** | 1 | **Prowadnik specjalistyczny hydrofilny,** Średnica **0,018”** **Długości 110, 150, 200, 300 cm,** Odcinek dystalny miękki na długości 8 i 12 cm z kształtowalną końcówką o długości 2 cm, Rdzeń prowadnika stalowy z domieszką tytanu | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **5** | 2 | **Prowadnik** pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm, Powłoka polimerowa z domieszką wolframu (w części dystalnej na długości 2 cm 90% wagi, w części proksymalnej 55% wagi), Średnica **0,014”** (0,37mm), **Długości 182 i 300cm,** Kształtowalna końcówka: prosta i zagięta, Dystalna część miękka na długości 8 oraz 11cm , Stalowy rdzeń pokryty PTFE w części proksymalnej | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **5** | 3 | **prowadnik SUPER STIFF ,** Prowadnik sztywny o stalowym rdzeniu i oplocie z płaskiego drutu pokrytego PTFE**, Średnice: 0,035”oraz 0,038” , Długości: 75/145/180/260cm,** Końcówki **,** Miękka o dł. 6 cm: prosta lub 3 mm J**,** Prosta: 1 cm lub 3,5 cm dł | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **5** | 4 | **Prowadnik hydrofilny** nitinolowy rdzeń pokryty powłoką z poliuretanu i warstwą hydrofilną; Zakończenie proste lub zagięte 45O; **Średnice: 0.018”, 0.035”, 0.038”;Długości: 80, 150, 180 oraz 260 cm;** Różne rodzaje sztywności prowadnika | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **5** | 5 | **Prowadnik diagnostyczny** Prowadnik stalowy, pokryty PTFE **Średnice: 0.018”, 0.025”, 0.028”, 0.032”, 0.035”, 0.038”; Długości 0/80/100/125/150/180/260 cm,** w wersji prostej i J (promienie krzywizny: 1.5/3/6/12 mm)**,** w wersji z ruchomym lub stałym rdzeniem**,** końcówki: Newton, New Benson, Heavy Duty Fixe Core, Rosen Heavy Duty | Szt. |  |  | **150** |  |  |  |
|  | **5** | 6 | **Prowadnik 0,014” z filtrem do neuroprotekcji** z platynową, miękką końcówką; **Długości prowadnika: 190 i 300 c**m; Prowadnik umieszczony w sposób niecentryczny wobec koszyka filtra,; Filtr w postaci pętli nitinolowej samorozprężalnej z koszykiem o porowatości 110mikronów; Koszyk dopasowujący się do naczyń o średnicy 3,5-5,5 mm; System dostawczy monorail o profilu przejścia 3,2F | Szt. |  |  | **35** |  |  |  |
|  | **5** | 7 | **Prowadnik** **Długości: 180, 260, 300 cm; Średnice: 0.014”, 0.018”, 0.025”**; Prowadniki o średnicy 0,014”; pokrywane substancją hydrofilną; Kształtowalna, radiocieniująca końcówka (spirala platynowa) | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **5** | 8 | **Urządzenie wspomagające sterowanie i manipulowanie prowadnikami ,**Bezlateksowe**,** kompatybilne z prowadnikami 0.025” to 0.038” | Op. 12 szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **5** | 9 | **Cewnik prowadzący ,**Cewnik prowadzący zbrojony drutem stalowym**,** średnice 6/7/8F i dużym świetle wewnętrznym: 6F - 0,070”, 7F - 0,081”, 8F - 0,091”**,Długości: 55 i 90cm,** Niezmienność kształtu w zależności od temperatury**,** Wewnętrzne światło z PTFE**,** Miękki atraumatyczny koniec**,**19 kształtów interwencyjnych | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **5** | 10 | **Cewniki diagnostyczne** Cewnik o **średnicy 4/5F i świetle 0,035”/0,038”,** Cewnik zbrojony drutem stalowym w części proksymalnej oraz wolframem w części dystalnej celem lepszej wizualizacji końcówki, Długości cewników 65 - 100cm, Przepływ od 6ml/sec do 32ml/sec , Wiele rodzajów krzywizn końcówki | Szt. |  |  | **150** |  |  |  |
|  | **5** | 11 | **Cewniki kompatybilne z prowadnikiem 0.035”, Długości 60, 80, 120, 135 cm, Średnice balonów: 3 – 12 mm, Długości balonów: 20, 40, 80 mm,** RBP od 10 do 16 atm**,** Kompatybilny z koszulkami od 5 F (śr. 3-6 mm) do 8F (śr. 12 mm) | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **5** | 12 | **Cewnik balonowy kompatybilny z prowadnikiem 0,35’’,** długość systemu dł. 75 cm, 120cm, śr.12-18mm dł. 20-60mm | szt. |  |  | **9** |  |  |  |
|  | **5** | 13 | **Cewniki w systemie RX o długości 80 cm – 150 cm,** Kompatybilne z prowadnikiem **0,014”** i **0,018”, Średnice: od 1,5 mm do 7 mm (co 0,5 mm) i 8 mm, Długości:10/15/20/30/40/60 mm,** Kompatybilne z koszulką 4 F lub 5 F w zależności od średnicy**,** Ciśnienie nominalne 6 atm, RBP 14 atm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **5** | 14 | **Cewnik balonowy do tętnic podudzia , Długość cewnika balonowego: 90 i 150 cm, Długości balonu: 80/100/120/150 mm, Średnice balonu: 2;2,5;3,0;3,5;4,0 mm,** Kompatybilny z prowadnikiem **0.018”,** RBP: 14 atm**,** również wersja OTW i RX**,** Crossing profile: 0.022”**,** Pokrycie hydrofilne | Szt. |  |  | **9** |  |  |  |
|  | **5** | 15 | **Cewnik kompatybilny z prowadnikiem 0,014”** **(rapid exchange) i 0,018” (OTW)**, **Średnice balonu 2,0;2,5;3,0;3,5;4,0;5,0;6,0;7,0;8,0 mm** , Długości balonu: 1,5 cm i 2 cm, Liczba aterotomów: 3 lub 4, Długość cewnika: od 50 cm do 140 cm, Kompatybilny z koszulką **6F** lub **7F** w zależności od średnicy, RBP 10 i 12 atm | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **6** |  | KOSZULKI, PRZEDŁUŻACZE, CZĄSTECZKI, SPIRALE, MIKROCEWNIKI BALONY SYSTEM DO DRENAŻU, PROWADNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **6** | 1 | **Koszulki naczyniowe ,** Introducer pokryty substancją hydrofilną, Łagodne przejście miedzy koszulką a poszerzaczem , Przezroczysty korpus , Kółko do przyszycia, wersja z prowadnikiem w zestawie lub z markerem na końcu koszulki, **Długości koszulki 7/11/25cm, , średnice 4-14F** | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **6** | 2 | **Przedłużacze wysokociśnieniowe zbrojone i niezbrojone** , **Długość: 25-152 cm,** Ciśnienie: 500-1200 PSI, Łączniki wykonane z przezroczystego materiału | Szt. |  |  | **25** |  |  |  |
|  | **6** | 3 | **Strzykawka wysokociśnieniowa** o wytrzymałości do 26 atm, Pojemność <20ccm, Przezroczysty, polikarbonatowy korpus z manometrem o skali w jednostkach: atm i PSI, Mechanizm, który blokuje swobodny przesuw tłoka (zapadkowy), Strzykawka wyposażona w dren poliuretanowy, z możliwością rotacji | Szt. |  |  | **75** |  |  |  |
|  | **6** | 4 | **Cząsteczki embolizacyjne** , Kalibrowane cząsteczki alkoholu poliwinylowego, Rozmiary:  **45 – 150 µm, , 150 - 250 µm, 250 - 355 µm, 355 - 500 µm, 500 - 710 µm, 710 - 1000 µm, 1000 - 1180 µm** | Szt. |  |  | **25** |  |  |  |
|  | **6** | 5 | **Spirale** odczepiane **dł 4-20cm, śr 2-14mm** | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **6** | 6 | **Spirale** embolizacyjne wypychane pokryte włoskami dakronowymi **0,18''; 0,35''** | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **6** | 7 | **mikrocewnik:** **2,4F i 2,8F; długość 105,130, 155 cm;** kształty prosty, Bern, J, Swan; również wersje z 2 markerami; przepływ max. 3,5 ml/s dla 2,4F i 6,3ml/s dla 2,8F; pokrycie hydrofilne; kompatybilne z prowadnikami 0,018’’ i 0,021’’; z mikroprowadnikiem i bez; kompatybilne z cewnikami 0,035’ i 0,038’’; ciśnienie max. 1200 PSI; możliwość podania cząstek embolizacyjnych do 900 mikronów (dla 2,8F); prowadnik do mikrocewnika:; rozm. 0,014’’ i 0,018’’; dł. 140-300 cm; segment dystalny z nitinolu pokryty materiałem hydrofilnym; proksymalny koniec pokryty PTFE; platynowo – wolframowa kształtowalna końcówka mikroprowadnika | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **6** | 8 | **Zestaw do drenażu przezskórnego dróg żółciowych** | szt |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **6** | 9 | **System umożliwiający powrót do światła właściwego naczynia**; złożony z pozycjonującego cewnika balonowego oraz; mikrocewnika zakończonego igłą. ; Kompatybilny z prowadnikiem **0,014”(0,036mm)** ; bez powłoki z polimeru oraz z koszulką **6F.;** Cewnik balonowy 5F z proksymalną końcówką Y-connector. ; **Długości cewnika: 70 i 100 cm,** ; średnica balonu: 5,4 mm przy ciśnieniu nominalnym 2 atm, 5,8 mm przy max ciśnieniu 3,25 atm.; Marker na dystalnym końcu cewnika.; Hydrofilny mikrocewnik z igłą.; Igła na dystalnym końcu cewnika; **Długości mikrocewnika: 79 i 109 cm**; Mikrocewnik wystaje poza cewnik balonowy 2cm przy pełnej implantacji. | zestaw |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **6** | 10 | **Balon wysokociśnieniowy**: RBP 14-24 atm; Kompatybilny z prowadnikiem **0,035”;** Średnice balonu: 3 – 12 mm; **Długości balonu: 20 – 200 mm**; Długości systemu wprowadzającego: 40, 75, 135 cm; Kompatybilny z koszulkami 5 F (śr. 3-7 mm), 6 F (śr. 8 – 10 mm) i 7 F (śr. 12 mm); Profil przejścia przez zmianę 0,040”/1,01 mm ; Balon pokryty substancją hydrofilną, cewnik niepokrywany | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **6** | 11 | **Balon wysokociśnieniowy** Średnice balonu: 1,5 - 4 mm (co 0,5 mm), **Długości balonu: 20/30/40/60/80/100/120/150/220 mm**, Długości cewnika: 90 - 150 cm, Kompatybilny prowadnik: 0,014”, Kompatybilna koszulka: 4 F, Profil wejścia końcówki: 0,017” , Ciśnienie RBP: 12-14 atm, Cewnik pracujący w systemie OTW i, RX (dla wszystkich rozmiarów), Wykonany z materiału zapewniającego wytrzymałość i elastyczność, Balon pokryty substancją hydrofilną, cewnik niepokrywany | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **6** | 12 | **Balon lekowy,** Kompatybilny z prowadnikami 0,014” i 0,018”, średnice balonu 2-8mm, długości balonu w zakresie 30-150mm, długości cewników 80/90/135/150cm, balon pokryty lekiem paklitaksel w technologii „TransPax”, posiada system zabezpieczający balon podczas wprowadzania go przez zawór hemostatyczny, zapobiegający uszkodzeniom i utracie leku, ciśnienie RBP dla balonów o średnicach w zakresie 4-7mm równe 14atm oraz dla balonów średnicy 8mm równe 12atm. | Szt. |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **6** | 13 | **Prowadnik z obciążeniem końcówki,** prowadnik 0,014” i 0,018” dedykowany do całkowitych okluzji, cztery rodzaje obciążeń końcówki: 12g, 18g, 25g i 30g., radiocieniujaca końcówka na długości 2 i 2,5 cm, długości 195 i 300cm | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **6** | 14 | **Balon do czasowej okluzji,** cewnik balonowy do czasowej okluzji w chirurgii naczyniowej oraz do modelowania stentgraftów, cewnik 7F o długościach 65 oraz 100cm, cewnik balonu o konstrukcji bilumen zapewnia bardzo krótki czas deflacji, kompatybilny z prowadnikiem 0,038”, średnice balonu: 20/27/33/40mm., dwa platynowe markery na końcach balonu | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **7** |  | STENTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **7** | 1 | **Stent rozprężalny na balonie obwodowy ,** Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, **,** zamontowany na cewniku balonowym w sposób uniemożliwiający jego zsunięcie**,** Stent wykonany ze stopu stali 316L**,** Cewnik balonowy akceptujący prowadnik **0,035”** OTW,**,** Długość cewnika 75 oraz 135cm**,** Cewnik balonowy ( RBP 12atm)**,** Stent o dużej elastyczności i możliwości dopasowania do kształtu naczynia,**,** Stent o dużej statycznej sile radialnej**,** Stent o małej skracalności < 2%**,** Zacieśnianie światła stentu po usunięciu balonu < 2%**, Długości stentu 17,25,27,37,57mm, średnice 5,6,7,8,9,10 mm.,** widoczność stentu we fluoroskopie. | Szt. |  |  | **35** |  |  |  |
|  | **7** | 2 | **Stent na balonie, stent kobaltowo- chromowy,** kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, niski profil końcówki, miękki i elastyczny tip, kompatybilny z koszulką 6F dla wszystkich rozmiarów, średnice 5, 6, 7, 8, 9 mm, długości stentu 20, 30, 40, 50, 60, 80 mm, długości shaftu 80 i 120 cm | Szt. |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **7** | 3 | **Stent rozprężalny na balonie do tętnic nerkowych ,** Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, **,** zamontowany na cewniku balonowym w sposób uniemożliwiający jego zsunięcie**,** Stent wykonany ze stopu stali 316L**, Rozmiary stentu: średnice 4/5/6/7 mm, długości 14,15,18,19 mm**,**,** Kompatybilny z koszulką 5F (średnice 4,0-6,0 mm) oraz 6F dla średnicy 7,0 mm**,** Kompatybilny z prowadnikiem **0,014”** oraz **0,018”,** Cewnik dostawczy w systemie RX.**,** Długości cewnika dostawczego 90 i 150cm,**,** Ciśnienie nominalne 10 atm, RBP 14 atm.**,** Profil przejścia: od 0,055” do 0,070” | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **7** | 4 | **Stent nitynolowy**, samorozprężalny , kompatybilny z prowadnikiem **0,035”** i koszulką **6F** dla wszystkich rozmiarów, **Średnice stentu: 5-8 mm, Długości stentu: 20 – 200 mm**, Długości systemu wprowadzającego: 75 i 135 cm, Możliwość rozprężenia stentu jedną ręką (za pomocą pokrętła) lub dwiema rękami, Triaksialny system wprowadzający minimalizujący dystalną migrację stentu podczas implantacji | Szt. |  |  | **22** |  |  |  |
|  | **7** | 5 | **Stent samorozprężalny obwodowy ,** Stent samorozprężalny wykonany z nitinolu w technice wycinania laserowego z jednego kawałka tuby**,** Stent o zamkniętych komórkach na obu końcach i otwartych w części środkowej**, Średnice: 5 -14 mm, Długości: 20 – 120 mm,** Długości systemu wprowadzającego: 75 cm i 120 cm**,** Kompatybilny z prowadnikiem **0.035”** OTW**,** Kompatybilny z koszulką **6F** dla wszystkich rozmiarów**,** Markery na końcach – 4 lub 5 markerów na każdym z końców w zależności od rozmiaru | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **7** | 6 | **Samorozprężalny stent obwodowy**, pokryty tkaniną PET, Pleciony w kształt tubularnej siatki z wplecionymi platynowymi drutami, Repozycjonowalny - możliwość ponownego złożenia w przypadku niecałkowitego uwolnienia stent, **Średnice stentu: 6-14mm , Długości stentu: 20 - 70 mm,** Kompatybilny z koszulkami **10-12F** | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **7** | 7 | **Stent stalowy**, , samorozprężalny, Kompatybilny z prowadnikiem **0,035”** , System dostawczy „OTW”, **Średnice stentu: 2-24 mm, Długości stentu: 20-139 mm**, Długość systemu wprowadzającego: 75 i 135 cm, Stent pleciony (siatka mesh) o dużej elastyczności i miękkości, Repozycjonowalny – możliwość ponownego złożenia | Szt. |  |  | **9** |  |  |  |
|  | **7** | 8 | **Stent stalowy**, , samorozprężalny do tętnic szyjnych , Stent zamknięto komórkowy, pleciony, System dostawczy monorail , Kompatybilny z prowadnikiem **0,014”,,** **Średnice stentu: 4-10mm, Długości stentu: 30-50mm.,** Długość cewnika min 135cm, Średnica systemu dostawczego 5 oraz 5,9F, Możliwość ponownego założenia stentu – repozycjonowalny | Szt. |  |  | **80** |  |  |  |
|  | **7** | 9 | **Szyjny stent samorozprężalny**, , zamkniętokomórkowy (powierzchnia komórki 4,4mm2), nitynolowy, Stent przecięty wzdłużnie w formie niezamkniętej rolki dopasowującej się do naczyń o średnicy 4-9 mm , **Długości stentu: 21, 32 i 40 mm, System dostawczy 5F (0,068”/1,75mm),** Kompatybilny z prowadnikiem **0,014”,** Po 3 markery tantalowe na końcach stentu i marker na dystalnym końcu systemu wprowadzającego | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **7** | 10 | **Stenty na balonie lekowe** stent wykonany ze stopu platyny i chromu, uwalniający lek Everolimus, przeznaczony do stosowania m i.n. poniżej kolana, dostępne stenty o średnicach od 2,25mm do 4mm, długości stentów w zakresie 12-38mm, kompatybilny z prowadnikami 0,014”, dostępne zarówno w systemie Monorail jak i OTW, ciśnienie RBP 16-18atm | Szt. |  |  | **8** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **8** |  | ZESTAWY OBŁOŻENIOWE  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **8** | 1 | **Jałowy zestaw do angiografii:** | zestaw |  |  | **260** |  |  |  |
|  | **8** | a | 1 x serweta 3 warstwowa na stół narzędziowy 200 x 250 cm, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | b | 1 x serweta angiograficzna 3 warstwowa 350 x 245 cm z samoprzylepnymi otworami na t. udowe średnica 12 cm bez folii chirurgicznej; o gramaturze min. 74g/mkw |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | c | 1 x serweta na stół Mayo 80 x 145 cm, składana teleskopowo |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | d | 1 x dren wysokociśnieniowy 122 cm, max. 84 bary, 1200 PSI, L-L, końcówka żeńska, adapter rotacyjny |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | e | 1 x skalpel jednorazowy bezpieczny nr 11 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | f | 1 x igła iniekcyjna 0,7 x 40 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | g | 1 x igła iniekcyjna 0,8 x 50 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | h | 1 x igła iniekcyjna 1,2 x 50 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | i | 1 x igła angiograficzna Seldingera1,20 x 90 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | j | 1 x strzykawka luer 10 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | k | 1 x strzykawka luer 20 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | l | 2 x strzykawka L-L 5 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | m | 2 x strzykawka L-L 10 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | n | 2 x strzykawka L-L 20 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | o | 2 x strzykawka L-L 2/ 2,5 ml, 3 - częściowa |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | p | 2 x naklejka z napisem HEPARINE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | r | 1 x naklejka z napisem LIDOCAINE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | s | 2 x naklejka z napisem KONTRAST |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | t | 2 x torba samoprzylepna na narzędzia, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | u | 2 sekcyjna 43 x 38 cm, PE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | w | 1 x kleszczyki plastikowe Korcang 19 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | x | 5 x tupfer z gazy 24 x 24 cm umieszczone w misce plastikowej okrągłej, 250 ml, przezroczystej |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | y | 1 x fartuch chirurgiczny L z włókniny SMMMS, odporny na działanie alkoholi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | z | 2 x fartuch chirurgiczny XL z włókniny SMMMS, odporny na działanie alkoholi |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | aa | 4 x ręcznik celulozowy |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ab | 2 x uchwyt typu Velcro 2 x 23 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ac | 2 x taśma samoprzylepna 10 x 50 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ad | 1 x osłona na sprzęt prostokątna 85 x 150 cm PE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ae | 40 x kompres z gazy z nitką RTG 10 X 10 cm, 16W 17N |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | af | 1 x podkład celulozowy chłonny nieprzemakalny 60 x 90 cm (+/- 2 cm) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ag | 1x miska plastikowa okrągła 250 ml przezroczysta |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ah | 1x miska plastikowa okrągła 250 ml niebieska |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ai | 2 x opatrunek wysokochłonny samoprzylepny 10 x 20 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | aj | 1 x imadło stalowe jednorazowe typu Mayo-Hegar 12 cm ze znakiem jednorazowości po obu stronach narzędzia |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | ak | 1 x licznik do igieł 10 x 5 cm magnetyczny |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | al. | 1 x miska do prowadników DUŻA PROSTOKĄTNA, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | 2 | **Zestaw pomocniczy naczyniowy:** | zestaw |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **8** | a | 1 x miska plastikowa 500 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | b | 2 x miska plastikowa 250 ml (w 2 róznych kolorach) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | c | 1 x strzykawka Luer Lock 3-częściowa 20 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | d | 1 x strzykawka Luer Lock 3-częściowa 10 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | e | 1 x strzykawka Luer Lock 3-częściowa 5 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | f | 1 x strzykawka Luer Lock 3-częściowa 2,5 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | g | 1 x strzykawka Luer 3-częściowa 20 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | h | 1 x strzykawka Luer 3-częściowa 10 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | i | 1 x strzykawka Luer 3-częściowa 5 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | j | 1 x strzykawka Luer 3-częściowa 2,5 ml |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | k | 1 x igła Selingera 18G 1,2 x 90 mm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | l | 2 x naklejka z napisem KONTRAST |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | m | 2 x naklejka z napisem HEPARINE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | n | 2 x naklejka z napisem LOCAL |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | o | 1 x osłona na sprzęt medyczny 85 x 150 cm PE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | p | 1 x dren wysokociśnieniowy 120 cm |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | r | Zestaw owinięty w papier krepowy |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | 3 | **Zestaw misek o składzie:** | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **8** | a | 1x miska plastikowa okrągła 2500 ml niebieska, 22 x 9 cm, z podziałką |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | b | 1 x kubek plastikowy z uchwytem 500 ml, 9 x 10 cm, z podziałką, przezroczysty |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **8** | c | 1 x serweta 2 warstwowa 90 x 75 cm stanowiąca owinięcie zestawu |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **9** |  | STENTGRAFT  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **9** | 1 | **Stentgrafty stalowe z fiksacją nadnerkową do aorty brzusznej** kompletny tzn. składać się z części zasadniczej, fabrycznie wykonanej oraz takiej ilości elementów dodatkowych, która umożliwi prawidłową implantację stentgraftu w standardowych warunkach. wykonany z drutu stalowego **,** pokryty od środka dzianiną poliestrową, **,** rozwidlający się w dolnej części , **,** posiada fiksację nadnerkową za pomocą niepokrytej korony z haczykami**,** część brzuszna (proksymalna):średnice od 22 do 36mm oraz długości od 74mm do 162mm**;** części biodrowe (dystalne):średnice od 8mm do 24mm oraz długości od 39mm do 124mm **;** bezpieczny mechanizm uwalniania stentgraftu zapobiegający przedwczesnemu uwolnieniu zarówno jego części proksymalnej jak i dystalnej, koszulki z zastawkami hemostatycznymi zapobiegające utraci krwi podczas zabiegu**,** możliwość konwersji systemu rozgałęzionego na jednostronny typu „uni-illiac”możliwość zastosowania protezy biodrowej rozwidlonej typu „illiac branch”, W zestawie balon do modelowania stentgraftu i 2 super sztywne prowadniki do stentgraftów: 0,035” dł.260 cm **Stentgraft prosty stalowy do leczenia aorty piersiowej** Oferowany stent – graft musi być kompletny tzn. składać się z części zasadniczej, fabrycznie wykonanej oraz takiej ilości tzw. przedłużek, która umożliwi prawidłową implantację stentgraftu w standardowych warunkach. Bezpieczny mechanizm uwalniania stentgraftu zapobiegający przedwczesnemu uwolnieniu zarówno jego części proksymalnej jak i dystalnej umożliwiający precyzyjną implantację w trudnych warunkach anatomicznych - proksymalna część fiksująca się i uszczelniająca protezę za pomocą stentu samorozprężalnego obszytego materiałem poliestrowym z mocującymi haczykami o długości 5mm do średnicy aorty.- w odcinku dystalnym fiksacja za pomocą niepokrytej korony uwalnianej niezależnie od części pokrytej - szeroki zakres rozmiarów w różnych konfiguracjach długości i średnic poszczególnych elementów, wymagany jest następujący zakres średnic i dostępnych długości : średnice od 22mm do 42mm oraz długości od 80mm do 216mm - system wprowadzający z nitinolową kaniulą na prowadnik 0,035” o długości: 80cm i 100cm - system wprowadzający wyposażony w koszulkę zbrojoną oplotem stalowym zapobiegająca zagięciu protezy przy przechodzeniu przez kręte naczynia oraz ułatwiający uwolnienie stentgraftu - koszulka zbrojona systemu wprowadzającego zaopatrzona w na dystalnym końcu w zastawkę hemostatyczną z możliwością rotacyjnego otwierania i zamykania zapobiegającą utracie krwi podczas zabiegu; W zestawie balon do modelowania stentgraftu i 2 super sztywne prowadniki do stentgraftów: 0,035” dł.260 cm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **10** |  | KOSZULKI, ZESTAWY, IGŁY, TORQUERY, FILTRY, SPIRALE, PROWADNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **10** | 1 | **Koszulki wprowadzające** **średnice od 4F do 10F długość 13cm** kompatybilne z prowadnikami **0,035’’ i 0,038’’** | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **10** | 2 | **koszulki zbrojone do PTA średnice : 5F, 6F, 7F, 8F , 9F, Długości : 13cm , 23cm , 30cm, 40cm, 55cm, 70cm, 90cm**, konfiguracje ukształtowania końcówki : typu ansel , proste , kontralateralne | Szt. |  |  | **60** |  |  |  |
|  | **10** | 3 | **koszulki zbrojone hydrofilne** hydrofilna powierzchnia zewnętrzna koszulki na dystalnym odcinku 50cm, **średnice od 6 F do 8F, długości :40, 45, 55, 70, 90cm** ,koszulka z zastawką typu Check-Flo oraz opcjonalnie TUOHY-BORST | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **10** | 4 | **koszulki wprowadzające o dużych średnicach średnice od 14 do 24F** **długości 30, 40, 55cm.** **,** akceptowany rozmiar prowadnika **0,038’’,** cieniodajna opaska | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 5 | **koszulki wprowadzające niezbrojone** średnice **od 10 do 18F długości 30, 45, 70, 80cm,** | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 6 | **zestaw wprowadzający do dostępu podkolanowego,** skład zestawu: igła, miniprowadnik, koszulka**,** średnice koszulek: 4,5F**,** długość koszulek 7cm**,** miniprowadnik nitinolowy 0,018’’, 40 cm**,** igła 21G, 4 cm**,** średnica wewnętrzna 2,9F | zestaw |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **10** | 7 | **Igła angiograficzna** średnica 18 i 21 G, długości 2.5 , 4 , 5 , 7 , 9 , 15 cm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **10** | 8 | **Igły Chiba** długości 10-20 cm akceptujące prowadnik 0,018-0,038 | Szt. |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **10** | 9 | **Igły półautomatyczne do biopsji** 14,16,18,19,20G,długości 6,9,15,20 cm, długości skoku 10 i 20mm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 10 | **Igła na cewniku do przezskórnego nakłucia dróg żółciowych** | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 11 | **Torquery** | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 12 | **Zestaw do usuwania filtrów czasowych** | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 13 | **Filtry czasowo-stałe** do żyły głównej dolnej do 30mm, zestaw do aplikacji z dostępu udowego i szyjnego | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 14 | **Zestaw do mikropunkcji naczyń** **z dostępu promieniowego**, kompatybilne z prowadnikiem 0,018 | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 15 | **Zestaw do przezskórnego przezwątrobowego drenażu dróg żółciowych** | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 16 | **Spirale embolizacyjne** platynowe z nitką syntetyczną, długości 2-14 cm, średnice 2-10 mm | Szt. |  |  | **19** |  |  |  |
|  | **10** | 17 | **Prowadnik wypychający spirale embolizacyjne** 0,018’’, długość 180 cm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 18 | **Spirale embolizacyjne metalowe z nitką bawełnianą**, średnice 3-20 mm | Szt. |  |  | **19** |  |  |  |
|  | **10** | 19 | **Zestaw do mikropunkcji dróg żółciowych**  cewnik na igle + prowadnik 0,018 | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 20 | **Zestaw do mocowania cewnika do skóry** | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 21 | **Kleszczyki** do usuwania wewnątrznaczyniowego ciał obcych 3F | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **10** | 22 | **Zestaw** do usuwania wewnątrznaczyniowego ciał obcych (koszyczek lub pętla) | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **10** | 23 | **PVA** w gradacjach 300-1500 | Szt. |  |  | **19** |  |  |  |
|  | **10** | 24 | **Protezy plastikowe do dróg żółciowych** | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 25 | **Zestaw do infuzji,** z cewnikiem wielootworowym na końcu , z dwoma markerami i prowadnikiem zamykającym otwór na szczycie cewnika | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **10** | 26 | **Prowadniki obwodowe sztywne** prowadniki stalowe o usztywnionym rdzeniu z bezpiecznym zewnętrznym oplotem pokryte od zewnątrz teflonem, prowadniki posiadające następujące profile : 0,025” ; 0,035” ; 0,038”, długości prowadników w zakresie : 145cm , 180cm , 260cm , 300cm | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **10** | 27 | **Prowadniki obwodowe sterowalne**, prowadniki stalowe pokryte od zewnątrz teflonem, proste lub zagięte ( zagięcie 1,5mm i 3 mm), średnice 0,018’’; 0,021’’; 0,025’’; 0,032’’; 0,035’’, 0,038’’ , długości 50cm, 80cm, 145cm, 180cm, 260cm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 28 | **Prowadnik sztywny**, zagięty z platynową końcówką, typu Cope 0,018’’długości 60-145 cm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **10** | 29 | **Prowadnik do procedur rekanalizacji** tętnic podudzia o profilu 0,014’’ | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **11** |  | STENTY, CEWNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **11** | 1 | **Stenty nitinolowe segmentowe,** długości 40-100 mm , średnice 14-28 mm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **11** | 2 | **Stenty nitinolowe segmentowe** długości 20-140 mm**,** średnice 4-14 mm | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **11** | 3 | **Stenty nitinolowe samorozprężalne** pokryte paklitaxelem do SFA | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **11** | 4 | **Stenty stalowe samorozprężalne** średnice 20-40 mm**,** długości 25-75 mm**,** w komplecie zestaw do wprowadzania | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **11** | 5 | **cewnik balonowy wysokociśnieniowy do dużych naczyń,** niepodatny balon z PET**,** średnice balonu od 12 mm do 28 mm**,** długość balonu od 20 do 40 mm**,** balon o średnicy 28 mm współpracujący z koszulką naczyniową 12F**,** ciśnienie RBP do 10 atm**,** współpracujące z prowadnikiem 0,035’’**,** długość cewnika 100cm**,** cieniodajna końcówka i dwa cieniodajne znaczniki na trzonie wewnętrznym | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **11** | 6 | **cewniki balonowe** kompatybilne z prowadnikami 0,014’’, 0,018’’, 00,35’’ z zestawami wprowadzającymi 3,4,5,F | szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **11** | 7 | **Cewniki angiograficzne diagnostyczne** do badań naczyniowych, średnica zewnętrzna: 4F, 5F, 6F, 7F. | Szt. |  |  | **130** |  |  |  |
|  | **11** | 8 | **Cewniki balonowe pokryte paklitaxelem** średnice 3-8 mm, długości 2-10 cm | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **11** | 9 | **Cewnik do drenażu** **wielozadaniowy** z systemem mocującym do skóry, 5-14 F, długości 25-60 cm | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **11** | 10 | **Cewnik do manipulacji** w drogach żółciowych w drenażu przezskórnym | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **11** | 11 | **Cewnik do infuzji obwodowych** , pokryty substancją hydrofilną z markerem na końcu, 3-4 F, długości 80 – 150 cm, akceptujący prowadnik 0,025-0,035’’ | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **11** | 12 | **Cewnik diagnostyczny** kalibrowany co 1 cm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **11** | 13 | **Cewnik superselektywny** z cieniodajną krzywizną 4 i 5 F, długości 40-125 cm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** |  |  | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **12** |  | CEWNIKI, PROWADNIKI,STENTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **12** | 1 | **Stent rozprężany na balonie**: stent kobaltowo-chromowy typu sloted tube, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, grubość ściany stentu nie większa niż 0,063”, dł. układu wprowadzającego 80 i 135 cm, średnice od 4,0 do 10,0 mm , długości stentu od 12 do 59 mm, wszystkie rozmiary kompatybilne z introduktorem 6F, stent wskazany w leczeniu nowo powstałych lub restenotycznych zwężeń miażdżycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych | Szt. |  |  | **45** |  |  |  |
|  | **12** | 2 | **Stent samorozprężalne do t. udowej powierzchownej** stent nitylonowy z termiczną pamięcią kształtu**,** kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, możliwość zastosowania introducera 6F i cewnika prowadzącego 8F dla wszystkich rozmiarów**,** długość układu wprowadzającego 80 i 135cm**,** średnice od 5 do 10mm**,** długości od 20 do 100mm oraz dodatkowo 120 i 150 mm w średnicach 5-8mm**,** mechanizm uwalniania stentu możliwy do obsługi jedna ręką | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **12** | 3 | **Stent samorozprężalne do t. udowej powierzchownej** nitylonowy z termiczną pamięcią kształtu**,** kompatybilny z prowadnikiem 0,035” **,** możliwość zastosowania introducera 6F i cewnika prowadzącego 8F dla wszystkich rozmiarów**,** długość układu wprowadzającego 80 i 135cm**,** długości 120 i 150 mm w średnicach 5-8mm**,** mechanizm uwalniania stentu możliwy do obsługi jedna ręką | szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **12** | 4 | **Stent do naczyń nerkowych** kobaltowo – chromowy, umieszczony na balonie, System RX**,** długość stentu od 12 do 18 mm**,** średnice od 4,0 do 7mm co 0,5 mm**,** niski profil stentu**,** ciśnienie RBP 14 atm**,** kompatybilny z prowadnikiem 0,014"**,** wysoka siła radialna**,** kompatybilne z introduktorem 5 F dla wszystkich rozmiarów | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **12** | 5 | **Stent samorozprężalny do t. poniżej kolana** nitynolowy z termiczną pamięcią kształtu**,** kompatybilny z prowadnikiem 0’018”**,** możliwość zastosowania introducera 4F **,** długość układu wprowadzającego 80-90cm i 120-135cm**,** średnice od 3 do 8mm**,** długości od 20 do 100 mm, stent wskazany w leczeniu nowo powstałych lub restenotycznych zwężeń miażdżycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych | Szt. |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **12** | 6 | **DES - stent kobaltowo-chromowy**, pokrywany lekiem antyproliferacyjnym z grupy cytostatyków everolimus; kompatybilny z prowadnikiem 0,014” i cewnikiem prowadzącym 5F, średnice od 2,25 do 4,0mm , długości od 8 do 38mm dla średnic 2,5 -4,0mm, , posiadające wskazanie do zabiegów BTK , , RBP 18atm dla wszystkich średnic | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **12** | 7 | **Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych** nitynolowy , z systemem dostawczym typu monorail, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 8F i koszulką 6F, długości 20,30 i 40 mm, średnice: od 7 do 10 mm , także stenty taperowane, stent o budowie zamknięto- i otwarto komórkowej | Szt. |  |  | **70** |  |  |  |
|  | **12** | 8 | **Cewnik balonowy wielozadaniowy**- kompatybilny z prowadnikiem 0,035”- średnice od 3,0 do 14mm- długości: 20-40mm dla średnicy 3,0mm; 20 - 200 mm dla średnic od 4,0 do 7,0mm, i 20- 80mm dla średnic 8 – 14mm, dla średnic 4,0; 5,0 i 6,0 mm dł. 250mm, - długość układu wprowadzającego 80 i 135cm- możliwość zastosowania introduktora 5F dla średnic 3-5mm, 6F dla średnic 6-12 mm i </= 7F dla średnicy 14 mm- NP 4-8atm RBP > 7atm, a dla średnic 3,0 > 27atm- pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach- materiał balonu odporny na zadrapania i uszkodzenia podczas przechodzenia przez zwapniałe ciasne zmiany | Szt. |  |  | **90** |  |  |  |
|  | **12** | 9 | **Cewnik balonowy wysokociśnieniowy** pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach**,** materiał balonu odporny na zadrapania i uszkodzenia podczas przechodzenia przez zwapniałe ciasne zmiany**,** kompatybilne z prowadnikiem 0,018"**,** RBP =/> 20 bar**,** długości 20 - 120mm, średnice 2,0 - 4,0mm i 5,0mm dla dł. 20-60 mm**,** długość układu dostarczającego 90 i 135-150cm**,** shaft proxymalny 3,6F**,** shaft dystalny 3,4F | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **12** | 10 | **Cewnik balonowy do interwencji poniżej kolana balon w systemie OTW**, kompatybilny z prowadnikiem 0,014”; system kompatybilny z introducerem 4F dla wszystkich rozmiarów; dł. systemu 90 i 150cm RBP = 14atm, średnice od 1,5 do 4mm (dla średnicy 1,5mm min. 4 długości), długości: 20, 40, 60, 80, 120 i 200mm, pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach, materiał balonu odporny na zadrapania i uszkodzenia podczas przechodzenia przez zwapniałe ciasne zmiany | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **12** | 11 | **Cewnik balonowy typu Rx do predylatacji** długość systemu dostawczego 143 cm**,** średnice od 1,5 do 5mm **,** długość 12,15,20mm **,** dla średnic 2,5 -3,0 i 3,5 dodatkowo długość 25mm, RBP 18 atm **,** NP 12 atm, kompatybilny z prowadnikiem 0,014” | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **12** | 12 | **Cewnik balonowy typu Rx do postdylatacji** długość systemu 143cm**,** średnice od 4 do 7,0 co 0,5 mm**,**  długości 15-40 mm**,** ciśnienie NP 8 at RBP 14 atm**,** kompatybilny z prowadnikiem 0,014" | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **12** | 13 | **Prowadniki zabiegowe**sterowalny prowadnik zabiegowy o średnicy 0,035” 0,014”; 0,018”z taperowaną końcówką 0,025” o długości 17cm; długość prowadnika od 180 do 300 cm **,** z powłoką ułatwiającą przejście przez zwężone obszary | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **12** | 14 | **Prowadnik specjalistyczny** do użycia w przypadku CTO w obszarze poniżej kolana. Średnica 0,014” długości 190 i 300 cm, przynajmniej 3 rodzaje sztywności końcówki. Hydrofilne pokrycie końcówki roboczej (ok 30cm) | Szt. |  |  | **35** |  |  |  |
|  | **12** | 15 | **Prowadnik specjalistyczny stalowy** do udrożnień o średnicy 0,018”. 3 rodzaje sztywności końcówki – najsztywniejsza końcówka taperowana o średnicy 0,0125”; 3cm tip widzialny w promieniowaniu Rtg dla końcówki prostej i 10 cm dla końcówki taperowanej. Pokrycie prowadnika w obrębie końcówki roboczej hydrofilne. Dobra sterowalność prowadnika. długości 145, 190, 300 cm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **12** | 16 | **System protekcji dystalnej typu filtr** do tętnicy o średnicy 3,25 do 7 mm (dla średnic 4-7mm jeden uniwersalny rozmiar)**,** długość systemu >/=190 cm i >/=300cm**,** do wyboru systemy z montowanym prowadnikiem i z prowadnikiem niezależnym**,** Prowadnik ruchomy niezależny od systemu protekcji posiadający minimum 3 stopnie sztywności dla lepszego podparcia systemu | Szt. |  |  | **25** |  |  |  |
|  | **12** | 17 | **Systemy zamykające do naczyń** do wyboru systemy szewne i na zasadzie nitynolowego klipsa | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **12** | 18 | **System zamykający typu szewnego** Zaopatruje naczynia po dostępie od 8,5 do 24F**,** Zamknięcie za pomocą 2 nici poliestrowych, nieabsorbowalnych . **,** System kompatybilny z prowadnikiem 0,035-0,038” | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **12** | 19 | **stent helikalny nitinolowy**  dedykowany do tętnicy podkolanowej i udowej, tkany z minimum 5 par włókien , śr.4-8 mm ; dł. 40-200 mm ; kompatybilny z koszulką 7F | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **13** |  | CEWNIKI, PROWADNIKI,STENTY, ROZSZERZACZE, PRZEWODY, IGŁY, KRANIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **13** | 1 | **Przewody łączące wysokociśnieniowe** dł. 25-120cm | Szt. |  |  | **40** |  |  |  |
|  | **13** | 2 | **Igły do nakłucia met. Seldingera** 1, 2 lub 3-częściowe | Szt. |  |  | **40** |  |  |  |
|  | **13** | 3 | **Kraniki wysokociśnieniowe** jednodrożne lub trójdrożne | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 4 | **Rozszerzacze naczyniowe** 5F-9F | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 5 | **Y-conector** | Szt. |  |  | **40** |  |  |  |
|  | **13** | 6 | **Koszulki** z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. 5.5cm, 11cm, 23cm, 35cm, 45cm, 55cm, 90cm | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 7 | **Filtr stało-czasowy p/zatorowy do żyły głównej**, nitinolowy, samorozprężalny, uniwersalny (jugular, femoral), z podwójnym filtrowaniem, system wprowadzający – SDS, maximum 6F | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **13** | 8 | **Zestaw do udrażniania naczyń** subintymalnie, z możliwością powrotu do światła naczynia poza niedrożnością, lub zestaw do mechanicznego udrażniania wewnątrz światła naczynia. | Szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **13** | 9 | **System neuroprotekcji mózgowej**, o centralnym montowaniu prowadnika 0,014" (parasolka), monorail (rapid exchange), dł. 180cm, średnica filtru: 4, 5, 6,oraz 7mm | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **13** | 10 | **Cewniki diagnostyczne do badań naczyniowych**, wszystkie kształty, Ø 4F,5F, akceptujące prowadnik 0.038; światło wewn. 4F – nie mniejsze niż 0.042”; światło wewn. 5F – nie mniejsze niż 0.048” | Szt. |  |  | **80** |  |  |  |
|  | **13** | 11 | **Cewniki z balonem do angioplastyki** dł. 40-135cm, akceptujące prowadnik Ø 0.035”,0.018", 0.14", balon dł. 1.5-22cm, Ø 2-25mm, RBP 10-15 atm. | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **13** | 12 | **Cewnik balonowy niskoprofilowy do PTA** kompatybilny z prowadnikiem 0,018”, średnice balonów 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm, długości 2, 4, 6, 8, 10, 15, 20 25, 30 cm, RBP 10 do 18 atm., CSI 3,9 F i 4,7 F, długość cewnika 90cm i 150cm, podwójne pokrycie hydrofilne na balonie i szafcie (w odległości 25 cm od balonu), cewniki integralnie zbudowane z jednoczęściowym konektorem dla balonu i prowadnika, zbudowanego z przezroczystego materiału, dającego łatwą kontrolę prowadnika, pęcherzyka powietrza w układzie, dobrze widoczne w rtg znaczniki - markery balonów umieszczone dystalnie i proksymalnie, materiał - duralyn | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 13 | **Cewniki prowadzące** do badań naczyniowych z zastawką hemostatyczną, Ø 6-9F, dł. 55-90 cm | Szt. |  |  | **40** |  |  |  |
|  | **13** | 14 | **Stent samorozprężalny**, nitinolowy z systemem dostarczania, średnica kanału wewnętrznego 0,018” lub 0,035”, dł. 20-120mm, śr. 5-14mm | Szt. |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **13** | 15 | **stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu**, wykonany z jednego kawałka nitinolu wycięty laserowo bez łączeń przy pomocy lutów bądź spawów, o bardzo giętkich przęsłach, długość systemu wprowadzającego 80 cm, 120 cm, średnica systemu wprowadzającego 6F, średnica kanału wewnętrznego 0,035”, średnica stentu 5, 6, 7, 8 mm, długość stentu 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm , dobra widoczność systemu wprowadzającego w obrazie Rtg, markery systemu wprowadzającego oznaczające końce stentu dobrze widoczne w Rtg, oraz dodatkowy marker na szafcie pozwalający kontrolować implantację stentu, spiralna budowa obręczy stentu z mostkami łączącymi każdy wierzchołek, sprawia, iż stent charakteryzuje się wyjątkową elastycznością bez efektu fishscaling, duża siła radialna stentu | Szt. |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **13** | 16 | **cewnik balonowy do PTA tt. szyjnych i nerkowych** , średnica kanału centralnego 0,014” , średnice balonów 4 mm, 4,5 mm, 5 mm; 5,5 mm; 6 mm; 7 mm, długości 1,5; 2; 3; 4cm, ciśnienie robocze (rbp) 12-14 atm. , długość cewnika 142cm, cewnik balonowy pokryty silikonem, cewniki integralnie zbudowane z jednoczęściowym konektorem dla balonu i prowadnika, zbudowanego z przezroczystego materiału, dającego łatwą kontrolę prowadnika, pęcherzyka powietrza w układzie, dobrze widoczne w Rtg znaczniki - markery balonów system monorail, balon wykonany z duralinu | Szt. |  |  | **65** |  |  |  |
|  | **13** | 17 | **Stent szyjny**, nitinolowy RX 0,014", o wymiarach dostosowanych do tętnic szyjnych, średnica stentu: 5, 6, 7, 8, 9, l0mm, długość stentu: 20,30, 40mm,długość systemu wprowadzającego 135cm | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **13** | 18 | **Cewnik do udrażniania CTO wraz z cewnikiem Micro Guide** –- .039’’ profil odcinka końcowego, atraumatyczna, tępa końcówka pleciona końcówka szaftu, 2.3mm - otwarcie szczęk na końcu cewnika, długość zestawu: 90 i 140cm, powłoka PTFE, profil 4.5F (kompatybilny z koszulką 6F), długości 82 i 132 cm (użyteczne długości 76 i 126 cm), segment dystalny nieprzepuszczalny dla promieniowania rentgenowskiego, atraumatyczna końcówka z fluoroskopowym znacznikiem ,pleciona konstrukcja szaftu z hydrofilną powłoką | zestaw |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **13** | 19 | **Stent nie montowany na balonie do dużych naczyń** – stent o średnicy w zakresie od 8 do 25 mm, długość stentów nierozprężonego 30,3mm, 40 mm, 50 mm, CSI od 12F do 14F, dobra widoczność stentu na bazie Rtg, możliwe najmniejsze skracanie stentu podczas implantacji, odporność na zgniatanie, stent wykonany z jednolitego fragmentu (wycięty laserowo), bez łączeń przy pomocy lutów bądź spawów, o bardzo giętkich przęsłach | szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **13** | 20 | **Stent obwodowy**, montowany na balonie o giętkich przęsłach, dł. 12-80mm, Ø 4-10mm | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 21 | **Prowadnik diagnostyczny** **obwodowy** o trzonie stalowym o pokryciu teflonowym, hydrofobowym lub z PTFE-E; Końcówka prowadnika atraumatyczna giętka prosta i J, długości: 7cm, 10cm, 15cm, 20cm, promienie 1.5, 2,3,6, 15cm. o ruchomym stalowym rdzeniu pokryty teflonem, skonstruowane z jednolitego rdzenia z oplotem, sterowalne, długości od 80 cm do 260 cm , średnica od 0,018 do 0,038 i 0,065 , kontrastowanie w RTG, różne sztywności. | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **13** | 22 | **Prowadnik sztywny typu Amplatz** Atraumatyczna końcówka prowadnika , w trzech rodzajach sztywności, końcówka prosta i J o promieniach 3 i 1.5, średnice 0,035’’ i 0,038’’, długości 150cm, 180cm, 260cm , pokrycie PTFE | Szt. |  |  | **50** |  |  |  |
|  | **13** | 23 | **Zamykacz naczyniowy do tętnicy udowej** | Szt. |  |  | **20** |  |  |  |
|  | **13** | 24 | **Prowadnik hydrofilny** o średnicy 0,014", długości 180-190cm proste i J-curve, Ø 0.018”-0.038”, dł. 45-260 cm z torquerem | Szt. |  |  | **100** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **14** |  | IGŁY, ADAPTERY, PROWADNIKI, KATETERY, CEWNIKI,  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **14** | 1 | **Igła angiograficzna/ Igły do nakłucia met. Seldingera**  jednoczęściowa 18G, długość 70mm, kompatybilna z prowadnikiem 0,038 | szt |  |  | **300** |  |  |  |
|  | **14** | 2 | **Torquer** kompatybilny z prowadnikami od 0,025” do 0,038” | szt |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **14** | 3 | **Y-adapter**. Duże światło 0,118” (9,5F), z rotacyjnym adapterem luer-lock | szt. |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **14** | 4 | **Introduktor** 3-9F | szt |  |  | **150** |  |  |  |
|  | **14** | 5 | **Prowadniki** proste, J, 0,018" 0,025" i 0,035" dł. 150-260 cm | szt. |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **14** | 6 | **katetery do angiografii** do badań naczyniowych 3-5F,różne kształty akceptujące prowadniki 0,035" | szt |  |  | **150** |  |  |  |
|  | **14** | 7 | **Przewody** **łączące** (przedłużacze wysokociśnieniowe) | szt. |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **14** | 8 | **Rozszerzacz** **naczyniowy** (dilatator) 5F-9F | szt |  |  | **100** |  |  |  |
|  | **14** | 9 | **Kateter do embolektomii z PVC,** termoplastyczny, z balonem, mandrynem, zakończenie luer, 3, 4, 5,6, 7F | szt |  |  | **650** |  |  |  |
|  | **14** | 10 | **mikrocewniki 1,2 - 1,8F** | szt |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **14** | 11 | **Mikroprowadniki kompatybilne z mikrocewnikami** | szt |  |  | **2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **15** |  | STENTY STALOWE  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **15** | 1 | **stenty stalowe (stentgrafty**) na balonie, proste , pokrywane obustronnie materiałem PTFE , śr 5-10 mm , dł. 16-59 mm | szt. |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **15** | 2 | **stenty stalowe (stentgrafty)** na balonie , proste , pokrywane obustronnie materiałem PTFE , śr 12-16 mm , dł. 29, 41,61 mm | szt |  |  | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **16** |  | ZESTAWY, PROWADNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **16** | 1 | **Zestaw do zamykania tętnic po wkłuciach** składający się z urządzenia zamykającego, koszulki, lokalizatora arteriotomii oraz prowadnika.Urządzenie umożliwiające zamykanie tętnic po wkłuciach 5F - 8 F,: urządzenie składające się z dwóch mechanizmów : mechanicznego  i biochemicznego tworzącego tzw. korek, a zamykającego naczynie od wewnątrz (kotwica) i zewnątrz (kolagen) oraz na bazie 3 rozpuszczalnych komponentów biozgodnych (polimerowa kotwica, szew, kolagen) o średnicach urządzenia: 6F i 8F, wprowadzanie po prowadniku 0.035" dla 6F i 0.038" dla 8F. | **zestaw** |  |  | **400** |  |  |  |
|  | **16** | 2 | **Prowadniki Hydrofilne** – nitinolowy rdzeń, polimerowa pokrycie shaftu, wizualizacja w RTG. Wymagania: -długości: 150cm, 180cm i 260cm., średnice 0,018''; 0,035''; 0,038'',typy prowadników: Standard, Stiff - końcówki taperowane:Regular, LT, sztywne, standardowe, „J” zakrzywione i proste | **szt.** |  |  | **150** |  |  |  |
|  | **16** | 3 | **Prowadniki diagnostyczne** :- długości (cm):150, 180, 260 - średnice :0,021''; 0,025''; 0,028''; 0,030''; 0,032''; 0,035''; 0,038''; 0,065'' - typy prowadników: Standard, Standard Exchange, Firm, Newton LT, Bentson, Rosen, Amplatz, Super Stiff, Floppy koncowki “J” (mm):3; 6; 15; 1,5 - długości końcówki miękkiej (mm):7; 13,5; 23 | **szt.** |  |  | **400** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **17** |  | SPIRALE, MIKROSFERY, CEWNIKI, KOSZULKI, STENTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **17** | 1 | **platynowe spirale embolizujące 3D**,odczepiane elektrycznie długość systemu dostawczego 150 cm, kompatybilne z cewnikiem dla średnicy światła 0,018” i 0,021”, średnica coila 8, 10, 14 i 20 mm, długości 20, 26, 34, 50 cm | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 2 | **spirale embolizacyjne** Pokryte zwiększającym objętość hydrożelowym polimerem zwiększenie: 5 razy więcej niż tradycyjne spirale dla systemu 0.018" , 4 razy więcej niż tradycyjne spirale dla systemu 0.035" , różne rozmiary | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 3 | **mikrosfery embolizacyjne na bazie makromeru PVA wielkości: 100-300, 300-500, 500-700, 700-900, 900-1200 mikrometrów**, objętości 1 ml lub 2 ml w roztworze soli fizjologicznej, precyzyjnie skalibrowany rozmiar mikrosfer do celowanej embolizacji naczyń o określonej średnicy, ściśliwość 30 % – odkształcające się czasowo po dostarczeniu w miejsce embolizacji powracające do swojego pierwotnego kształtu i nie ulegające fragmentacji, barwione na kolor niebieski , pakowane w strzykawki kodowane kolorem w celu łatwiejszej identyfikacji rozmiaru mikrosfer, kompatybilność z mikrocewnikiem: 100-300 : 0,010” / 300-500: 0,014” / 500-700: 0,021” / 700-900: 0,023” / 900-1200: 0,035”, brak ryzyka blokowania mikrocewnika, stała wielkość sfer w wybranej frakcji | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **17** | 4 | **mikrosfery embolizacyjne na bazie mikromeru PVA modyfikowane grupami sulfonowymi** trzy wielkości:100-300, 300-500, 500-700 mikrometrów ; objętości 2 ml w roztworze 6 ml soli fizjologicznej, Precyzyjnie skalibrowany rozmiar mikrosfer do celowanej chemoembolizacji guzów wątroby, przeznaczone do powolnego uwalniania chemioterapeutyku do komórek tkanki guza (do 14 dni od wykonania zabiegu), obciążanie DC Bead doxorubicyną oraz irinotekanem, Ściśliwe (ściśliwość 30 %) – odkształcające się czasowo w celu łatwiejszego pasażu przez cewnik, po dostarczeniu w miejsce embolizacji i stałym, powolnym uwolnieniu chemioterapeutyku powracające do swojego pierwotnego kształtu i wielkości , oraz nie ulegają fragmentacji , Barwione na kolor niebieski w celu wizualizacji w trakcie przygotowania  i podawania, Zmieniają kolor na czerwony po obciążeniu doksorubicyną, na kolor turkusowy po obciążeniu irinotekanem obciążane w warunkach aseptycznych mogą być przechowywane w lodówce (temp. 2-8ْ C) przez okres 14 dni , Po obciążeniu chemioterapeutykiem zmniejszają średnicę o 20%, a po uwolnieniu chemioterapeutyku wracają do poprzedniej wielkości , Pakowane w fiolki kodowane kolorem w celu łatwiejszej identyfikacji rozmiaru mikrosfer , Kompatybilność z mikrocewnikiem: - 100-300 : 0,010”; - 300-500: 0,014” ; - 500-700: 0,021”, Brak ryzyka blokowania mikrocewnika , Stała wielkość sfer w wybranej frakcji | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 5 | **cewnik prowadzący dla mikrocewnika / cewnik diagnostyczny superselektywny** / cewnik hydrofilny obwodowy, Średnice 4 Fr, 5 Fr, Długości 65, 80, 100, 110, 120, 150 cm, Kompatybilny z prowadnikiem 0,038”, Duża średnica wewnętrzna 0,042” (1,07 mm) taka sama dla 4 Fr i 5 Fr, Atraumatyczna, miękka końcówka (koniec dystalny bez zbrojenia), Dystalna część pokryta warstwą hydrofilną na długości 15, 25, lub 40 cm, bardzo dobre przechodzenie przez okluzje obwodowe, Kontrola trakcji 1:1, Duży wybór krzywizn, w tym krzywizny z otworami bocznymi , Dwuwarstwowa ściana zbudowana z PTFE (poliuretanu): warstwa zewnętrzna bardziej miękka, warstwa wewnętrzna z PTFE utwrdzonego nylonem – sztywniejsza i twardsza, 4 Fr zbrojony podwójnym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 15 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=750 psi), 5 Fr zbrojony pojedynczym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 10 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=1000 psi) | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **17** | 6 | **cewnik diagnostyczny selektywny** do angiografii naczyń obwodowych i mózgowych Średnice 4 , 5 Fr (5 Fr selective-flush, 4 Fr more selective), duża średnica wewnętrzna: - 0,041”/ 1.03 mm dla 4 Fr, - 0,047” / 1.20 mm dla 5 Fr; dwuwarstwowa ściana poliuretanowa z PTFE z wewnętrzną warstwą utwardzoną nylonem ; zbrojony podwójnym oplotem stalowym, ; kontrola trakcji 1:1 – precyzyjna manipulacja, wysoka odporność na załamanie struktury podłużnej ; dystalne 2 cm bez zbrojenia, miękka, atraumatyczna końcówka; flowrate 4 -22 ml/sek, ciśnienie podania kontrastu do 1000 psi | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **17** | 7 | **Cewnik wspierający do trudnych przejść**, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, koszulką 4 Fr, długości  65, 90, 135, 150 cm, powłoka hydrofilna na odcinku dystalnym 40 cm, podwójny oplot stalowy, 3 markery, Końcówka dystalna taperowana ( o stożkowatym kształcie), Kształt prosty lub zagięty pod kątem 30 stopni | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **17** | 8 | **Cewnik balonowy do PTA** do użycia w naczyniach tętniczych, żylnych oraz protezach naczyniowych,balon RX z profilem wejścia 0,60 mm o budowie hybrydowej, z powłoką hydrofilną długości 45 cm. Np.: 8 atm, RBP 12-14 atm , długość użytkowa cewnika 150 cm zakres średnic: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm. Zakres długości: 40, 60 , 80 mm | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 9 | **Cewnik balonowy do PTA** kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, balon workhorse w systemie RX, Długość użytkowa cewnika 135 cm, 3 krotnie fałdowany dla średnic 4-6 mm; , 6 krotnie fałdowany dla średnic 7-10 mm, Zakres średnic 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm, Zakres długości 20, 40, 60, 80, 100 mm, NP.: 6 Atm, RBP min. 11 atm, max. 15/16 atm | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 10 | **koszulka udowa rozszerzalna** , z dedykowanym balonem, Mała średnica początkowa , Łatwe przejście przez trudne anatomie, Łatwe usuwanie koszulki, technologia CDT – Controlled Deployment Technology – dostosowuje się do naturalnej elastyczności tkanek i tętnic, umożliwia łatwe usunięcie i zamknięcie miejsca nakłucia. Rozmiary: 18 Fr x 25 cm; 18 Fr x 35 cm ; 19 Fr x 25 cm ; 19 Fr x 35 cm ; 21 Fr x 25 cm ;21 Fr x 35 cm, długość robocza 25 cm, 35 cm, tip 5.3 Fr / 1.8 mm | szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 11 | **długa koszulka prowadząca Zbrojona, hydrofilna**, Średnice 5 - 8 Fr, długość 45 cm, Kompatybilna z prowadnikiem 0,038”, średnica wewnętrzna: 0,076” (1,93 mm) dla 5 Fr ; 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr ; 0,100” (2,54 mm) dla 7 Fr; **Dystalne pokrycie hydrofilne: 5 cm;** , Zbrojona oplotem stalowym , odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej,, Brak owalizacji światła na zgięciu, koszulka widoczna w skopii na całej długości, złoty marker 5 mm od końca dystalnego | Szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **17** | 12 | **długa koszulka prowadząca Zbrojona, hydrofilna,** Średnice 5 - 8 Fr, długość 65 cm, Kompatybilna z prowadnikiem 0,038”, Duża średnica wewnętrzna: 0,076” (1,93 mm) dla 5 Fr ; 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr ; 0,100” (2,54 mm) dla 7 Fr, **Dystalne pokrycie hydrofilne 35 cm** , Zbrojona oplotem stalowym – duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej, Brak owalizacji światła na zgięciu, koszulka widoczna w skopii na całej długości, złoty marker 5 mm od końca dystalnego | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **17** | 13 | **długa koszulka prowadząca Zbrojona, hydrofilna**, z markerem na końcu, Średnice 5 - 8 Fr, długość 90 cm, Kompatybilna z prowadnikiem 0,038”, Duża średnica wewnętrzna: 0,076” (1,93 mm) dla 5 Fr ; 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr ; 0,100” (2,54 mm) dla 7 Fr, **Dystalne pokrycie hydrofilne 15 cm** , Zbrojona oplotem stalowym – duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej,Brak owalizacji światła na zgięciu, koszulka widoczna w skopii na całej długości, złoty marker 5 mm od końca dystalnego | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **17** | 14 | **stent nerkowy stalowy na balonie RX** Materiał stal szlachetna 316L ; zbudowany z komórek diamentowatych, 12 komórek i trzy konektory dla średnic 5 i 6 Fr, 14 komórek i 4 konektory dla średnicy 7 mm ; grubość ścianki stentu 0,0071” / 0.180 mm, Balon o ciśnieniach NP. 8 atm i RBP 12 atm dla średnic stentu 5 i 6 mm, NP. 10 atm i RBP 12 atm dla średnicy 7 mm, Dwa platynowe markery na końcach balonu, Średnice stentu 5, 6, 7 mm ; długości 12 i 18 mm, System doprowadzający RX z otworem na prowadnik 15 cm od końca dystalnego, długość systemu doprowadzającego 90 lub 150 cm, Crossing profile:- 0.059” / 1.50 mm dla średnicy 5 mm, - 0.062” / 1.57 mm dla średnicy 6 mm, - 0,067” / 1.70 mm dla średnicy 7 mm, Średnica shaftu proksymalnego 2.4 Fr / 0.8 mm, Średnica shaftu dystalnego 3.6 Fr / 1.2 mm, Kompatybilność z prowadnikiem 0,018” ; z koszulką 5 Fr (min) i 6 Fr (max) | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **17** | 15 | **Prowadniki hydrofilne nitinolowe:** Średnice 0,018” / 0,025” / 0,032” / 0,035”, Długości 50, 80, 120, 150 cm, Długości ściętej końcówki rdzenia (taper) short=1 cm, regular=3 cm,Long=5 cm; Rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, odporność na załamanie struktury podłużnej, rdzeń wykonany „z jednego kawałka”, kontrola trakcji 1:1, W poliuretan zatopione nitki wolframowe, Atraumatyczna końcówka, delikatna dla ściany naczynia, z pamięcią kształtu, Trwała powłoka hydrofilna, Z prostą / zakrzywioną końcówką / końcówką zakrzywioną w kształcie litery J /Krzywizna Bolia, w wersji o standardowej sztywności, sztywnej, półsztywnej, w wersji z kształtowalną końcówką | Szt. |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **17** | 16 | **Prowadniki hydrofilne nitinolowe:** Średnice 0,018” / 0,025” / 0,032” / 0,035”; Długości 180, 220, 260, 300 cmm, Długości ściętej końcówki rdzenia (taper) short=1 cm, regular=3 cm, Long=5 cm, Rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, odporność na załamanie struktury podłużnej, rdzeń wykonany „z jednego kawałka”, kontrola trakcji 1:1, W poliuretan zatopione nitki wolframowe, Atraumatyczna końcówka, delikatna dla ściany naczynia, z pamięcią kształtu, Trwała powłoka hydrofilna, Z prostą / zakrzywioną końcówką / końcówką zakrzywioną w kształcie litery J /Krzywizna Bolia, w wersji o standardowej sztywności, sztywnej, półsztywnej, w wersji z kształtowalną końcówką |  |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **17** | 17 | **obwodowy prowadnik diagnostyczno-interwencyjny**- zastosowanie w Crossover, oraz do różnego typu zmian, Średnica 0,014”; 0,018”; 0,035’’ , **Długość 180 cm,** , 3 cm elastycznej końcówki , 25 cm dystalne pokryte hydrofilnie o sztywności standardowego prowadnika , Dalsza część bez pokrycia hydrofilnego z extra sztywnym rdzeniem nitinolowym pokryta PTFE | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **17** | 18 | **obwodowy prowadnik diagnostyczno-interwencyjny** selektywne wejście do naczynia oraz interwencja, zastosowanie w Crossover oraz do różnego typu zmian, efektywność i bezpieczeństwo, Średnica 0,014”; 0,018”; 0,035’’ , **Długość 260 cm, 300 cm,** 3 cm elastycznej końcówki , 25 cm dystalne pokryte hydrofilnie o sztywności standardowego prowadnika , Dalsza część bez pokrycia hydrofilnego z extra sztywnym rdzeniem nitinolowym pokryta PTFE | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **18** |  | STENTGRAFTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **18** | 1 | **Stentgraft piersiowy**:rusztowanie nitinolowe, pokryte poliestrem; koniec proksymalny pokryty poliestrem lub z odsłoniętymi drutami; wyprofilowany podłużny element nitinolowy wzmacniający konstrukcję stentgraftu; system wprowadzający dwuosłonowy- zewnętrzna osłona bardziej sztywna, wewnętrzna elastyczna; znaczniki Ptlr na stentgrafcie, dodatkowy znacznik w kształcie litery D na osłonce wewnętrznej systemu wprowadzającego; proksymalny koniec stentgraftu otwierany w ostatnim etapie implantacji; zakres średnic stentgraftu 22-46 mm, długości 100-250mm; stentgrafty proste i zwężające się; możliwość wykonania stentgraftu dopasowanego do anatomii pacjenta ( do dł. 150cm) z wcięciami proksymalnymi/dystalnym, mocno zwężające lub rozszerzające się; możliwość zmiany na trzymodułowy stentgraft brzuszny z mocowaniem nadnerkowym oraz dodatkowymi haczykami podnerkowymi, wyposażony w tępe haczyki mocujące nogi. Zakres średnic proksymalnych 20-36 mm, dł. Body 80,100 lub 120 mm; średnice dystalne nóg 9-24 mm, dł. Nóg 80-160 mm; dostępne przedłużki nóg oraz przedłużki proksymalne( ‘’cuff’’); Do stentgraftu dołączony kompletny zestaw do implantacji **Stentgraft brzuszny**: Rusztowanie nitinolowe, pokryte poliestrem; Mocowanie nadnerkowe- dodatkowe haczyki podnerkowe; Możliwość zaopatrzenia aorty o szyi proksymalnej do 75st; System trzy modułowy z przedłużkami proksymalnymi(„cuff”) i dystalnym; Średnica proksymalna korpusu 20-36 mm, śr. Dystalna nóg 9-24 mm:; Dodatkowe mocowanie nóg- tępe haczyki zapobiegające migracji; Precyzyjny system wprowadzający- stopniowe otwieranie stentgraftu za pomocą pokrętła, proksymalny koniec otwierany po rozprężeniu stentgraftu, dystalny koniec ipsilateralnej po wszczepieniu nogi kontrlateralnej; System wprowadzający korpus główny służy jako koszulka do wprowadzenia ipsilateralnej; Niskoprofilowy system wprowadzający 18-19f dla korpusu głównego oraz 15-16 f dla nóg; W zestawie 2 prowadniki sztywne oraz cewnik balonowy do doprężenia stentgraftu; Możliwość zamiany na stentgraft piersiowy wzmocniony podłużnym elementem nitinolowym, wprowadzany za pomocą hydrofilnego, dwuosłonowego systemu (zewnętrzna osłona sztywna, wewnętrzna bardzo elastyczna), o średnicach od 22 do 46 mm i dł. Od 100-250 mm; Możliwość wykonania stentgraftu piersiowego szytego na miarę- o śr. 20-50 mm, prostego, zwężanego lub rozszerzającego się, z wcięciem proksymalnym/dystalnym lub fenestracją, o całkowitej dł. 40-150 mm; Do stentgraftu dołączony kompletny zestaw do implantacji | *Szt.* |  |  | **8** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **19** |  | STENTGRAFTY STENTY SHUNTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **19** | 1 | **Stentgraft aortalny do aorty brzusznej** Rozwidlony o budowie wielomodułowej**;** System umożliwiający dwukrotne repozycjonowanie części głównej body**;** System mocowania podnerkowego w postaci haczyków, wykonanych z nitinolu uszczelnionego mankietem z PTFE**;** bezszwowe łączenie szkieletu stentgraftu z pokryciem: stentgraft wykonany z nitinolu powlekanego PTFE**;** zakres rozmiarów : **-** część aortalna 21-35 mm lub 23-35 mm do aorty o średnicy 19-31 mm**,** - cześć biodrowa 10-27 mm do tętnicy biodrowej 8-25 mm**;** Wprowadzany z jednostronnego dostępu jeśli średnica nogi przeciwległej nie przekracza 14mm**;** Średnice zestawu wprowadzającego 12/18/20F**;** Rozmiary przedłużek:- aortalnych 23-26 lub 23-36 mm dla aorty 19-31 mm**,** - biodrowych 10-27 mm dla tętnicy biodrowej 8-25 mm**,** Markery widoczne w obrazie RTG**,** Możliwość pokonywania zagięć kątowych, konstrukcja zapewniająca zastosowanie w krętych tętnicach biodrowych, Możliwość implantacji w pękających tętniakach**,** Zestaw składający się z : główne body i przeciwległa noga, cewnik balonowy do modelowania stentgraftu, koszulki wprowadzające, 2 sztywne prowadniki | Szt. |  |  | **8** |  |  |  |
|  | **19** | 2 | **Stentgraft aortalny do aorty piersiowej** Pokrycie PTFE**,** Szkielet z nitinolu, pokryty na całej długości PTFE, łączony z protezą za pomocą taśmy laminowanej (brak szwów)**,** System wprowadzający 18,20,22,24F**,** Długość stentgraftu 10-20 cm**,** Średnice stentgraftu 19-35 lub 21-45 dla aorty 16-42 mm **,** Giętki stentgraft i system wprowadzający**,** Zastosowanie w aorcie o krętym przebiegu**,** Konstrukcja szkieletu sinusoidalna**,** Możliwość implantacji w pękających tętniakach i rozwarstwionej aorcie**,** Skład zestawu: 1 stentgraft z systemem wprowadzającym, balon trójpłatowy z możliwością przepływu krwi w czasie doprężania stentgraftu, koszulka wprowadzająca z silikonową zastawką uszczelniającą wypełniona solą fizjologiczną, prowadniki**,** Do stentgraftu dołączony kompletny zestaw do implantacji | zestaw |  |  | **9** |  |  |  |
|  | **19** | 3 | **Stent obwodowy samorozprężalny** Nitinolowy spiralny stent samorozprężalny pokryty siatką z PTFE**,** Pokrywany mikrocząsteczkową heparyną**,** Średnice 5,6,7,8 mm**,** Długości 3,4,6,8,10 cm**,** Długość systemu wprowadzającego 80 lub 120 cm**,** Średnica systemu 6-7F**,** Prosty system uwalniania stentu**,** Cieniodajne markery ułatwiające odpowiednią apozycję stentu | Szt. |  |  | **9** |  |  |  |
|  | **19** | 4 | **Shunty szyjne z balonami** do okluzji tętnicy szyjnej wspólnej i wewnętrznej, bez konieczności klemowania. Rozwarcie naczynia za pomocą balonów, dodatkowy balon bezpieczeństwa zapobiegający zbyt silnemu rozprężeniu balonu w tętnicy szyjnej wewnętrznej, t-port do przepłukiwania oraz kontroli drożności, przepływu i ciśnienia krwi, lateksowe balony o maksymalnej średnicy 8 mm (t.sz. wewnętrzna) i 14 mm (t.sz. wspólna)- elastyczne, odporne na skręcanie- poszczególne elementy shuntu oznaczone kolorami w celu łatwej ich identyfikacji, przepływ krwi: 180 cm3/min (wersja outlying) lub 220 cm3/min (wersja inlying), dla średnicy 9F i ciśnienia 120/80 mmHg, outlying shunt: długość 31 cm (śr. 8F, 9F, 10F), inlying shunt: długość 15 cm (śr 9F, 10F) | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **20** |  | CEWNIKI, PROTEZY, VALVULOTOM, TAŚMY, NAJEM OPRZYRZĄDOWANIA DO OCENY ANGIOTOMOGRAFII  CPV 33140000-3 Materiały medyczne, najem PA-07 | | | | | | | |
|  | **20** | 1 | **Cewnik balonowy do okluzji aorty**- średnica balonu 43 mm, śr shaftu 12 F, długość shaftu 24 cm - światło do irygacji (możliwość perfuzji)- zawiera plastyczny prowadnik ze stali nierdzewnej (usztywnia cewnik przy wprowadzaniu | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **20** | 2 | **Cewnik do okluzji naczyń obwodowych**- średnica balonu 7 mm, śr shaftu 3F, długość shaftu 27 cm - średnica balonu 9 mm, śr shaftu 4F, długość shaftu 27 cm - średnica balonu 11 mm, śr shaftu 5F, długość shaftu 27 cm. | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **20** | 3 | **Cewnik do okluzji tetnic z możliwością irygacji**- średnica balonu 18 mm, śr shaftu 9F, długość shaftu 23 cm | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **20** | 4 | **Cewnik balonowy do okluzji aorty**- karbowany balon, cewnik do szybkiej inflacji i deflacji- średnice balonu: 28 mm i 45 mm- średnica shaftu: 8F- długość systemu: 80 cm- 2 markery na balonie (początek i koniec), marker na cewniku- oznaczenia głębokości co 10 cm | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **20** | 5 | **Cewniki do embolektomii-** giętkie, widoczne w skopii, różne kolory dla różnych średnic, światło na prowadnik- możliwość podania kontrastu i irygacji, średnice balonu: 6, 10, 12, 13, 14 mm, średnica cewnika: 3; 4; 5,5; 6; 7 F, prowadnik: 0,018”, 0,025”, 0,028”, 0,035”, 0,038”, długość: 40 i 80 cm, balon z lateksu, | **Szt.** |  |  | **80** |  |  |  |
|  | **20** | 6 | **Cewniki do embolektomii bezlateksowy** - z pojedynczym światłem, balon wykonany z silikonu, średnice balonu: 4, 6, 9, 11, 13, 14 mm, średnica cewnika: 2, 3, 4, 5, 6, 7 F, długość: 40 i 80 cm, | **Szt.** |  |  | **80** |  |  |  |
|  | **20** | 7 | **naczyniowa proteza hybrydowa:- wykonana z PTFE i nitynolu**- powierzchnia wewnętrzna pokryta heparyną- średnice części wewnątrznaczyniowej 6,7,8,9 mm, proteza naczyniowa 6 mm- część wewnątrznaczyniowa długości 5 lub 10 cm, proteza naczyniowa długości 50 cm- do użycia z prowadnikiem 0,035” lub bez prowadnika | **Szt.** |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **20** | 8 | **Valvulotom uniwersalny,** samodopasowujący sie do średnicy żyły, długość systemu - 110 cm lub 40 cm, teflonowa koszulka (średnica 1,3 mm), rozstaw ostrzy od 1,8 do 6,0 mm, max. średnica urządzenia - 9 mm (obręcz centrująca), posiada port do irygacji | **Szt.** |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **20** | 9 | **radiocieniujące samoprzylepne i elastyczne taśmy z miarą**- wykorzystywane w procedurach naczyniowych, nie zawierają lateksu, 27- 30 cm | **Szt.** |  |  | **400** |  |  |  |
|  | **20** | 10 | Komputer wraz z oprogramowaniem do oceny badań angiotomografii komputerowej tętnic oraz wymiarowania protez wewnątrznaczyniowych Program: Osirix MD zatwierdzony do użytku medycznego | najem miesiąc |  |  | **12** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **21** |  | CEWNIKI, STENTGRAFTY, STENTY, FILTR  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **21** | 1 | **cewnik balonowy uniwersalny**, półpodatny, OTW, do tętnic biodrowych, udowych: do doprężeń stentgraftów, leczenie niedrożności w naturalnych lub sztucznych przetok tętniczo-żylnych, średnice i długości balonu: 3mm (dł. 2,4,10cm); 4mm(dł. 2,4, 10,15cm): 5mm (dł. 2,4,6,8,10,15cm); 6mm (dł.2,4,6,8,10,15cm); 7,8,9,10mm (dł. 2,4,6,8cm), dla średnic 3,4,5,6 koszulka 5Fr, dla średnic 3,4,5,6 koszulka 6Fr i 7 Fr, system wprowadzający 80cm i 135cm, kompatybilny z prowadnikiem 0.035’’, NP: 8atm, 6atm; RBP: 14atm, 12atm i 10 atm , balon może być wykorzystany do długich zmian chorobowych rozproszonych poprzez kręte drogi, atraumatyczna zwężona niskoprofilowa końcówka: tip o dł. 5,5mm , widoczna we fluoroskopii, o profilu 0.046", balon z nylonu, złożony z 5 plisowanych fałd, zbudowany z check pointów, produkt nie zawierający latexu | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 2 | **cewnik balonowy, ultra niepodatny**, OTW,do zastosowania w tętnicach nerkowych, biodrowych, udowych, podkolanowych, piszczelowych, strzałkowych i podobojczykowych, do doprężeń stentgraftów, rozmiary: dla średnicy 3mm długości 2,4,10cm; dla średnicy 4mm długości 2,4,10,12,15,17,20cm; dla średnicy 5,6,7mm, długości 2,3,4,6,8,10,12,15,17,20 cm ; dla średnicy 8,9,10mm; długości 2,3,4,6,8, (10)cm, NP 8atm; RBP: 24, 22,20 atm , System wprowadzający 40cm; 80cm; 120cm; 135cm, kompatybilny z prowadnikiem 0.035", koszulka: 5Fr dla balonów o śred. 3, 4, 5mm; pozostałe: 6Fr,7Fr, materiał balonu z włóknami kewlarowymi, trzon cewnika zawierający urządzenie do ponownego zwijania balonu, dystalny potrójny kanał i proksymalny kanał współosiowy, końcówka atraumatyczna o dł. 4,5mm, rozmiar shaftu: 5,6Fr dla śred. 3-10mm | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 3 | **cewnik balonowy**, tętnice biodrowe zewnętrzne i wewnętrzne, tętnice biodrowe wspólne, tętnice uda powierzchowne, głębokie uda, tętnice nerkowe, system OTW, rozmiar balonów: śred. 2-9mm; dł. 20-280mm, kompatybilny z prowadnikiem 0.018", materiał: QuadFlex; **dł. Systemów roboczych: 75cm, 90cm, 130cm, 150cm, 180cm,** **profil: 4-5-6F**; RBP: 16-11 atm; powłoka hydrofilna, profil przejścia: 0.021" | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 4 | **cewnik balonowy** do małych tętnic biodrowych wewn. i zewn., wspólnych; tętnica powierzchowna uda, tętnica głęboka uda, tętnice podkolanowe, tętnica grzbietowa i podeszwowa stopy, system OTW, rozmiar balonów: śred. 1.25 - 5mm; dł. 15-220mm, kompatybilny z prowadnikiem 0.014"; materiał: QuadFlex; **dł. Systemów roboczych: 100cm, 130cm, 150cm, profil: 4F,** RBP: 16-13 atm; powłoka hydrofilna: profil przejścia: 0.017" | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 5 | **cewnik balonowy do CTO** rekanalizacja, wspomagający udrożnianie tętnic, pół podatny, do tętnic udowych powierzchownych i głębokich, podkolanowych, system OTW, balon wykonany w technologii zapobiegającej 'składaniu się cewnika' podczas pokonywania niedrożności; rozmiar balonów: śred. 2mm - 6mm; dł. 40mm-220mm, kompatybilny z prowadnikiem 0.035"; 0.018"; 0.014", materiał: QuadFlex; System roboczy 75cm,110cm, 130cm, 140cm; profil: 4-6F, RBP: 13-16atm dla 0,035; powłoka hydrofobiczna: balon wykonany w technologii KrossLock | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **21** | 6 | **Cewnik z balonikiem rozszerzającym** do przezskórnej angioplastyki śródnaczyniowej (PTA) do rozszerzania zwężeń w tętnicach biodrowych, udowych, biodrowo-udowych, podkolanowych oraz leczenia zmian niedrożności naturalnych lub sztucznych naczyniowo-żylnych przetok dializacyjnych, Rozmiar balonów:średnice:2-3.5 mm ("0.014) oraz 4-7mm ("0.018), Długość: 2 - 30 cm dla każdej średnicy, RBP: 12 atm, Profil: 5F, Typ RX, Długość systemu roboczego: dla "0.014" 140 cm oraz dla "0.018 140 cm i 80 cm, Dwa znaczniki nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich, umieszczone na zewnętrznym rdzeniu drucianym, Na trzonie cewnika o długości 140 cm dwa znaczniki radiocieniujące w odległości 90 cm i 100 cm od końcówki cewnika balonikowego | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  | **21** | 7 | **stentgraft obwodowy kryty**, samorozprężalny; stosowany przy wyłączaniu tętniaków tętnic obwodowych, przy perforacji naczynia, przy rozwarstwieniu ściany naczynia, po odwarstwieniu płytki miażdżycowej i niedrożności naczynia po angioplastyce balonowej, restenoza lub reokluzja, do tętnic biodrowych, stent nitinolowy umieszczony w materiale ePTFE między dwiema warstwami (wtopiony), Średnice 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm; 13,5mm, długości stentgraftu w średnicach od 5-8 mm 20,30,40,60,80,100,120 mm, długość stentgraftu w średnicach od 9-13,5 mm 30,40,60,80,100,120 mm, długość systemu wprowadzającego 80cm i 117 cm,, kompatybilne z prowadnikiem 0,035", na zakończeniach markery tantalowe, wewnętrzna powierzchnia stentgraftu impregnowanawęglem , koszulka 8Fr, 9Fr, 10Fr | Szt. |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 8 | **stent samorozprężalny do tętnic biodrowych** stent nitinolowy otwartokomórkowy, rozszerzający się na obu końcach stentu (tworząc koronę) **,** wysoka siła radialna, długość systemu wprowadzającego: 80cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035" średnice: 7mm,8mm, 9mm, 10mm, długości stentów: 20mm, 30mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, po obu stronach stentu po 4 znaczniki-markery z tantalu, koszulka 6F, cewnik prowadzący 8F, metoda uwalniania stentu: PIN and PULL - ściągana |  |  |  | **3** |  |  |  |
|  | **21** | 9 | **filtr żyły głównej** przerywający krążenie żylne, zapobiega zatorowi tętnicy płucnej, wprowadzony przez żyłę udową oraz szyjną/podobojczykową, filtr stały lub usunięty przeskórnie, dwanaście ciętych laserowo niklowo-tytanowych drutów z pamięcią kształtu, dwa poziomy filtracji: nogi (dolny poziom filtrowania), ramiona (górny poziom filtrowania, prowadnik o średnicy 0.035", maksymalne ciśnienie podawania kontrastu 800 psi., opaski na końcu rozszerzacza ułatwiające pomiar maks średnicy żyły głównej dolnej. System do usuwania kompatybilny z innymi urządzeniami | Szt. |  |  | **2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **22** |  | STENTGRAFTY, NAJEM OPROGRAMOWANIA DO WYMIAROWANIA, STENT, SYSTEM PROTEKCJI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne, Najem PA-07 | | | | | | | |
|  | **22** | 1 | **Stentgrafty brzuszne rozwidlone i piersiowe proste,** stent – graft kompletny tzn. składa się z części zasadniczej, fabrycznie wykonanej oraz takiej ilości przedłużek, która umożliwi prawidłową implantację stentgraftu w standardowych warunkach. Materiał: nitinol, pokrycie: poliester,Optymalna widoczność w obrazie Rtg: markery na brzegach pokrycia stentgraftu,W zestawie balon do modelowania stentgraftu i 2 super sztywne prowadniki do stentgraftów: 0,035” dł.260 cm, **System do tętniaków aorty brzusznej:** Średnica od 23 do 36mm,trzy konfiguracje części głównej: rozwidlona, typu „aortouniiliac” oraz typu „rurka brzuszna”**,**Długość części głównej stentgraftu rozwidlonego (liczona część pokryta stentgraftu od góry do końca dłuższej nóżki) od 124 do 166 mm. Średnica części biodrowej części głównej od 13 do 20 mm, z nóżki kontralateralnej od 10 do 28 mm.Długość przedłużek biodrowych – 82 mmSystem wprowadzający 18 – 20 F dla części głównej i 14 – 16 F dla nóżki kontralateralnejMożliwość fiksacji nadnerkowejKorona nadnerkowa o długości 15 mm, wycinana laserowo z jednego elementu,W standardzie przedłużki aortalne i biodrowe,Minimalna długość szyi tętniaka: 10 mm, Dopuszczalne zagięcie podnerkowe szyi tętniaka – do 75 stopni, **System do tętniaków aorty piersiowej:** Średnica od 22 do 46 mm,Długość części pokrytej od 112 do 212 mm dla części głównych (proksymalnych)Stentgraft umożliwiający fiksacje bezpośrednio przy ujściu tętnicy podobojczykowej (zakończenie bliższego końca stentgraftu w postaci korony nie pokrytej tkaniną),System wprowadzający od 22 do 25F dla wszystkich średnic,Modułowa budowa stentgraftu umożliwiająca teleskopowe ustawienie protezy w trakcie zabiegu, w standardzie części główne - proste z niepokrytym tkaniną pierwszym segmentem oraz trzy konfiguracje części dystalnych: proste modele dystalne całkowicie pokryte tkaniną, zwężające się modele dystalne całkowicie pokryte tkanina oraz proste modele dystalne z ostatnim segmentem niepokrytym tkaniną.Stentgraft umożliwiający implantację w odcinku piersiowym aorty w przypadku tętniaka i ostrego rozwarstwienia, zakończenie stentgraftu umożliwiające implantacje przy szyi tętniaka i ostrego rozwarstwienia, zakończenie stentgraftu umożliwiające implantację przy szyi tętniaka od 15 mm dlugości. Brak metalowych połączeń pomiędzy poszczególnymi nitinolowymi segmentami stentgraftu. Stentgraft powinien całkowicie przylegać do ściany aorty przy znacznych zagięciach kątowych i różnych stopniach przewymiarowania. | komplet |  |  | **18** |  |  |  |
|  | **22** | 2 | **najem** oprzyrządowania (komputer z oprogramowaniem) do wymiarowania stentgraftów konieczny do przeprowadzania zabiegów | najem miesiąc |  |  | **12** |  |  |  |
|  | **22** | 3 | **Samorozprężalny stent szyjny o zamkniętych i otwartych komórkach:** stent o strukturze hybrydowej: zamkniętych komórkach w części środkowej stentu i otwartych komórkach w części proksymalnej i dystalnej, stent typ Rapid Exchange, monorail, pamięć kształtu, markery na obu końcach stentu, kompatybilny z prowadnikiem 0,014 cala, długość stentu 20 mm, 30 mm, 40 mm, średnice cylindryczne 7,0; 9,0; 11,0 mm oraz taperowane 6-9 mm oraz 7-10 mm, długość systemu dostarczania stentu 135 cm, niski profil, minimalny rozmiar koszulki 5F | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **22** | 4 | **System protekcji proksymalnej:** 8F i 9F, kompatybilny z prowadnikiem 0,035 cala, rozmiary baloników – 13 mm proksymalny, 6 mm dystalny, światło kanału „working channel” 0,083 cala, manewrowalny, odporny na złamania i zagięcia | szt. |  |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **23** |  | INTRODUKTORY DOTĘTNICZE  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **23** | 1 | **Introduktory dotętnicze 11 cm zbrojone**. W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan z integralną zastawką hemostatyczną oraz portem bocznym zakończonym kranikiem, końcówka pokryta powłoką hydrofilną - prowadnik typu "J" 0,035"/45 cm, - kapturek obturatora, - rozmiary do wyboru: 5F, 6F, 7F, 8F, 9F | **zestaw** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **23** | 2 | **Introduktory dotętnicze 24 cm zbrojone**. W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan z integralną zastawką hemostatyczną oraz portem bocznym zakończonym kranikiem , końcówka pokryta powłoką hydrofilną - kapturek obturatora, - rozmiary do wyboru: 6F, 7F, 8F, 9F. | **zestaw** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **23** | 3 | **Introduktory dotętnicze 45 cm zbrojone**. W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan z integralną zastawką hemostatyczną oraz portem bocznym zakończonym kranikiem , końcówka pokryta powłoką hydrofilną posiada znacznik RTG, - kapturek obturatora, - rozmiary do wyboru: 6F, 7F, 8F | **zestaw** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **23** | 4 | **Introduktory dotętnicze 65 cm zbrojone**. W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan z integralną zastawką hemostatyczną oraz portem bocznym zakończonym kranikiem , końcówka pokryta powłoką hydrofilną posiada znacznik RTG, - kapturek obturatora, - rozmiary do wyboru: 6F, 8F, 9F | **zestaw** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **23** | 5 | **Introduktory dotętnicze 90 cm zbrojone.** W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan, z integralną zastawką hemostatyczną i portem bocznym zakończonym kranikiem , końcówka pokryta powłoką hydrofilną posiada znacznik RTG, - kapturek obturatora, - rozmiar 6F | **zestaw** |  |  | **70** |  |  |  |
|  | **23** | 6 | **Introduktory dotętnicze 100 cm zbrojone**. W skład zestawu wchodzi: - rozszerzadło z zatrzaskowym mocowaniem do introducera, - koszulka naczyniowa zbrojona metalowym spiralnym splotem wtopionym w radiocieniujący poliuretan, z integralną zastawką hemostatyczną oraz portem bocznym zakończonym kranikiem , końcówka pokryta powłoką hydrofilną posiada znacznik RTG, - kapturek obturatora, - rozmiar 8F | **zestaw** |  |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **24** |  | STENTY CEWNIKI INTRODUCERY PROWADNIKI  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **24** | 1 | **Stenty samorozprężalne długie kompatybilne z prowadnikiem 0,035” (SFA)** Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia: Materiał konstrukcyjny: nitinol **Długości: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150. Średnice 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm.** – Over The Wire System Tri – axialny umożliwiający precyzyjną implantację Grubość strutów: 140 µm Szerokość strutów: 85 µm Skracalność poniżej 2% Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu Kompatybilne z introducerem 6F dla wszystkich średnic Pokryty hydrofobowo Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność, 12 „koron” w jednym segmencie Konstrukcja „peak to valley” Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie Brak efektu „rybiej łuski” | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **24** | 2 | **Stenty samorozprężalne długie kompatybilne z prowadnikiem 0,035” (SFA)** Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia, Materiał konstrukcyjny: nitinol, **Długości: 170 i 200 mm., Średnice 5.0, 6.0, 7.0 mm., Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm**. – Over The Wire, System Tri – axialny umożliwiający precyzyjną implantację, Grubość strutów: 140 µm, Szerokość strutów: 85 µm, Skracalność poniżej 2%, Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu, Kompatybilne z introducerem 6F dla wszystkich średnic, Pokryty hydrofobowo, Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność, 12 „koron” w jednym segmencie, Konstrukcja „peak to valley”, Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie, Brak efektu „rybiej łuski” | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **24** | 3 | **Stenty samorozprężalne długie kompatybilne z prowadnikiem 0,018” (SFA i BTK)** –Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia Materiał konstrukcyjny: nitinol **Długości: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200 mm. Średnice 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm**. – Over The Wire Grubość strutów: 140 µmSzerokość strutów: 85 µm, Skracalność poniżej 2% Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu, Kompatybilne z introducerem 4F dla wszystkich średnic, Shaft 3,6 F, pokryty hydrofobowo, Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność, 12 „koron” w jednym segmencie, Konstrukcja „peak to valley”, Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie, Brak efektu „rybiej łuski”, Drożność naczyń 81,4% i brak konieczności ponownych rewaskularyzacji na poziomie 89,3% przy 12 miesięcznej obserwacji, Drożność naczyń 91,7% | **Szt.** |  |  | **4** |  |  |  |
|  | **24** | 4 | **Stenty samorozprężalne kompatybilne z prowadnikiem 0,035” (SFS, Illiac)** Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia, Materiał konstrukcyjny: nitinol, **Długości 30,40,60,80 mm., Średnice 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm.**, Długości systemów dostarczania 70 cm. oraz 120 – Over The Wire, Po 4 pokrywane złotem markery na każdym z końców stentu, Kompatybilne z introducerem 6F dla wszystkich średnic, Shaft 5,2 F, pokryty hydrofobowo, Konstrukcja „peak to valley”, Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie, Brak efektu „rybiej łuski” | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **24** | 5 | **Stenty rozprężane na balonie, kompatybilne z prowadnikiem 0,035”** Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia Materiał konstrukcyjny: stal **Długości 15, 25, 38, 56 mm. Średnice 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm**. Długości systemów dostarczania 80 cm. oraz 130 – Over The Wire 2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję stentu Kompatybilne z introducerem 6F dla wszystkich średnic do 9 mm. włącznie (poza 5 x 38 i 5 x 56) Shaft 5F, pokryty hydrofilnie Ciśnienie nominalne 9 atm RBP 15 atm (dla średnic 5 – 8 mm.) i 13 atm (dla średnic 9 – 10 mm.) Grubość strutów stentu 160 µm dla średnic 5 – 8 mm. Konstrukcja hybrydowa zapobiegająca nakładaniu się i wystawaniu drutów stentu, Brak efektu „rybiej łuski” Skracalność poniżej 3% | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **24** | 6 | **Stenty nerkowe rozprężane na balonie, kompatybilne z prowadnikiem 0,014”** – Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia. Materiał konstrukcyjny: Co-Co **Długości 12, 15, 19 mm.Średnice 4.5, 5.0, 6.0, 7.0 mm**. Długości systemów dostarczania 80 cm. oraz 140 – Rx Jeden marker proksymalny na stencie, dwa markery na systemie dostarczania Kompatybilne z introducerem 4F (4.5 i 5 cm.) i 5F (6 i 7 cm.) Profil przejścia: 0,053” dla 4.5 – 5.0 mm., 0,067” dla 6.0 – 7.0.mm.Ciśnienie nominalne 10 atm RBP 15 atm (dla średnic 4.5 – 6 mm.) i 13 atm (dla średnicy 7 mm.)Grubość strutów stentu 130 µm dla średnic 4.5 – 5 mm .Konstrukcja podwójnej spirali – optymalna elastyczność i siła radialna | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **24** | 7 | **Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,014” (BTK)** –Kontrolowana podatność między 4 a 6%.**Długości 20, 40, 70, 100, 140, 180, 220 mm. Średnice 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm.** Długości systemów dostarczania 90 cm. (tylko dla średnic 2.5 i 4.0 mm.), 150 cm. oraz 120 cm. (tylko dla średnic 1.5 i 2.0 mm.) – Over The Wire 2 markery na systemie dostarczającycm oznaczające pozycję balonu Kompatybilne z introducerem 4F Shaft proksymalny 3,9F, coaxial – wysoka odporność na załamania, hydrofobowy, dystalny 3.1F Sposób pokrycia ułatwiający przeprowadzanie przez zmiany i jednocześnie zapobiegający ześlizgiwaniu się balonu podczas rozprężania, pokrycie zwiniętego balonu substancją ułatwiającą manewrowanie i doprowadzenie balonu do celu Ciśnienie nominalne 7 atm., RBP 14 atm.. profil cewnika po deflacji dla średnicy 1.5 mm. - 0,029” | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **24** | 8 | **Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,018” (SFA i BTK)** – Semi compliant (4 – 8%) **Długości 20, 40, 60, 80, 120, 150, 170, 200 mm. Średnice 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm**. Długości systemów dostarczania 90 cm., 130 cm. oraz 150 cm. (tylko dla średnicy 2.0 mm.) – Over The Wire 2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję balonu Kompatybilne z introducerem 4F i 5F (6 x 120 – 200 mm., oraz 7 x 80 – 200 mm.) Shaft 3,8F, coaxial – wysoka odporność na załamania, hydrofobowe pokrycie, Ciśnienie nominalne: 6 atm RBP pomiędzy 12 a 15 atm. w zależności od średnicy | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **24** | 9 | **Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,035”** Semi compliant **Długości 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200 mm. Średnice 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10 mm.** Długości systemów dostarczania 80/90 cm. oraz 130 – Over The Wire2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję balonu Kompatybilne z introducerem 5F (3 – 7 mm.) i 6F (8 – 10 mm.), Shaft 5F, dual - lumen, hydrofobowe pokrycie, Ciśnienie nominalne 7 atm. RBP 12 – 20 atm.; 20 atm. dla 3-4 mm. średnicy, 16 atm. dla 5 – 6 mm. średnicy, 14 atm. dla 7 – 8 mm. średnicy, 12 atm. dla 9 – 10 mm. średnicy | **Szt.** |  |  | **40** |  |  |  |
|  | **24** | 10 | **Prowadniki do PTA 0,018” – Długość 195 cm i 300 cm;** sztywności: medium oraz stiff. Końcówka prosta Konstrukcja oparta na stalowym rdzeniu Pokrycie proksymalne PTFE, dystalne 13,5 cm substancją hydrofilną. 2 cm. platynowa końcówka dobrze widoczna w skopii | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **24** | 11 | **Prowadniki do PTA 0,014” – Długość 195 cm i 300 cm**, sztywności: medium oraz stiff, Końcówka taperowana na długości 12 cm, Konstrukcja oparta na stalowym rdzeniu, Pokrycie proksymalne PTFE, Pokrycie dystalne substancją hydrofilną – poliuretan na odcinku 30 cm , 3 cm platynowa końcówka dobrze widoczna w skopii | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **24** | 12 | **Introducer zbrojony typu „crossover” –Długości: 45 cm.** (fabrycznie zagięta – cross over i prosta), Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej, Średnica 4F, Kompatybilna z prowadnikiem 0,035”, Fabrycznie taperowana, Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **24** | 13 | **Introducer zbrojony typu „crossover” Długości 100 cm**. (prosta), Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej, Średnica 4F, Kompatybilna z prowadnikiem 0,035”, Fabrycznie taperowana, Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik | **Szt.** |  |  | **1** |  |  |  |
|  | **24** | 14 | **Cewniki balonowy nacinająco – pozycjonujący** Konstrukcja spiralnego ostrza: 3 druty nacinające dla średnic 2,0 - 3,5mm. ; 4 druty nacinające dla średnic 3,0-6,0 mm., oraz 5 ostrzy dla długości 10 cm. (średnice 4, 5, 6mm. ) Cewnik balonowy typu półpodatnego wyposażony w elastyczne nitinolowe ostrze oplatające nylonowy balon, Brak pokrycia substancją śliską,  **średnice: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5, 4,0; 5,0; 6,0 mm., długości: 10, 20, 40, 100 mm.,** Typ systemu: OTW współpracujący z prowadnikami 0,014” i 0,018”, długości systemu : 50, 90, 137, 155 cm , Balon posiada dwa znaczniki określające część roboczą, Konstrukcja zapewnia bardzo dobrą stabilizację cewnika podczas zabiegu, zapobiegając jego ześlizgiwaniu, Ciśnienie nominalne 8 atm., Ciśnienie RBP 14 – 20 atm., Kompatybilne z introducerem 5F (2 – 3.5 mm.) i 6F (4 – 6 mm.). | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **24** | 15 | **Cewniki balonowe pokrywane lekiem:Paclitaxel kompatybilne z prowadnikiem 0,018”**, Substancja nośna ułatwiająca transfer leku do ściany naczynia :BTHC(Butyryl-tri-hexyl citrate) Dawka leku: 3 µg/mm², Sposób nanoszenia leku: mikropipeting otwartego balonu, Materiał SCP(polimer półkrystaliczny), **Długości 40, 80, 120 mm.Średnice 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm.**, Długości systemów dostarczania 90 cm., 130 cm. – Over The Wire, 2 markery na systemie dostarczającycm oznaczające pozycję balonu, wkomponowane specjalną techniką w system tak, aby nie pogrubiać profilu balonu., Kompatybilne z introducerem 4F i 5F ( śr 5-7mm.), Shaft 3,8F, coaxial – wysoka odporność na załamania, hydrofobowy, Sposób pokryciaułatwiający przeprowadzanie przez zmiany i jednocześnie zapobiegający ześlizgiwaniu się balonu, Ciśnienie nominalne: 6 atm, RBP pomiędzy 12 a 15 atm. w zależności od średnicy TLR na poziomie 84,6% dla PTA przy 12 miesięcznej obserwacji redukcja LLL(Late Lumen Loss) 51% po 6 miesięcznej obserwacji | **Szt.** |  |  | **7** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **25** |  | STENTGRAFTY STENTY  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **25** | 1 | **Stentgraft rozwidlony do leczenia tętniaków aorty brzusznej** o budowie modułowej składający się z części głównej i nogawek. Mocowanie stentgraftu nadnerkowe za pomocą korony z haczykami, dwustopniowa kontrola uwalniania. Korona i haczyki mocujące wykonane z nitynolu. Część główna ( body ) wykonane z PTFE wzmacniane dwuskładnikowym polimerem. Nogawki wykonane z jednego ciągłego drutu/spirali nitinolowej powleczonej PTFE. Stentgraft umożliwiający implantację przy szyi tętniak długości powyżej 7mm.System wprowadzający o średnicy zewnętrznej 14F dla części głównej i nogawek. Rozmiary: średnice części aortalnej od 20 do 34mm , średnica części biodrowej od 10-22mm.Przedłużki proksymalne- aortalnej o średnicy: 24mm, 27mm, 31mm. Długość przedłużek 38mm.  **Stentgraft aortalny** o mocowaniu części proksymalnej typu fish-mouth z 4 parami haczyków oraz systemem 4 uszczelniających pierścieni nitinolowych , posiadający wskazanie do implantacji w tętniakach jeśli kąt szyi tętniaka ≤ 90°. “Main body”: średnica od 24 do 31mm , długość od 96 do 142mm. Rozmiary nogawek biodrowych: średnica od 10 d0 20mm , długość 56 do 106mm. Bezpieczny mechanizm uwalniania stentgraftu zapobiegający przedwczesnemu uwolnieniu zarówno jego części proksymalnej jak I dystalnej. Elastyczny system dostarczania umożliwiający implantację w krętych naczyniach**.** Komplet zawiera wszystkie części konieczne do implantacji: stentgraft, prowadniki, balony, specjalistyczne cewniki | **Szt.** |  |  | **6** |  |  |  |
|  | **25** | 2 | **Stent nitinolowy samorozprężalny** stent o konstrukcji otwarto-komórkowej z siatką wykonaną z PTE w rozmiarze 20 mikronów. Dostępny w systemie OTW i RX. Kompatybilny z prowadnikiem – neuroprotekcją 0,014” I cewnikiem prowadzącym 8F . W systemie OTW kompatybilny z koszulką 6F. Na dystalnej I proksymalnej części stentu zastosowany 4 markery poprawiające widoczność w obrazie Rtg. Długości stentu: 20, 30, 40, 60 [ mm ] . Średnice stentu : 6, 7, 8, 9, 10 [ mm ]. | **Szt.** |  |  | **8** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **26** |  | STENTY FILTRY CEWNIKI PĘTLE  CPV 33140000-3 Materiały medyczne | | | | | | | |
|  | **26** | 1 | **Filtr przeciwzatorowy** System umożliwiający zastosowanie niezależnego prowadnika 0,014” lub 0,018”, według uznania operatora. System dostawy: „rapid exchange” lub „over the wire” do wyboru, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F. System zmontowany tak iż najpierw przez zwężenie przeprowadzany jest mięki cewnik, przez który następnie przeprowadzany jest filtr. Profil przejścia 3,2F. Filtr zbudowany z heparynizowanej nitinolowej nici utkanej w koszyk. Filtr niecentrycznie położony względem prowadnika, możliwość zastosowania w krętych naczyniach. Filtr zamontowany na prowadniku w sposób umożliwiający jego obrót oraz przesuwanie się w osi podłużnej prowadnika. Szkielet filtru wykonany ze złotego drutu, dodatkowo markery proksymalny i dystalny, obrazujące początek i koniec filtra. Pięć rozmiarów koszyka filtra 3/4/5/6/7mm do naczyń od 2 do 7mm. Średnica otworów w filtrze od 80 do 210 micronów | **Szt.** |  |  | **8** |  |  |  |
|  | **26** | 2 | **Stent obwodowy wycinany z tuby nitinolowej**, posiadający tantalowe markery na obu końcach, zaprojektowany do użycia w tętnicach biodrowych, udowych, podobojczykowych oraz do bliższego odcinka tętnicy podkolanowej. Stent dostarczany w systemie dostawczym o długości 80 oraz 120cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, stent o rozmiarach 5/6/7/8/9/10/12/14mm i długościach 20/30/40/60/80/100/120 dla średnic 5,6,7,8 mm dostępne długości 150 oraz 200 mm (za wyjątkiem stentu o średnicy 5 mm), kompatybilny z introducerem 6F. Stent o minimalnej skracalności, wyposażony w system zapobiegający przemieszczeniu stentu dystalnie podczas otwierania. System dostawczy o miękkim atraumatycznym zakończeniu Stent o spiralnie umieszczonych mostkach między sekcjami, zapewniającymi bardzo dużą giętkość stentu. Stent o dużej sile radialnej | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **26** | 3 | **Stent obwodowy samorozprężalny z systemem “one hand”.** Stent obwodowy wycinany z tuby nitinolowej, posiadający tantalowe markery na obu końcach, zaprojektowany do użycia w tętnicy powierzchownej uda, tętnicach biodrowych oraz podobojczykowych, bliższym odcinku tętnicy podkolanowej. Stent dostarczany w systemie dostawczym o długości 80,120 oraz 150 cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, stent o rozmiarach 5/6/7/8mm i długościach 20/40/60/80/100/120/150, kompatybilny z introducerem 5F. System dostarczania stentu w postaci ergonomicznej rączki, pozwalającej na kontrolowane i precyzyjne uwolnienie stentu. Stent o dużej sile radialnej. Końcówka doczepiona do zewnętrznego cewnika eliminuje ryzyko zahaczenia końcówką stentu podczas wyciągania systemu dostarczania | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **26** | 4 | **stent obwodowy na balonie** Stent obwodowy wykonany ze stali medycznej w technice wycinania z tuby. Stent dostarczany na cewniku balonowym o długości korpusu 80 oraz 135cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”. Stent posiadający po 4 tantalowe markery na końcach stentu. Rozmiary stentu 5/6/7/8/9/10mm, długości 12/17/27/37/57mm. Stenty do rozmiaru 8x57mm włącznie, kompatybilne z introducerem 6F, powyżej 8X57 - 7F. RBP 12 atm, tabela rozprężalności dołączona do opakowania, możliwość użycia tablicy w sterylnym polu. Balon systemu dostawy złożony w pięć zakładek. | **Szt.** |  |  | **15** |  |  |  |
|  | **26** | 5 | **Stent wykonany z nitinolu,** w postaci tuby, posiadający tantalowe markery na końcach, typu otwartokomórkowego. Stent dostarczany w cewniku typu: „rapid exchange”, kompatybilnym z cewnikiem prowadzącym 6F, dla wszystkich rozmiarów, kompatybilny z prowadnikiem 0,014”. Stenty proste o rozmiarach 6/7/8/9/10m i długościach 20/30/40/60mm. Stenty zwężające się o rozmiarach 8x6m oraz 10x7mm i długościach 30/40mm. Stenty zwężające się posiadające dodatkowy marker na cewniku wewnętrznym systemu dostawczego obrazujący segment środkowy stentu między częścią węższą a szerszą. Stent o zerowej skracalności, wyposażony w system zapobiegający przemieszczeniu stentu dystalnie podczas otwierania. | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **26** | 6 | **Cewnik balonowy over the wire na prowadniku 0,035”**, długość cewnika 40/80/135cm. Kompatybilny z koszulką 5,6,7F w zależności od średnicy balonu. Balon niepodatny, Rozmiary balonu: średnica 3/4/5/6/7 – długości balonu 20/30/40/60/80/100/120/150/200mm, średnica 8 i 9mm – długość: 20,30,40,60,80mm, średnica 10 mm – długość: 20,30,40,60 mm, średnica 12 mm – długość: 20,40,60mm. Ciśnienie nominalne 7,8,10 atm. w zależności od średnicy balonu. Ciśnienie maksymalne RBP - 20 bar. Profil wejścia ≤0,039”. Cewnik pokrywany hydrofilnie, balon niepokrywany | **Szt.** |  |  | **30** |  |  |  |
|  | **26** | 7 | **Cewnik balonowy over the wire na prowadniku 0,018”,** długość cewnika 90/150cm. Kompatybilny z koszulką 4-5F (6F dla balonu o średnicy 6mm i długości 200 mm), konstrukcja szaftu koaksjalna. Balon niepodatny, Rozmiary balonu: średnica 2/2,5mm – długość 20,40,100,150,200 mm, średnica 3/4/5/6mm - długości balonu 20/40/60/80/100/120/150/200mm. Ciśnienie maksymalne RBP - 14 bar, ciśnienie nominalne 8 bar. Profil wejścia ≤0,024”. Cewnik pokrywany hydrofilnie, balon niepokrywany. Dwa markery na końcach balonu, dla długości 150 i 200mm dodatkowe dwa markery w części środkowej. Ścięta, atraumatyczna końcówka zapewniającą lepszą popychalność. Współosiowe światło cewnika | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **26** | 8 | Cewnik balonowy over the wire na prowadniku 0,014”, długość cewnika 90/150cm. Kompatybilny z koszulką 4F. Balon niepodatny, wykonany z modyfikowanego nylonu. Rozmiary balonu: średnica 1,5mm – długość 20mm, średnica 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0mm długości balonu 20/40/80/120/150/210mm. Balon o długości 210mm o zmiennej średnicy (taperowany), rozmiary: 2,0/1,5mm 2,5/2,0mm, 3,0/2,5mm, 3,5/3,0mm, 4,0/3,5mm. Ciśnienie maksymalne RBP – 14 atm, ciśnienie nominalne 7-10 atm. Najniższy profil wejścia ≤0,016”. Cewnik oraz balon pokrywane hydrofilnie. Balon zwinięty w 3 zakładki, w technoligii zapewniającej najniższy profil . Ścięta, taperowana, atraumatyczna końcówka zapewniającą lepszą popychalność. Współosiowe światło cewnika. Dwa markery na końcach cewnika widoczne w skopii, dla długości 210 mm dodatkowe dwa markery w części środkowej balonu | **Szt.** |  |  | **5** |  |  |  |
|  | **26** | 9 | **Cewnik balonowy rapid exchange na prowadniku 0,014”**, długość cewnika 90/170cm. Kompatybilny z koszulką 4F. Rozmiary balonu 2, 2.5, 3, 3.5, 4, długości balonu 20/40/60/80/100/120/150/210mm. Balon o długości 210mm o zmiennej średnicy (taperowany), rozmiary: 2,0/1,5mm 2,5/2,0mm, 3,0/2,5mm, 3,5/3,0mm, 4,0/3,5mm. Ciśnienie maksymalne RBP – 14 atm, ciśnienie nominalne 8 atm. 2 tantalowe markery dające dobrą widoczność w skopii, dodatkowo balony o długości 150 i 210 mm posiadają dwa markery w środkowej części. Balon semi-compliant. Długość portu RX: 35 cm. Dystalny profil przejścia 0,036". Atraumatyczna końcówka o profilu 0,017". Balon pokryty powłoką silikonową . Ustawione w jednej linii wyjście przewodu proksymalnego oraz przewód wspierający wykonany ze stopu redukują zjawisko skręcania | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **26** | 10 | **Cewnik do otwierania przewlekłych okluzji** Cewnik OTW kompatybilny z prowadnikami 0,014”, 0,018” oraz 0,035”. Wszystkie rozmiary kompatybilne z koszulką 5F. Długości cewników: 150/135 cm, dodatkowo rozmiary 0,018” i 0,035” długość 90cm, dodatkowo rozmiar 0,035” długość 65cm. Konstrukcja zakończenia cewnika taperowana zapewniająca płynne przejście z prowadnika na cewnik, średnice wejścia wynoszą: 0,02” dla 0,014”; 0,023” dla 0,018” oraz 0,041” dla cewnika 0,035”. Średnice szaftu wynoszą: 0,014”- 2,0/3/0F prox/dist, 0,018” – 2,3/3,4F, 0,035” – 3,8/4,8F. Szaft dwuwarstwowy, wewnętrzne światło śliskie dla zapewnienia łatwego przesuwu na prowadniku, zewnętrzna warstwa z materiału zapewniającego dobrą popychalność osiową cewnika celem łatwego przechodzenia przez okluzje. Cewniki posiadają trzy markery na dystalnym końcu odległe od siebie o 15mm dla cewników 0,014” i 0,018” oraz o 50mm dla cewnika 0,035”. Najdalszy marker położony jest o 2,5mm od zakończenia cewnika. Wszystkie markery są zatopione pomiędzy warstwami szaftu nie powiększając jego średnicy w miejscu markera. Markery mają długość 1,5mm każdy | **Szt.** |  |  | **10** |  |  |  |
|  | **26** | 11 | System kierunkowej aterektomii wewnątrznaczyniowej Cewnik ze zintegrowanym ostrzem rotującym, do wycinania blaszki miażdżycowej wewnątrz naczynia. Wycięta blaszka miażdżycowa jest gromadzona w specjalnym zbiorniku. Cewniki w 5 rozmiarach umożliwiające aterektomię tętnic o rozmiarach od 1,5mm do 7mm. Cewnik o długości 110/113/135cm, kompatybilny z koszulką 6/7/8F. Zestaw napędowy jednorazowy, zasilany bateryjnie. Prowadnik dostępu: 0,014ʺ. Przeznaczone do tętnic: udowych i podkolanowych. | **Szt.** |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **26** | 12 | System kierunkowej aterektomii wewnątrznaczyniowej Cewnik ze zintegrowanym ostrzem rotującym, do wycinania zwapniałej blaszki miażdżycowej wewnątrz naczynia. Aterotom wyposażony w cztery widiowe ząbki na krawędzi ostrza. Wycięta blaszka miażdżycowa jest gromadzona w specjalnym zbiorniku. Cewniki w 2 rozmiarach umożliwiające aterektomię tętnic o rozmiarach od 3,5mm do 7mm oraz 2mm do 4mm. Cewnik o długości 110/113cm, kompatybilny z koszulką 8F, do małych naczyń kompatybilny z koszulką 6F. Zestaw napędowy jednorazowy, zasilany bateryjnie. Prowadnik dostępu: 0,014ʺ. Przeznaczone do tętnic: udowych i podkolanowych. | **Szt.** |  |  | **7** |  |  |  |
|  | **26** | 13 | Pętla do usuwania ciał obcych Pętla wykonana w postaci nitinolowego prowadnika, zakończonego odchodzącą pod kątem 90 stopni w części dystalnej pętlą. Pętla wykonana z pozłacanego drutu wolftamowego. W komplecie cewnik prowadzący dostosowany do wymiaru pętli. Rozmiary pętli. Pętla standardowa: średnice 5/10/15/20/25/30/35mm, długości prowadnika 65 lub 120cm, cewnik prowadzący 4 lub 6F. Mikropętla: średnice 2/4/7mm, długości prowadnika 175/200cm, cewnik prowadzący 3,0/2,3F prox/dyst. | **Szt.** |  |  | **9** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |
|  |  | lp. | Opis produktu | Jednostka Miary | Wartość jednostkowa netto (zł) | Cena jednostkowa brutto (zł) | **ILOŚC ZAKUPU** | Wartość netto (zł) | Cena brutto (zł) | Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym |
| **pakiet** | **27** |  | Płyn do płukania i przechowywania w hipotermii izolowanych narządów do przeszczepu  33692300-0 Roztwory do perfuzji | | | | | | | |
|  | **27** | 1 | Płyn do płukania i przechowywania w hipotermii izolowanych narządów do przeszczepu: nerek, wątroby, trzustki. pentafraction (poli/o-2-hydroksyetylowana/ skrobia) 50g/l; kwas laktobionowy 35,83 g/l; fosforan potasu jednozasadowy 3,4 g/l; siarczan magnezu siedmiowodny 1,23 g /l; rafinoza pięciowodna 17,83 g/l;adenozyna 1,34 g/l; allopurinol 0,136 g/l; glutation 0,922 g/l; wodorotlenek potasu 5,61 g/l; wodorotlenek sodu / kwas solny do wyrównania pH 7,4 woda do iniekcji do 1 litra. Opakowanie 1000 ml. | **Szt.** |  |  | **140** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **suma** |  |  |  |

|  |
| --- |
| …………….…dnia…………… ……............................................................................  podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie  uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub  posiadających pełnomocnictwo |

**Załącznik nr 3**

***Wzór umowy*** *( proszę wypełnić miejsca wypunktowane z wyjątkiem numeru umowy, daty jej zawarcia i §3 ust.4)*

**UMOWA nr ....... /27/Med./ 2015**

**kupna – sprzedaży**

Zawarta w dniu **………………2015 r**. we Wrocławiu pomiędzy:

**Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej,** z siedzibą **50-981 Wrocław, ul. Weigla 5, Regon** 930090240, **NIP** PL899-22-28-956, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy, nr **KRS**: 0000016478, reprezentowanym przez:

**Komendanta - ………………………………………………………………**

zwanym w treści umowy **ZAMAWIAJĄCYM**

a

.......................................................................................................................................................

.................................................................................**Regon** ……………., **NIP**………………

reprezentowanym przez: ...............................................

................................................

zwanym dalej **WYKONAWCĄ**

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) o wartości powyżej 134 000 EURO. Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

**§ 1**

**Przedmiot zamówienia**

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do realizacji sprzedaż i dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego**,** **specjalistycznego jednorazowego sprzętu dla Klinicznego Oddzialu Chirurgii Naczyniowej** (zwanego/-ych dalej również towarem) w**raz z najmem oprzyrządowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej[[1]](#footnote-1)** w obrębie **pakietu/-tów nr ……….** (zwanego/-ych dalej również sprzętem) wyszczególnionego/-nych w **§ 9** umowy.
2. Osoby uprawnione do składania zamówień: Szef Wydziału Zaopatrzenia Medycznego ppłk mgr farm. Grzegorz Jędrzejczyk, tel. 261 66 05 25, mgr farm. Grażyna Wojtczak tel. 261 660 524, dr n. farm. Monika Krzysik 261 66 05 24, mgr farm. Anna Duszyńska, tel. 261 66 04 64 oraz techn. farm. Adam Klekowski, tel. 261 66 05 28.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego zamówiony pisemnie towar określony w **pakiecie nr 1 poz. 1-8,10, pakiecie nr 2 poz. 1-6,9, pakiecie nr 5 poz.1-5,7-10, pakiecie nr 6 poz.1-3, pakiecie nr 8 poz.1-3, pakiecie nr 10 poz. 1,6-11,14,17-20,26-28, pakiecie nr 11 poz.7,10,12,13, pakiecie nr 12 poz.11,13-15, pakiecie nr 13 poz.1-6,10,13,21,22,24, pakiecie nr 14 poz.1-9, pakiecie nr 16 poz.2,3 pakiecie nr 17 poz.5-7,15,16, pakiecie nr 20 poz.2,3,5,6,9,** **pakiecie nr 21 poz.1, pakiecie nr 23 poz.1-5, pakiecie nr 24 poz.10,11, pakiecie nr 26 poz.6,10, pakiecie nr 27 poz.1** własnym środkiem transportu i na koszt własny w terminie **…. dni** (min. 1 dzień max. 3 dni) od daty otrzymania każdorazowego zamówienia drogą telefoniczną na numer ........................, potwierdzonego faxem na numer ......................................
4. **Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z pierwszą dostawą, własnym środkiem transportu i na własny koszt,** w terminie **…. dni (min. 1 dzień max. 3 dni)** od daty otrzymania zamówienia na nr Tel. ………………… i potwierdzonego faxem na nr ……………. **pełny komplet towaru** (określonego w §9 umowy) z każdego rozmiaru/rodzaju po 1 sztuce (wzór załacznik nr 7 do SIWZ**)[[2]](#footnote-2)**, które będą fakturowane dopiero po przeprowadzeniu wszczepu. Odbiór pełnych kompletów **ww. towaru** nastąpi w siedzibie Zamawiającego. Osobami upoważnionymi do odbioru są: Kierownik Bloku Chirurgii Naczyniowej – dr n.med. Artur Ruciński oraz piel. Zuzanna Rucińska.
5. **Zamawiający w terminie 3 dni od daty zużycia towaru** poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie **poprzez przesłanie protokołu wszczepu** (za pomocą faksu na numer ........................... lub drogą elektroniczną na adres……………………….)2. **Informacja - protokół wszczepu** (wzór protokołu - załącznik nr 8 do SIWZ) **zawierać będzie imię i nazwisko pacjenta, ilości** **i rodzaj i numery seryjny** **zużytego towaru**. Zawiadomienie to będzie stanowić podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
6. **Uzupełnienie** zużytego **towaru wymienionego** w ust. 4 i 5 **nastąpi w terminie do ….. dni (min. 1 dzień, max. 3 dni) od daty otrzymania protokołu wszczepu**. Odbiór w/w. towaru nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie dokumentu PZ.
7. Oprócz oryginału faktury Wykonawca w terminie do 2 dni po zafakturowaniu prześle fakturę w wersji elektronicznej na adres: [apteka@4wsk.pl, apteka.dostawy@4wsk.pl](mailto:apteka@4wsk.pl,%20apteka.dostawy@4wsk.pl), lub w wersji pisemnej na numer faksu 261 660 463.
8. Przekazanie towaru przez Wykonawcę Zamawiającemu, wymaga każdorazowego pisemnego potwierdzenia przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego ilości zamówionego towaru (dokument PZ), co będzie podstawą do wystawienia faktury w **pakiecie** **nr 1 poz. 1-8,10, w pakiecie nr 2 poz. 1-6,9, w pakiecie nr 5 poz.1-5,7-10, w pakiecie nr 6 poz.1-3, w pakiecie nr 8 poz.1-3, w pakiecie nr 10 poz. 1,6-11,14,17-20,26-28, w pakiecie nr 11 poz.7,10,12,13, w pakiecie nr 12 poz.11,13-15, w pakiecie nr 13 poz.1-6,10,13,21,22,24, w pakiecie nr 14 poz.1-9, w pakiecie nr 16 poz. 2,3, w pakiecie nr 17 poz.5-7,15,16, w pakiecie nr 20 poz.2,3,5,6,9, w pakiecie nr 21 poz.1, w pakiecie nr 23 poz.1-5, w pakiecie nr 24 poz.10,11, w pakiecie nr 26 poz.6,10, w pakiecie nr 27 poz.1.**

Wykaz osób upoważnionych do odbioru towaru w ww. pakietach oraz w przypadku opisanym w ust. 6 :

1. mgr farm. Grażyna Wojtczak
2. dr n. farm. Monika Krzysik
3. mgr farm. Anna Duszyńska
4. techn.farm. Stanisława Mazur
5. techn.farm. Barbara Ziółek
6. techn.farm. Adam Klekowski
7. techn. farm. Agnieszka Przybył
8. techn. farm. Ewa Kępa- Ciszak
9. Zamawiający ma prawo do składania zamówień bez ograniczeń co do ilości, asortymentu   
   i cykliczności dostaw.
10. Wykonawca zobowiązuje się do elastycznego reagowania na zwiększone lub zmniejszone potrzeby Zamawiającego.
11. Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego jakiekolwiek roszczenia z tytułu niezrealizowania pełnej ilości przedmiotu zamówienia, niezrealizowana część pakietu nie będzie większa niż 50% wartości brutto pakietu .
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia towaru w zakresie jego wad widocznych i złożenia reklamacji ilościowych i jakościowych w terminie 7 dni od daty jego dostarczenia. Towar niekompletny, uszkodzony lub z terminem ważności niezgodnym z §5 ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wymienić na własny koszt w terminie 3 dni od daty powiadomienia go o zastrzeżeniach drogą telefoniczną pod nr …………………. i fax …………………..
13. Zamawiający składa reklamacje drogą telefoniczną podając numer faktury i potwierdza je faxem z tego dnia.
14. Jeżeli Wykonawca nie wymieni zareklamowanego towaru zgodnie z ust. 12 to jest zobowiązany wystawić w terminie 3 dni fakturę korygującą.
15. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia dokumentów (o których mowa w Rozdziale IV pkt. 2 ppkt. 2 SIWZ). Dokumenty, o których mowa wyżej Wykonawca dostarczy w terminie 3 dni od wezwania drogą telefoniczną pod nr **…………………….** i fax **…………………**. pod rygorem odstąpienia od umowy.
16. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Apteki Szpitalnej drogą telefoniczną lub faxem (na nr tel. 262 660 463) **z 14-dniowym wyprzedzeniem o spodziewanych brakach** produkcyjnych przedmiotu umowy i o wygaśnięciu ważności dokumentów dopuszczających do obrotu oraz zagwarantowania w związku z tym realizacji zwiększonych zamówień wynikających z niniejszej umowy zabezpieczającej prawidłowe funkcjonowanie oddziałów szpitalnych.
17. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru po upływie okresu trwania umowy pozostałego w siedzibie Zamawiającego **towaru zamówionego zgodnie wg §1 ust.4 i ust. 6** . **Odbiór nastąpi w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzony protokołem odbioru** (wzór protokołu - załącznik nr 9 do SIWZ) **w obecności Kierownika Bloku Chirurgii Naczyniowej** – dr n.med. Artur Ruciński
18. Wykonawca zobowiązuje się nie korzystać z prawa do wstrzymywania dostaw na podstawie art. 552 k.c. lub jakiegokolwiek innego tytułu prawnego.

**§ 2**

**Dostawa**

1. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Zamawiającego z chwilą dostarczenia go do miejsca wskazanego w Rozdziale VI SIWZ i przejęcia go przez Zamawiającego wg § 1 ust. 4 i 8.
2. Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia własnymi siłami oraz przy pomocy podwykonawców wskazanych w ofercie. Jeżeli Wykonawca zleci wykonania niektórych czynności innym podmiotom to ponosi on pełną odpowiedzialność za działania innych dostawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wraz z pierwszą dostawą dostarczyć (w terminie do **…..… dni (min. 1 dzień max. 3 dni)** od daty otrzymania zamówienia) i w razie konieczności zainstalować do używania w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **oprzyrządowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej[[3]](#footnote-3)** niezbędnego do przeprowadzenia planowanych zabiegów, w okresie obowiązywania umowy oraz na czas potrzebny do wykonania zabiegu na ostatnim dostarczonym w ramach umowy towarze zgodnie z § 1 ust. 3, zrzekając się jednocześnie prawa do żądania ich zwrotu przed tym terminem, także w przypadku rozwiązania umowy.
4. **Termin dostawy sprzętu należy ustalić z pracownikiem p. Agnieszką Mikulską lub p. Anną Błaszkowską tel…………..– Sekcja Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego.**
5. **Odbiór sprzętu nastąpi w siedzibie Zamawiającego** aosobą upoważnioną do odbioru jest Kierownik Bloku Chirurgii Naczyniowej – dr n.med. Artur Ruciński **wraz z pracownikiem Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego tel……………..**
6. Odbiór sprzętu nastąpi w siedzibie Zamawiającego po przeprowadzeniu szkolenia zgodnie z ust. 8 potwierdzonym podpisanym protokołem instalacji i przekazania (wzór protokołu - załącznik nr 10 do SIWZ),co stanowi podstawę wystawienia pierwszej faktury za najem. **Oryginał protokołu należy przekazać do Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego.**
7. Wraz z przekazaniem sprzętu Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z **oprzyrządowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** w formie pisemnej i elektronicznej (na nośniku USB), w tym m.in. opisy, warunki techniczne, instrukcje obsługi i użytkowania.
8. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego **szkolenie personelu medycznego** (osób wskazanych przez Zamawiającego) **w wymiarze min. 4 godzin**, niezwłocznie po dostawie/instalacji **oprzyrzadowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym. Szkolenie dotyczy obsługi sprzętu m.in. w zakresie oferowanych technik (osoby wskazane przez ordynatorów oddziałów). Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą, w zakresie dotyczącym szkoleń (w tym terminów) pracowników Zamawiającego jest Kierownik Bloku Chirurgii Naczyniowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do przeprowadzenia dodatkowego szkolenia pracowników w wymiarze max. 10 godzin na sprzęt w późniejszym terminie, jeżeli wystąpi taka konieczność.
9. Wykonawca będzie na bieżąco aktualizował dokumentację związaną z **oprzyrzadowaniem do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** oraz inne pomoce stosowane do zmian wprowadzanych w aplikacjach i procedurach medycznych jak również aktualnego stanu wiedzy na tematy merytoryczne związane z wykonywanymi badaniami ( w miarę potrzeb aktualizacji w siedzibie Zamawiającego).
10. Wykonawca zobowiązuje się po upływie okresu trwania najmu do odbioru ww. sprzętu. Odbiór nastąpi w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzony **protokołem deinstalacji** (wzór protokołu - załącznik nr 11 do SIWZ)w obecności Kierownika Bloku Chirurgii Naczyniowej oraz pracownika Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego: p.Agnieszkę Mikulską, p.Anną Błaszkowską po uprzednim zawiadomieniu pod nr tel./ fax……………………..

**§ 3**

**Warunki płatności**

* 1. Zamawiający za dostarczony, odebrany towar oraz za najem **oprzyrzadowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** zapłaci Wykonawcy cenę obliczoną zgodnie z cennikiem podanym w §9 umowy.
  2. Zapłata za przedmiot zamówienia nastąpi na podstawie wystawionej faktury po przekazaniu towaru wg §1 ust. 8, po wszczepie wg §1 ust. 5 oraz za najem **oprzyrządowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej**, po przekazaniu sprzętu wg §2 ust. 3, 6 w **terminie …… dni (min. 60 dni)** od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego**,** przelewem na konto wskazane na fakturze. Wykonawca zobowiązany jest umieścić datę zamówienia na fakturze VAT.
  3. **Czynsz najmu** kompletnego **oprzyrzadowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** zgodnie z tabelą w §9. **Czynsz płatny jest z dołu i zawiera w sobie wszystkie koszty związane z serwisowaniem, naprawami i ewentualną wymianą** ww. sprzętu**.** Wykonawca ma obowiązek wystawić fakturę do 10–tego dnia miesiąca za miesiąc poprzedni. Pierwsza faktura może być wystawiona po protokólarnym przekazaniu sprzętu wg §2 ust. 6. Czynsz za pierwszy i ostatni miesiąc będzie proporcjonalny do okresu najmu w tych miesiącach.
  4. **Łączna wartość netto umowy** wynosi: …………..… zł (słownie: ………..………........... .......................................................................... złotych, …/100), **łączna cena brutto** (wartość netto powiększona o podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami) wynosi: …………………… zł (słownie: ……………………..………………. ............................................................................. złotych, …/100).
  5. Cena, o której mowa w ust. 4, obejmuje koszt towaru oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym w szczególności koszty najmu, przewozu   
     i montażu (jeżeli jest konieczny) w siedzibie Zamawiającego, koszt gwarancji oraz przeprowadzenia szkolenia personelu medycznego (osób wskazanych przez Zamawiającego).
  6. Urzędowa stawka podatku VAT obowiązuje z mocy prawa.
  7. Wykonawca gwarantuje, że wartości netto nie wzrosną przez okres trwania umowy.
  8. Od należności nie uiszczonych w terminie ustalonym przez strony, Wykonawca może naliczać odsetki za zwłokę w wysokości określonej na podstawie art. 56 §1 ustawy z dnia 29.08.1997r. – Ordynacja podatkowa (tj. Dz. U z 2012r. poz.749 ze zmianami).
  9. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 4**

**Warunki najmu [[4]](#footnote-4)**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis **oprzyrzadowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej** na własny koszt przez okres trwania umowy.
2. Koszty serwisu, przeglądów, napraw, części zamiennych i materiałów zużywalnych wliczone zostały w cenę najmu.
3. Naprawy bieżące sprzętu wykonywane będą na wezwanie Zamawiającego.
4. Zamawiający zgłosi awarie telefonicznie na numer tel…………………..i potwierdzi jednocześnie faxem na numer…………….. Czas naprawy do 3 dni od daty zgłoszenia.
5. W przypadku awarii **oprzyrzadowania do wymiarowania na potrzeby Bloku Chirurgii Naczyniowej**, jeżeli naprawa przedłuża się powyżej 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest udostępnić bez dodatkowego wezwania sprzęt zastępczy tego samego typu na czas naprawy.
6. W przypadku 3 (trzech) powtarzających się awarii sprzętu w ciągu 4 miesięcy lub 2 (dwóch) awarii urządzenia w ciągu miesiąca, Zamawiającemu przysługuje możliwość żądania wymiany sprzętu na nowy tego samego typu w terminie 3 dni od daty zgłoszenia ostatniej awarii.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przeglądów okresowych oraz konserwacji profilaktycznej wynajmowanego sprzętu (wykonywanie konserwacji części mechanicznych i elektrycznych, sprawdzenie poprawności działania) z częstotliwością odpowiadającą potrzebom wynikającym z celu przedmiotu najmu i warunków jego użyczenia **nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy lub częściej jeśli takie są zalecenia producenta oraz na każde wcześniejsze wezwanie Zamawiającego.** Po wykonanym przeglądzie Wykonawca zobligowany jest do oklejania urządzenia etykietką informującą o przeprowadzonym przeglądzie z datą kolejnej wizyty. Po każdej wizycie serwisowej Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia raportu serwisowego. **Oryginał raportu serwisowego należy dołączyć do faktury za najem za dany miesiąc i przesłać do Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego. Kopię tego raportu winien pozostawić na Oddziale.**
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za sprawne działanie przedmiotu najmu.
9. Po wykonaniu naprawy, przeglądu Wykonawca ma obowiązek wystawić raport serwisowy oraz dokonać wpisu w paszporcie technicznym sprzętu wraz z wyszczególnieniem części zamiennych oraz określeniem czy system jest sprawny i nadaje się do dalszej eksploatacji.
10. Jeżeli w czasie obowiązywania umowy urządzenie wymaga napraw, które obciążają Wykonawcę, a bez których urządzenie nie jest przydatne do umówionego użytku, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy odpowiedni termin do wykonania napraw. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może dokonać koniecznych napraw na koszt Wykonawcy.

**§ 5**

**Gwarancja**

* + - 1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i trwałości dostarczonego towaru na okres ważności **…. (min. 12 miesięcy)** licząc od dnia dostawy do siedziby Zamawiającego i zapewnia, że dostarczony towar będzie wolny od wad, spełniać będzie wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w specyfikacji, przez właściwe przepisy i instytucje oraz będzie najwyższej jakości.
      2. Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek wymiany towaru na nowy w przypadku ujawnienia się wady w terminie ważności.
      3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest wymienić zakwestionowany towar, o którym mowa w ust. 2 i §1 ust. 12 w terminie 3 dni od daty wezwania faxem na numer ………………………………...
      4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
      5. W sprawach nieuregulowanych umową, do gwarancji stosuje się przepisy art. 577 i następnych Kodeksu Cywilnego.
      6. Do odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi w terminie udzielonej ważności stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 6**

1. Umowa zostaje zawarta na okres **12 miesięcy od jej daty zawarcia lub do czasu wyczerpania wartości umowy.**
2. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca:
3. nie dotrzymuje terminów realizacji dostawy towaru wynikające z §1 ust. 3, 6 przez dwa kolejne następujące po sobie terminy dostaw,
4. nie dotrzymuje terminów realizacji dostawy towaru wynikające z §1 ust. 4;
5. przekroczy termin, o którym mowa w §2 ust. 3 o 7 dni,
6. przekroczy termin, o którym mowa w §5 ust. 3 o 7 dni dokonując łącznie wszystkich wymian gwarancyjnych (przekroczenia terminów reklamacyjnych będą sumowane przez okres trwania umowy),
7. nie dostarczy dokumentów, o których mowa w §2 ust. 7,
8. nie dostarczy sprzętu zastępczego, o którym mowa w §4 ust. 5,
9. nie dostarczy sprzętu nowego, o którym mowa w §4 ust. 6,
10. jeżeli wykonuje przedmiot zamówienia w sposób niezgodny z umową lub normami i warunkami prawem określonymi oraz jeżeli nastąpi zmniejszenie finansowania procedury medycznej przez NFZ a procedura ta jest bezpośrednio związana z przedmiotem zamówienia wynikającym z niniejszej umowy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy, jeżeli Wykonawca nie dostarczy dokumentów dopuszczających przedmiot zamówienia do obrotu (Rozdz. IV pkt 2 ppkt 2 SIWZ) w terminie 3 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego. Powyższe może spowodować zastosowanie sankcji zakreślonej w §8 ust.1 pkt 2.

**§ 7**

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy zamówionych towarów w terminie określonym w §1 ust. 3, 4 i 6, §5 ust. 3 niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo zakupu tego towaru u innych dostawców.
2. W przypadku gdy Zamawiający zapłaci za towar zakupiony w trybie określonym w ust. 1 cenę wyższą niż wynika z cennika, zawartego w §9 niniejszej umowy. Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zwróci mu wynikającą z różnicy kwot cenę w terminie 14 dni od daty wezwania. W przypadku zakupu zastępczego zmniejszeniu ulega cena brutto niniejszej umowy o cenę brutto tego zakupu.
3. Zamawiający zobowiązany jest udokumentować wykonawcy koszt poniesiony na zakup towaru dokonanego w trybie określonym w ust. 1.
4. Cena za towar kupiony w trybie wykonawstwa zastępczego zostanie odjęta od ceny brutto umowy/pakietu.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę:

1. w wysokości 0,5% ceny brutto gwarantowanej części pakietu w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy za każdy dzień opóźnienia licząc od daty upływu terminu określonego w §1 ust. 3, 4, 6 oraz w §5 ust. 3 do dnia ostatecznego przyjęcia bez zastrzeżeń przez Zamawiającego zamawianego towaru. W przypadku wykonawstwa zastępczego, o którym mowa w §7, termin ostatecznego przyjęcia będzie oznaczał datę otrzymania towaru od podmiotu, któremu Zamawiający powierzył wykonawstwo zastępcze,
2. w wysokości 5% ceny brutto gwarantowanej wartości pakietu, w przypadku odstapienia od realizacji umowy w całości lub w części z przyczyn leżacych po stronie Wykonawcy.
3. w wysokości 0,5% ceny brutto pakietu w przypadku opóźnienia w dostawie/zainstalowaniu wynajmowanego sprzętu za każdy dzień opóźnienia licząc od daty upływu terminu określonego w §2 ust. 3 do dnia ostatecznego przyjęcia bez zastrzeżeń przez Zamawiającego potwierdzonego /protokołem instalacji i przekazania, podpisanym po dostawie/ instalacji sprzętu ;
4. w wysokości 0,15 % ceny brutto umowy w przypadku opóźnienia w usunięciu awarii sprzetu, jeżeli naprawa przedłuża się powyżej 3 dni, do czasu dostarczenia sprzętu zastępczego na czas naprawy, które to dostarczenie naliczanie dalszych kar umownych wstrzymuje.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne.

**§ 9**

**Treścią §9 w umowie ostatecznej, będzie treść załącznika nr 2** (Zestawienie asortymentowo-cenowe przedmiotu zamówienia) **do SIWZ** wypełnione przez Wykonawcę w ofercie.

**§ 10**

**Prawo opcji**

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozszerzenia zakresu zamówienia przy zastosowaniu prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. zwiększenia w okresie realizacji umowy ilości każdego towaru o nie więcej niż 50% w stosunku do ilości określonej w pakiecie. Wykonawca zobowiązuje się w takim przypadku umożliwić Zamawiającemu zakup dodatkowych ilości towaru na takich samych zasadach jak dostawy objęte zamówieniem gwarantowanym.
2. Zamawiający zastrzega, że część zamówienia określona jako prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Zamawiający może nie skorzystać z opcji w przypadku braku rzeczywistych potrzeb przedmiotu umowy, bądź braku środków finansowych na ten cel.
3. Skorzystanie z prawa opcji nie wymaga aneksowania przedmiotowej umowy. Pisemna forma powiadomienia Wykonawcy o skorzystaniu z prawa opcji przez Zamawiającego, jest wiążąca dla Wykonawcy w zakresie realizacji wszystkich warunków określonych w niniejszej umowie dla zakupu realizowanego w ramach opcji. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji postanowienia niniejszej umowy obowiązują odpowiednio.

**§ 11**

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z umowy niniejszej na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawa wierzyciela (art. 518 kodeksu cywilnego) umowy poręczenia, przekazu. Art. 54 ustawy o działalności leczniczej z dnia 15.04.2011r. (Dz. U.z 2015 r. poz. 618) ma zastosowanie.

**§ 12**

**Zmiana umowy.**

1. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą obu stron w przypadkach ściśle określonych   
   w SIWZ w formie aneksu.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

**§ 13**

**Postępowanie polubowne.**

1. Wszelkie spory strony zobowiązują się załatwić w pierwszej kolejności polubownie.
2. Do rozstrzygania sporów Sądowych strony ustalają właściwość Sądu siedziby Zamawiającego.

**§ 14**

**Pozostałe postanowienia.**

1. Niniejsza umowa podlega wyłącznie prawu polskiemu. Strony zgodnie wyłączają stosowanie Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów. W sprawach nieunormowanych umową oraz do wykładni jej postanowień zastosowanie mają przepisy ustawy z ustawy z dnia 29.01.2004r Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 23.04.1964r Kodeks Cywilny oraz innych obowiązujących aktów prawnych
2. Integralną częścią umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta sporządzona i złożona w postępowaniu przetargowym, z tym, że pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy, przy czym oferta i SIWZ, jako sporządzone w jednym egzemplarzu, nie stanowią załącznika i znajdują się u Zamawiającego wraz z całą dokumentacją postępowania, którego wynikiem jest niniejsza umowa.

**§ 14**

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

**Wykonawca: Zamawiający:**

*W przypadku wyboru mojej oferty w trybie przetargu nieograniczonego nr postępowania 27/Med./2015, zobowiązuję się podpisać z Zamawiającym umowę wg powyższego wzoru.*

……………….…dnia…………… ...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 4**

..............................................                                     …….................... dn. ……..........

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w  art. 22 ust. 1 ustawy PZP.

Ponadto oświadczamy, że nie ma podstaw do wykluczenia naszej firmy z postępowania w trybie art. 24 i art. 24 b ust. 3 PZP.

…………….…dnia…………… …...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 5**

..............................................                                 ................ dn. ....................     (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że zaoferowane w ofercie wyroby medyczne będą posiadały aktualne  
i ważne przez cały okres trwania umowy dopuszczenia do obrotu na każdy oferowany produkt (w postaci Deklaracji Zgodności wydanej przez producenta, Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy), Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu (zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych - Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn. zm.).

Na żądanie Zamawiającego, udostępnimy Deklarację Zgodności wydaną przez producenta oraz Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) wydany przez jednostkę notyfikacyjną, Formularz Powiadomienia / Zgłoszenia do Prezesa Urzędu (zgodnie z art. 58 ustawy z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych - Dz. U. Nr 107, poz. 679 z późn.zm.) w terminie 3 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania pod rygorem odstąpienia od umowy.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

*(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie*

*uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub*

*posiadających pełnomocnictwo)*

**Załącznik nr 6**

..............................................                                     ............... dn. ....................     (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) oświadczamy, że należymy / nie należymy[[5]](#footnote-5) do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 załączamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 7**

**DOTYCZY (PRZEKAZANIA) - PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA TOWARU / SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

**Proszę o przekazanie sprzętu medycznego nr umowy:**

**………pełny numer umowy……………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR …………………….Pełna nazwa sprzętu medycznego** | | | | | | | | |
| **lp.** | **Przedmiot umowy** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Ilość sztuk przyjęta do Oddziału/ Pracowni zgodnie z zawartą umową** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **nazwa producenta, numer katalogowy** |
| 1 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET ……….** | | | | | |  |  |  |

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 8**

**DOTYCZY ( ZUŻYCIA ) - PROTOKÓŁ WSZCZEPU**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką 50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

Uprzejmie informuję, że dnia…………..zostały wszczepione:

* Imię i Nazwisko pacjenta
* Numer historii choroby
* Ilość i rodzaj
* Numer seryjny wszczepionego sprzętu

**Miejsce na fiszki (nalepki):**

Proszę o uzupełnienie stanu magazynowego oraz o wystawienie faktury VAT za w/w produkt/-ty

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 9**

**DOTYCZY (ODBIORU) - PROTOKÓŁ ODBIORU TOWARU / SPRZĘTU MEDYCZNEGO**

**Miejsce realizacji**

**Oddział/Pracownia/Zakład**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

50 – 981 Wrocław, ul. R . Weigla 5

Tel./ fax 71 7660-……………..

**------------------------------------------------------------------------**

**Nazwa Firmy**

Pełny adres: kod pocztowy, ulica, numer lokalu

tel………………...

fax………………..

fax………………..

**Proszę o odbiór sprzętu medycznego nr umowy:**

**………pełny numer umowy……………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAKIET NR …………………….Pełna nazwa sprzętu medycznego** | | | | | | | | |
| **lp.** | **Przedmiot umowy** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Ilość sztuk przyjęta do Oddziału/ Pracowni zgodnie z zawartą umową** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **nazwa producenta, numer katalogowy** |
| 1 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | sztuka |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Pełna nazwa sprzętu medycznego zgodnie z zawartą umową** | zestaw |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET ……….** | | | | | |  |  |  |

***…………………… ………………………………………***

data odbioru sprzętu podpis

**Załącznik nr 10**

**DOTYCZY ( NAJEM ) - PROTOKÓŁ INSTALACJI I PRZEKAZANIA**

**do umowy nr …………… z dnia ………………**

Miejscowość: Wrocław data odbioru …………….

1. **Zamawiający:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ul. Weigla 5

50-981 Wrocław

w imieniu którego odbioru dokonują:

……………………………………………

imię i nazwisko

**Wykonawca:**

………………………………………………………………

………………………………………………………………

………………………………………………………………

w imieniu którego sprzęt przekazuje:

…………………

imię i nazwisko

1. Przedmiot protokołu ………………………………………………………………………typ ……………………, rok produkcji …………, producent ……………:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAZWA | Typ | ILOŚĆ SZTUK | Numer  seryjny | kod SSM |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Odbiorca potwierdza otrzymanie wraz z dostarczonym sprzętem medycznym :

* instrukcji obsługi i użytkowania w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej
* wykazu autoryzowanych punktów serwisowych
* Kopii Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy) wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. obcym
* Kopii Deklaracji Zgodności wystawioną przez producenta wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. obcym
* karty gwarancyjnej
* paszportu technicznego

1. Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi, konserwacji, mycia i dezynfekcji przedmiotu przekazania przeprowadzono w dniach:  
   …………………… w godz. ……………  
   …………………… w godz. ……………
2. W szkoleniu tym wzięły udział następujące osoby:

* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………
* …………………………………………………………………

Certyfikaty szkolenia zostaną dosłane do 14 dni od daty podpisania protokołu.

1. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, ze sprzęt wymieniony w pkt. 2 niniejszego protokołu zostaje przyjęty do eksploatacji **bez zastrzeżeń.**

**Wykonawca: Zamawiający:**

………..…………………………

up. pra**cowni**k Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego

………..…………………………

up. pracownik Oddziału

**Załącznik nr 11**

**DOTYCZY ( NAJEM ) - PROTOKÓŁ DEINSTALACJI**

**do umowy nr …………… z dnia ………………**

Miejscowość: Wrocław data odbioru …………….

**1. Zamawiający:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ul. Weigla 5

50-981 Wrocław

w imieniu którego przekazania dokonują:

……………………………………………

imię i nazwisko

**Wykonawca:**

………………………………………………………………

………………………………………………………………

………………………………………………………………

w imieniu którego sprzęt odbiera:

…………………

imię i nazwisko

2. Przedmiot protokołu ……………………………………………………………………… typ ……………………, rok produkcji …………, producent ……………:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAZWA | Typ | ILOŚĆ SZTUK | Numer  seryjny | kod SSM |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Niniejszym zgodnie stwierdzamy, ze sprzęt wymieniony w pkt. 2 niniejszego protokołu zostaje przekazany **bez zastrzeżeń.**

**Wykonawca: Zamawiający:**

………..…………………………

up. pracownik Sekcji Najmu i Dzierżaw Sprzętu Medycznego

………..…………………………

up. pracownik Oddziału

1. dot. pakietu 20 poz. 10 oraz dot. pakietu nr 22 poz. 2 [↑](#footnote-ref-1)
2. Dotyczy: pakiet nr 1 poz. 9, pakiet nr 2 poz. 7,8,10-16, pakiet nr 3 poz.1-5, pakiet nr 4 poz.1-5, pakiet nr 5 poz.6,11-15, pakiet nr 6 poz.4-14, pakiet nr 7 poz.1-10, pakiet nr 9 poz.1, pakiet nr 10 poz. 2-5,12,13,15,16,21-25,29, pakiet nr 11 poz.1-6,8,9,11, pakiet nr 12 poz.1-10,12,16-19, pakiet nr 13 poz.7-9,11,12,14-20,23, pakiet nr 14 poz.10,11, pakiet nr 15 poz.1,2, pakiet nr 16 poz.1, pakiet nr 17 poz.1-4,8-14,17,18, pakiet nr 18 poz.1, pakiet nr 19 poz.1-4, pakiet nr 20 poz.1,4,7,8, pakiet nr 21 poz.2-9, pakiet nr 22 poz.1,3,4, pakiet nr 23 poz.6, pakiet nr 24 poz.1-9,12-15, pakiet nr 25 poz.1,2, pakiet nr 26 poz.1-5,7-9,11-13 [↑](#footnote-ref-2)
3. Dotyczy - pakiet 20 poz. 10 oraz pakietu nr 22 poz. 2 [↑](#footnote-ref-3)
4. Dotyczy pakietu nr 20 poz. 10 oraz pakietu nr 22 poz. 2 [↑](#footnote-ref-4)
5. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-5)