

**MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
W WARSZAWIE**

04 - 749 Warszawa - Międzylesie, ul. Bursztynowa 2

Tel. (0-22) 47-35-127 Fax. 613-19-92

www.mssw.pl; mail: zamowienia@mssw.pl

Warszawa, 23.06.2020 r.

Znak sprawy D-16/N/20

**Specyfikacja
Istotnych Warunków Zamówienia**

Dotyczy:

przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Międzyleski Szpital Specjalistyczny
w Warszawie o wartości szacunkowej przekraczającej 214 000 euro

**na dostawę
sprzętu medycznego do wykonywania zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej.**

Zatwierdzam _____

I. INFORMACJE OGÓLNE

I. Zamawiający Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie, ul. Bursztynowa 2
zaprasza

do składania ofert w ramach postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), na dostawę
sprzętu medycznego do wykonywania zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego do wykonywania zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej dla potrzeb Międzyleskiego Szpitala Specjalistycznego w Warszawie, w podziale na 28 grup zadaniowych w asortymencie oraz ilościach wykazanych szczegółowo na załączonych do SIWZ Formularzach Cenowych.

ZADANIE 1

1.1. Zestawy sterylne do przeprowadzania koronarografii lub innych zabiegów wewnątrzwłóciowych

W skład sterylnie zapakowanego zestawu wchodzi:

- Serweta angiograficzna o wymiarach 244 x 350 cm z dwoma otworami na tętnice promieniowe i jednym na tętnicę udową o średnicy 12 cm, z warstwą przezroczystą po obu stronach o szerokości co najmniej 60 cm – 1 szt.
- Warstwa wysokochłonna w polu zabiegowym o wymiarach co najmniej 80 x 120 cm;
- serweta absorbująca 60 x 90 cm – 1 szt.
- chusta absorbująca 40 x 60 cm – 1 szt.
- wysokochłonne serwetki do rąk 37 x 57 cm - 2 szt.;
- serweta dwuwarstwowa na stolik zabiegowy 152 x 152 cm – 1 szt.
- przezroczysta osłona ochronna z gumką, o wymiarach 85 x 90 cm – 1 szt.
- przezroczysta osłona ochronna z gumką, o wymiarach 110 x 110 cm – 1 szt.
- przezroczysta osłona ochronna z gumką, o wymiarach 80 x 120 cm – 1 szt.
- przezroczysta osłona ochronna z gumką, o wymiarach 75 x 100 cm – 1 szt.
- fartuch jednorazowy - rozmiar XL ;
- fartuch jednorazowy – rozmiar L
- skalpel rozmiar 11, z rączką - 1 szt.
- kleszczyki – narzędzie do mycia pola zabiegowego – 1 szt.
- dren męsko – męski o długości 150 cm do podawania kontrastu z zastawką bezzwrotną zabezpieczającą przed cofaniem kontrastu, będący połączeniem między kolcem do oszczędności kontrastu a rampą – 1 szt.

- rampa trójkranikowa wysokociśnieniowa typu OFF z adapterem rotacyjnym – 1 szt.
- strzykawka typu Luer Lock, do podawania kontrastu, trzyczęściowa o objętości 10 ml - 1 szt.
- strzykawka typu Luer, dwuczęściowa o objętości 10 ml, z niebieskim tłokiem i czarnym napisem „NITRO” na czerwonym tle – 1 szt.
- strzykawka typu Luer, dwuczęściowa o objętości 2 ml – 1 szt.
- strzykawka typu Luer, dwuczęściowa o objętości 5 ml – 1 szt.
- strzykawka typu Luer, dwuczęściowa o objętości 10 ml – 2 szt.
- igła 18 G 1.2, z osłonką zabezpieczającą przed przypadkowym zakłuciem – 1 szt.
- igła 22 G 0.7, z osłonką zabezpieczającą przed przypadkowym zakłuciem – 1 szt.
- gaziki (kompresy) 8 warstwowe, o wymiarach 10 x 10 cm - 40 szt.
- miska z plastiku przezroczystego, o pojemności 250 ml – 2 szt.
- etykieta opisowa samoprzylepna, z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności do dołączenia do dokumentacji medycznej – 1 szt.

1.2. Kolec do oszczędzania objętości podanego kontrastu z zastawką

- kolec z krótkim drenikiem zapewniający oszczędność objętości podawanego kontrastu, o długości co najmniej 15 cm, z zastawką bezigłową dwukierunkową oraz odpowietrzającym wkłuciem
- możliwość użycia do kilku zabiegów z użyciem kontrastu po podłączeniu do dużego flakonu z kontrastem
 - zintegrowany koreczek zabezpieczający przed skażeniem

1.3. Kaniuła do przelewania płynów

- Produkt zapakowany sterylnie, pojedynczo
- Kompatybilność z wejściami o średnicy 6,3 mm
- Duża średnica wewnętrzna
- Szeroki uchwyt kołnierzy
- Możliwość sterylnego połączenia dwóch pojemników

1.4 Zestaw do pomiaru i monitorowania ciśnienia metodą krwawą, jednorazowego użytku

- zestaw jednorazowy, sterylnie pakowany zawierający przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczącym
- zestaw powinien składać się z: jednego przetwornika ciśnieniowego; dwóch kraników trójdrożnych; przezroczystego drenu ciśnieniowego o długości co najmniej 120 cm; przezroczystego drenu ciśnieniowego o długości 20 – 30 cm; jednej linii płuczącej. Przy tym całkowita długość zmontowanego układu powinna być nie mniejsza niż 140 cm.
- system płuczący powinien zapewniać:

- stałe płukanie z szybkością co najmniej 3 ml/godz.,
- szybkie płukanie z szybkością co najmniej 50 ml/godz.
- Częstotliwość własna przetwornika – co najmniej 200 MHz
- System przetwornika zapewniający wysoką odporność na zakłócenia, bez konieczności stosowania dodatkowych elementów korygujących lub tłumiących
- Czujnik pomiarowy/przetwornik fabrycznie wykalibrowany – ze stałymi parametrami elektrycznymi (czułość, liniowość, stabilność zera)
- Materiał, z którego wykonany jest zestaw musi być apyrogenny i atrombogenny.
- System połączeń przetwornika ciśnieniowego musi być kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego kablami przyłączeniowymi kardioangiografu.
- Oferent powinien na żądanie Zamawiającego zapewnić zestaw mocujący wraz z kablami kompatybilnymi z posiadanym przez Zamawiającego angiografem.

ZADANIE 2

PROWADNIKI NACZYNIOWE DIAGNOSTYCZNE

2.1. Prowadniki diagnostyczne krótkie

- Prowadniki pokryte powłoką ułatwiającą pasaż i manewrowanie
- Prowadnik dostępny w długości między 200 a 220 cm .
- Dostępne końcówki proste lub "J" z 3 mm promieniem.
- Dostępne różne średnice prowadników, w tym koniecznie 0,035" i 0,038"

2.2. Prowadniki diagnostyczne długie

- Prowadniki pokryte powłoką ułatwiającą pasaż i manewrowanie
- Prowadnik dostępny w długości co najmniej 250 cm.
- Dostępne końcówki proste lub "J" z 3 mm promieniem.
- Dostępne różne średnice prowadników, w tym koniecznie 0,035"

ZADANIE 3

Zestaw do nakłucia i wprowadzania cewników do tętnicy udowej

3.1 Zestaw sterylnie pakowany, w skład którego wchodzi: koszulka, rozszerzacz, prowadnik

- najmniejsza długości koszulki naczyniowej – minimum 10 cm
- dostępne średnice wewnętrzne koszulki naczyniowej: 5F, 6F, 7F, 8F, 9F
- zastawka hemostatyczna dająca optymalną hemostazę i niskie opory przy wprowadzaniu
- ramię boczne z kranikiem

- wysoka odporność na zagięcia i załamania,
 - możliwość ułożenia pacjenta w pozycji półsiedzącej
 - niezmiennie światło na całej długości koszulki
 - teleskopowy układ rozszerzający
 - gładkie, atraumatyczne przejście pomiędzy przewodnikiem, a rozszerzaczem oraz pomiędzy rozszerzaczem, a koszulką
 - atraumatyczna końcówka
- w skład zestawu z koszulką krótką powinna wchodzić również igła do nakłucia tętnicy udowej – w cenie kompletu

3.2 Igła długa, do nakłucia tętnicy lub żyły udowej

- rozmiar 18 G
- długość igły – 7 cm
- kompatybilność z przewodnikiem o średnicy nie mniejszej niż 0,035"
- igła pakowana sterylnie, pojedynczo, w osłonce zabezpieczającej
- Igła dostępna w wersji z uchwytem skrzydełkowym lub bez skrzydełek, do wyboru

ZADANIE 4

Asortyment do wykonywania koronarografii z dostępu odpromieniowego w przypadkach o złożonej anatomii

4.1 Cewniki diagnostyczne do koronarografii z dostępu od tętnicy promieniowej

- Dostępne średnice cewników: od 4 F do 6F
- Cewników dostępne w co najmniej trzech długościach: 80 cm, 100 cm, 110 cm
- Dostępne cewniki z bocznymi otworami
- Cewnik zapewniający dobre manewrowanie i obrót 1:1
- Duża odporność na zagięcia, cewnik zbrojony podwójnym stalowym oplotem, dystalne 2 cm cewnika - bez oplotu
- Miękka końcówka atraumatyczna widoczna w RTG
- Oferowane wszystkie standardowe krzywizny do cewnikowania tętnic wieńcowych, pomostów wieńcowych i wentrykulografii, w tym cewniki o krzywiznie dedykowanej do dostępu od tętnicy promieniowej – i przynajmniej jeden typ cewnika umożliwiający kaniulację zarówno lewej, jak i prawej tętnicy wieńcowej.

4.2 Zestaw z koszulką do nakłucia tętnicy promieniowej

- Zestaw składający się z koszulki naczyniowej, rozszerzacza, igły, przewodnika

- Dostępne średnice koszulki: 4, 5, 6 oraz 7 F
- Najkrótsza dostępna długość koszulki – nie więcej niż 8 cm
- przewód prosty stalowy - dostępne średnice: 0,018”; oraz 0,021”
- Długość przewodu – co najmniej 45 cm
- Igła metalowa kompatybilna z przewodem, w zestawie.
- Koszulka wykonana z ETFE, odporna na załamania, pokryta śliską powłoką hydrofilną,
- szczelna zastawka hemostatyczna,
- Atraumatyczne przejście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką,
- Rozszerzacz z połączeniem zatrzaskowym
- Boczny port z kranikiem trójdrożnym w zestawie.
- Rozmiary kodowane kolorami i liczbowo

4.3 Koszulka promieniowa hydrofilna przeznaczona do zabiegów PCI ad hoc

- Koszulka przeznaczona do zabiegów PCI w trybie ad hoc i do drobnych, obkurczających się tętnic promieniowych
- Koszulka o danej średnicy kompatybilna z cewnikami prowadzącymi o średnicy o jeden F większej
- Dostępne długości koszulki 10 i 16 cm
- Zestawy z przewodem prostym stalowym lub nitinolowym - 0,021” lub 0,025”
- Długość przewodu 45 cm
- Odpowiednia igła metalowa w zestawie.
- Koszulka wykonana z ETFE, odporna na załamania, pokryta śliską powłoką hydrofilną,
- szczelna zastawka hemostatyczna,
- atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy rozszerzaczem a koszulką,
- rozszerzacz z połączeniem zatrzaskowym
- boczny port z kranikiem trójdrożnym w zestawie.
- Rozmiary kodowane kolorami i liczbowo

ZADANIE 5

Urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej, w zestawie

- urządzenia do zamykania miejsca po nakłuciu tętnicy udowej za pomocą polimerowej kotwicy lub dysku mocującego od strony światła naczynia i korkiem kolagenowym od zewnętrznej strony naczynia na bazie kolagenu i polimeru,
- koszulki naczyniowej
- lokalizatora tętnicy

- przewodnika typu J
- Całkowita bioabsorpcja kotwicy polimerowej, korka kolagenowego oraz szwu chirurgicznego łączącego kotwicę z korkiem - w czasie nie dłuższym niż 90 dni
- Zestaw dostępny w wersji 6F (zamykający miejsce po nakłuciu koszulką 5-6F) lub w wersji 8F (zamykający miejsce po nakłuciu koszulką 7-8F)

ZADANIE 6

Asortyment podstawowy do zabiegów angioplastyki

6.1 Cewniki prowadzące do angioplastyki (PCI) z dostępu udowego lub odpromieniowego

- średnice cewników: od 5F do 8F
- światło wewnętrzne dla cewnika 6F – co najmniej 0,071”, dla cewnika 7F – co najmniej 0,081”
- metalowe zbrojenie zachowujące niezmiennie światło wewnętrzne na całej długości cewnika
- zachowana stabilność kształtu krzywizny w temperaturze 37C
- odporność na skręcenie i złamanie
- dobra manewrowalność cewnika
- wysoka trwałość cewnika
- miękka, atraumatyczna końcówka z markerem widocznym w obrazie RTG
- pełna gama krzywizn typowych i nietypowych – co najmniej 80 rodzajów dla każdej średnicy (w tym krzywizny: JR, JL, FR, FL, MP, AL, AR, SCR, RCB, LCB, IM), zapewniające dojście z dostępu udowego i odpromieniowego
- dostępność cewników z otworami bocznymi („SH”)
- dla średnic 6F i 7F dostępność cewników krótszych, o niestandardowej długości nieprzekraczającej 90 cm
- dla średnic 6F i 7F dostępność cewników dłuższych, o niestandardowej długości co najmniej 110 cm

6.2 Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego

- Dostępne Rozmiary 6F, 7F
- Światło wewnętrzne cewnika: dla 6F – 0,056” dla 7 F - 0,062”
- Długość cewnika 150 cm ; długość kanału dystalnego 25 cm
- Szaft proksymalny o jednolitym okrągłym przekroju zapewniający optymalny przekaz siły
- Miękka atraumatyczna końcówka z markerem radiocieniującym
- Pokrycie hydrofilne w części dystalnej na długości 21 cm
- Cewnik wykonany w technologii SmoothPass minimalizującej ryzyko zahaczenia urządzenia przy wprowadzaniu do części dystalnej cewnika przedłużającego - wszystkie elementy

metalowe zatopione w powłoce polimerowej w miejscu wprowadzania urządzenie do części dystalnej tzw."entry port", taperowany sztyft na odcinku 10 cm

- Specjalny marker radioceniujący o długości 3 mm w miejscu wprowadzania urządzenia do części dystalnej tzw."entry port"
- Wysoka odporność na zagięcia i załamania
- Ergonomiczne zakończenie ułatwia manipulację cewnikiem
- 2 markery pozycjonujące w odległości 90 cm i 100 cm od końcówki dystalnej – wskazujące moment wyjścia z cewnika prowadzącego.

ZADANIE 7

Cewniki balonowe uwalniające lek cytostatyczny (DEB)

- uwalniany lek cytostatyczny: paklitaksel lub jego analog
- stężenie leku – co najmniej $2 \mu\text{g}/\text{mm}^2$
- bezpolimerowa powłoka zawierająca lek
- balon typu półpodatnego (semi-compliant)
- cewnik wprowadzany w systemie monorail (RX)
- długość robocza cewnika – co najmniej 135 cm
- hydrofilne pokrycie cewnika
- zakres średnic nominalnych balonu – od 2,0 mm do 4,0 mm

ZADANIE 8

Cewniki balonowe do predylatacji i doprężenia stentów.

8.1 Cewniki balonowe małopodatne

- cewnik balonowy dostępny w wersji typu monorail (rapid exchange - RX)
- minimalna nominalna średnica balonu – nie większa niż 2,25 mm
- maksymalna nominalna średnica balonu – nie mniejsza niż 5,0 mm
- minimalna długość balonu dla każdej średnicy nominalnej – nie większa niż 8 mm
- ciśnienie RBP – nie mniej niż 20 atm.
- kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 6F dla techniki kissingballoon
- odporność na uszkodzenia i złamania
- długość użytkowa cewnika – nie mniej niż 140 cm

8.2 Cewniki balonowe z balonem półpodatnym

- Cewnik z balonem półpodatnym (typu *semi-compliant*)

- Hydrofilna powłoka balonu
- Cewniki w systemie monorail (RX*rapid exchange*), zaś przy średnicy nominalnej poniżej 2,75 mm cewniki dostępne także w systemie OTW(*over-the-wire*)
- Długość cewnika: co najmniej 140 cm
- Przedział dostępnych nominalnych średnic w systemie RX: najmniejsza średnica - co najwyżej 1,20 mm, największa średnica - co najmniej 4,5 mm.
- Przedział dostępnych długości balonów w zakresie średnic 2,0 – 4,0 mm: najmniejsza długość - co najwyżej 6 mm, największa długość - co najmniej 25 mm.
- Rozmiar dystalnej części trzonu: co najwyżej 2,7 F
- Rozmiar proksymalnej części trzonu: co najwyżej 2,1 F
- Profil wejścia do zmiany: co najwyżej 0,017”
- Profil przejścia nierozprężonego balonu o średnicy nominalnej 3,0 mm: co najwyżej 0,025”
- Ciśnienie RBP dla wszystkich rozmiarów: co najmniej 12 atm.

ZADANIE 9

Stenty DES uwalniające lek antyproliferacyjny– sirolimus z biodegradowalnego polimeru

- Platforma stentu ze stopu kobaltowo-chromowego,
- Pokrycie abluminalne biodegradowalnym polimerem
- Lek uwalniany z polimeru: sirolimus
- Dostępne średnice stentu: od 2,25 mm, do co najmniej 4,0 mm
- Dostępne długości stentu w przedziale: najkrótszy – co najwyżej 13 mm, najdłuższy – co najmniej 35 mm.
- Grubość przęsła (ściany) rusztowania stentu - co najwyżej 90 µm
- Ciśnienie nominalne - co najmniej 10 atm.
- Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5F

ZADANIE 10

Asortyment do zabiegów angioplastyki w zmianach o różnych stopniach trudności

10.1. Stenty DES kobaltowo-chromowe uwalniające lek antyproliferacyjny – przeznaczone do zmian krótkich lub o pośredniej długości

- stent ze stopu kobaltowo-chromowego
- uwalniany lek antyproliferacyjny: sirolimus lub jego analog
- lek uwalniany z biokompatybilnego polimeru
- grubość przęsła stentu – nie większa niż 0,0032” dla wszystkich rozmiarów

- szeroki zakres średnic stentów: od 2,25 mm do 4,0 mm (dostępne średnice: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 4,0 mm)
- oferowany zakres długości stentów od co najwyżej 8.0 mm, do co najmniej 28 mm
- stopień skrócenia stentu po rozprężeniu = 0% (przy ciśnieniu nominalnym)
- profil wejścia – nie większy niż 0,017”
- profil przejścia dla stentu zamontowanego na baloniku o średnicy 3.0 mm i długości 18 mm - nie większy niż 0.042”
- ciśnienie RBP – co najmniej 16 atm., dla wszystkich średnic stentów
- duża siła radialna – co najmniej 24 PSI dla wszystkich dostępnych rozmiarów
- długość systemu dostarczającego – co najmniej 140 cm

10. 2. Prowadniki do angioplastyki wieńcowej, uniwersalne oraz do trudnej anatomii

- co najmniej 20 różnych rodzajów prowadników specyficznie dostosowanych do charakteru zmian i anatomii naczyń wieńcowych
- dostępne prowadniki ze stopów metali oraz stalowe
- dostępne długość prowadników - podstawowe 190 cm, oferowane również w długości 300 cm
- ukształtowanie końcówki dystalnej: prosta lub o krzywiznie „J”
- dostępne prowadniki zapewniające duże podparcie
- dostępne prowadniki z powłoką hydrofilną na całej długości
- średnica prowadnika – nie większa niż 0,014”
- dostępne prowadniki ze ściętym szpicem końcówki, o średnicy 0,009”
- oferowane prowadniki specjalnego przeznaczenia, umożliwiające udrożnianie zmian twardych

ZADANIE 11

Stenty DES uwalniające lek antyproliferacyjny – sirolimus o ultracienkich przęsłach (stratach)

- Platforma stentu ze stopu kobaltowo-chromowego,
- Lek uwalniany z polimeru: sirolimus
- Dostępne średnice stentu: od 2,00 mm, do co najmniej 4,5 mm
- Dostępne długości stentu w przedziale: od 8 mm do 48 mm.
- Grubość przęsła (ściany) rusztowania stentu – nie więcej niż 60 µm
- Budowa otwarto-komórkowa (open-cell)
- Ciśnienie RBP - co najmniej 16 atm.

- Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5F

ZADANIE 12

Asortyment do angioplastyki zmian o złożonej anatomii, zlokalizowanych na bifurkacjach naczyń

12.1. Stenty wieńcowe uwalniające lek antymitotyczny przeznaczone do stentowania zmian kompleksowych na bifurkacjach naczyń

- Stent ze stopu kobaltowo-chromowego
- Architektura stentu o typie otwartokomórowym
- Grubość przęsła stentu - nie przekraczająca 85 μm
- Uwalniany lek antymitotyczny – sirolimus lub jego analog
- Zakres oferowanych nominalnych średnic stentów – od co najwyżej 2,25, do co najmniej 4,0 mm
- Zakres oferowanych długości stentów – od co najwyżej 9 do co najmniej 38 mm
- Dobry dostęp do bocznych gałęzi odchodzących od stentowanego odcinka – po rozprężeniu do średnicy 3,0 mm pole otwartej komórki stentu nie mniejsze niż 4,5 mm²
- Skrócenie stentu po rozprężeniu nie więcej niż o 1%
- Możliwość przeprężeniastentu o co najmniej 1 mm ponad średnicę nominalną, bez utraty integralności pokrycia
- Profil wejścia dla dystalnej końcówki balonu – nie większy niż 0,018"
- Długość cewnika dostarczającego – co najmniej 140 cm
- Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5F dla każdego rozmiaru średnicy nominalnej
- Ciśnienie RBP dla średnic nominalnych w przedziale 2,25 – 3,0 mm nie mniejsze niż 16 atm.
- Skuteczność i bezpieczeństwo udowodnione w randomizowanych badaniach klinicznych

12.2. Cewnik balonowy do trudnych zmian, umożliwiający przejście do gałęzi bocznej przez oczko stentu rozprężonego w naczyniu głównym

- Cewnik w systemie RX, kompatybilny z prowadnikiem 0,014"
- Długość użytkowa - co najmniej 145 cm
- Balon typu semicompliant wykonany z Nylonu 12
- Ciśnienie RBP – co najmniej 12 atm.
- Dostępne długości w zakresie od 5 mm do 40 mm
- Średnice nominalne w zakresie od 1,00 mm – do 4,00 mm – co najmniej 10 średnic
- Profil przejścia dla średnicy nominalnej 1.00 mm - co najwyżej 0.023"

ZADANIE 13

System dystalnej protekcji - zapobiegający embolizacji łożyska naczyniowego, w zestawie

Parametry techniczne zestawu:

- W zestawie obrotowy koszyczek zintegrowany z przewodnikiem wieńcowym 0.014" ułożonym niekoncentrycznie.
- Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 6F
- Długość systemu – nie mniejsza niż 180 cm i nie większa niż 220 cm
- Możliwość ręcznego formowania krzywizny końcówki przewodnika
- Wielkość oczek filtra – nie większa niż 120 mikrometrów
- Znaczniki widoczne w obrazie RTG: końcówka przewodnika 3 cm, pętla nitynolowa otwierająca koszyczek oraz marker proksymalny

ZADANIE 14

Cewnik do manualnej trombektomii aspiracyjnej

- Cewnik do manualnej aspiracji skrzeplin wewnątrznaczyniowych, przeznaczony do stosowania w tętnicach wieńcowych współpracujący z cewnikiem prowadzącym 6F i 7 F
- Cewnik typu monorail - rapid exchange (RX)
- Kompatybilność z przewodnikiem angioplastycznym o średnicy 0,014"
- Pokrycie hydrofilne - na co najmniej 300 mm w odcinku dystalnym
- Konstrukcja zapewniająca dużą elastyczność cewnika oraz odporność na zagięcia i złamania ze sztyłem zabezpieczającym
- Markery umożliwiające lokalizację końca przewodnika w RTG
- W komplecie przynajmniej jedna strzykawka aspiracyjna
- Pojemność strzykawki aspiracyjnej: co najmniej 20 ml
- Długość cewnika: co najmniej 140 cm

ZADANIE 15

Zestaw do drenażu osierdzia

W skład zestawu muszą wchodzić następujące elementy:

- Igła punkcyjna 18G - długości co najmniej 90 mm i co najwyżej 200 mm
- rozszerzacz i koszulka z zastawką hemostatyczną
- skalpel
- przewód 0.035" z końcówką J

- wysokoprzepływowy cewnik z poliuretanu typu pigtail o długości co najmniej 40 cm i co najwyżej 80 cm
- strzykawka typu luer lock 10 ml
- strzykawka typu luer lock o pojemności 50 lub 60 ml
- Obłożenie absorbujące
- Obłożenie na pole operacyjne
- kranik
- dren
- worek na płyn ewakuowany z jamy osierdziejowej

ZADANIE 16

Stentgrafty wieńcowe – przeznaczone do leczenia perforacji oraz malformacji naczyń

- stent ze stopu kobaltowo-chromowego
- pokrycie (graft) biokompatybilną nieprzepuszczalną dla krwi powłoką
- grubość pokrycia stentu nie większa niż 95 μm
- stent montowany na balonie systemu monorail (Rx)
- minimalna oferowana średnica nominalna stentu – nie większa niż 2,5 mm

ZADANIE 17

ASORTYMENT DO WYKONYWANIA ATEREKTOMII ROTACYJNEJ (ROTABLACJI)

17.1. Cewnik do aterektomii rotacyjnej, wraz z łącznikiem

- zakres dostępnych średnic wiertel: minimalna - 1,25 mm, maksymalna - 2,50mm
- długość cewnika - minimum 135 cm

17.2. Prowadnik wieńcowy do wprowadzania cewnika rotablacyjnego

- długość prowadnika – co najmniej 330 cm
- średnica prowadnika – nie większa niż 0,009"
- dostępne dwie sztywności prowadnika: typ Floppy i typ Extra Support
- widoczna w skopii RTG końcówka - o średnicy 0.014" i długości co najmniej 20 mm

17.3. Dzierżawa konsoli ROTABLATOR wraz z przełącznikami podłogowymi

- możliwość uzyskania obrotów w zakresie od 0 do 190 tys. na minutę
- możliwość napędzania systemu sprężonym powietrzem lub azotem o ciśnieniu minimum 6 atm.
- czytelny panel sterowania

- pełne sterowanie za pomocą przełączników na łączniku
- konsola elektroniczna

ZADANIE 18

ASORTYMENT DO WYKONYWANIA POMIARÓW CZĄSTKOWEJ I WIENĆCOWEJ REZERWY PRZEPŁYWU

18.1. Prowadniki do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu (FFR).

- Długość prowadnika – co najmniej 170 cm
- Prowadnik pomiarowy wieńcowy o średnicy nie przekraczającej 0,014”
- Powłoka z PTFE na części sztywnej prowadnika,
- Powłoka hydrofilna na części elastycznej – na odcinku co najmniej 30 cm,
- Końcówka dystalna, platynowa dobrze widoczna w obrazie RTG, z możliwością manualnego kształtowania – o długości co najmniej 3 cm
- Hydrofobowa końcówka proksymalna (3 styki) wstępnie osadzona w konektorze do aparatu
- Możliwość zastosowania prowadnika pomiarowego jako prowadnika angioplastycznego 0,014”.
- Prowadnik wyposażony w sensor ciśnieniowy oraz termistor – umieszczone w części dystalnej.
- Połączenie prowadnika z konsolą pomiarową – bezprzewodowe, ale dostępne także w opcji przewodowej (kabel łączący z wtyczką - w zależności od wyboru zamawiającego.

18.2. Dzierżawa aparatury (konsoli) do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu

Parametry aparatu:

- Aparat z oprogramowaniem umożliwiającym wyznaczanie zarówno wartości FFR, jaki i indeksu oceniającego rezerwę przepływu w spoczynku (bez konieczności wywoływania hiperemii)
- Możliwość montażu aparatu na dowolnym statywie jezdnym lub montażu bezpośrednio do stołu angiografu
- Bezprzewodowa, radiowa transmisja sygnału między prowadnikiem pomiarowym i konsolą
- Podstawowe parametry techniczne

- Zakres pomiarowy ciśnienia: od co najwyżej 30 do co najmniej 300 mmHg
- Dokładność pomiaru ciśnienia w zakresie od 50mmHg do 300mmHg - nie gorsza niż $\pm 3\%$ odczytu.
- Aparat w formie monitora z ekranem dotykowym o przekątnej co najmniej 14 cali
- Na ekranie monitora musi być wyświetlany:
 - przebieg krzywych chwilowego i średniego ciśnienia z cewnika prowadzącego (ciśnienie proksymalnego) i z prowadnika pomiarowego (dystalnego)
 - wartości: ciśnienia dystalnego (Pd), ciśnienia proksymalnego (Pa), FFR, spoczynkowego indeksu rezerwy przepływu
- Rejestracja w cyfrowej pamięci aparatu przebiegów, sygnałów oraz wyników pomiarów dla minimum 100 godzin rejestracji
- Możliwość ręcznej korekty automatycznie wyznaczonego parametru FFR
- Kompatybilność z różnymi systemami monitorowania ciśnienia tętniczego metodą krwawą, poprzez dobór dedykowanych kabli połączeniowych (na żądanie oferent ma obowiązek dostarczenia odpowiednich kabli i przyłączy)
- Aparat wyposażony w złącze typu USB

ZADANIE 19

ASORTYMENT DO WYKONYWANIA POMIARÓW FFR ORAZ ULTRASONOGRAFII WEWNĄTRZNACZYNIOWEJ (IVUS)

19.1. Prowadniki do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu (FFR)

- Prowadniki wewnątrzwieńcowe do oceny istotności zwężeń tętnic wieńcowych za pomocą pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu wieńcowego (FFR)
 - Długość prowadnika: 185 cm lub 300 cm
 - Średnica prowadnika: 0,014"
 - Końcówka dystalna o kształcie J lub prostym
 - Giętka dystalna część prowadnika o długości 30 cm z pokryciem hydrofilnym,
 - Dystalna część prowadnika dobrze widoczna w obrazie RTG.
- Możliwość opcjonalnego dostarczenia (na żądanie) prowadników do jednoczesnego pomiaru FFR i parametrów przepływu wieńcowego metodą Dopplerowską.

19.2. Cewniki do wykonywania ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS)

- Cewniki przystosowane do wprowadzania do tętnic wieńcowych
- W ofercie dostępne cewniki z nieruchomą wieloelementową sondą elektroniczną oraz cewniki z ruchomą sondą mechaniczną
- Kompatybilność obu wymienionych typów cewników IVUS z przewodnikami wieńcowymi 0,014"
- Kompatybilność obu wymienionych typów cewników IVUS z cewnikami prowadzącymi o średnicy 6F
- Długość robocza cewników oby typów cewników – co najmniej 135 cm
- Cewniki w systemie elektronicznym oferowane z długą lub krótką końcówką dystalną (do wyboru)
- Częstotliwość sygnału ultrasonograficznego dla cewników wewnątrzwieńcowych: co najmniej 20 MHz - dla systemu elektronicznego lub co najmniej 45 MHz – dla systemu z sondą ruchomą.

19.3. Dzierżawa aparatu współpracującego z cewnikami do FFR oraz IVUS

- Aparat mobilny i wyposażony w monitor
- Kolorowy monitor LCD o przekątnej co najmniej 18"
- Kompatybilność aparatu zarówno z przewodnikami do FFR, jak i z cewnikami do IVUS.
- Zainstalowane oprogramowanie do analizy pomiarów cząstkowej rezerwy przepływu (FFR)
- W przypadku badania FFR na monitorze wyświetlane są kolorowe krzywe ciśnienia dystalnego oraz proksymalnego, aktualna wartość ciśnienia dystalnego (Pd) i proksymalnego (Pa) oraz wartość pomiaru FFR
- Zainstalowane oprogramowanie umożliwiające pomiar stosunku ciśnienia dystalnego do proksymalnego (Pd/Pa) podczas rozkurczu serca, w fazie, gdy opór krążenia wieńcowego jest minimalny i względnie stały.
- Zainstalowane oprogramowanie do analizy i opracowywania obrazów z ultrasonografii wewnątrznaczyniowej, wraz z możliwością pomiarów planimetrycznych.
- Zainstalowane oprogramowanie umożliwiające określanie histologicznych komponentów blaszki miażdżycowej (wymagane tylko w przypadku zastosowania cewnika z systemem elektronicznym)
- Możliwość archiwizacji i nagrywania pomiarów na DVD-R, w formacie DICOM

- W przypadku cewników z sondą ruchomą - koszt urządzenia z mechanizmem poruszającym sondę IVUS (w tym wyciągarki) zawarta jest w cenie dzierżawy

ZADANIE 20

Cewniki – balony do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej

- balony dostępne w pojemnościach od 30 do 50 cc
- dwa markery RTG na końcach balonu ułatwiające odpowiednie pozycjonowanie w aorcie
- cewnik elastyczny, odporny na złamania i zagięcia
- balon o pojemności 40 cc możliwy do wprowadzania przez koszulkę 7,5 F
- duża odporność powłoki balonu na przebicia
- cewniki kompatybilne zarówno pompą do kontrapulsacji Arrow, jak i Datascope.

ZADANIE 21

Akcesoria uzupełniające do angioplastyki wieńcowej

21.1. Zestaw do ucisku tętnicy promieniowej po nakłuciu (pnematyczna)

- zestaw w składzie opaska uciskowa oraz ze strzykawka.
- Konstrukcja opaski nie blokuje odpływu krwi żyłnej w trakcie ucisku tętnicy.
- Opatrunek uciskowy z zapięciem na rzep umożliwiającym uciśnięcie lub poluzowanie opaski.
- Część uciskająca wykonana z przezroczystego materiału umożliwiającego bezpośredni podgląd miejsca nakłucia wraz ze znacznikiem centralnego miejsca ucisku.
- Opaska pneumatyczna zawiera dwa balony pierwszy uciskający bezpośredni miejsce nakłucia oraz drugi mniejszy będący bezpośrednio nad nim w celu zabezpieczenia jego prawidłowego ułożenia. Opaska dostępna w długości 24 cm, 27cm i 29 cm.

21.2.Opaska do ucisku tętnicy promieniowej po nakłuciu (typu zegarek)

- Pasek wykonany z miękkiej przepuszczającej powietrze bawełny zakończonej rzepem umożliwiającym regulację rozmiaru.
- Element zapobiegający wypływowi krwi z tętnicy po nakłuciu wykonany z silikonu o wysokiej elastyczności oraz transparentnej barwie umożliwiającej obserwację uciskanego miejsca.
- Regulacja siły ucisku za pomocą pokrętła.

21.3.Strzykawka wysokociśnieniowa (inflator)

- Pojemność 20 ml zakres pracy do 30 atm,
- Łącznik o dł. 30 cm oraz kranik trójdrożny,
- Wykonanie z przezroczystego poliwęglanu umożliwiającego obserwację słupa cieczy.
- Manometr wyskalowany w ATM i BAR ze wskaźnikiem podciśnienia,

- podziałka na skali co 1 ATM.
- Tarcza wykonana z fluorescencyjnego materiału zapewniającego widoczność w całkowitej ciemności do 1 godziny.
- Inflator z uchwytem pistoletowym.

21.4.Y- konektor typu Push-Click w zestawie z torquerem i igłą

- Ergonomiczny kształt umożliwiający obsługę jednoręczną.
- Po wciśnięciu główki urządzenia zastawka otwiera się a zamknięcie następuje poprzez zwolnienie mechanizmu spustowego.
- Korpus wykonany z transparentnego materiału,
- Średnica wewnętrzna obsługująca cewniki do 9F.
- Konstrukcja zastawki składająca się z czterech płatków zbudowanych na kształt zastawki aortalnej.
- Wytrzymałość zastawki 180PSI.
- Torquer
- Igła

21.5. Y- konektor z mechanizmem śrubowym w zestawie z torquerem i igłą

- Ergonomiczny kształt umożliwiający obsługę jednoręczną.
- Po odkręceniu główki urządzenia zastawka otwiera się a zamknięcie poprzez zwolnienie zakręcenie.
- Korpus wykonany z transparentnego materiału,
- Średnica wewnętrzna obsługująca cewniki do 9F.
- Torquer
- Igła

ZADANIE 22

Cewniki diagnostyczne do koronarografii, długie koszule naczyniowe

22.1. cewnik zbrojony na całej długości o dobrej rotacyjności,

- odporny na załamania i temperaturę, o bardzo dużej pamięci kształtu
- atraumatyczna końcówka dobrze widoczna w skopii
- pokrycie wewnętrzne umożliwiające dobry przepływ
- rozmiary - od 4F do 6F
- dostępne długości – od 65 cm do 125 cm (co najmniej 4 długości, w tym 100 cm)

- światło wewnętrzne cewnika: dla 4F – minimum 0,042", dla 5F – minimum 0,047", dla 6F – minimum 0,057"
- dostępny cewnik typu „pigtail” – prosty i kątowy (145° i 155°) o długość 110 cm z sześcioma otworami.
- cewniki zbrojone podwójnym opłotem z drutu na całej długości, zapewniające bardzo dobrą manewrowalność 1:1
- oznaczone kolorami w celu łatwiejszej identyfikacji
- duży wybór krzywizn (od 3,5 do 6,0) i kształtów: - Judkins, Amplatz, Multipurpose, Pigtail, (Van Tassel 145 i 155 stopni wygięcia), Noto, Sones, Williams, Barbeau, Bypass
- cewnik o średnicy 6F, o świetle wewnętrznym .057", co daje możliwość podania odpowiedniej dawki kontrastu: 35 ml/sec przy ciśnieniu 1200 psi dla cewników selektywnych oraz 32.6 ml/sec przy ciśnieniu 1200 psi dla cewników typu "pigtail".
- Cewniki do dostępu promieniowego o trzech różnych kształtach do kaniulacji zarówno prawej jak i lewej tętnicy wieńcowej, takie jak: RBL 3.5-5.0; RBL-TG; RBL-JK; Barbeau; Tilon , 100-125 cm

22.2. Koszulki interwencyjne długie z markerem na końcu

- średnica F5; F6; F7; F8; F9 i długości 35cm; 45cm; 55cm, 90cm
- średnica F5; F6; F7, F8, F9 - długość 35 cm
- średnica F5; F6; F7, F8 - długość 45 cm
- średnica F5; F6; F7, F8 - długość 55 cm
- średnica F6; F7- długość 90 cm
- marker na końcu koszulki dobrze widoczny w obrazie rtg,
- duża średnica wewnętrzna przy zminimalizowanej grubości ścian koszulki,
- zatrzask pomiędzy dilatatorem i koszulką,
- silikonowa sześciopłatkowa zastawka uszczelniająca,
- pokrycie koszulki z zewnątrz oraz ścian kanału wewnętrznego silikonem,
- duża odporność na zagięcie,
- dilator stopniowo zwężający się w odcinku dystalnym, i odpowiednio wyprofilowany koniec koszulki, co ogranicza uraz podczas przechodzenia przez tkanki i ścianę naczynia,

ZADANIE 23

Asortyment do zabiegów angioplastyki zmian wysoce kompleksowych oraz udrożeń:

23.1. Cewniki prowadzące bezkoszulkowe, do angioplastyki wieńcowej wykonywanej z dostępu przez tętnicę promieniową

- Cewnik umożliwiający wykonanie zabiegu angioplastyki wieńcowej bez zakładania koszulki naczyniowej
- Długość cewnika: minimum 100 cm
- Cewnik pokryty warstwą hydrofilną
- Kompatybilność z przewodnikiem 0.035"
- Dostępne średnice: 6.5F, 7.5F, 8.5F
- Duże wewnętrzne światło cewnika: 0.070" – dla 6.5F, 0.081" – dla 7.5F oraz 0.090" – dla 8.5F
- Światło wewnętrzne pokryte policzterofluoroetylenem (PTFE)
- Dostępne różne krzywizny, w tym: JL, JL ST, JR, JR ST, AL, AL ST, HS, PB, SPB, MP

23.2. Cewniki balonowe małopodatne, ultrawysokociśnieniowe - do poszerzania zmian twardych oraz doprężeń stentów

- oferowane w zestawie obejmującym ultrawysokociśnieniowy cewnik balonowy oraz kompatybilny inflator
- mała podatność na przyrost średnicy (*non-compliant*)
- ciśnienie RBP - co najmniej 35 atm.
- dwuwarstwowa budowa balonu
- równomierne rozprężenie całego balonu - niewystępowanie efektu tzw. „dog boning”;
- dwa markery platynowe;
- profil wejścia balonu: 0,016".
- Inflator-strzykawka, o maksymalnej wartości ciśnienia na manometrze nie mniejszej niż 35 atm.
- Dokładność manometru inflatora: ± 1 atm.

23.3. Prowadniki do krętych naczyń oraz do przechodzenia przez kolaterale

- Średnica prowadnika 0,014"
- Prowadnik wykonany ze stali 316L
- Dystalna część prowadnika upleciona z 13 drutów
- Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu
- Sztywność końcówki: 0,5 g lub 0,7g
- Kończówka cieniująca 3 cm (platyna)
- Kształt końcówki: prosty z możliwością kształtowania dystalnych 3cm oraz o krzywiznie J
- Dostępne długości: 180cm i 300cm

23.4. Prowadniki do krytycznych zwężeń w bardzo krętych lub zwapniałych odcinkach naczyń

- średnica przewodnika: 0,014"
- przewód wykonany ze stali 316L
- rdzeń przewodnika wykonany z jednego kawałka drutu
- dystalna część przewodnika upleciona z 13 drutów
- końcówka cieniująca o długości 3 cm, wykonana z platyny
- kształt końcówki dostępny w dwóch rodzajach: prostym (z możliwością kształtowania dystalnych 3 cm) lub o krzywiznie J
- pokrycie hydrofilne na dystalnych 40 cm przewodnika
- płaszcz polimerowy na dystalnej 20 cm części przewodnika
- przewodniki dostępne w długościach: 180 cm lub 300 cm

23.5. Mikrocewnik do CTO

- posiada taperowany szafot o średnicy proksymalnej 2,6 F i dystalnej 1,9 F oraz tip o średnicy 1,4F
- kanał wewnętrzny pokryty PTFE, o średnicach: dystalnie 0.016", proksymalnie 0.022"
- opłot wykonany z 18 drutów stalowych
- dostępny w długości 135 cm i 150 cm
- średnica wewnętrzna końcówki 0,016"
- kompatybilny z przewodem 0,014"
- posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 70 cm szafotu (dla mikrocewnika o długości 135 cm) i 85 cm (dla mikrocewnika o długości 150 cm)
- posiada miękką, atraumatyczną i taperowaną końcówkę
- końcówka mikrocewnika dobrze widoczna w skopi dzięki zawartości proszku wolframowego

ZADANIE 24

Asortyment do zabiegów zamknięcia nieprawidłowych połączeń wewnątrzsercowych

24.1. Okluder do zamykania przetrwałego otworu owalnego zbudowanego z dwóch dysków nitynowych

- Budowa okludera w kształcie dwóch dysków wplecionych z nitynu.
- Dostępność okludera z dyskiem lewoprzedsiolkowym jednowarstwowym o rozmiarze 25mm kompatybilnym z koszulką 9F.
- Dostępne rozmiary: 18mm, 25mm, 30mm, 35mm
- Okludery współpracujące z koszulkami 7Fr dla rozmiaru 18mm, 9Fr dla rozmiaru 25mm i 30mm oraz 11Fr dla rozmiaru 35mm
- System odczepiania w formie kleszczy

- Brak elementu spinającego druty nitynolu na dysku lewoprzedSIONKOWYM
- Dysk lewoprzedSIONKOWY wykonany z mniejszej ilości drutów nitynolowych zapewniających niski profil okludera oraz mniejsze obciążenie dla przegrody międzyprzedsIONKOWEJ.

ZADANIE 25

Filtr przeciw-zatorowy, stało-czasowy do żyły głównej w leczeniu choroby zakrzepowo-zatorowej oraz pętle naczyniowe do usuwania filtra

25.1 Filtr

- Możliwość usunięcia filtra do 175dni po implantacji lub implantacja na stałe.
- Filtr zbudowany zeszkieletu nitinolowego, jednoczęściowego (wycinana ipolerowana z jednego kawałka nitinolu),
- Konstrukcja koszyczka filtra symetryczna.
- Filtr samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu,

25.2 Pętle

- Pętla i mikropętla pojedyncza wygięta pod kątem prostym
- Wysoce radiocieniująca
- Wykonana z połączanego drutu z nitinolu.
- Średnice od 2 do 35mm, średnice 3-5F długości pętli 125-175 cm, długość koszulki wprowadzającej 110 -150 cm.
- W komplecie: jeden cewnik, jeden introduktor i jeden torquer

ZADANIE 26

Zestaw do trombektomii aspiracyjnej

26.1. Cewniki

- Długości 50, 85, 115cm: średnica zewnętrzna dystalnych odcinków - 8F;
- dostępny w wariantach o prostym i 2 wygiętych zakończeniach;

26.2.Separator

- Separator do trombektomii: urządzenia wspomagające trombektomię;
- kompatybilne z cewnikami do trombektomii;

26.3. Zbiornik

- Kalibrowany, przezroczysty zbiornik;
- kompatybilny z pompą aspiracyjną;
- objętość 1000ml;
- wyposażony w filtry zabezpieczające pompę przed materiałem biologicznym;

26.4. Przewody łączące

- Zbrojone przewody wysokociśnieniowe z włącznikiem (on/off) ssania;
- kompatybilne z pompą aspiracyjną;

26.5. Pompa aspiracyjna

- Bezolejowa pompa próżniowa;
- podświetlane miejsce zbiornik aspiracyjny;
- max. możliwe podciśnienie aspiracji -29,2 inHg;
- 4-stopniowy ledowy wskaźnik siły ssania;
- kompatybilna z 1000ml zbiornikiem z elementem wychwytyjącym odsysane skrzepiny (plastikowa siatka);
- integralna część systemu do tromboaspiracji;

ZADANIE 27

Asortyment do trombektomii mechanicznej reolitycznej

27.1. Cewniki do trombektomii reolitycznej

- Cewniki do trombektomii kompatybilne z konsolą AngioJet.
- Cewniki na platformie OTW kompatybilne z prowadnikami 0,014", 0,035"
- Długości robocze 50 cm, 90 cm, 105 cm, 120 cm, 145 cm.
- Minimalna średnica naczynia 1,50 mm, 3,0 mm, 6 mm.
- Koszulki 4, 6, 8 Fr

27.2. Dzierżawa konsoli

- Konsola mobilna
- Kompatybilność konsoli z cewnikami do trombektomii reolitycznej

ZADANIE 28

Zestaw do udrożeń techniką śródścienną:

28.1. Cewnik

- cewnik typu OTW kompatybilny z prowadnikiem 0.014" oraz cewnikiem prowadzącym 6F
- długość robocza 135 cm
- średnica atraumatycznej końcówki nacierającej 1 mm
- długość końcówki nacierającej 1 mm
- średnica szafu dystalnego 2,4 F

- średnica szafu proksymalnego 3,4F
- zapadkowy uchwyt obrotowy na końcu proksymalnym

28.2. Prowadnik

- długość prowadnika 185 i 300cm
- średnica 0.014"
- długość końcówki roboczej z oplotem 20cm
- pokrycie hydrofilne
- rdzeń perforujący umieszczony na końcu dystalnym o średnicy 0.0035" (0.09mm) i długości 0.007" (0.18mm)

28.3. Cewnik balonowy

- cewnik balonowy typu OTW kompatybilny z prowadnikiem 0.014" oraz cewnikiem prowadzącym 6F
- profil końcówki natarcia - 0.018"
- długość robocza 135cm
- długość balonu 10mm
- szerokość balonu 2,5mm
- wysokość balonu 0,3mm
- dwa porty do perforacji śródbłonki umieszczone po przeciwnych stronach balonu oznaczone markerami
- średnica szafu dystalnego 2,9 F
- średnica szafu proksymalnego 3,7F

2. Dostawy sprzętu wymienionego w:

- Zadanie 6
- Zadanie 7
- Zadanie 8
- Zadanie 9
- Zadanie 10
- Zadanie 11
- Zadanie 12
- Zadanie 14
- Zadanie 16
- Zadanie 17
- Zadanie 18
- Zadanie 19
- Zadanie 20
- Zadanie 23

- Zadanie 24
- Zadanie 25
- Zadanie 26
- Zadanie 27
- Zadanie 28

będą następowały w sposób ciągły poprzez magazyn komisowy.

3. Płatności za przedmiot umowy dostarczony do magazynu komisowego będą dokonywane po jego wykorzystaniu.

4. Zamawiający będzie przedstawiał Wykonawcy zestawienie wykorzystanego przedmiotu umowy, w zależności od intensywności jego wykorzystania – raz w miesiącu, na podstawie którego Wykonawca wystawi fakturę.
5. Podaną w Formularzach Cenowych ilość przedmiotu zamówienia należy traktować jako szacunkową, wstępną niezbędną do przeprowadzenia postępowania. Ostateczna ilość przedmiotu zamówienia uzależniona będzie od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego w okresie trwania umowy.
- 6. Oferta może dotyczyć wszystkich lub wybranych zadań. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych w obrębie poszczególnych zadań.**
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywy powoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
9. Oferowany w postępowaniu przetargowym asortyment (wymieniony w Formularzach Cenowych) musi być zgodny z opisem przedmiotu zamówienia oraz musi spełniać warunki dopuszczenia do obrotu w placówkach służby zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Nie spełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów daje podstawę Zamawiającemu do odrzucenia oferty.
11. Realizacja zamówienia następować będzie przez okres **24 miesięcy** od dnia zawarcia ważnej umowy z Wykonawcą wyłonionym w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
12. Oferty będą oceniane na podstawie kryteriów opisanych w rozdziale XVI niniejszej SIWZ.
13. Projekty umów stanowiące Załącznik nr 1 (dotyczy asortymentu magazynu komisowego) oraz Załącznik nr 2 (dotyczy pozostałego asortymentu) są integralną częścią niniejszej dokumentacji i zapisy w nich zawarte traktuje się jako warunki udzielenia zamówienia.

2. **Podwykonawstwo**

- a) wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom,
- b) wykonawca jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom z podaniem przez wykonawcę firm podwykonawców.**
- c) zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- d) Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- e) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

III. INFORMACJE O PRZEWIDZIANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje żadnych zamówień uzupełniających.

IV. WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu;

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, (o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu).

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

2.1. posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

2.2. sytuacji ekonomicznej i finansowej;

2.3. zdolności technicznej lub zawodowej;

3. Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunków, o których mowa w ust. 2

ad. 2.3.

W celu wykazania spełnienia warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca wykaże minimum 2 dostawy odpowiadające wielkością i wartością przedstawionego przez Zamawiającego w danych zadaniach przedmiotu zamówienia.

Dostawy należy przedstawić dla każdego zadania osobno. Jeśli Wykonawca przystępuje do więcej niż jednego zadania możliwe jest przedstawienie dostaw łącznie dla oferowanych Zadań, pod warunkiem, że dostawy zostały zrealizowane zgodnie z przedmiotem zamówienia oraz łączna wartość tych dostaw odpowiada łącznej wartości dla oferowanych Zadań.

Spełnienie warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający będzie oceniał:

- minimum 2 dostawy odpowiadające wielkością i wartością przedstawionego przez Zamawiającego w danych zadaniach przedmiotu zamówienia – spełnia

- mniej niż 2 dostawy odpowiadające wielkością i wartością przedstawionego przez Zamawiającego w danych zadaniach przedmiotu zamówienia – nie spełnia

Podmioty trzecie

- 1) wykonawca może w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolności technicznej lub zawodowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nim stosunków prawnych.
- 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 3) Zamawiający będzie oceniał, czy udostępnianie wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 p.z.p.
- 4) Jeżeli zdolność techniczna lub zawodowa podmiotu, o którym mowa w pkt. 1), nie potwierdza spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 1)
- 5) Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale V pkt 2.2 ppkt a-c, e.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia są zobowiązani do łącznego spełnienia takich samych warunków udziału w postępowaniu, jak wykonawcy występujący samodzielnie tj.: przy ocenie spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt.1 i 3 p.z.p., dotyczących kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej oraz zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne spełnienie tych warunków dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.⁵)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 i 1495),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 p.z.p.
- 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej

„kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

- 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2019 r. poz. 628 i 1214);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć również Wykonawców którzy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 243, 326, 912 i 1655) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498, 912, 1495 i 1655);
- 2) w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 p.z.p., uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 p.z.p. z:
- a) zamawiającym,
 - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 - c) członkami komisji przetargowej,
 - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a p.z.p.
 - chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 p.z.p., co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w wyżej przywołanym pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 p.z.p., chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
6. Jeżeli zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 p.z.p., wskazuje podstawy wykluczenia w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji.
7. Wykluczenie wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14 p.z.p., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c p.z.p., jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 p.z.p., gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d p.z.p.,
 - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 p.z.p.,
 - c) w art. 24 ust. 5 pkt 5–7 p.z.p.

- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 lub art. 24 ust. 5 pkt 2 i 4 p.z.p., jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 p.z.p., jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 p.z.p., jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
8. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 p.z.p. lub art. 24 ust. 5 p.z.p., może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
9. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 p.z.p.
10. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 p.z.p., przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
11. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 51 ust. 1a, art. 57 ust. 1 lub art. 60d ust. 1 p.z.p., albo od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 p.z.p., przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 p.z.p. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
12. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

V. WYKAZ WYMAGANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW OD WYKONAWCÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW

1. Wraz z ofertą Wykonawca składa następujące dokumenty:

- 1.1. Wypełniony Formularz Ofertowy stanowiący Załącznik Nr 3 do SIWZ wraz z Formularzami Cenowymi
- 1.2. Dowód wniesienia/wpłacenia wadium.

1.3. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu składane w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** dalej (JEDZ), zgodnie z zarządzeniem wykonawczym KE (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiącego Załącznik Nr 3 do SIWZ

- a) w przypadkach podmiotów trzecich JEDZ podmiotu trzeciego składa wykonawca, jeżeli powołuje się na zasoby podmiotów trzecich w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu. JEDZ powinien być wypełniony w zakresie w jakim wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego. JEDZ powinien dotyczyć także weryfikacji podstaw wykluczenia;
- b) podmiot trzeci oraz podwykonawcy wypełniają i podpisują formularz JEDZ samodzielnie kwalifikowanym podpisem elektronicznym, Wykonawca jedynie go składa wraz z ofertą;
- c) w przypadku konsorcjum, jednolity dokument składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1.4. Pełnomocnictwa – jeżeli oferta nie jest podpisana przez osobę upoważnioną i wykazaną w KRS.

1.5. **W celu dokonania oceny kryterium „JAKOŚĆ” Wykonawca złoży wraz z ofertą:**

- a) **jedną sztukę oferowanego asortymentu dla każdej pozycji danego zadania. Każdy produkt musi znajdować się w oryginalnym, sterylnym opakowaniu handlowym. Na każdym opakowaniu należy umieścić nazwę Wykonawcy oraz opisać numerem Zadania i pozycji którego dotyczą.**

Próbki należy dostarczyć w oddzielnym opakowaniu opatrzonym danymi Wykonawcy oraz zapisem „Dostawa sprzętu medycznego do wykonywani zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej”. Znak sprawy D-16/N/20

- b) **szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem elementów: prospekty, foldery, ulotki, materiały informacyjne w języku polskim potwierdzające parametry określone w SIWZ dla przedmiotu zamówienia (dokumenty należy opisać, którego Zadania i której pozycji dotyczą).**

UWAGA!

W przypadku niedostarczenia wraz ofertą materiałów wymaganych w punkcie 1.5 ppkt a i b, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.

Oferte, w tym JEDZ, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Zgodnie z art. 24aa ust. 1 p.z.p. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Zgodnie z art. 26 ust. 1 p.z.p. przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia nw. oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 p.z.p. tj.:

2.1.W celu potwierdzenia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda dokumentów:

- **wykazu dostaw** lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

2.2.W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda dokumentów:

- a) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b) **oświadczenia wykonawcy** o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
- c) **oświadczenia wykonawcy** o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- d) **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej i na „Platformie zakupowej” informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy p.z.p, przekazuje Zamawiającemu na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy p.z.p. oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy p.z.p.
Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- e) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.
Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 6 ustawy p.z.p. nie jest obowiązany do złożenia **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy p.z.p., jeżeli:

- Zamawiający posiada ww dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub
- może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych CEIDG, KRS (adres internetowy należy wskazać w JEDZ)

2.3 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:

- **oświadczenia Wykonawcy** o posiadaniu dokumentów dopuszczających oferowany przedmiot zamówienia do obrotu i dostarczeniu tych dokumentów na każde wezwanie Zamawiającego – **dotyczy wszystkich zadań**

2.4 Jeśli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa:

- 1) w pkt 2.2 lit a - składa informacje z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy P.z.p.

Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- 2) w pkt 2.2 lit.e – składa dokument wystawiony w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2.4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

2.5 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 2.2 lit a, składa dokument, o którym mowa w pkt 2.4 1), w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 14 i 21 ustawy p.z.p. Jeśli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.

Zgodnie z art. 26 ust. 2f ustawy p.z.p. Zamawiający zastrzega sobie prawo, jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania i na każdym jego etapie, wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganego pełnomocnictwa albo złoży wadliwe pełnomocnictwo, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo jego złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

Złożenie przez Wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów albo nierzetelnych oświadczeń, mających istotne znaczenie dla prowadzącego postępowanie, zagrożone jest karą pozbawienia wolności do lat 3 (art. 233 § 1 k.k.) i zgodnie z przepisami art. 24 ust 2 pkt. 16 ustawy Prawo zamówień publicznych spowoduje wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania.

VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy znajdującej się pod adresem: <https://mssw.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet> w zakładce „korespondencja z zamawiającym”
2. Komunikacja jest możliwa również przy pomocy poczty elektronicznej, email: - zamowienia@mssw.pl
3. Za datę wpływu zawiadomień oraz informacji przekazywanych na adres e-mail Zamawiającego przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres e-mail Zamawiającego. W przypadku skorzystania z Platformy za datę wpływu zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę wczytania do Systemu.
4. Ogólne zasady korzystania z Platformy:
 - a. zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Systemu na subdomenie <https://mssw.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet> lub <https://oneplace.marketplanet.pl>
 - b. Wykonawca po wybraniu opcji „przystąpienie do postępowania” zostanie przekierowany do strony <https://oneplace.marketplanet.pl>, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub do założenia bezpłatnego konta, Wykonawca zakłada konto wykonując kroki procesu rejestracyjnego: podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin, klika polecenie „zarejestruj się”
 - c. **Rejestracja Wykonawcy trwa maksymalnie do 2 dni roboczych. W związku z tym Zamawiający zaleca Wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia Oferty w postaci elektronicznej.**
Wykonawca wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku rejestracyjnego otrzyma informacje, o możliwości przyspieszenia procedury założenia konta, wówczas należy skontaktować się pod numerem telefonu podanym w ww. potwierdzeniu.
 - d. Po założeniu konta Wykonawca ma możliwość złożenia oferty w postępowaniu.
5. Zamawiający określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako:
 - a. dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem XAdES,
 - b. dopuszcza się podpisywanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy będzie wymagany oddzielny plik z podpisem. W związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany załączyć oddzielny plik z podpisem.

6. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie tj:
 - 6.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 6.2 komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 6.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2., najlepiej w najnowszej wersji w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
 - 6.4 włączona obsługa JavaScript;
 - 6.5 zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie „pdf”
7. Zamawiający określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.:
 - 7.1 plik załączony przez Wykonawcę na Platformie i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
8. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu – zegarem Głównego Instytutu Miar.
9. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczeń lub dokumentów, które są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia, lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
11. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: w sprawach formalnych – Małgorzata Barankiewicz - tel. (22) 47-35-127 w godzinach 8.00 - 14.30.
12. **Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa tel.: +48 22 25 72 223, e-mail: oneplace@marketplanet.pl**

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY

1. Wykonawca złoży ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferta może dotyczyć wszystkich lub wybranych zadań. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych w obrębie poszczególnych zadań.
3. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcy więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywy powoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Oferta winna być złożona pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy dostępnej pod adresem <https://mssw.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet>
6. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
7. Ofertę należy złożyć w oryginale, opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacji Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.
9. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia o których mowa w rozdziale V SIWZ należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, poświadczonej za zgodność z oryginałem opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Przekazanie przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę, albo przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za „zgodność z oryginałem”.
11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w Rozdziale V, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym, są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Ofertę należy złożyć w następujący sposób:
 - 13.1 Wykonawca wypełnia Formularz Oferty i dodaje w zakładce „oferty”
 - 13.2 Wykonawca dodaje pozostałe dokumenty określone w Rozdziale V pkt 1.1 – 1.5 poprzez wybranie polecenia „dodaj dokument” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany.
 - 13.3 Wykonawca winien opisać załączniki do Oferty nazwą umożliwiającą ich identyfikację.
 - 13.4 Wczytanie Oferty wraz z załącznikami następuje poprzez polecenie ”złóż ofertę”
 - 13.5 Potwierdzeniem prawidłowo złożonej Oferty jest komunikat systemowy „oferta złożona poprawnie”
 - 13.6 O terminie złożenia Oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie
 - 13.7 Po zapisaniu, plik jest w Systemie zaszyfrowany, Jeśli Wykonawca zamieści niewłaściwy plik, może go usunąć zaznaczając plik i klikając polecenie „usuń”
 - 13.8 Wykonawca składa Ofertę w formie zaszyfrowanej, dlatego też Oferty nie są widoczne do momentu odszyfrowania ich przez Zamawiającego.
 - 13.9 Wykonawca może samodzielnie wycofać złożoną przez siebie Ofertę. W tym celu w zakładce „oferty” należy zaznaczyć ofertę, a następnie wybrać polecenie „wycofaj ofertę”
 - 13.10 Po upływie terminu składania ofert, dodanie Oferty (załączników) nie będzie możliwe.
 - 13.11 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „tajne”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „dodaj”.

Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie, tj., że zastrzeżona informacja:

- a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
- b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 p.z.p.

VIII. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SIWZ

1. Wykonawca może się zwracać do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania, o którym mowa w pkt 1 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami bądź informacje o dokonaniu modyfikacji SIWZ, Zamawiający udostępni na Platformie oraz na własnej stronie internetowej.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.
5. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informację o terminie zebrania udostępni na stronie internetowej. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazania źródeł zapytań. Informację z zebrania udostępni na stronie internetowej.

IX. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN SIWZ

1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.
2. Każdą zmianę Zamawiający udostępni na Platformie oraz na stronie internetowej.
3. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 12a. ust. 2 p.z.p. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania (wykonawcy i zamawiającego) będą podlegały nowym terminom.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert. Informację zamieszcza na stronie internetowej.

X. WARUNKI WPLATY I ZWROTU WADIUM

1. Składając ofertę każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:

ZADANIA	KWOTA	SŁOWNIE ZŁOTYCH
Zadanie 1	2 887,00	Dwa tysiące osiemset osiemdziesiąt siedem 00/100

Zadanie 2	549,00	Pięćset czterdzieści dziewięć 00/100
Zadanie 3	40,00	Czterdzieści 00/100
Zadanie 4	1 205,00	Jeden tysiąc dwieście pięć 00/100
Zadanie 5	109,00	Sto dziewięć 00/100
Zadanie 6	1 560,00	Jeden tysiąc pięćset sześćdziesiąt 00/100
Zadanie 7	375,00	Trzysta siedemdziesiąt pięć 00/100
Zadanie 8	2 170,00	Dwa tysiące sto siedemdziesiąt 00/100
Zadanie 9	1 350,00	Jeden tysiąc trzysta pięćdziesiąt 00/100
Zadanie 10	3 125,00	Trzy tysiące sto dwadzieścia pięć 00/100
Zadanie 11	756,00	Siedemset pięćdziesiąt sześć 00/100
Zadanie 12	900,00	Dziewięćset 00/100
Zadanie 13	34,00	Trzydzieści cztery 00/100
Zadanie 14	126,00	Sto dwadzieścia sześć 00/100
Zadanie 15	4,00	Cztery 00/100
Zadanie 16	70,00	Siedemdziesiąt 00/100
Zadanie 17	1 820,00	Jeden tysiąc osiemset dwadzieścia 00/100
Zadanie 18	4 080,00	Cztery tysiące osiemdziesiąt 00/100
Zadanie 19	3 867,00	Trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt siedem 00/100
Zadanie 20	35,00	Trzydzieści pięć 00/100
Zadanie 21	851,00	Osiemset pięćdziesiąt jeden 00/100
Zadanie 22	830,00	Osiemset trzydzieści 00/100
Zadanie 23	819,00	Osiemset dziewiętnaście 00/100
Zadanie 24	980,00	Dziewięćset osiemdziesiąt 00/100
Zadanie 25	300,00	Trzysta 00/100
Zadanie 26	490,00	Czterysta dziewięćdziesiąt 00/100
Zadanie 27	462,00	Czterysta sześćdziesiąt dwa 00/100
Zadanie 28	480,00	Czterysta osiemdziesiąt 00/100

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach :

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,

- poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158).

Oferta nie zabezpieczona akceptowaną formą wadium zostanie odrzucona bez rozpatrywania.

3. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacać przelewem na rachunek bankowy

Zamawiającego: **Bank 60 1240 6074 1111 0000 4993 2630 z dopiskiem:**

„Wadium – dostawa sprzętu medycznego do wykonywani zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej” znak D-16/N/20.

Do oferty należy dołączyć elektroniczną kserokopię dowodu wniesienia wadium opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę.

Wadium wniesione w formie poręczenia lub gwarancji należy wnieść w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia.

4. Wadium musi być wniesione przed terminem składania ofert.
5. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej za termin jego wniesienia zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.
6. Zamawiający dokonuje zwrotu wadium niezwłocznie, gdy zaistnieje jedna z następujących okoliczności (art. 46 p.z.p.):
- a) niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 4a,
 - b) zawarto umowę w sprawie zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
 - c) na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert..
- Zamawiający będzie żądał ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust 1 p.z.p. (rozdział X pkt. 6 ppkt. a SIWZ), jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wniesie wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a p.z.p., z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 p.z.p., oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 p.z.p., pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 p.z.p., co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

XI. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ.

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na trzy dni przed upływem terminu

związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XII. SKŁADANIE OFERT.

1. Ofertę należy złożyć na Platformie pod adresem <https://mssw.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet> w zakładce „oferty” do dnia **28.07.2020 r. godz. 11:00**
2. Celem dokonania zmian bądź poprawek, Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowanie wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert
3. Platforma uniemożliwia złożenie oferty po upływie wyznaczonego terminu na składanie ofert.

XIII. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT.

1. Otwarcie Ofert nastąpi poprzez upublicznienie wczytanych na Platformie Ofert w dniu **28.07.2020 r. o godz. 11:30**
2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawca może być obecny w sesji otwarcia ofert.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert podana będzie nazwa (firmy) oraz adres wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, warunków płatności zawartych w ofercie.
6. Informacja z otwarcia Ofert opublikowana zostanie na stronie internetowej Zamawiającego oraz na Platformie.
7. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Przewodniczącego Komisji

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

1. Cena oferty ma być wyrażona w polskich złotych.
- 1.1 Cena oferty winna być obliczona w następujący sposób:
 - a) Wykonawca określi ceny jednostkowe netto na wszystkie pozycje wymienione w Formularzu Cenowym,
 - b) Wykonawca obliczy wartość poszczególnych pozycji poprzez przemnożenie ceny jednostkowej przez ilość jednostek, następnie wyliczy i doda podatek VAT.
 - c) Wykonawca zliczy i poda cenę netto za całość zamówionych a następnie doda podatek VAT. Tak wyliczona kwota będzie stanowić cenę oferty.
- 1.2 W cenach jednostkowych zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą towaru do bezpośredniego odbiorcy tj. czynności związane z przygotowaniem dostawy, transportu itp.
- 1.3 Cena całkowita oferty określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów umowy.
- 1.4 Ceny jednostkowe oraz cena całkowita winny być określone przez Wykonawcę z uwzględnieniem ewentualnych upustów, jakie Wykonawca oferuje.

Rażąco niska cena

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

- 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 późn. zm.);
- pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
- wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 p.z.p. lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w art. 90 ust. 1 p.z.p., chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w art. 90 ust. 1 p.z.p.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.

Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 p.z.p., zamawiający zawiadamia Prezesa Urzędu oraz Komisję Europejską o odrzuceniu ofert, które według zamawiającego zawierały rażąco niską cenę lub koszt z powodu udzielenia pomocy publicznej, a wykonawca, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, nie udowodnił, że pomoc ta jest zgodna z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej.

Omyłki w ofercie:

Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie

Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.

Zamawiający będzie prowadził rozliczenia z Wykonawcą tylko w PLN.

XVI. WYBÓR OFERTY

1. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:
 - 1.1 jest niezgodna z ustawą;
 - 1.2 jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 1.3 złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 1.4 zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 1.5 została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert;
 - 1.6 zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 1.7 wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 p.z.p.;
 - 1.8 wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 p.z.p., na przedłożenie terminu związania z ofertą;
 - 1.9 wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
 - 1.10 jej przyjęcie naruszyłoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.
 - 1.11 jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Oferta nie zostanie odrzucona jeżeli:

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia na dostawy lub usługi zamawiający nie może odrzucić oferty wariantowej tylko dlatego, że jej wybór prowadziłby do udzielenia zamówienia na usługi, a nie zamówienia na dostawy, albo do udzielenia zamówienia na dostawy, a nie zamówienia na usługi.
2. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 p.z.p., zamawiający nie może odrzucić oferty tylko dlatego, że roboty budowlane, dostawy lub usługi będące przedmiotem oferty nie są zgodne z normami, europejskimi ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których się ona odnosi, jeżeli wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą środków, o których mowa w art. 30b ust. 1 p.z.p., że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 1 p.z.p., zamawiający nie może odrzucić oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską aprobatą techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, aprobaty, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca w ofercie musi udowodnić, w szczególności za pomocą środków, o których mowa w art. 30b ust. 1 p.z.p., że obiekt budowlany, dostawa lub usługa, spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego.

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

KRYTERIUM	RANGA
Cena	60%
Jakość	40%

2. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

4.1. Kryterium „Cena” będzie oceniane według następujących zasad:

- Cena jednostkowa ma być wyrażona w PLN, do dwóch miejsc po przecinku.
- Wartość brutto zamówienia to cena kryterium, jest to cena netto + VAT (cena brutto) zamówienia, zsumowana w całym zadaniu.
- Wartość punktowa kryterium „Cena” będzie obliczona dla każdego zadania osobno wg wzoru:

$$X_c = \frac{C_n}{C_{of}} \times R$$

gdzie:

- X_c - wartość punktowa ceny
- C_n - najniższa proponowana cena
- C_{of} - cena oferty ocenianej
- R - ranga - wartość procentowa za to kryterium

4.2. Kryterium „Jakość” będzie oceniane według następujących zasad:

Członkowie komisji przetargowej dokonują oceny kierując się opinią użytkownika, który ocenia asortyment na podstawie przedstawionych próbek oraz szczegółowego opisu oferowanego przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem elementów: prospektów, folderów, materiałów informacyjnych w języku polskim potwierdzających parametry określone w SIWZ dla przedmiotu zamówienia

Wartość punktowa dla kryterium „Jakość” będzie obliczana wg poniższego wzoru:

$$X_c = \frac{J_{of}}{J_n} \times R$$

gdzie:

- X_c - wartość punktowa
- J_n - najwyższa ilość punktów możliwych do zdobycia
- J_{of} - ilość punktów uzyskanych przez ocenianego Wykonawcę
- R - ranga – wartość procentowa za to kryterium

Komisja przetargowa przyzna każdej z ofert odpowiednią ilość punktów opierając się na poniższych kryteriach oceny jakości opisanych osobno dla poszczególnych zadań:

Zadanie 1 - parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

Pozycja 1.1

- ✓ łatwość rozkładania serwety angiograficznej i pozostałych elementów zabezpieczających sterylność pola operacyjnego – im krótszy czas potrzebny na pełne obłożenie pola zabiegowego, tym wyższa punktacja
- ✓ odporność fartuchów, chust oraz serwet na przesiąkanie – im dłuższy czas potrzebny na zawilgocenie powierzchni spodniej, tym wyższa punktacja

Pozycja 1.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ szczelność połączeń poszczególnych elementów zestawu - im wyższa wartość ciśnienia, przy której połączenia utrzymują szczelność, tym wyższa punktacja

Pozycja 1.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ szczelność połączeń poszczególnych elementów zestawu - im wyższa wartość ciśnienia, przy której połączenia utrzymują szczelność, tym wyższa punktacja

Pozycja 1.4

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Łączna długość linii drenów i kraników – im większa tym wyższa punktacja
- ✓ Maksymalna szybkość płukania linii – im większa, tym wyższa punktacja

Zadanie 2

Pozycja 2.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ elastyczność przewodnika – im szybszy powrót do kształtu wyjściowego po zagięciu przewodnika o 90 stopni, tym wyższa punktacja
- ✓ odporność przewodnika na odkształcenia- im większa siła powodująca trwałe odkształcenie, tym wyższa punktacja

Pozycja 2.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ elastyczność przewodnika – im szybszy powrót do kształtu wyjściowego po zagięciu przewodnika o 90 stopni, tym wyższa punktacja
- ✓ odporność przewodnika na odkształcenia- im większa siła powodująca trwałe odkształcenie, tym wyższa punktacja

Zadanie 3

Pozycja 3.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ odporność koszulki na zaginanie i zginięcie – im większa siła potrzebna na odkształcenie tym wyższa punktacja
- ✓ kąt pod jakim może być bezpiecznie ułożony tułów pacjenta po wprowadzeniu koszulki do t. udowej – im większy tym wyżej punktowany

Pozycja 3.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ wielkość średnicy przewodnika kompatybilnego z igłą– większa wyżej punktowana

Zadanie 4

Pozycja 4.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ ilość oferowanych krzywizn cewników dedykowanych specjalnie dla dostępu odpromieniowego – im więcej tym wyższa punktacja
- ✓ dostępne długości cewników – im więcej, tym wyższa punktacja

Pozycja 4.2.

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ odporność koszulki na zaginanie i zgniatanie – im większa siła potrzebna na odkształcenie, tym wyższa punktacja

Pozycja 4.3.

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Ilość oferowanych średnic koszulek – im więcej tym wyższa punktacja

Zadanie 5

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ całkowity czas potrzebny na założenie urządzenia i zamknięcie miejsca nakłucia naczynia – im krótszy, tym wyżej punktowany
- ✓ czas potrzebny na uzyskanie stabilnej hemostazy, umożliwiającej uruchomienie chorego (im krótszy, tym wyższa punktacja)
- ✓ czas do pełnej absorpcji zaimplantowanych elementów (im krótszy, tym wyższa punktacja)

Zadanie 6

Pozycja 6.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ średnica wewnętrznego światła cewnika dla danego rozmiaru F (French) – im większa, tym wyżej punktowana
- ✓ ilość oferowanych krzywizn cewników – im więcej, tym wyższa punktacja
- ✓ zakres oferowanych długości cewników – im większy, tym wyższa punktacja

Pozycja 6.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 7

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zakres oferowanych średnic nominalnych – im więcej, tym wyżej punktowany
- ✓ stężenie leku – im wyższe, tym wyżej punktowane
- ✓ długość cewnika – im większa, tym wyżej punktowana

Zadanie 8

Pozycja 8.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ ciśnienie RBP dla każdej średnicy nominalnej – im większe, tym wyższa punktacja

- ✓ największa oferowana średnica nominalna balonu – im większa, tym wyższa punktacja
- ✓ najkrótsza oferowana długość balonu – im mniejsza, tym wyżej punktowana

Pozycja 8.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ ciśnienie RBP dla każdej średnicy nominalnej – im większe, tym wyższa punktacja
- ✓ największa oferowana średnica nominalna balonu – im większa, tym wyższa punktacja
- ✓ najkrótsza oferowana długość balonu – im mniejsza, tym wyżej punktowana

Zadanie 9

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zakres oferowanych średnic nominalnych stentów – im szerszy tym wyżej punktowany

Zadanie 10

Pozycja 10.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ ilość dostępnych średnic – im więcej, tym wyższa punktacja
- ✓ wartość ciśnienia RBP – im wyższa, tym wyżej punktowana
- ✓ siła radialna - im większa, tym wyżej punktowana

Pozycja 10.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ ilość dostępnych rodzajów przewodników – im więcej, tym wyższa punktacja

Zadanie 11

Parametry oceny jakości - w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ łatwość przeprowadzania stentu do zmiany w tętnicy – im niższy profil przejścia, tym wyższa punktacja
- ✓ grubość przęsła (ściany) stentu - im mniejsza, tym wyżej punktowana
- ✓ elastyczność stentu – im większa, tym wyżej punktowana

Zadanie 12

Pozycja 12.1

Parametry oceny jakości - w skali od 1 do 5:

- ✓ łatwość wprowadzania stentu do zmiany w tętnicy – im niższy profil wejścia do zmiany, tym wyższa punktacja
- ✓ łatwość dostępu do gałęzi bocznych – na podstawie powierzchni komórki w części środkowej stentu, po rozprężeniu – im większa, tym wyższa punktacja

Pozycja 12.2

Parametry oceny jakości - w skali od 1 do 5:

- ✓ łatwość wprowadzania balonu o najniższej średnicy nominalnej – im mniejszy profil przejścia, tym wyższa punktacja

Zadanie 13

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zakres średnic naczyń, z którymi kompatybilny jest rozłożony filtr(koszyczek) – im większy, tym wyższa punktacja
- ✓ wielkość oczek filtra – im mniejsza, tym wyżej punktowana

Zadanie 14

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zewnętrzna średnica cewnika dla wymiaru 6F– im mniejsza, tym wyższa punktacja
- ✓ powierzchnia aspiracyjna – im większa, tym wyższa punktacja

Zadanie 15

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ minimalna długość igły punkcyjnej – im większa, tym wyżej punktowana
- ✓ minimalna długość cewnika pigtail– im większa, tym wyżej punktowana
- ✓ powierzchnia obłożenia na pole operacyjne – im większa, tym wyżej punktowana

Zadanie 16

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 17

Pozycja 17.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Liczba oferowanych średnic wiertel – im więcej, tym wyższa punktacja

Pozycja 17.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Odporność przewodnika na odkształcenie – im większa siła zginająca, tym wyższa punktacja

Pozycja 17.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Współpraca z istniejącą w szpitalu instalacją sprężonego azotu/powietrza, im większy zakres ciśnień tym większa liczba punktów

Zadanie 18

Pozycja 18.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ elastyczność przewodnika – im większy kąt zagięcia, przy którym przewodnik utrzymuje swój kształt - tym wyższa punktacja

Pozycja 18.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Aparat umożliwiający ocenę zarówno FFR jak i indeksów spoczynkowych, im większa liczba ocenianych indeksów tym wyższa ocena: rFR, iFR, CFR, IMR, FFR i inne

Zadanie 19

Pozycja 19.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ elastyczność przewodnika – im większy kąt zagięcia, przy którym przewodnik utrzymuje swój kształt - tym wyższa punktacja

Pozycja 19.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Częstotliwość sygnału ultrasonograficznego dla cewników wewnątrzwęńcowych – im większa (dla danego typu), tym wyżej punktowany

Pozycja 19.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ Przekątna monitora – im większa, tym wyżej punktowana

Zadanie 20

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany
- ✓ odporność balonu na przebicie

Zadanie 21

Pozycja 21.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 21.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 21.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 21.4

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 21.5

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 22

Pozycja 22.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ średnica światła cewnika dla danego rozmiaru – im większa tym wyżej punktowana
- ✓ ilość oferowanych krzywizn cewników - im więcej tym wyższa punktacja
- ✓ maksymalna dostępna długość cewnika – im większa, tym wyżej punktowany
- ✓ odporność trzonu cewnika na odkształcenia, złamania lub inne uszkodzenia – im większa siła odkształcająca, tym wyższa punktacja

Pozycja 22.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 23

Pozycja 23.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany
- ✓ liczba dostępnych krzywizn im więcej tym wyższa punktacja

Pozycja 23.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany
- ✓ wielkość ciśnienia maksymalnego (RBP) im wyższe tym wyższa punktacja
- ✓ profil przejścia balonu – im mniejszy tym więcej punktów

Pozycja 23.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ odpowiedź końcówki na obrót początkowej części przewodnik – im bardziej zbliżona do stosunku 1:1, tym wyższa punktacja

Pozycja 23.4

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ odpowiedź końcówki na obrót początkowej części przewodnik – im bardziej zbliżona do stosunku 1:1, tym wyższa punktacja

Pozycja 23.5

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zewnętrzna średnica dystalnej części mikrocewnika - im mniejsza, tym wyżej punktowana
- ✓ średnica światła mikrocewnika w części dystalnej – im większa, tym wyżej punktowana

Zadanie 24

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ zakres oferowanych rozmiarów cewników- im większy, tym wyższa punktacja

Zadanie 25

Pozycja 25.1.

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 25.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 26

Pozycja 26.1

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 26.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 26.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 26.4

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 26.5

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres gwarancji pompy – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 27**Pozycja 27.1.**

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 27.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres gwarancji konsoli – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Zadanie 28**Pozycja 28.1**

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktowany

Pozycja 28.2

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktów

Pozycja 28.3

Parametry oceny jakości – w skali od 1 do 5 punktów:

- ✓ okres przydatności produktu do użycia – im dłuższy, tym wyżej punktów

4. Ocena końcowa oferty jest to suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria wymienione w pkt. 2.

5. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
- odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ
- została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

XVII. INFORMACJE O WSZELKICH FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU PRZETARGU W CELU ZAWARCIA UMOWY.

1. Zamawiający określi termin po upływie którego będzie z wykonawcą wyłoniony w trakcie przeprowadzonego postępowania zawarta umowa. O terminie zawiadomi wykonawcę stosownym pismem.

2. Termin ten nie będzie krótszy niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 2, jeżeli w prowadzonym postępowaniu złożono tylko jedną ważną nie podlegającą odrzuceniu ofertę.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

XVIII. PRAWO WYKONAWCY DO ODWOŁAŃ

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się: w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 p.z.p.;
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 p.z.p.;
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 1 i 2 niniejszego rozdziału specyfikacji wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 p.z.p.- w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
8. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
10. Szczegółowe zasady dotyczące stosowania odwołań oraz skarg do sądu określa dział VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843),

Uwaga ! wniesienie odwołania jest rozumiane jako doręczenie Zamawiającemu w taki sposób żeby mógł zapoznać się z jego treścią.