|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..  (nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| ***dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę jednorazowego sprzętu medycznego, cewników, prowadników, elektrod dla Pracowni Hemodynamiki wraz z najmem systemu do analizy IVUS i FFR, znak sprawy: 4WSzKzP.SZP.2612.101.2024*** | | | |
| **FORMULARZ CENOWY** | | | |
| Cenę brutto (zł), będącą podstawą do wyliczenia punktów za cenę otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto (zł) razy Ilość – daje Wartość netto (zł), z której  to wartości liczymy podatek VAT i po dodaniu podatku VAT do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł). | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 1 Opaska hemostatyczna do zabiegów hemodynamicznych CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Opaska hemostatyczna. Wielkość opatrunku 2" x 2 " (5,08 cm x 5,08 cm). Przyspieszająca proces krzepnięcia na skutek uwalniania jonów wapnia w miejscu wkłucia. Naturalny materiał, alginian wapnia. Skraca czas ucisku miejsca wkłucia i przyspiesza mobilizację pacjenta. Dzięki grubym włóknom opaska zachowuje swoje właściwości nawet gdy jest mokra. W opakowaniu 10 szt. | szt. |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 1** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 2 Stent rozprężany na balonie, stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe powlekane substancją antyproliferacyjną – EVEROLIMUS  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Stent ze stopu kobaltowo-chromowego którego podstawę w ponad 50% stanowi kobalt a żelazo nie przekracza 3%, typu slotted tube - stent ze stałym polimerem uwalniający analog Rapamycyny (everolimus) - grubość ściany stentu 0,0032”  - crossing profile 0,039” - długość systemu doprowadzającego 145 cm - przedział średnic: 2,0–4,0mm (2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25, 3,5; 4,0)  - Długości dla wszystkich srednic: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 33, 38 mm  - ciśnienie nominalne 9 atm dla srednic 2,0-2,5 i 12 atm dla srednic 2,75-4,0 - RBP: 16 atm dla wszystkich rozmiarów  - bardzo dobry dostęp do bocznic  - skrócenie stentu po implantacji: 0 % (ciśnienie nominalne)  - możliwość rozprężenia stentu o średnicy 3,5 i 4,0 do średnicy 5,5 mm | szt. |  |  | 600 |  |  |  |
| 2 | Stent ze stopu kobaltowo-chromowego którego podstawę w ponad 50% stanowi kobalt a żelazo nie przekracza 3%, typu slotted tube - stent ze stałym polimerem uwalniający analog Rapamycyny (everolimus) - grubość ściany stentu 0,0032” dla wszystkich rozmiarów - długość systemu doprowadzającego 145 cm - przedział średnic: 2,0–4,0mm (2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0)  - wymagane długości dla średnicy 3,0: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 33, 38 i 48 mm  - ciśnienie nominalne max. 11 atm dla wszystkich rozmiarów  - RBP: 18 atm dla wszystkich rozmiarów  - dobry dostęp do bocznic (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej celi stentu dla średnicy 3.0 mm wynosi 4,0mm) - profil wejścia 0,017”  4.0 mm) - długość stent – to - shoulder (STS) – 0,65 mm - skrócenie stentu po implantacji: 0,3% dla 3,0mm | szt. |  |  | 1100 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 2** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 3 Balony i cewniki balonowe  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | BALONY typu semi-compliant powłoka balonu hydrofilna; profil wejścia 0.017”; długość systemu doprowadzającego 145 cm; szaft proksymalny: 2.1F,szaft dystalny 2.4/2.3 F, przedział średnic: 1,20-5,0 mm z rozstawami średnic, co 0,25mm w zakresie 2,0-4,0 mm; długości: 6, 8, 12, 15, 20,25, 30 mm, przedział długości: 6-30 mm dla wszystkich oferowanych średnic w przedziale 2.0-4.0 (7 długości dla każdej średnicy z przedziału), profil przejścia balonu: 0,021” dla średnicy 3.0 mm, ciśnienie nominalne: 8 atm., RBP: 14 atm. dla wszystkich rozmiarów, dostępne system RX i OTW | szt. |  |  | 1000 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 3** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 4 Prowadnik do PCI, prowadniki zabiegowe, prowadnik do cewników balonowych, cewnik balonowy uniwersalny, przedłużacz  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Prowadnik do PCI , długość 190 i 300 cm, średnica 0.014 cala, końcówka robocza ze stali i innych stopów metali, końcówka jot oraz prosta, szeroki wybór prowadników – min. 18 rodzajów, w tym min. 7 różnych typów prowadników do udrożnień przewlekłych okluzji pokrycie hydrofobowe jak i hydrofilne tzw. „corediameter” o zmiennej długości minimum 20 stopni sztywności, różne rodzaje i warianty pokrycia. W opakowaniu 5szt. | szt. |  |  | 2400 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 4** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 5 Okludery, prowadniki, cewniki balonowe  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Okludery do zamykania ubytków typ Amplatzer Okludery do zamykania drożnego otworu owalnego typ Amplatzer: Dostępność w średnicach dysku prawostronnego 18, 25, 30, 35 mm. Możliwość prowadzenia implantu przez koszulki dostarczające o wielkości: dla implantów o średnicach dysku prawostronnego 18, 25, 30 mm – koszulka 8F, dla implantów o średnicach dysku prawostronnego 35 mm – koszulka 9F. | szt |  |  | 30 |  |  |  |
| 2 | Okludery do zamykania ubytków międzyprzedsionkowych typu drugiego Amplatzer; Samocentralizacja okludera w ubytku, Zakres średnic części środkowej okludera od 4 do 40 mm, umożliwiający zamykanie małych, średnich, dużych i bardzo dużych ubytków – 36 – 40mm,, w zakresie średnic od 4mm do 20mm wymagana jest dostępność okluderów o wielkości części środkowej rosnących co 1mm (np. 15mm, 16mm, 17mm), w zakresie średnic od 20mm do 40mm okluderów o wielkościach części środkowej rosnących co najwyżej co 2 mm. | szt |  |  | 30 |  |  |  |
| 3 | Systemy uwalniające Możliwość wprowadzania implantu przez koszulki dostarczające (delivery sheath) o wielkości: Od 4 do 17mm koszulka 7F; Od 18 do 19 mm koszulka 8F; Od 20 do 24mm koszulka 9F; Od 26 do 30mm koszulka 10F; Od 32 do 40mm koszulka 12F. | szt |  |  | 60 |  |  |  |
| 4 | Cewniki balonowe do pomiaru wielkości ubytków, wymagania: niski profil,Stabilność po wypełnieniu ubytku, Możliwość pomiaru ubytków w pełnym zakresie rozmiarów, Rozmiary: 18 lub 20mm, 24 lub 27mm, 34 lub 40mm. | szt |  |  | 40 |  |  |  |
| 5 | Prowadnik typ exchange bardzo sztywny do użytku z okluderami: Końcówka prowadnika 3mm „J”, 1,5mm „J”; średnica 0.035 cala; długość 260 cm, | szt |  |  | 60 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 5** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 6 Zestaw do zamykania uszka lewego przedsionka  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Okludery do zamykania uszka lewego przedsionka zbudowane z nitinolowej siatki, składające się z płatka i dysku połączonych ze sobą przewężeniem, o średnicach płatka: 15, 18, 20, 22, 25, 28, 31, 34 mm oraz średnicach dysku: 22, 24, 26, 28, 32, 35, 38, 41 mm. Mechanizm zamknięcia uszka lewego przedsionka poprzez wypełnienie struktury serca przez samo rozprężenie płata i dysku urządzenia. Konstrukcja urządzenia umożliwia jego ponowne zładowanie do koszulki i ponowne wszczepienie bez konieczności usuwania całego. Urządzenie jest kompatybilne z koszulkami o średnicy 12 i 14 French. | szt |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 6** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 7 Stentgraft  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Stentgraft wieńcowy pasywnie pokrywany substancją przyspieszającą gojenie naczynia, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia Pokrycie (graft) nakładane metodą elektospun (nie plecione). Grubość pokrycia 90 µm. Długości: 15; 20; 26 mm; średnice: 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 mm. Różne grubości strut’ów stentu (uzyskanie optymalnego poziomu elastyczności i siły radialnej) dla średnic: 0,06mm / 60µm/0,0024”dla 2,5-3,0mm;0,08 mm /80µm /0,0031” dla 3,5-4,0mm 0,12mm /120µm 0,0047” dla 4,5 i 5,0 mm. Crossing profile 1,19 mm (0,046”) dla średnicy 3.0 mm., Ciśnienie nominalne 7 atm (4 – 5 mm.) - 8 (2.5 – 3.5 mm.) atm. Ciśnienie RBP: 14 atm (4.5 - 5 mm.) – 16 atm.(2.5 – 4 mm.). Konstrukcja „double helix” (double helix – podwójna spirala) pozwala uzyskanie doskonałej elastyczności zarówno przed rozprężeniem jak i po rozprężeniu, zwiększając dostarczalność stentu i możliwość przechodzenia przez kręte naczynia. Łączniki i przejścia w konstrukcji „podwójnej spirali” zapewniają gładkie przemieszczanie stentu przez kręte naczynia bez efektu „rybiej łuski”. Shaft proksymalny 2.0F, dystalny 2.8 – 3.0F . Zawartość chromu w stopie konstrukcyjnym 20%, niklu 10%. Siła radialna powyżej 24 PSI. Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F (2.5 – 4 mm.,) i 6F (4.5 – 5 mm.). Długość systemu dostarczania 140 cm. Możliwość doprężenia: dla średnic 2.5 – 3 mm do 3,5 mm..dla średnic 3.5 – 4 mm do 4,65 mm..dla średnic 4.5 – 5 mm do 5,63 mm | szt |  |  | 23 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 7** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 8 Stenty chromowo-kobaltowe hybrydowe uwalniające sirolimus oraz pokryte pasywnie  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | STENT chromowo – kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie. Konstrukcja hybrydowa łącząca stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczynia, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia oraz polimerem uwalniającym sirolimus., Pokryte biodegradowalnym polimerem na bazie PLLA (Poly-L-LacticAcid).; Dawka leku: 50 – 250 µg w zależności od średnicy i długości; długości: 9; 13; 15; 18; 22; 26; 30, 35,40 mm; średnice: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm; Różne grubości przęseł stentu dla średnic:; 0,06mm / 60µm/0,0024”dla 2,25-3,0mm (71µm wraz z polimerem);; 0,08 mm /80µm /0,0031” dla 3,5-4,0mm (91µm wraz z polimerem); Crossing profile 0,039” dla średnicy 3.0 mm., Ciśnienie nominalne 8 atm. Ciśnienie RBP 16 atm. Czas biodegradacji polimeru ok. 24 miesiące | szt |  |  | 480 |  |  |  |
| 2 | STENT chromowo – kobaltowy hybrydowy uwalniający sirolimus oraz pokryty pasywnie. Konstrukcja hybrydowa łącząca stenty pasywnie pokrywane substancją przyspieszającą gojenie naczynia, zapobiegającą wykrzepianiu na powierzchni stentu i ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do ścian naczynia oraz polimerem uwalniającym sirolimus., Pokryte biodegradowalnym polimerem na bazie PLLA (Poly-L-LacticAcid).; Dawka leku: 50 – 250 µg w zależności od średnicy i długości; długości: 9; 13; 15; 18; 22; 26; 30, 35,40 mm; średnice: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm; Różne grubości przęseł stentu dla średnic:; 0,06mm / 60µm/0,0024”dla 2,25-3,0mm (71µm wraz z polimerem);; 0,08 mm /80µm /0,0031” dla 3,5-4,0mm (91µm wraz z polimerem); Crossing profile 0,042” dla średnicy 3.0 mm., Ciśnienie nominalne 10 atm. Ciśnienie RBP 16 atm.•.Shaft dystalny pokryty hydrofilnie, shaft proksymalny hydrofobowo.• Shaft proksymalny: 2,0F • Shaft dystalny: - 2.7F (ø 2,25 – 3,0 mm) - 2.9F (ø 3,5 - 4,0 mm). Czas biodegradacji polimeru ok. 24 miesiące | szt |  |  | 150 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 8** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 9 Cewnik, mikrocewnik CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | • Cewnik przedłużający w systemie szybkiej wymiany Rx dla cewnika prowadzącego, • Kompatybilny z cewnikami prowadzącymi 5F, 6F, 7F, 8F • Długość użytkowa 150 cm.,  • Długość odcinka szybkiej wymiany (Rx) 25 cm,  • Końcówka cewnika elastyczna, atraumatyczna, widoczna w skopii - długość 1,3 mm. - stanowiąca jednocześnie marker na końcu dla lepszej kontroli rozprężenia stentu,  • 2 pozycjonujące markery wyjściowe umieszczone w odległości od dystalnej końcówki - 95 cm i 105 cm,  • Średnice wewnętrznego światła: 5F - 0,041”, 6F- 0,056”, 7F – 0,062”, 8F- 0,071”,  • owalny szaft proksymalny dla zwiększenia zdolności pokonywania zmian i zwiększenia miejsca w świetle wewnętrznym  • żółty hub dla lepszego rozróżnienia wykorzystywanych podczas procedury urządzeń,  • 12 mm. strefa elastyczna dla lepszego prowadzenia i mniejszej traumatyzacji naczynia, jednocześnie silnie zbrojona dla utrzymania kształtu i swobody ruchu urządzeń współpracujących | szt |  |  | 15 |  |  |  |
| 2 | • Mikrocewnik 2 - światłowy w systemie OTW (idący przez całą długość cewnika),  • zbrojony,  • system o długości użytkowej 140 cm, (stylet długości 135 cm.)  • kompatybilny z cewnikiem 5F i prowadnikami 0,014” • umożliwiający wymianę prowadników w obu światłach bez konieczności wycofywania mikrocewnika;  • długość końcówki dystalnej 6 mm., • 3 ujścia prowadnika w dystalnym końcu mikrocewnika w odległości 8 mm. i 12 mm. od końcówki (widoczne w skopii);  • hydrofilna dystalna powłoka zewnętrzna,  • boczne ujścia widoczne w skopii,  • markery wyjściowe na długości 95 i 105 cm.,  • profil wejścia 1,5F (0,50 mm.),  • szaft owalny 2,6F (0,78 mm.) x 3,3F (1,1 mm.) • wewnętrzna średnica światła 0,016” (0,40 mm.) | szt |  |  | 8 |  |  |  |
| 3 | • Mikrocewnik 2 - światłowy w systemie OTW i Rx dla prowadników 0.014”,  • zbrojony szaft, długość użytkowa cewnika 135 cm.,  • kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F,  • długość końcówki dystalnej 6 mm.,  • długość sekcji Rx 18 cm. • długość powłoki hydrofilnej 15 cm. dla ograniczenia tarcia w cewniku prowadzącym • kanały wewnętrzne pokryte powłoką silikonową dla zmniejszenia tarcia prowadnika • dwa dystalne otwory wyjściowe - dystans pomiędzy końcówką Rx a portem OTW 6.5 mm,  • powłoka hydrofilna cewnika,  • elastyczna, atraumatyczna, taperowana końcówka widoczna w skopi z markerem dla kanału OTW,  • zintegrowany torquer na korpusie cewnika umożliwiający blokowanie,  • markery wyjściowe cewnika prowadzącego na długości 95 i 105 cm.,  • profil wejścia 1,5F (0,50 mm.),  • średnica wewnętrzna końcówki 1,2 F (0,40 mm.) • średnica wewnętrzna shaftu 1,4 F (0,48 mm.) • średnica zewnętrzna shaftu dystalnego 2,6 F (0,86 mm.) • szaft odcinka dwóch kanałów 3,3 F (1,1 mm.) x 2,3 F0,75 mm.) | szt |  |  | 8 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 9** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 10 Sonda do USG wewnątrznaczyniowego wraz z najmem konsoli IVUS CPV 33140000-3, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Sonda mechaniczna do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej 60/40 MHz na jednym cewniku. Rozdzielczość osiowa 40um. Prędkość akwizycji "pullback" od 0,5 do 10 mm/s. Maksymalna długość nagrania "pullback" do 120 mm. | szt. |  |  | 350 |  |  |  |
| 2 | **Najem konsoli IVUS HD .**  **Konsola dotykowa pracująca i rejestrująca w trybie rzeczywistym, współpracująca z cewnikiem z poz. 3. Możliwość nagrywania badań na nośniki DVD, pamięć zewnętrzna USB.** | miesiąc |  |  | 24 |  |  | *typ ………………, rok produkcji ……………Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto ……………zł ( do celów księgowych)* |
|  | **Razem pakiet nr 10** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 11 Elektrody do czasowej stymulacji serca  CPV 33140000-3, 33141320-9** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Elektroda do czasowej stymulacji serca wykonana ze stali nierdzewnej; cewnik wykonany z poliamidu ; końcówka 2mm pokryta złotem; odległość między elektrodami 7mm; długość użytkowa 115 cm; kontrastująca w RTG; rezystancja <50Ω; Rozmiary 4, 5, 6F prosta lub typu C. W opakowaniu 5szt. | szt. |  |  | 240 |  |  |  |
| 2 | Elektroda dwubiegunowa do czasowej stymulacji serca z balonem Rozmiary 5, 6F; długość użytkowa 110 cm; markery kontrastujące w RTG co 100 mm; w zestawie strzykawka LL. W opakowaniu 5szt. | szt. |  |  | 100 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 11** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 12 Urządzenia do zamykania uszka lewego przedsionka wraz z koszulką dostępową  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Urządzenie o konstukcji jednoczęściowej, wykonane z nitinolu, pokryte od strony czoła urządzenia siatką wykonaną z PET. Okulder o samorozprężalnej konstrukcji nitinolowej z osiemnastoma aktywnie fiksującymi się ramionami ułożonymi w dwóch rzędach. Po stronie proksymalnej urządzenie pokryte izolującą membraną - gęstość membrany 150-170µm. Urządzenie fabrycznie zamocowane na cewniku wprowadzającym z możliwością wielokrotnej repozycji lub całkowitego usunięcia w czasie zabiegu. Dostępne minimum 5 rozmiarów urządzenia umożliwiających zamykanie uszek (20, 24, 27, 31, 35mm). | szt |  |  | 20 |  |  |  |
| 2 | Koszulka dostarczająca wykonana z PEBAX z powłokę PTFE oraz platynowo-irydowym znacznikiem. Średnica koszulki dostępowej 12 Fr (ID) 14 Fr (OD). Dostępne 3 krzywizny koszulki dostępowej. | szt |  |  | 20 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 12** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 13 Cewniki balonowe do walwuloplastyki zastawki aortalnej  CPV 33140000-3, 33141200-2** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Kateter do walwuloplastyki zastawki aortalnej serca, z niskim profilem przejścia, szybkim opróżnianiem balonu, RBP do 5 atm., długości kateterów 70, 110 cm, średnice balonu (mm) 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,20,23,25,28,30,35; długości balonu (mm) 20,25,30,35,40,45,50,60. | szt. |  |  | 200 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 13** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 14 Prowadnik do TAVI  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Prowadnik do TAVI, zakrzywiona końcówka typu pigtail. Możliwe trzy rozmiary krzywizny: small, extrasmall, large. Całkowita długość prowadnika 275cm, Średnica zewnętrzna 0,035" | szt. |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 14** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 15 Cewniki: przedłużający, balonowy, aspiracyjny  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik przedłużający dla prowadzącego w systemie RX. Średnice cewnika 5F i 6F. Wymagany rozmiar cewnika prowadzącego większy o maksymalnie 1F. Miękka atraumatyczna końcówka robocza cewnika w całości widoczna w skopii. Dlugość użytkowa cewnika 150cm, długość przedłużającego segmentu Rx35cm. Światło wewnętrzne min. 0,056" dla rozmiaru 5F cewnika przedłużającego oraz min. 0,066" dla rozmiaru 6F. Dostępne w opcji z 4 otworami bocznymi i bez otworów bocznych. | szt. |  |  | 60 |  |  |  |
| 2 | Cewnik balonowy SC. Materiał balonu Pebex. Długość użytkowa 140cm, shaft proksymalny 1,9F, dystalny 2,55F (1,0-1,75mm) 2,6F (2,0-4,0mm). Wymagane ciśnienia - NP 6atm, RBP 18atm. Średnice od 1,0 do 4,0mm w zakresie balonów co 0,25mm. Długość cewnika balonowego od 10 do 30mm. Crossing profile dla balonu 3mm - 0,021", dla balonu 1,5mm - 0,0193" i dla balonu 1,25mm - 0,019". Profil wejścia 0,016". Możliwość wykonania KBT dla cewnika prowadzącego 6F dla dwóch balonów niemniejszych niż 3,0mm. | szt. |  |  | 1200 |  |  |  |
| 3 | Cewnik balonowy NC. Materiał balonu Nylon, długość użytkowa - 140cm. Shaft proksymalny - 2,0F, dystalnie nie większy niż 2,55F. Wymagane ciśnienia - NP - 12atm, RBP - 22atm, ABP - 30atm. Średnice balonu od 2,0 do 5,0mm, w zakresie 2,0 do 4,0mm wymagane średnice nominalne balonów co 0,25mm, w pozostałym zakresie co 0,5mm. Długość balonu od minimum 8 do minimum 18mm, crossing profile dla balonu 3mm nie większy niż 0,025". Cewnik posiada hyfdrofilne pokrycie balonu, shaftu i końcówki balonu. Długość końcówki od 1,5 do 2,0mm. Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym dla 5F w zakresie 2,0 - 4,0mm, a dla 6F 4,5 i 5,0mm. Axial Balloon Growth from Nominal to RBP wynoszącą 3%. | szt. |  |  | 1200 |  |  |  |
| 4 | Cewnik aspiracyjny/ system do trombektomii aspiracyjnej. System współpracujący z cewnikiem prowadzącym od średnicy 6F i 7F, system współpracujący z prowadnikiem 0,014". Część dystalna PEBAX, część proksymalna PEEK. Zdolność aspiracyjna dla 6F = 1,6cc/s, dla 7F = 2,8cc/s. W komplecie usztywniający sztylet, 1 strzykawka z blokadą, kranik jednokierunkowy, przedłużacz, 2 koszyczki filtrujące. | szt. |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 15** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 16 Cewnik do aspiracji skrzeplin  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik do trombektomii o dlugości 140 cm, dostępny w wersji z usuwalnym stalowym mandrynem i standardowej, do swobodnego wyboru przez Operatora, przeznaczony do użytku w systemie krążenia wieńcowego, kompatybilny z cewnikami prowadzącymi 6 i 7 F, średnica zewnetrzna 1,4 mm (0,055''), szybkość aspiracji 115,2 cm3/min, pokrycie hydrofilne na długości 16,5 cm, wyposażony w marker na końcu cewnika, dostarczany wraz z dwoma strzykawkami a'30 cm3, zastawką jednokierunkową, przedłużaczem i koszyczkiem na skrzepliny | szt |  |  | 60 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 16** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 17 Cewnik przedłużający typu „child in mother” CPV 33140000-3, 33141200-2** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik do wsparcia i przedłużenia cewnika prowadzącego. Długość robocza 150 cm, długość części wspierającej – 25 cm, długość rynny wprowadzającej (typu half pipe) – 17 cm plus 2 cm zagięte do kąta 200° przed wejściem do wlotu Rx.Znaczniki cieniujące – 2 mm od dystalnej części cewnika i 4 mm dystalnie od wlotu Rx, znaczniki pozycjonujące 95 (pojedynczy) i 105 cm (podwójny) od dystalnego końca cewnika.Dostępne średnice: 5F; 5,5F; 6F; 7F; 8F. Średnice wewnętrzne odpowiednio: 0,046” dla 5F, 0,051” dla 5,5F; 0,056” dla 6F; 0,062” dla 7F; 0,071” dla 8F. Odcinek przejściowy do Rx – bez elementów metalowych, płynnie zagięty dla zmniejszenia ryzyka interakcji ze stentem. Cewnik zbrojony spiralnie nawiniętym drutem, silikonowany bez powłoki hydrofilnej | szt. |  |  | 160 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 17** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 18 Cewnik diagnostyczny  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik diagnostyczny do koronarografii średnica wewnętrzna minimum 0,055” przy 6F, zbrojony, zapewniający dobre manewrowanie i obrót, widoczny w skopii, z miękką końcówką atraumatyczną, pokrycie wewnętrzne umożliwiające dobry przepływ, minimum 40 krzywizn, minimum 11 kształtów, rozmiar 6F i 5F, oprócz długości standardowych długość 125 cm | szt. |  |  | 6000 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 18** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 19 Cewnik balonowy do dużych naczyń CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik balonowy NC XL dedykowany do dużych naczyń. Średnice 5.00, 5.50, 6.00. Długości 6-20mm dla średnicy 5,00 mm (6,8,12,15,20) oraz długości 8-20 mm dla średnic 5.50 i 6.00 mm (8,12,15,20). Dwusegmentowa budowa shaft'u wewnętrznego. Ciśnienie nominalne 12 atm. Ciśnienie RBP 18 atm dla 5.00-6.00. Profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017'' dla wszystkich rozmiarów. Duża niepodatność (precyzja doprężenia stentu), przyrost średnicy balonu ponad nominalną w ramach RBP o mniej niż 4,4% dla wsystkich rozmiarów. Przyrost średnicy w zakresie od 12 atm do 18 atm wynosi 3% | szt. |  |  | 140 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 19** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 20 Cewnik balonowy do PCI do doprężeń  CPV 33140000-3, 33141200-2** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik balonowy do PCI do doprężeń długość - 8, 12, 15,20,30mm; średnica – 2.0,2.25, 2.75, 3.0, 3.25,3.5,3.75, 4.0, 4.5, 5.0mm; pokrycie redukujące tarcie: hydrofilne oraz silikonowe/ hydrofobowe; rekomendowane do pre i post dylatacji; długość użytkowa 140-143 cm; ciśnienie nominalne dla 3.0 mm – 12 atm., RBP dla 3.0 mm – 20 atm.; profil przejścia dla 3.0 mm - 0,031’’ | szt. |  |  | 4130 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 20** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 21 Cewnik prowadzący 6/7/8 F CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik prowadzący 6/7/8 F Cewnik prowadzący zbrojony drutem stalowym, Cewnik o średnicach 6/7/8 F i dużym świetle wewnętrznym: 6 F >0,069 cala, 7 F >0,080 cala, 8 F >0,090 cala, Długości; 55 cm i 90 cm, Niezmienność kształtu w zależności od temperatury, Pokrycie wewnętrzne z PTFE, Miękki atraumatyczny koniec, min. 19 kształtów interwencyjnych. | szt. |  |  | 10 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 21** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 22 Cewniki balonowe wieńcowe typu non - compliant  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik balonowy: • typ: “rapid exchange” • średnice balonu (mm): 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0 mm • różne długości balonu: 6; 8, 12, 15, 20, 27 mm • typ balonu “non-compliant” • nowy materiał balonu na bazie nylonu znakomicie utrzymuje zadany wymiar zarówno wzdłużny jak i poprzeczny (średnica) • materiał bardzo trwały i odporny na uszkodzenia gwarantowana możliwość minimum 10 krotnej inflacji do RBP  • nominal pressure 12 atm. dla wszystkich rozmiarów • rated burst pressure 20 atm. dla wszystkich rozmiarów  • distal shaft 2,5 F (dla cewników o śr. 2,0-3,75 mm) • distal shaft 2,7F (dla cewników o śr. 4,0-5,0 mm) • długość użytkowa cewnika 142 cm • selektywne pokrycie balonu materiałem hydrofilnym – zapobiega przemieszczaniu się podczas inflacji • entry profile 0,015” • cewnik balonowy przeznaczony do doprężania stentów • cewnik kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F (min.0,056”) w rozmiarach 2,00-4,00 mm oraz cewnikiem 6F(min.0,068”) w rozmiarach 4,5 oraz 5,00 mm | szt. |  |  | 1200 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 22** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 23 Cewnik prowadzący do PCI CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik prowadzący do PCI średnica wewnętrzna dla 6F min.0.071cala, średnice: 5F, 6F, 7F, 8F, metalowe zbrojenie zachowujące niezmienne światło na całej długości cewnika, miękka atraumatyczna końcówka + marker widoczny w skopii, stabilność krzywizny w temp. 370C przez okres całego zabiegu, odporność na skręcanie i załamania, pamięć kształtu, możliwość manewrowania, do każdej średnicy minimum 89 krzywizn | szt. |  |  | 3600 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 23** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 24 Cewnik balonowy do PCI  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Cewnik balonowy do PCI niskoprofilowy typ: “rapid exchange”, ciśnienie NP oraz RBP =12atm , profil balonu 0,020” przy średnicy 1,25mm, balon zapewniający ultra niski profil przejścia przeznaczony do udrożnień trudnych zmian, dla balonu o średnicy 1,25mm obecność jednego markera, profil wejścia końcówki balonu 0,016”, końcówka w połączeniu z niskim profilem zapewnia łatwość przejścia przez ciasne, kręte i zwapniałe zmiany w naczyniach, wymagane długości od 6,0 do 20,0 mm w tym długość 10mm | szt. |  |  | 720 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 24** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 25 Stenty do naczyń wieńcowych uwalniających lek antyproliferacyjny z polimeru przeznaczone do trudnych zmian oraz dużych naczyń  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru; biokompatybilny polimer składający się z dwóch warstw: hydrofilnej i hydrofobowej, kontrolujący uwalnianie leku;substancja czynna – Zotarolimus (pochodna Sirolimusa ); platforma stentowa kobaltowo-chromowa wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo, montowana fabrycznie na balonie; budowa stentu otwartokomórkowa; dostępne średnice stentu: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm zakres długości stentu: 8 do 38 mm w zależności od średnicy; maks. rozszerzenie stentu do ok.4,75 mm dla średnicy 4,0 mm; profil przejścia 0,041 dla rozmiaru 3,0 mm; grubość elementów z jakich wykonany jest stent - 0,0032”; ciśnienie nominalne - 12 atm.; ciśnienie RBP 18 atm; bezpieczeństwo i skuteczność stosowania stentów potwierdzona wynikami wieloośrodkowych badań klinicznych z minimum trzyletnią obserwacją pacjentów; niskie ryzyko ST w przypadku przerwania DAPT po okresie 1 m-ca od wszczepienia | szt. |  |  | 960 |  |  |  |
| 2 | System stentowy do naczyń wieńcowych uwalniający lek antyproliferacyjny z polimeru, Biokompatybilny polimer składający się z dwóch warstw: hydrofilnej i hydrofobowej, kontrolujący uwalnianie leku, Substancja czynna – Zotarolimus (pochodna Sirolimusa ), Platforma stentowa kobaltowo-chromowa wykonana w technice sinusoidalnej z jednego kawałka drutu łączonego laserowo z Platynowo- Irydowym rdzeniem poprawiającym widoczność w trakcie zabiegu (technologia CoreWire), Budowa stentu otwartokomórkowa, średnice stentu: 2,0,2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0;4,5;5,0 mm, zakres długości stentu: 8 do 38 mm w zależności od średnicy, maks. rozszerzenie stentu do ok.5,75 mm dla rozmiarów 4,5 oraz 5,0 mm (skrócenie stentu 5.0 mm przy maksymalnym przeprężeniu do 5,75 mm < 1 %) , zarejestrowane wskazanie do stentowania pnia LTW grubość elementów z jakich wykonany jest stent - 0,0032” dla średnicy 3,0 mm, ciśnienie nominalne - 12 atm, ciśnienie RBP 18 atm dla średnicy 3,0 mm; kompatybilność z cewnikiem prowadzącym 5F -1.42mm(0,056”); niskie ryzyko ST w przypadku przerwania DAPT po okresie 1 m-ca od wszczepienia | szt. |  |  | 480 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 25** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 26 Zestaw zabiegowy do zwiększenia mikrokrążenia mięśnia sercowego  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | ZESTAW ZABIEGOWY DO ZWIĘKSZENIA MIKROKRĄŻENIA MIĘŚNIA SERCOWEGO - System składający się z okludera fabrycznie zamontowanego na cewniku balonowym z obrotową zastawką hemostatyczną w rozmiarze 9F, - System wskazany do stosowania u pacjentów cierpiących na oporną na leczenie dusznicę bolesną, - Okluder wykonany z pozbawionej łączeń walcowatej siatki ze stali chirurgicznej 316L, przycinanej laserowo do określonego kształtu bez spawów i z elastycznymi prętami podłużnymi, - Nominalna średnica zewnętrzna okludera fabrycznie zamontowanego na cewniku 2,45 mm, - Cewnik wykonany z materiału PebaxTM, na prowadniku z balonikiem rozprężającym w kształcie klepsydry, - Ciśnienie nominalne 4 atm, ciśnienie rozrywające 6 atm, - System z trzema znacznikami nieprzepuszczającymi promieniowania. | szt. |  |  | 20 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 26** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 27 Prowadniki angiograficzne  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Prowadniki angiograficzne o rozmiarach 0,032 i 0,035 cala; powłoka teflonowa, długość 145-150 oraz 260-270cm, końcówka "jot" i prosta | szt. |  |  | 4000 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 27** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 28 Stent kobaltowo-chromowy DES uwalniający pochodną rapamycyny Sirolimus  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | DES otwarto-komórkowy uwalniający Sirolimus, platforma stentu Co-Cr L605, wycinany laserowo, zbudowany z komórek połączonych 2 konektorami, grubość ściany stentu 80 µm, biodegradowalny polimer PDLLA-PCL, czas degradacji leku i polimeru 3-4 miesiące, pokrycie lekiem tylko od strony ściany naczynia w technologii gradient, krótki okres DAPT (1 m-c potwierdzony w ulotce), dostępne średnice: 2,25 - 4,0; długości: 9-38, średnica szaftu proksymalnego 1.9 Fr, średnica szaftu dystalnego 2.7 Fr, NP. 9 atm, RBP 16 atm (2,25 do 3,00mm), 14 atm (3,5 do 4,00 mm), kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 Fr, profil wejścia 0,018”, możliwość doprężenia stentu do 5,8 mm (dla średnic 3.5 - 4.0 mm), długość użytkowa 144 cm. | szt. |  |  | 420 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 28** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 29 Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki  CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Stent do tętnic szyjnych ; stent nitinolowy o strukturze plecionej; dwuwarstwowa konstrukcja z mikrosiateczką ; bardzo małe komórki stentu o powierzchni 0,381 mm2; zakres średnic: od 5 do 10 mm(minimum 6 średnic); zakres długości: od 22 do 47 mm(minimum 6 długości); stent w systemie RX , długość segmentu RX 25 cm; wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr; długość systemu doprowadzającego 143 cm; średnica zewnętrzna części proksymalnej 3.4 Fr; średnica zewnętrzna części dystalnej 5.2 Fr; współpracuje z prowadnikiem 0,014” | szt. |  |  | 370 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 29** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 30 System do analizy IVUS i FFR  CPV 33140000-3, PA01-7 Wynajem** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | **Najem - System do analizy IVUS i FFR- ALA -automatyczna ocena zmian w naczyniach  Współpraca z sondami do FFR -1 sztuka FFR link  Prędkości pullbacku – 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 6.0, 8.0 mm/sec Urządzenie kompatybilne z wielorazowymi saniami odciągowymi Multimodalny system sterowania kompatybilny z cewnikami 60Mhz  Konsola posiada tablet oraz monitor** | miesiąc |  |  | 24 |  |  | *typ ………………, rok produkcji ……………Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto ……………zł ( do celów księgowych)* |
| 2 | Sonda do ultrasonografii wewnątrzwieńcowej IVUS  - Napęd mechaniczny, obroty rdzenia obrazującego – 30 obrotów na sekundę - Przetwornik ultradźwiękowy o częstotliwości – 60 MHz - Rozdzielczość osiowa – 22 µm - Długość od końcówki dystalnej do przetwornika – 20mm - Położenie markera radiocieniującego – 5mm od końcówki dystalnej - Maksymalna głębokość penetracji – 6mm - Długość robocza cewnika – 135cm - Cewnik kompatybilny z prowadnikiem 0,014” i cewnikiem prowadzącym 5F - Budowa teleskopowa umożliwiająca badanie naczynia na długości 150mm bez zmiany pierwotnego położenia cewnika. -Teleskop cewnika ze znacznikami zewnętrznymi umożliwiającymi ocenę położenia głowicy | szt. |  |  | 400 |  |  |  |
| 3 | Jednorazowe worki do sanek odciągowych  wielorazowych | szt. |  |  | 400 |  |  |  |
| 4 | Prowadnik do pomiaru cząstkowej rezerwy przepływu FFR Kompatybilny z FFR link  - Sensor optyczny  - Długość robocza prowadnika – 185cm - Średnica prowadnika – 0.014” (≤0.36mm) - Długość końcówki widocznej w skopii – 3cm - Znaczniki odległości – 90cm (promieniowy) i 100cm (udowy) - Długość przewodu optycznego – 2m - Zakres pracy - -45mmHg do 300mmHg | szt. |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 30** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 31 Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Bioresorbowalne rusztowanie magnezowe · Rusztowanie wykonane ze stopu magnezu · Pokryte biodegradowalnym polimerem na bazie PLLA (Poly-L-Lactic Acid) · Dostępne długości 13, 18, 22, 26, 30 mm. · Dostępne średnice 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm. · Maksymalna możliwość doprężenia do 0,6 mm. od średnicy nominalnej · Profil przejścia: dla średnicy 2.5 mm ≤1,3 mm., dla średnic 3.0 – 4.0 mm ≤1,4 mm., · Grubość przęseł 99 µm dla rusztowania 2.5 mm., 117 µm dla rusztowania 3.0 - 3.5 mm., 147 µm dla rusztowania 4.0 mm., · Owalny marker tantalowy na każdym z końców rusztowania · Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F · Ciśnienie nominalne (NP): 10 atm. · Ciśnienie RBP: 16 atm. · Długość użytkowa 140 cm | szt. |  |  | 40 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 31** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakiet nr 32 Wkłady do kontrastu do strzykawki automatycznej MARK 7 ARTERION będącej własnością 4WSK CPV 33140000-3** | | | | | | | | |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% VAT** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta** |
| 1 | Wklad do kontrastu 150ml do strzykawki automatycznej MARK 7 ARTERION  (wchodzącej w skład angiografu cyfrowego INFX 8000C THOSIBA) | szt. |  |  | 400 |  |  |  |
|  | **Razem pakiet nr 32** | | | | |  |  |  |