***Załącznik nr 2 do SWZ***

***ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO-CENOWE***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 1 | Stentgraft aortalny brzuszny z podnerkowym systemem mocowania: 1. Stentgraft rozwidlony o budowie wielomodułowej2. wykonany z drutu nitinolowego pokrytego materiałem PTFE3. umocowanie podnerkowe w postaci haczyków 4. Bezszwowe łączenie szkieletu stentgraftu z pokryciem (spoiny laminowane)5. Szeroki zakres rozmiarów:• część aortalna – do średnicy aorty od 19 do 32 mm• część biodrowa – do średnicy tętnic biodrowych od 8 do 25 mm6. Możliwość repozycji głównego ramienia stentgraftu pozwalającej na precyzyjne ustawienie jego górnej części pod tętnicami nerkowymi7. Brak przeciwskazań użycia do pękających tętniaków8. Bardzo dobra widoczność w obrazie RTG (markery cieniujące)9. Niski profil zestawu wprowadzającego – od 12 Fr do 18 Fr10. W zestawie koszulki wprowadzające, cewnik balonowy do modelowania stentgraftu Możliwość zamiany na stentgraft do zaopatrywania tętnic biodrowych:– Stentgraft rozwidlony o budowie dwumodułowej– Stentgraft wykonany z drutu nitinolowego pokrytego materiałem PTFE– Bezszwowe łączenie szkieletu stentgraftu z pokryciem (spoiny laminowane)– Dwuetapowy system rozprężania głównego ramienia stentgraftu– Bardzo dobra widoczność w obrazie RTG (markery cieniujące)– Niski profil zestawu wprowadzającego – 16 Fr dla części głównej stentgraftu i 12 F dla komponentu do tętnicy biodrowej wewnętrznej | zestaw |  |  | **45** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 2 | Stentgraft piersiowy o poniższych parametrach:1. Szkielet stentgraftu zbudowany z nitinolu2. Pokrycie stentgraftu materiałem PTFE na całej długości3. Bezszwowe łączenie szkieletu stentgraftu z pokryciem - za pomocą taśmy laminowej 4. Wieloetapowy system uwalniania zapewniający pełną kontrolę przy pozycjonowaniu stentgraftu 5. System wprowadzający - 18, 20, 22, 24 Fr6. Długość stentgraftu: od 10 do 20 cm7. Stengraft pozwala na zaopatrzenie aorty o średnicy od 16 do 42 mm8. Giętki system wprowadzający i konstrukcja zapewniają idealne przyleganie stentgraftu do ściany aorty oraz umożliwiają leczenie pacjentów z ostrym łukiem aorty9. W skład zestawu wchodzi jeden stentgraft z systemem wprowadzającym. | zestaw |  |  | **15** |  |  |  |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 3 | Stentgraft aortalny brzuszny z możliwością wygięcia korpusu: 1. Stentgraft rozwidlony o budowie wielomodułowej2. Stentgraft wykonany z drutu nitinolowego pokrytego materiałem ePTFE3. Umocowanie podnerkowe w postaci haczyków 4. Bezszwowe łączenie szkieletu stentgraftu z pokryciem (spoiny laminowane)5. Szeroki zakres rozmiarów:• część aortalna – do średnicy aorty od 16 do 32 mm• część biodrowa – do średnicy tętnic biodrowych od 8 do 25 mm6. Możliwość repozycji oraz wygięcia głównego ramienia stentgraftu pozwalającej na precyzyjne ustawienie jego górnej części pod tętnicami nerkowymi7. Możliwość zastosowania przy zagięciu szyi tętniaka do 90° i min. długości 15 mm lub zagięciu do 60° i min. długości 10 mm8. Brak przeciwskazań użycia do pękających tętniaków9. Bardzo dobra widoczność w obrazie RTG (markery cieniujące)10. Niski profil zestawu wprowadzającego – od 12 Fr do 18 Fr 11. Zestaw składa się ze stentgraftu dopasowanego do anatomii pacjenta oraz koszulek wprowadzających, cewnika balonowego do modelowania stentgraftu i dwóch sztywnych prowadników | zestaw |  |  | **3** |  |  |  |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 4 | Stengraft naczyniowy z powłoką heparynową do naczyń obwodowych:- stentgraft obwodowy wykonany z drutu nitinolowego, pokrytego od wewnątrz  materiałem PTFE- powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową- długość zestawu wprowadzającego 75cm lub 120 cm - średnica zestawu wprowadzającego 6-12F- prowadnik: 0,014”; 0,018”; 0,035”- cieniujące markery na systemie dostarczania- możliwość łączenia kilku protez w sposób teleskopowy- elastyczny system umożliwia implantację w krętych naczyniach obwodowych- długości od 2.5 do 10 cm, średnice od 5 do 13 mm - długość 15 cm, średnice od 5 do 10 mm | szt. |  |  | **25** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 5 | Stent kryty montowany na balonie:- wykonany z ePTFE oraz niezależnych stalowych pierścieni - wewnętrzna powierzchnia stentgraftu pokryta heparyną- średnice stentgraftu: 5 – 16 mm- długości stentgraftu: 15 – 79 mm | szt. |  |  | **25** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV** **33140000-3** | 6 | Proteza naczyniowa:- proteza wykonana z elatycznego materiału ePTFE- pokryta mikrocząsteczkową heparyną (pozostającą na powierzchni protezy przez min. 12 tygodni)- cienkościenna- średnica: 6 mm- długość: 15 cm | szt. |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 7 | Proteza naczyniowa:- proteza wykonana z elatycznego materiału ePTFE- pokryta mikrocząsteczkową heparyną (pozostającą na powierzchni protezy przez min. 12 tygodni)- zbrojonie wewnętrzne- standardowa grubość ściany- średnica: 6 mm- długość zbrojenia: 10 cm- długość protezy: 20 cm | szt. |  |  | **3** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 8 | Proteza naczyniowa:- proteza wykonana z elatycznego materiału ePTFE- pokryta mikrocząsteczkową heparyną (pozostającą na powierzchni protezy przez min. 12 tygodni)- zbrojonie wewnętrzne- cienkościenna- średnica: 6 - 8 mm- długość zbrojenia: 40 cm- długość protezy: 40 cm | szt. |  |  | **3** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 9 | Proteza naczyniowa:- proteza wykonana z elatycznego materiału ePTFE- pokryta mikrocząsteczkową heparyną (pozostającą na powierzchni protezy przez min. 12 tygodni)- zbrojonie wewnętrzne- cienkościenna- średnica: 6 - 8 mm- długość zbrojenia: 40 cm- długość protezy: 50 cm | szt. |  |  | **3** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 10 | Proteza naczyniowa:- proteza wykonana z elatycznego materiału ePTFE- pokryta mikrocząsteczkową heparyną (pozostającą na powierzchni protezy przez min. 12 tygodni)- zbrojona (zbrojenie w postaci niezależnych pierścieni)- przeznaczona do pomostu udowo-podkolanowego- cienkościenna- rozciągliwa- średnica: 6 - 8 mm- długość zbrojenia: min. 60 cm- długość protezy: 80 cm | szt. |  |  | **2** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 11 | Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną1. zbrojona, pokryta powłoką hydrofilną2. posiadająca dwa porty – do podawania kontrastu i napełniania zastawki hemostatycznej solą fizjologiczną3. długości robocza: 65 cm4. profil: 12 – 24 Frmarker w postaci opaski na końcu koszulki | szt. |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 12 | Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną1. zbrojona, pokryta powłoką hydrofilną2. posiadająca dwa porty – do podawania kontrastu i napełniania zastawki hemostatycznej solą fizjologiczną3. długości robocza: 45 cm4. profil: 12 Frmarker w postaci opaski na końcu koszulki | szt. |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 1** **Stentgrafty, koszulki, protezy naczyniowe CPV 33140000-3** | 13 | Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną1. zbrojona, pokryta powłoką hydrofilną2. posiadająca dwa porty – do podawania kontrastu i napełniania zastawki hemostatycznej solą fizjologiczną3. długości robocza: 33 cm4. profil: 12-24 Frmarker w postaci opaski na końcu koszulki | szt. |  |  | **10** |  |  |   |
|  **RAZEM PAKIET NR 1** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 2** **Szyjny stent siateczkowy CPV 33140000-3** | 1 | Siateczkowy stent szyjny przeciwzatorowy- nitinolowy, otwartokomórkowy, samorozprężalny - pokryty siateczką (PET) z porami o średnicy w zakresie 150-180 um- średnice stentu: 6,7,8,9,10 mm- długości stentu: 20,30,40,60 mm- system Rx- profil systemu 6Fr- długość robocza cewnika 135 cm- współpracujący z prowadnikiem 0,014“ | szt. |  |  | **20** |  |  |   |
|  **RAZEM PAKIET NR 2** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 3** **Stent samorozprężalny pokryty lekiem CPV 33140000-3** | 1 | Stent samorozprężalny pokryty lekiem- zastosowany lek: paclitaxel,- stent wykonany z nitinolu,- o spiralnej, mikro siateczkowej konstrukcji,- system umożliwia uwolnienie stentu jedną ręką za pomocą pokrętła lub zuwaka znajdujących się na uchwycie,- 6 znaczników cieniujących na każdym końcu stentu,- średnice stentu: 5 – 7 mm,- długości stentu: 20 – 150 mm,- długości systemu dostarczania – 80 i 125 cm | szt. |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet 3** **Stent samorozprężalny pokryty lekiem CPV 33140000-3** | 2 | Stent samorozprężalny do naczyń obwodowych- profil systemu 6F,- kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, - stent wykonany z nitinolu,- o spiralnej, mikro siateczkowej konstrukcji- system umożliwia uwolnienie stentu jedną ręką za pomocą pokrętła lub zuwaka znajdujących się na uchwycie- 6 znaczników cieniujących na każdym końcu stentu- średnice stentu: 4 – 9 mm- długości stentu: 20 – 150 mm- długości systemu dostarczania – 80 i 125 cm | szt. |  |  | **50** |  |  |   |
|  **RAZEM PAKIET NR 3** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 1. | Introduktor z końcówką cieniującą -• Zawiera: introduktor, dylator• Długość 11 cm• Średnica 5F• Kompatybilny z prowadnikiem 0,035" i 0,038"• Korpus wykonany z polipropylenu zapewniający lepsze podparcie, łatwiejsze przejście i odporność na załamania• Posiada końcówkę cieniującą ułatwiającą wizualizację• Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem• Posiada szczelną zastawkę hemostatyczną• Ramię boczne zakończone kranikiem• Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego• Dylator z zatrzaskiem• Rozmiary kodowane kolorami• Duże światło wewnętrzne | szt |  |  | **300** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 2. | Zestaw do nakłucia tętnicy udowej z końcówką cieniującą - • Zawiera introduktor, dylator i prowadnik 0,038”• Długość 11 cm• Średnica 5F• Długość prowadnika 50 cm• Prowadnik ze stali nierdzewnej• Posiada końcówkę cieniującą ułatwiającą wizualizację• Korpus wykonany z polipropylenu zapewniający lepsze podparcie, łatwiejsze przejście i odporność na załamania• Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem• Posiada szczelną zastawkę hemostatyczną• Ramię boczne zakończone kranikiem• Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego• Dylator z zatrzaskiem• Rozmiary kodowane kolorami• Duże światło wewnętrzne | szt |  |  | **200** |  |  |  |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 3. | Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej • Zawiera: introduktor, dylator, prowadnik 0,018” i igłę 21G x 4cm• Długość 7 cm i 11 cm• Średnica 4F – 6F• Długość prowadnika 40 cm• Prowadnik nitinolowy - palladowy• Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem• Posiada szczelną zastawkę hemostatyczną• Ramię boczne zakończone kranikiem• Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego• Dylator z zatrzaskiem• Rozmiary kodowane kolorami | szt |  |  | **100** |  |  |  |
| **Pakiet 4 Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 4. | Cewniki diagnostyczne radiologiczne -•Szeroka gama krzywizn: •Dostępne rozmiary: 4F i 5F •Materiał szaftu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki •Karbowane przejście pomiędzy hubem a szaftem ułatwia posługiwanie się cewnikiem w mokrych rękawiczkach •Doskonale widoczne w skopii – posiadają końcówkę cieniującą •Cewniki zbrojone stalowym oplotem •Cewniki z otworem dystalnym oraz z otworem dystalnym I otworami bocznymi ( często to wersja bez oplotu ) •Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność •Duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ •Kompatybilne z prowadnikiem 0,035” - 0,038” •Długości cewnikówcm – 30,40,65,80,90,100,110,125 cm •Taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium •Doskonała pamięć kształtu •Dostępne cewniki do przetok o długości 30 cm i krzywiznach: Pigtail; Cobra 1 Modified; RIM; KA2; Straight; Berenstein •Ciśnienie 1200 PSI  | szt |  |  | **500** |  |  |  |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 5. | Cewniki diagnostyczne radiologiczne z pokryciem hydrofilnym -•Szeroka gama krzywizn: Bentson (1; 2); Berenstein; Cobra (1; 2); Headhunter 1; KA 2; Mani; Multipurpose; RBI; Simmons (1; 2); Straight Selective; Vertebral •Pokrycie hydrofilne odporne na ścieranie •Dostępne rozmiary: 4F i 5F •Materiał szaftu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki •Karbowane przejście pomiędzy hubem a szaftem ułatwia posługiwanie się cewnikiem w mokrych rękawiczkach •Doskonale widoczne w skopii – posiadają końcówkę cieniującą •Cewniki zbrojone stalowym oplotem •Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność •Duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ •Kompatybilne z prowadnikiem 0,038” •Długości cewników cm 40,65,80,100,125 •Taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium •Doskonała pamięć kształtu •Ciśnienie 1200 PSI | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 6. | Cewniki kalibracyjne - • Szeroka gama krzywizn • Średnica 5F• Dostępne długości: 65 cm; 100 cm • Ilość markerów 11• Marker platynowe• Odstępy pomiędzy markerami: 1 cm • Materiał: nylon • Bez oplotu • Specjalna atraumatyczna końcówka• Duża odporność na załamanie; gładka powierzchnia; • Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność• Duża wytrzymałość ciśnieniowa 1200 psi• Duże światło wewnętrzne• Wysoki przepływ• Kompatybilne z prowadnikiem 0,035”• Doskonała pamięć kształtu•  | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 7. | Prowadnik diagnostyczny pleciony pokryty PTFE -• Średnice: 0,035"; 0,038”; 0,025";0,021”; 0,018”; • Zakres długości 70cm, 80cm, 100cm 150 cm, 180 cm, 210cm, 260 cm• Prowadnik stalowy • Dostępny z rdzeniem stałym i ruchomym• Końcówki: Straight; Bentson Taper; Newton Taper; 1,5mm J; 3mm J; 6mm J; 15mm J; Straight Exchange; Bentson Exchange; 3mm J Exchange• Dostępne prowadniki dwustronne: J 3,0 / Straight i J 1,5 / Straight• Pokrycie PTFE• Niektóre modele pokryte heparyną• Unikatowa technologia produkcji polegająca na napyleniu PTFE na elementy prowadnika przed ich finalnym montażem:o Idealnie gładka powierzchniao Brak efektu łuszczenia się pokryciao Zmniejszony poziom tworzenia się skrzepów na prowadnikuo Większa trwałość pokrycia• Doskonała pamięć kształtu końcówki• Przeniesienie obrotu 1:1• Dostarczany w plastikowej obręczy z portem bocznym umożliwiającym płukanie prowadnika bez wyjmowania go• stały rdzeń w części dystalnej taperowany zapewniający stopniowe zwiększanie elastyczności końcówki | szt |  |  | **800** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 8. | Mikrosfery do ładowania lekiem -Wykonane z kopolimeru akrylanu sodu-alkoholu winylowego •Materiał higroskopijny •Sfery dostarczane suche, po kontakcie z cieczą zwiększają średnicę czterokrotnie osiągając nadany przez producenta rozmiar docelowy •Sfery mogą wchłaniając ciecz zwiększyć objętość do 64 krotności objętości wyjściowej •Kalibrowane: 30-60, 50-100, 100-150, 150-200 μm w stanie suchym •Możliwość wypełnienia sfer doxorubicyną oraz irinotecanem i zastosowania ich do embolizacji guzów wątroby połączonej z celowanym dostarczeniem leku (lek wypełnia całą sferę, nie tylko jej obwód) •Dwutorowa absorpcja cieczy: mechaniczna (efekt gąbki) i jonowa •Posiadają zdolność kompresji i powrotu do pierwotnego kształtu po opuszczeniu mikrocewnika •Biokompatybilne i obojętne biologicznie – brak reakcji zapalnych, alergicznych, nie ulegają metabolizowaniu •Brak efektu sklejania się poszczególnych sfer •Sfery przezroczyste •Wtórna zdolność dopasowania się do anatomii miejsca embolizacji – idealne zamknięcie naczynia, możliwość całkowitego zamknięcia bifurkacji •Jednolite, bez osobnych powłok •Dostępny rozmiar (po absorpcji cieczy): 120-240, 200–400, 400-600, 600-800 μm •Dostarczane w fiolce z tworzywa sztucznego, 25mg sfer w stanie suchym  | kompl |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 9. | Strzykawki z objętością sfer 1ml albo 2ml - •Wykonane z kopolimeru akrylowego sieciowanego z żelatyną wieprzową •Objętość sfer 1 ml oraz 2 ml•Idealna kulistość zapewnia precyzyjne i całkowite zamknięcie naczynia krwionośnego •Jednolite, bez osobnych powłok •Hydrofilne •Posiadają zdolność kompresji i powrotu do pierwotnego kształtu po opuszczeniu mikrocewnika •Biokompatybilne i obojętne biologicznie – brak reakcji zapalnych, alergicznych, nie ulegają metabolizowaniu •Brak efektu sklejania się poszczególnych sfer •Sfery przezroczyste •Dostępne rozmiary (μm): 40 – 120; 100 – 300; 300 – 500; 500 – 700; 700 – 900; 900 – 1200 •Dostarczane w strzykawkach poliwęglanowych 20ml z wkręcanym zabezpieczeniem •Oznaczenie rozmiaru kodowane kolorem na etykietach  | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 10. | Mikrocewnik w zestawie z prowadnikiem - •Szeroka gama krzywizn: Straight; 45°; Swan •Mikrocewnik taperowany 2,8F/2,4F (proks./dyst.) •Dostępne długości: 110 cm; 130 cm; 150 cm •Średnica wewnętrzna 0,020” •Mikrocewnik przeznaczony do podawania środków kontrastowych, leczniczych i embolizacyjnych •Przeznaczony do użytku w tętnicach obwodowych (za wyjątkiem naczyń mózgowych) i wieńcowych •W zestawie prowadnik 0,014” o dostępnych długościach 165cm, 180cm •Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 0,040” •Kompatybilny z materiałem embolizacyjnym (cząstki i mikrosfery) ≤700μm oraz spiralami embolizacyjnymi 0,46mm/0,018” •Powłoka wewnętrzna z PTFE •Nylonowe zbrojenie zapewniające doskonałe podparcie, manewrowalność, przeniesienie obrotu i odporność na załamanie •Powłoka zewnętrzna wykonana z polimerów charakteryzująca się dystalnym wzrostem elastyczności •Elastyczny odcinek dystalny 200 mm •Pokrycie hydrofilne na dystalnych 80 cm •Marker cieniujący umieszczony 1,3 mm proksymalnie od końcówki dystalnej •Wytrzymałość ciśnieniowa: 800 psi | szt |  |  | **30** |  |  |  |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 11. | System do trombolizy celowanej - • Zawiera cewnik Fountain z zastawką hemostatyczną w końcu dystalnym cewnika, Y-konektor, • Dostępne średnice: 4F i 5F • Dostępne długości systemów: 45 cm, 90 cm, 135 cm • Długość segmentu infuzyjnego: -Systemy 45 cm: 10 cm i 20 cm -Systemy 90 cm i 135 cm: 5 cm, 10 cm, 20 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm • Kompatybilny z prowadnikiem 0,035” • Otwory wykonane spiralnie wokół osi cewnika zapewniające jednolite podawanie środka terapeutycznego do całego światła zmiany • Otwory podzielone na sekwencje o narastającej średnicy, co zapewnia jednolite ciśnienie infuzji na całej długości segmentu infuzyjnego cewnika • Ilość otworów: 8 na długości 1 cm • Laserowa technologia wykonywania otworów zmniejszająca ryzyko ich zatykania się w trakcie infuzji | szt |  |  | **3** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 12. | System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych - • Zawiera: pętlę, torker, introduktor i cewnik • Rozmiar 6F - 7F• Średnice pętli: 6-10 mm, 9-15mm, 12-20mm,18-30mm, 27-45mm• Długość pętli 120 cm• Długość cewnika 100 cm• System składający się z trzech połączonych ze sobą pętli nitinolowych• System umożliwiający także repozycjonowanie cewników żylnych i oczyszczanie cewników żylnych z powłoki fibrynowej• Duża elastyczność, przeniesienie obrotu 1:1• Pętle z wtopionymi włóknami platynowymi zapewniającymi doskonałą widoczność w skopii• Cewnik wykonany z FEP (Teflonu) odporny na załamania i zagięcia z końcówką zagiętą o 15 stopni umożliwiającą sterowanie systemem | ZESTAW |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 13. | System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych - • Zawiera: pętlę, torker, introduktor i cewnik • Rozmiar 3,2 F• Średnica pętli : 2-4mm i 4-8 mm• Długość pętli 175 cm• Długość cewnika 150 cm• System składający się z trzech połączonych ze sobą pętli nitinolowych• System umożliwiający także repozycjonowanie cewników żylnych i oczyszczanie cewników żylnych z powłoki fibrynowej• Duża elastyczność, przeniesienie obrotu 1:1• Pętle z wtopionymi włóknami platynowymi zapewniającymi doskonałą widoczność w skopii• Cewnik wykonany z FEP (Teflonu) odporny na załamania i zagięcia | ZESTAW |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 14. | Stent do PTA na balonie • system dostarczania Over The Wire (OTW)• stent wykonany ze stopu kobaltowo - chromowego o obniżonej zawartości niklu• stent z pokryciem z węgla pirolitycznego przyspieszającym endotelizację oraz zapobiegającym uwalnianiu jonów metali do krwi• stent z dwoma markerami zintegrowanymi ze stentem i dwoma na balonie• dostępne średnicę stentu od 6mm do 10mm• dostępne długości stentu od 19mm do 59mm• zerowa skracalność stentu przy rozprężeniu• wysoka siła radialna stentu• kompatybilny z koszulką 6F• kompatybilny z prowadnikiem 0,035"• dostępne dwie długości szaftu: 75cm i 135cm | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 15. | Stent samorozprężalny uwalniający Sirolimus - • stent nitinolowy• stent z pokryciem z węgla pirolitycznego przyspieszającego endotelizację stentu i zapobiegającego emisji jonów metali do krwi• stent z 6 markerami tantalowymi•dostępne średnice stentu: 6, 7, 8 mm• dostępne długości stentu: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150 mm• system dostarczania Over the Wire (OTW)• dostępne długości szaftu: 85cm i 135cm• kompatybilny z koszulką 6F (2,0mm)• kompatybilny z prowadnikiem 0,035"• stent uwalniający Sirolimus; lek zawieszony w nośniku będącym kwasem organicznym zapewniającym równomierną i kontrolowaną dystrybucję leku na długości zmiany oraz w ścianie naczynia• dawka leku 0,9μg/mm2 • system uwalniania leku bez udziału polimeru: lek uwalniany ze specjalnych kanalików w przęsłach stentu mający bezpośredni kontakt ze ścianą naczynia (lek nie jest uwalniany do krwi)• brak skracania się stentu w trakcie rozprężania• grubość ściany stentu: 0,190 mm | szt |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 4 Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty CPV 33140000-3** | 16. | Sterylna osłona używana przy zabiegach z dostępu radialnego •Matriał: bizmut i antymon •Bez ołowiu •Skuteczność tłumienia promieniowania przy 90 kVp •Poziom ochrony odpowiada produktom z 0,25mm ołowiu •Nie zawierają winylu ani nylonu, a materiał tłumiący promieniowanie nie zawiera żadnych metali, takich jak ołów czy wolfram •Pochłania do 95% rozproszonego promieniowania i przetwarza je w ciepło, które rozprasza się w otoczeniu •Materiał pochłaniający promieniowanie obejmuje całą płaszczyznę osłony bez względu na jej rozmiar •Osłony nie stają się radioaktywne, są jednorazowe i przyjazne środowisku. •Mogą być bezpiecznie utylizowane wraz z obłożeniami i fartuchami medycznymi •Rozcięcie wzdłuż dłuższego boku pozwala odsuwać część osłony w zależności od potrzeb przy różnych projekcjach zapewniając maksymalnej ochrony przed promieniowaniem dla operatora •Dwustronna taśma samoprzylepna do mocowania osłony •Rozmiar: 37 x 42 cm | szt |  |  | **15** |  |  |  |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty**  **CPV 33140000-3** | 17. | Sterylna osłona do zabiegów obwodowych TAVI, TEVAR, EVAR •Matriał: bizmut i antymon •Bez ołowiu •Skuteczność tłumienia promieniowania przy 90 kVp •Poziom ochrony odpowiada produktom z 0,25mm ołowiu •Nie zawierają winylu ani nylonu, a materiał tłumiący promieniowanie nie zawiera żadnych metali, takich jak ołów czy wolfram •Pochłania do 95% rozproszonego promieniowania i przetwarza je w ciepło, które rozprasza się w otoczeniu •Materiał pochłaniający promieniowanie obejmuje całą płaszczyznę osłony bez względu na jej rozmiar •Osłony nie stają się radioaktywne, są jednorazowe i przyjazne środowisku. •Mogą być bezpiecznie utylizowane wraz z obłożeniami i fartuchami medycznymi. •Dwustronna taśma samoprzylepna do mocowania osłony •Rozmiar: 30,48 x 86,50 cm  | szt |  |  | **15** |  |  |  |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 18. | Inflator - •Inflator analogowy o zakresie ciśnień do 30 atm •Pojemność 20 ml •Przezroczysty poliwęglanowy korpus umożliwiający obserwację słupa cieczy •Ustawiony pod kątem manometr z fluorescencyjną tarczą i wskaźnikiem podciśnienia •Dren wysokociśnieniowy, zbrojony o długości 35,5 cm; •W zestawie kranik trójdrożny •5 ml przestrzeń bezpieczeństwa minimalizująca ryzyko dostania się pęcherzyków powietrza do balonu w trakcie inflacji •Mechanizm spustowy umożliwiający szybką deflację •Blokada zabezpieczająca przed przypadkową deflacją •Możliwość wykonania precyzyjnej inflacji  | szt |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty CPV 33140000-3** | 19. | Inflator do dużych balonów - •Inflator analogowy o zakresie ciśnień do 12 atm •Pojemność 60 ml •Przezroczysty poliwęglanowy korpus umożliwiający obserwację słupa cieczy •Ustawiony pod kątem manometr z fluorescencyjną tarczą i wskaźnikiem podciśnienia •Dren wysokociśnieniowy •5 ml przestrzeń bezpieczeństwa minimalizująca ryzyko dostania się pęcherzyków powietrza do balonu w trakcie inflacji •Mechanizm spustowy umożliwiający szybką deflację •Blokada zabezpieczająca przed przypadkową deflacją •Możliwość wykonania precyzyjnej inflacji  | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 20. | Torquer - Torquer wykonany tylko z elementów z tworzyw sztucznych• Możliwość bezpiecznego stosowania z prowadnikami hydrofilnymi• Mechanizm blokady zwalniany przyciskiem• Żebrowanie ułatwiające manewrowanie prowadnikiem w mokrych rękawiczkach• Przeznaczony do użycia z prowadnikami od 0,018” do 0,038” | szt |  |  | **50** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 21. | Y-konektor • Światło wewnętrzne 9 F• Posiada silikonową wkładkę o specjalnym kształcie zapewniającą całkowitą szczelność przy zachowaniu swobody ruchów prowadnika• Przezroczysty korpus umożliwiający obserwację cieczy• Materiał: poliwęglan • Obrotowa męska końcówka minimalizująca możliwość dostania się powietrza do układu | szt |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 22. | Podwójny Y-konektor - • Podwójne światło wewnętrzne 9 F• Y-konektor dedykowany do zabiegów techniką „kissing balloon”• Posiada silikonową wkładkę o specjalnym kształcie zapewniającą całkowitą szczelność przy zachowaniu swobody ruchów prowadnika• Przezroczysty korpus umożliwiający obserwację cieczy• Materiał: poliwęglan• Obrotowa męska końcówka minimalizująca możliwość dostania się powietrza do układu | szt |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 23. | Prowadnik pleciony pokryty PTFE -•Średnice 0,035” ( 0,89mm) i 0,038”( 0,97mm) •Zakres długości 75 cm, 145 cm, 180 cm, 260 cm •Prowadnik stalowy o zwiąkszonej sztywności szaftu •Stalowy rdzeń o zwiększonej średnicy z oplotem stalowym wykonnym z płaskiego drutu •Oplot zamocowany 3 spawami na końcy dystalnym i proksymalnym prowadnika oraz części środkowej w odległości 22cm od dystalnej końcówki •Końcówki: Straight;; 3mm J; •Pokrycie PTFE •Unikatowa technologia produkcji polegająca na napyleniu PTFE na elementy prowadnika przed ich finalnym montażem: oIdealnie gładka powierzchnia oBrak efektu łuszczenia się pokrycia oZmniejszony poziom tworzenia się skrzepów na prowadniku oWiększa trwałość pokrycia •Doskonała pamięć kształtu końcówki •Dostarczany w plastikowej obręczy z portem bocznym umożliwiającym płukanie prowadnika bez wyjmowania go •W wersji z końcówka prostą - stały rdzeń w części dystalnej taperowany zapewniający stopniowe zwiększanie elastyczności końcówki: o1 cm elastyczny, atraumatyczny tip przy taperowanej końcówce na dł. 7,5 cm o3,5 cm elastyczny, atraumatyczny tip przy taperowanej końcówce na dł.9 cm o4 cm elastyczny, atraumatyczny tip przy taperowanej końcówce na dł.9 cm o6 cm elastyczny, atraumatyczny tip przy taperowanej końcówce na dł. 7,5 cm o7 cm elastyczny, atraumatyczny tip przy taperowanej końcówce na dł. 8,5 cm • Wersji z końcówką J 3mm - rdzeń nie taperowany  | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 24. | Ucisk promieniowy - • Ucisk na bazie samoprzylepnej opaski• Ucisk generowany przez napełnienie poduszki uciskowej powietrzem• Długość opaski 26cm• Kompatybilny z dowolną strzykawką z nakręcanym luer• Uciska tylko tętnicę promieniową• Przezroczysta poduszka uciskowa umożliwiająca obserwację miejsca nakłucia | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 4** **Zestaw do nakłucia tętnicy udowej i promieniowej, prowadniki, mikrosfery, introduktory, cewniki, stenty** **CPV 33140000-3** | 25. | Strzykawki z pianką żelową o objętości 1ml albo 3ml - • Dostarczane w strzykawkach poliwęglanowych 10ml z wkręcanym zabezpieczeniem • Gotowe do użycia po zmieszaniu 50 :50 z roztworem soli fizjologicznej lub kontrastem • Objętość embolizacyjnej pianki żelatynowej 2,5 mm, 5mm • Waga embolizacyjnej pianki żelatynowej 25mg, 50 mg, 100mg, minimalna śr wew cewnika : dla 1ml 0,024"( 0,61ml); dla 3 ml - 0.040" (1.02 mm) • Kodowane kolorami ( kolor tłoka strzykawki) • Kompatybilne z mikrocewnikiem 2,8f – 2,9f cząsteczki pianki żelatynowej biokompatybline, hydrofine, resorbujące. Główne składniki pianki żelatynowej : żelatyna wieprzowa ; bez lateksu bez ftalanów | szt |  |  | **5** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 4** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 5** **Prowadniki do PTA, mikrocewniki, prowadniki** **CPV 33140000-3** | 1. | Prowadniki do PTA 0,014” – długość 180 cm, 190 cm, 200 cm, 235 cm, 300 cm• średnica 0,014 cala• rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego• kształt końcówki prowadnika prosta, angled, typu J, • pokrycie PTFE na szafcie, • pokrycie hydrofilne na oplocie , • sztywność końcówki 1,0g, 3,0g, 12,0g, 20,0g, 40,0g• końcówka cieniująca na długości 3 cm, 4 cm, 5 cm, 17 cm  | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet 5** **Prowadniki do PTA, mikrocewniki, prowadniki** **CPV 33140000-3** | 2. | Prowadniki do PTA 0,018” – długość 180 cm, 190 cm, 200 cm, 235 cm, 300 cm• średnica 0,018 cala• rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego• kształt końcówki prowadnika prosta, angled, typu J, • pokrycie PTFE na szafcie, • pokrycie hydrofilne na oplocie , • sztywność końcówki 3,0g, 4,0g, 7,5g, 12,0g, 30,0g • końcówka cieniująca na 3 cm, 4 cm, 11cm, 15 cm  | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 5** **Prowadniki do PTA, mikrocewniki, prowadniki** **CPV 33140000-3** | 3. | Mikrocewnik •Mikrocewnik do embolizacji zbrojony drutem wolframowym •Oplot ze z krzyżowanych naprzemiennie drutów cienkich i grubych •Cewnik na całej długości widoczny w skopii •Dostępne długości użytkowe/do długości całkowitej w cm :105/112, 125/132,150/157•Pokrycie hydrofilne na długości 65cm dla dł.105cm i 125cm oraz 100cm dla dł.150cm •Mikrocewnik taperowany (średnica zew. proks/dyst) 1,98Fr(0,66mm)/do 2,8Fr (0,94mm) •Średnica wejścia 1,9Fr (0,66mm) •Średnica wewnętrzna szaftu 0,55mm/0,022” •Kształt końcówki: straight i angled dla dł.105cm i 125cm oraz straight dla dł.150cm •Kompatybilny z prowadnikiem maks. 0,025” •Tip taperowany (pre- shaped do 1,9Fr) wykonany z poliuretanu •Szaft wewnętrznie pokryty PTFE •Platynowy marker cieniujący na dystalnej końcówce •Ciśnienie max. 1000psi (6895 kPa) •Przepływ (flow rate) ml/sek 1000 psi : 0,43ml 0,43ml 0,48ml martwa 0,54ml 0,54ml •Cewnik elastyczny i odporny na załamania  | szt |  |  | **2** |  |  |   |
| **Pakiet 5** **Prowadniki do PTA, mikrocewniki, prowadniki CPV 33140000-3** | 4. | Prowadnik - •Prowadnik 0,016” (0,41mm) •Stal nierdzewna + polimerowy płaszcz na części dystalnej •Konstrukcja zróżnicowana z 8 drutów - w części dystalnej na rdzeniu (1 drut) oplot z 7drutów, w części proksymalnej sam rdzeń ( 1 drut) •Długość odcinka cieniującego (platynowy oplot) 5cm •Pokrycie hydrofilne 160cm, 175cm •Długość całkowita 165 cm, 180 cm •Krzywizna - Angled 45, Angled duble, Round doube  | szt |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet 5** **Prowadniki do PTA, mikrocewniki, prowadniki CPV 33140000-3** | 5. | Prowadnik - •Prowadnik 0,014” (0,36mm) •Stal nierdzewna •Konstrukcja zróżnicowana z 8 drutów - w części dystalnej na rdzeniu (1 drut) oplot z 7drutów, w części proksymalnej sam rdzeń ( 1 drut) •Długość odcinka cieniującego (platynowy oplot) 5cm •Pokrycie hydrofilne 155cm •Długość całkowita 165 cm •Długość całkowita krzywizna - straight  | szt |  |  | **10** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 5** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 6** **Cewnik balonowy wysokociśnieniowy 35 bar PTCA,** **CPV 33140000-3** | 1. | **Cewnik balonowy wysokociśnieniowy 35 bar PTCA (OPN NC)**; cewnik typy rapid exchange; balon typu non compliant; możliwość stosowania balonu pre- i post- dylatacji; podwójna konstrukcja balonu; długość użytkowa szaftu 140 cm; kompatybilny z prowadnikiem 0,014''; ciśnienie RBP 35 bar; profil wejścia 0,016''; średnice balonu 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5 mm; długość balonu 10, 15, 20 mm dla wszystkich średnic; kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F; profil przejścia dla średnicy 2,0 mm równy 0,028'' | szt. |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet 6** **Cewnik balonowy wysokociśnieniowy 35 bar PTCA,** **CPV 33140000-3** | 2. | **Inflator analogowy** o zakresie cisnień do 40 atm; pojemność 25 ml; korpus przezroczysty poliwęglanowy; manometr z fluorescencyjną tarczą i wskaźnikiem podciśnienia; kranik tródrożny; mechanizm spustowy umożliwiający szbką deflację; blokada zabezpieczająca przed przypadkową deflacją;  | szt. |  |  | **30** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 6** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 7** **Prowadniki specjalne, sterowalne do cto i eksternalizacji**  **CPV 33140000-3** | 1. | Prowadniki specjalne do PTCA1.Średnica 0.014”, długość prowadników 180 cm i 300 cm.2. Prowadnik z rdzeniem wykonanym z jednego kawałka drutu w technice „core-to-tip” ( bez łączeń) z dystalną częścią prowadnika splecioną z 15 drutów3.Dostępne prowadniki o sztywności końcówki 0,5 i 0,7 g4.Dostępne prowadniki proste z możliwością kształtowania dystalnych 2 cm oraz „J”5.Dostępne prowadniki na oplocie hydrofilne  | szt. |  |  | **1400** |  |  |   |
| **Pakiet 7** **Prowadniki specjalne, sterowalne do cto i eksternalizacji** **C****PV 33140000-3** | 2. | Prowadniki specjalistyczne 1.Średnica 0.014”, długość prowadników 190 i 300 cm. 2.Prowadnik z rdzeniem wykonanym z jednego kawałku drutu w technice core-to-tip3.Powłoka prowadników hydrofilna z płaszczem polimerowym i częścią dystalną pokrytą silikonem4 Dystalna część prowadników upleciona z 8 drutów5. Kształt końcówki prowadników prosta i „J”6. Dostępne prowadniki z końcówką taperowaną do 0,010 | szt. |  |  | **500** |  |  |  |
| **Pakiet 7** **Prowadniki specjalne, sterowalne do cto i eksternalizacji**  **CPV 33140000-3** | 3. | Prowadniki sterowalne do cto i eksternalizacji 1.Średnica 0,014”, końcówka robocza taperowana do 0,010”; 0,011; 0,0122.Prowadnik wykonany ze stali 316L3.Wydłużona i taperowana końcówka dystalna ułatwiająca penetrację zmiany4.Dystalna część prowadnika upleciona z 8 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika5.Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu6.Sztywność końcówki 1,7g-4,5g7.Końcówka cieniująca 15cm (platyna)8.Kształt końcówki: J 1mm9.Pokrycie hydrofilne na częściach dystalnych 40cm, 50 cm i 170 cm10.Dostępne długości: 190cm, 300cm i 330cm11.Dostępny prowadnik o średnicy 0,010” | szt. |  |  | **100** |  |  |  |
| **RAZEM PAKIET NR 7** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 8** **Cewnik prowadzący do PTCA** **CPV 33140000-3**  | 1. | **Cewnik prowadzący do PTCA** Przeznaczony do zabiegów z dojścia promieniowego; Średnice: 6,5 F i 7,5F Średnice wewnętrzne: 0,070’’ dla 6,5F; 0,081’’ dla 7,5 F; Introducery: 4Fdla 6,5 F; 5F dla 7,5F;Pokrycie hydrofilne; Światło wewnętrzne pokryte PTFE; Odporny na zagięcia i załamania; Długość 100 cm; Minimum 8 krzywizn | szt. |  |  | **160** |  |  |   |
| **Pakiet nr 8** **Cewnik prowadzący do PTCA** **CPV 33140000-3**  | 2. | **Cewnik diagnostyczny**Szeroka gama krzywizn: JL (3,0 – 6,0); JR; (3,0 – 6,0); JR Short Tip (3,5 – 6,0); AL (1 – 3); AR (1 – 3, Modified); Internal Mammary; Pigtail (prosty, 145°, 155°); Hockey Stick, Multipurpose (A1, A2, B1, B2); Atesal (3.5 - 4.5), Sones, Modified Extra Back Up, Coronary Bypass GraftKrzywizna Pigtail z 8 otworami bocznymiDostępne średnice: 4F; 5F; 6F, 7FWykonane z nylonu zapewniającego odporność na załamanie, pamięć kształtu i gładką powierzchnię. Końcówka cieniująca widoczna w skopii..Cewniki zbrojoneUmożliwiające popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność.Duże światło wewnętrzne;4F: 0,042”,5F: 0,047”,6F: 0,057”,7F: 0,070”Wysoki przepływKompatybilne z prowadnikiem 0,038”Długości cewników 80cm – 110 cmMin. 48 krzywizn dla 6FKońcówka bez zbrojenia, wykonana z miękkiego, atraumatycznego tworzywa - nylonu | szt.  |  |  | **300** |  |  |   |
| **RAZE PAKIET NR 8** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 1. | **Zestaw do drenażu osierdzia 6 F**. Kompletny zestaw do wykonania zabiegu drenażu osierdzia; Nie wymaga żadnych dodatkowych elementów; Poszczególne elementy umieszczone w ergonomicznym opakowaniu zapewniającym wygodę użycia oraz szybki i łatwy dostęp do poszczególnych wyrobów; Cewnik specjalnie zaprojektowany do drenażu osierdzia, gwarantujący wysoki poziom przepływu; Zestaw zawiera: Wysokoprzepływowy cewnik do drenażu pigtail lub prosty 6F, długości 60 cm, Dylator 6F o długości 22cm, Prowadnik z PTFE 0,035”x80cm z podwójną końcówką (J i prostą), Igła do znieczuleń 22Gx6cm, Igła do podawania leków 19Gx3,8cm, Igła do nakłuć 18Gx9cm, Igła do nakłuć 18Gx15cm, Skalpel nr 11; Strzykawka luer 10ml; Strzykawka luer 60ml; Worek 1400ml z drenem ; Kranik 3-drożny; Kabel obustronnie zakończony żabką; 10 szt. kompresów z gazy (10cm x 10cm); Obłożenie z oknem 40cm x 40cm, Obłożenie trójwarstwowe absorbujące 46cm x 60cm | zestaw |  |  | **40** |  |  |   |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 2. | **Zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej.**  Zestaw jednorazowy zawierający: - igła do nakłucia tętnicy promieniowej; - koszulka tętnicza 4-6F, 7-11 cm długości; - drut prowadzący stalowy 0,018”, 0,025”; - rozmiary kodowane kolorami;  | zestaw |  |  | **200** |  |  |   |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 3. | **Mikrocewnik do CTO** • posiada taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,6 F i dystalnej 1,9 F• kanał wewnętrzny pokryty PTFE, o średnicach: dystalnie 0.017”, proksymalnie 0.022”• zewnętrzna średnica szaftu : tip-1,4F, dystalnie-1,9F, proksymalnie-2,6F• oplot wykonany z 18 drutów stalowych• dostępny w długości 135 cm i 150 cm• średnica wewnętrzna końcówki 0,016”• kompatybilny z prowadnikiem 0,014”• posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 70 cm szaftu (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 | szt. |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 4. | **Mikrocewnik do CTO** • posiada taperowany szaft o średnicy proksymalnej 2,8 F, 2,9F i dystalnej 2,6 F i 2,1F• mikrocewnik zbrojony splotem wolframowym• dostępny w długościach 135 cm i 150 cm• średnica wewnętrzna końcówki 0,015”• średnica wewnętrzna szaftu 0,018”• kompatybilny z prowadnikiem 0,014”• maksymalne ciśnienie 300 psi• posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 60 cm szaftu• posiada miękką, atraumatyczną i taperowaną końcówkę- dostępność mikrocewnika posiadającego polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 70 cm dla długości 135 cm i 85 cm dla długości 150 cm | szt. |  |  | **5** |  |  |   |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 5. | **Mikrocewnik dwukanałowy**• posiada taperowany szaft o średnicy proksymalnej 3,2 F i dystalnej 2.5/3.3 F oraz tip o średnicy 1,5F• dwa kanały wewnętrzne (RX i OTW) o owalnym kształcie • odległość pomiędzy portem OTW a końcówką – 6,5 mm• widoczne w skopii wyjście portu OTW • podwójny rdzeń wykonany ze stali nierdzewnej• dostępny w długości 145 cm• średnica wewnętrzna końcówki 0,016”• średnica wewnętrzna szaftu 0,017”• kompatybilny z prowadnikiem 0,014”• posiada polimerowe pokrycie hydrofilne na dystalnych 38 cm• posiada miękką, atraumatyczną i taperowaną końcówkę• końcówka mikrocewnika dobrze widoczna w skopi dzięki zawartości proszku wolframowego | szt. |  |  | **10** |  |  |   |
| **Pakiet nr 9** **Zestaw do drenażu osierdzia, zestaw do kaniulacji tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 6. | **Prowadniki do kolaterali** • Średnica 0,014”• Prowadnik wykonany ze stali 316L• Dystalna część prowadnika upleciona z 19 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika• Część spiralna na długości 19 cm• Rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu• Sztywność końcówki 0,3g• Końcówka cieniująca 3cm (platyna)• Kształt końcówki: pre-shape 1mm• Pokrycie hydrofilne na dystalnych 52cm• Szaft prowadnika pokryty PTFE• Dostępne długości: 190cm i 300cm• Prowadnik do złożonych zabiegów PCI, szczególnie do przechodzenia przez bardzo ciasne i kręte zmiany oraz do dostępu retrograde (przechodzenie przez kolaterale) | szt. |  |  | **5** |  |  |   |
| **RAZE PAKIET NR 9** |  |  |  |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 10Prowadniki sztywny i super sztywny** **CPV 33140000-3** | 1. | Prowadnik sztywny i super sztywny, typ Amplatz super stiff- Amplatz super stalowy rdzeń i oplocie z płaskiego drutu pokrytego PTFE średnice 0,035 cala oraz 0,038 cala, długość 75(90)/145/180/260 cm końcówka prosta miękka na długości 1 cm, 3,5 cm, 6 cm końcówka „jot” miękka na długości 6 cm. | szt. |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet nr 10Prowadniki sztywny i super sztywny** **CPV 33140000-3** | 2. | Przedłużające cewniki prowadzące (5 w 6) średnica wewnętrzna – 0,057” (1,45mm) średnica zewnętrzna – 0,066” (1,68mm) długość systemu 145cm- szaft typu hypotube, długość kanału roboczego 25cm | szt. |  |  | **40** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 10** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 11Prowadnik z filtrem do neuroprotekcji/ do protekcji embolizacji  CPV 33140000-3** | 1. | Prowadnik z filtrem do neuroprotekcji/ do protekcji embolizacji Prowadnik 0,014 cala o długości 180/190 oraz 300 cm z platynową miękką kształtowalną końcówką, Filtr w postaci pętli nitinolowej samorozprężalnej z membraną , Jeden rozmiar dopasowujący się do różnych średnic naczynia w zakresie od 3,5 mm do 5,5 mm, Koszulka dostawcza w systemie monorail o profilu przejścia 3,2 F, Możliwość używania w krętych naczyniach | szt. |  |  | **100** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 11** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 12Balon tnący CPV 33141000-0** | 1. | **Balon tnący**, Wykonany z nylonu, zawiera 3 lub 4 mikrochirurgiczne ostrza osadzone wzdłużnie na, zewnętrznej powierzchni (aterotomy), Liczba aterotomów: 3 dla balonów o średnicy 2.0 –3.25 mm; 4 dla balonów o średnicy 3.5 – 4.0 mm,Ciśnienie nominalne - 6 atm., Ciśnienie RBP - 12 atm.,Profil zewnętrzny złożonego balonu wynosi 0,036” (0.91mm), Średnica końcówki prowadzącej (lesion entry profile) wynosi 0.017”,Shaft proksymalny wynosi 1.8F, Shaft dystalny 2.4F dla średnic od 2.00mm do 3.25mm oraz 2.7F dla średnic od 3.5mm do 4.00mm, 2.7F dla średnic od 3.5mm do 4.00mm, Długość robocza cewnika: 142 cm, Wysokość ostrza wynosi 0.005”, Rekomendowany prowadnik o średnicy 0,014”,Minimalne wewnętrzne światło cewnika prowadzącego 0.056” dla średnic od 2.00mm do 3.25mm oraz minimalne wewnętrzne światło cewnika prowadzącego 0.066” dla średnic od 3.50mm do 4.00mm, Średnice: 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0 mm., Długości: 6, 10, 15 mm.  | szt. |  |  | **5** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 12** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet nr 13Stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe powlekane substancją antyproliferacyjną CPV 33140000-3** | 1. | Stenty wieńcowe platynowo-chromowe powlekane substancją antyproliferacyjną. Stent uwalniający lek EVEROLIMUS (DES) Profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.018” (0.46 mm) · średni profil przejścia dla stentu o średnicy 3.0 mm wynosi 0,043” (1,09 mm) · ciśnienie nominalne: 11 atm (1117 kPa) · ciśnienie rozerwania (RBP): 18 atm (1827 kPa) dla średnic 2.25 -2.75mm oraz 16 atm (1620 kPa) dla średnic 3.00-4.00mm · dwuwarstwowy balon typu półpodatengo (semi-compliant) · średnica zewnętrzna: shaft proksymalny 2.3F, dystalny 2.7F · średnica drutów: · dla stentów o średnicach 2.25 – 3.75 mm: 0.0032” (0,081 mm) · dla stentów o średnicy 4.0 mm: 0.0034” (0,086 mm) · pokrycie stentu (polimer + lek) 0.0003” (7 μm) · wysoka elastyczność – przyrost średnicy stentu w ramach RBP wynosi ok. 10% (np. dla średnicy nominalnej 3.0 mm średnica przy RBP wynosi 3.17 mm) · procentowy stosunek powierzchni stentu do naczynia, w zależności od średnicy stentu wynosi od 12.4% (dla 3.5 mm) do 15.1% (dla 2.25 mm). Dla stentu o średnicy 3.0 mm wynosi14.4%. · minimalna średnica cewnika prowadzącego wynosi 5F (0,056”) dla wszystkich rozmiarów · skrócenie stentu przy średnicy nominalnej (2.25 – 4.00 mm) 0,1-1,5 mm · recoil: 3% · długość balonu poza stentem (ang. balloon overhang): 0,4 mm · siła radialna: 0,26 N/mm · siła radialna: 0,26 N/mm · dostęp do gałęzi bocznej dla stentu o średnicy 3.0 mm wynosi 5.7 mm bez zniekształcenia geometrii stentu (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej komórki stentu). Materiał wykonania balonu: dynaLEAPTM (podwójna powłoka Pebax 63D - wewnętrzna i 72D - zewnętrzna) | szt. |  |  | **700** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 13** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 14** **- Stent** **CPV 33140000-3** | 1 | Stent kobaltowo-chromowy uwalniający sirolimus; typ uwalnianego leku: sirolimus, platforma kobaltowo-chromowa; brak powłoki polimerowej; RBP 18 atm (śr 4.0 mm -15 atm); Ciśnienie nominalne 10 atm dla wszystkich średnic, minimalny wymagany przedział śr. stentów: od 2,0 mm do 4,0 mm; minimalny wymagany przedział dł. stentów: 9/12/16/19/24/28/32/38 mm; profil wejścia 0,016; shaft proksymalny 1,9F (dla wszystkich rozmiarów); shaft dystalny 2.5 F z powłoką hydrofilną; grubość ściany stentu 0,55 mm (55mm / 0,0022”) dla stentu o śr. 2.0 mm do 3.0 mm i 0,65 mm (65mm / 0,0026”) dla stentu o śr. 3.5 mm do 4.00 mm; ilość substancji czynnej 1,2 μg/mm2 ; Długość użytkowa 145 cm | szt |  |  | **700** |  |  |   |
|  **RAZEM PAKIET NR 14** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 15 - Kolce, łączniki, torquer, kraniki CPV 33140000** | 1. | **Kolec do kontrastu**: połączenie pomiędzy pojemnikiem z kontrastem i drenem; kolec z odpowierznikiem i zastawka, z dołączona zatyxzką, długość 15 cm | szt |  |  | **1 500** |  |  |   |
| **Pakiet 15 - Kolce, łączniki, torquer, kraniki CPV 33140000** | 2. | **Łącznik** z podwójna zastawką bezzwrotna 140 cm, L-L  | szt |  |  | **4 000** |  |  |   |
| **Pakiet 15 - Kolce, łączniki, torquer, kraniki CPV 33140000** | 3. | **Torquer** | szt |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 15 - Kolce, łączniki, torquer, kraniki CPV 33140000** | 4. | **Kranik wysokociśnieniowy**, trójdrożny LL OFF | szt |  |  | **200** |  |  |   |
| **Pakiet 15 - Kolce, łączniki, torquer, kraniki CPV 33140000** | 5. | **Zestaw do PTCA** składający się z części: 1. Y connector -- adapter rotacyjny i podwójna zastawka hemostatyczna silikonowa, której otwarcie jest kontrolowane przyciskiem,-możliwość obsługi jednoręcznej poprzez naciśnięcie przycisku, możliwość pracy, manewrowania drutem przy zamkniętej zastawce,- zintegrowany dren o dł.15 cm,- kranik,- średnica przejścia 9F (0,118”) 2. Torquer -Łącznik dwuczęściowy do prowadników drutowych, do wszystkich prowadników drutowych o średnicach do 0,035”, mechanizm zakręcany na prowadniku, powierzchnia ułatwiająca pewny uchwyt, obrót i manipulację prowadnikiem.3. Igła tępa - Igła 20 G x 7,5 cm, metalowa | zestaw |  |  | **3000** |  |  |   |
|  **RAZEM PAKIET NR 15** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 16** **Cewniki balonowe wieńcowe typu non - compliant:** **CPV 33140000-3** | 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 Selective Dura – Trac™ – 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 |  |  | **1 000** |  |  |   |
|   **RAZEM PAKIET NR 16** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 17** **Stent rozprężany na balonie, stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe powlekane substancją antyproliferacyjną – EVEROLIMUS**  **CPV 33140000-3** | 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. |  |  | **300** |  |  |   |
| **Pakiet 17** **Stent rozprężany na balonie, stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe powlekane substancją antyproliferacyjną – EVEROLIMUS**  **CPV 33140000-3** | 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. |  |  | **550** |  |  |   |
| **RAZE PAKIET NR 17** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 18** **Balony i cewniki balonowe** **CPV 33140000-3** | 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. |  |  | **650** |  |  |   |
|    **RAZEM PAKIET NR 18** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 19** **Prowadnik do PCI, prowadniki zabiegowe, prowadnik do cewników balonowych, cewnik balonowy uniwersalny, przedłużacz**  **CPV 33140000-3** | 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 | szt. |  |  | **1800** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 19** |  |  |   |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 20 - Okludery, prowadniki, cewniki balonowe** **33140000-3** | 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 |  |  | **15** |  |  |   |
| **Pakiet 20 - Okludery, prowadniki, cewniki balonowe** **33140000-3** | 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 |  |  | **15** |  |  |   |
| **Pakiet 20 - Okludery, prowadniki, cewniki balonowe** **33140000-3** | 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 |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet 20 - Okludery, prowadniki, cewniki balonowe 33140000-3** | 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 |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 20 - Okludery, prowadniki, cewniki balonowe** **33140000-3** | 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 |  |  | **30** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 20** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 21** **Zestaw do zamykania uszka lewego przedsionka** **CPV 33140000-3** | 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. | zestaw |  |  | **20** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 21** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 22** **Sterowalna koszulka wprowadzająca do zamknięcia uszka lewego przedsionka CPV: 33140000-3** | 1. | Radiocieniująca, co zapewnia jej widoczność na obrazie fluoroskopowym, wyposażona w przejściówkę do płukania 2X do 1X ułatwiającą mocowanie dodatkowych elementów urządzenia. Dostępna w rozmiarze 14F i długości 75cm. Wyposażona w zastawkę hemostatyczną minimalizującą utratę krwi podczas wprowadzania i/lub wymiany cewnika. Uchwyt z pierścieniem obrotowym umożliwia dwukierunkowe odchylanie końcówki. Sterowalność w zakresie 0-120° | szt |  |  | **5** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 22** |  |  |   |
| **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 23 – Balony lekowe na cewniku typu RX uwalniające lek Sirolimus** **CPV: 33140000-3** | 1. | **Balony lekowe na cewniku typu RX uwalniające lek Sirolimus;** dawka 1,27 ug/mm2; balony wykonane w technologii wykorzystującej nanocząsteczki Sirolimus zamknięte w nośniku o podstawie fosfolipidowej nanowielkości; długość cewnika 140 cm, profil 0,016'', kompatybilny z koszulką 5F i prowadnikiem max 0,014''; dobra widoczność na skopii; zakres średnic balonów 1,5-4,0 mm (8 rozmiarów do wyboru); zakres długości balonów 10 mm-40 mm (7 rozmiarów do wyboru)  | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET NR 23** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 24 - Wkłady do kontrastu do strzykawki automatycznej MARK 7 ARTERION będącej własnością 4WSK; CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | 1. | Wklad do kontrastu 150ml do strzykawki automatycznej MARK 7 ARTERION (wchodzącej w skład angiografu cyfrowego INFX 8000C THOSIBA) | szt |  |  | **150** |  |  |   |
|   | **RAZEM PAKIET NR 24** |  |  |  |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 25 - Cewnik balonowy** **CPV 33140000-3 Materiały medyczne** | 1. | Cewnik balonowy (DEB) uwalniający lek antymiotyczny. Minimalny wymagany zakres średnic: 2,0 - 4,0 mm. Wymagany zakres długości 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm (min. 7 długości). Profil wejścia 0,016". Shaft proksymalny  1,9F. Shaft dystalny  2,5F. Długość użytkowa  145 cm. Ciśnienie nominalne  6 atm. Ciśnienie RBP max14 atm. Substancja czynna paclitaxel w dawce 3 µg/ mm2 w mieszance z syntetycznym środkiem wiążącym. Brak powłoki polimerowej. Powłoka hydrofilna. Udokumentowane bezpieczeństwo i skuteczność użycia poparte badaniami klinicznymi. Udokumentowana długość podwójnej terapii przeciwpłytkowej. | szt |  |  | **80** |  |  |   |
|    **RAZEM PAKIET NR 25** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 26 - Mikrocewnik, cewnik, prowadnik CPV** **33140000-3,** **33141200-2,** **33141320-9** | 1. | Mikrocewnik do tętnic wieńcowych: o cienkiej ścianie, zbrojony siateczką stalową w warstwie środkowej, od wewnątrz pokryty poliuretanem; pokrycie hydrofilne na całej długości z wyjątkiem proksymalnych 60 cm; proksymalnie średnica zewnętrzna 2.6 Fr (0.87 mm), średnica wewnętrzna 0.021” (0.055 mm), dystalnie średnica zewnętrzna 1.8 Fr (0.60 mm), średnica wewnętrzna 0,018” (0.045 mm); miękka, atraumatyczna, elastyczna końcówka z profilem wejścia 1.8 Fr (0.60 mm); złoty marker na końcówce widoczny w skopii, dystalne 13 cm elastyczne; długości 130 i 150 cm; kompatybilny z prowadnikiem 0,014” | szt. |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 26 - Mikrocewnik, cewnik, prowadnik CPV** **33140000-3,** **33141200-2,** **33141320-9** | 2. | Prowadniki hydrofilne: średnice 0,018”, 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”, 0.038”, dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper) , short=1 cm, regular=3 cm oraz long=5 cm, końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia, rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z bardzo dobrą kontrola trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej, w poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe, trwała powłoka hydrofilna na całej długości , atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu , dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej, dostępne w opcji z kształtowalną końcówką. długości 150-260 cm | szt. |  |  | **130** |  |  |   |
| **Pakiet 26 - Mikrocewnik, cewnik, prowadnik CPV** **33140000-3,** **33141200-2,** **33141320-9** | 3. | Cewnik balonowy RX Semi Compliant dedykowany do zmian kompleksowych,Ciśnienie nominalne NP 6 atm, RBP 14 atm (1.00-3.00mm), 12 atm (3.50-4.00mm),Shaft proksymalny 1,9Fr, środkowy 2.5 Fr, dystalny taperowany 2.4-2.7 Fr, Niski profil wejściowy 0.41 mm dla 1.00-1.50 mm;Profil przejścia 0.58mm dla średnicy 1.00mm, Balony 1.00-2.00 dwukrotnie składane, pozostałe trzykrotnie, balon wykonany z pojedynczego Nylonu 12, dla lepszej widoczności w skopi umieszczono1 marker Pt/Ir dla balonów 1.00-1.50mm, dla pozostałych średnic 2 markery,kompatybilne z prowadnikiem 0.014” i cewnikami 4 Fr, pokrycie hydrofilne na dystalnym shaftcie 220mm, dostępne średnice:1,0, 1.25, 1.5, 2.0, 2.25,2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0mmdostępne długości: 5, 10, 15, 20, 30, 40 mm, długość użytkowa cewnika balonowego 145 cm | szt. |  |  | **100** |  |  |   |
| **Pakiet 26 - Mikrocewnik, cewnik, prowadnik CPV** **33140000-3,** **33141200-2,** **33141320-9** | 4. | Prowadnik wieńcowy interwencyjny: • długość 180 cm (dostępna również przedłużka)• średnica 0,014” (0,36mm)• rdzeń hybrydowy ze stali nierdzewnej proksymalnie 140 cm ( o większej sztywności) i z nitinolu dystalnie 40 cm ( o większej elastyczności), zatopiony w poliuretanie• pokrycie hydrofilne na dystalnych 25 cm, pokrycie PTFE na proksymalnym odcinku 155 cm.• końcówka prosta z markerem platynowym na dystalnych 3 cm• występuje w 4 wersjach :- obciążenie końcowki 1 gf, dystalne prowadnik elastyczny „pierwszego wyboru”, szerokie zastosowanie do różnych zmian- obciążenie końcowki 0.6 gf , bardziej elastyczna część dystalna, sztywniejszy w części proksymalnej, jeden marker w odcinku proksymalnym- obciążenie końcowki 3.6 gf , do twardszych zmian, z lepszą kontrolą trakcji w krętych naczyniach, rozgałęzieniach, trzy markery w odcinku proksymalnym - obciążenie końcowki 1 gf , wzmocniona warstwa hydrofilna do zmian okluzyjnych, wąskich, krętych naczyń, dwa markery w odcinku proksymalnym | szt. |  |  | **300** |  |  |  |
| **Pakiet 26 - Mikrocewnik, cewnik, prowadnik CPV** **33140000-3,** **33141200-2,** **33141320-9** | 5. | Bioresorbowany zamykacz naczyniowy wkłuć o rozmiarach 5-8 Fr, dostępny w rozmiarach: 6Fr dla wkłuć 5-6 Fr, oraz 8 Fr dla wkłuć 7-8 Fr, zamykacz złożony z trzech komponentów: kotwicy, szwu oraz kolagenu. | szt. |  |  | **350** |  |  |  |
|  **RAZEM PAKIET 26** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 27 - Stent kobaltowo-chromowy DES uwalniający pochodną rapamycyny Sirolimus 33140000-3** | 1. | Stent kobaltowo-chromowy DES uwalniający pochodną rapamycyny Sirolimus materiał: stop kobaltowo-chromowy L605, wycinany laserowo, zbudowany z komórek połączonych 2 konektorami, uwalnia Sirolimus (Poly(DL-lactide-co-caprolactone)) na biodegradowalnym polimerze, pokrycie lekiem tylko od strony ściany naczynia – nie hamuje endotelizacji, wysoka lipofilność leku i szybkie przechodzenie do komórek z minimalnym stężeniem systemowym, stopniowe uwalnianie, w części dystalnej pokrycie hydrofilne, w proksymalnej silikonowany, Dostępne średnice: 2,25/2,5/2,75/3,0/3,5/4,0; długości: 9,12,15,18,24,28,33,38 Średnica szaftu proksymalnego 2 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, Charakterystyka dla stentu śr. 3,00 mm, dł. 28 mm: siła radialna stentu 19,7 N/cm, skracanie stentu 0,3%, stent retention force 3,5N, czas deflacji 5,2 sek., Średnica szaftu dystalnego 2,5/2,6 Fr, Długość systemu doprowadzającego 144 cm, Mały crossing profile 2,5 mm – 0,043”/2,75 mm – 0,044”/3,0 mm – 0,044”/3,5 mm – 0,048”/4,00 – 0,049”; maksymalna średnica prowadnika 0,036”, Mały entry profile 0,017” (0,43 mm),  | szt. |  |  | **210** |  |  |   |
|   |   |   |   |   | **RAZEM PAKIET NR 27** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 28 - Stent szyjny 33140000-3** **Materiały medyczne** | 1. | Stent szyjny• Stent nitinolowy, otwartokomórkowy• Dwuwarstwowa konstrukcja z mikrosiateczką zapobiegającą mikroembolizacji• Bardzo małe komórki stentu uniemożliwiające uwalnianie się blaszki miażdżycowej• Minimalny zakres średnic: od 5 do 10 mm• Zakres długości: 25, 37, 47, 22, 33, 40, 25, 43 mm• Stent w systemie RX , długość segmentu RX 25 cm• Wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr• Możliwość repozycji do 50% uwolnionego stentu.• Długość systemu 143 cm | szt. |  |  | **25** |  |  |   |
|   |   |   |   |   | **RAZEM PAKIET NR 28** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 29 - Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej 33140000-3** | 1. | Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej: w zestawie koszulka, rozszerzacz, miniprowadnik, igła, koszulka wykonana z ETFE; średnica 4,5,6,7 F; długość 7 lub 10 cm, w zestawie miniprowadnik 0,025’’; 0,021’’ lub 0,018’’ o długości 45 cm z prosta końcówką ; , atraumatyczny rozszerzacz wykonany z polipropylenu łączący się zatrzaskowo z koszulką; , boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik ; igła 22G x 35mm; 21G x 35 mm; 20 G x 35mm  | szt. |  |  | **3510** |  |  |   |
| **PAKIET 29 - Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej 33140000-3** | 2. | Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej z cienką koszulką hydrofilną: Zestaw z koszulką hydrofilną o długości 10 lub 16 cm - W zestawie prowadnik 45 cm lub 80 cm o średnicy 0,021” lub 0,025” oraz igłą 20G lub 21G - Średnica zewnętrzna koszulki 5 Fr (2,13 mm) - Średnica wewnętrzna koszulki 6 Fr (2,22 mm) - Grubość ścianki koszulki 0,12 mm | szt. |  |  | **50** |  |  |   |
|     **RAZEM PAKIET NR 29** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 30 - Strzykawka z nanometrem** **CPV 33140000-3** | 1 | Strzykawka z manometrem: zakres ciśnień 0-30 atm, podwójny system mierzenia ciśnienia w atm oraz psi, ergonomiczny kształt rączki , podwójny system zabezpieczenia przed przypadkowym zwolnieniem strzykawki, strzykawka o pojemności 20 cm 3, dren wysokociśnieniowy zakończony kranikiem trójdrożnym, ruchoma męska końcówka | Szt. |  |  | **2500** |  |  |   |
|    **RAZEM PAKIET NR 30** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 31 - Dren wysokociśnieniowy** **CPV 33140000-3** | 1 | Dren wysokociśnieniowy: długość 120-150 cm, średnica wewnętrzna 1,7 – 1,8 mm, średnica zewnętrzna 3,6 mm, wysokociśnieniowy min. 1200 psi, zbrojony, elastyczny, łączniki typu luer-lock męskie/żeńskie z adapterem rotacyjnym  | szt |  |  | **120** |  |  |   |
|   **RAZEM PAKIET NR 31** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 32 - Zestaw do ucisku tętnicy promieniowej** **CPV 33140000-3** | 1 | Jednorazowa przezroczysta opaska zapinana na rzep, umożliwiająca kontrolę i obserwację miejsca wkłucia, służąca do efektywnego zatamowania krwawienia po zabiegu; sterylna; we zestawie ze strzykawką do aplikacji i upustu ciśnienia | zestaw |  |  | **3000** |  |  |   |
|   **RAZEM PAKIET NR 32** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 33 Prowadniki angiograficzne CPV 33140000-3** | 1. | Prowadniki angiograficzne pokryte PTFEDługość prowadników: 150cm, 180cm, 200cm oraz 260cm - do wyboru.Średnice: 0.032”/0.035”/0.038”Giętki, dobrze widoczny w skopii, pokryty substancją ułatwiającą manewrowanie.Dostępna wersja pre-coated;Dostępna końcówka robocza typu „ J” oraz końcówka prosta. | szt. |  |  | **5 000** |  |  |   |
| **Pakiet 33 Prowadniki angiograficzne CPV 33140000-3** | 2. | Y-KONEKTORYŚwiatło wewnętrzne 11Fr, regulowane przyciskiem, łączącym funkcję konektora typu push-pull i typu screw;Szczelność zastawki do 400KPa potwierdzona przez producenta sprzętu.Ergonomiczny kształt przystosowany do obsługi jednoręcznej;Dostępna wersja z zintegrowanym drenem 25cm oraz 50cm i kranikiem trójdrożnymWykonany z przezroczystego materiału PCV medycznego | szt. |  |  | **20** |  |  |   |
| **RAZEM PAKIET 33** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat**  | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **PAKIET 34 - Testy ACT CPV 33140000-3 PA01-7 Wynajem** | 1 | Testy ACT. Plastikowe probówki do pomiaru czasu krzepnięcia krwi zawierające 3 aktywatory krzepnięcia - Celit, Kaolin i Kryształki Szkła. Probówki pakowane w opakowanie zbiorcze zabezpieczające przed uszkodzeniem; **opakowanie zbiorcze – 50 szt.** | **op.**  |  |  | **57** |  |  |   |
| **PAKIET 34 - Testy ACT CPV 33140000-3 PA01-7 Wynajem** | 2 | **Najem** aparatów do pomiaru czasu krzepliwości krwi, kompatybilnych z poz. 1 – 4 szt.Zasilanie aparatu z sieci AC 230 VAC 50 Hz+/-10%Aparat do pomiaru czasu krzepliwości krwi wyposażony w jedną komorę pomiarowąAparat wyposażony w automatyczny test kontrolny przy każdorazowym włączaniu urządzeniaAparat wyposażony w system dźwiękowy sygnalizujący zakończenie pomiaru.Aparat wyposażony w możliwość wyciszenia sygnału dźwiękowego sygnalizującego zakończenie pomiaru.Aparat po zakończeniu pomiaru wyświetla rezultat na wyświetlaczu.Aparat do pomiaru czasu krzepliwości krwi wyposażony w podwójny detektor magnetyczny umieszczony w komorze pomiarowej.Detektory umieszczone pod kontem 0º i 90º w stosunku do probówkiAparat wyposażony w durzy czytelny wyświetlacz widoczny z daleka.Temperatura inkubacji w zakresie 36,5 ºC – 37,5 ºC.Zakres pomiarowy aparatu od 0 do 1500 s. | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |   **typ ………………, rok produkcji ……………………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł** ( do celów księgowych) |
|   **RAZEM PAKIET NR 34** |  |  |   |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 35Sprzęt do angioplastyki rotacyjnej, stentgraft, najem konsoli wraz z wyposażeniem do angioplastyki rotacyjnej CPV 33140000-3, CPV 33141200-2, PA01-7** | 1. | Prowadnik do angioplastyki rotacyjnej: atraumatyczna końcówka ze sprężynką, nieprzepuszczalna dla promieni rentgenowskich, możliwość formowania w celu łatwego manewrowania, trzon prowadnika wykonany ze stali nierdzewnej z gładkim pokryciem, średnica 0,009”; długość 330 cm; różne rodzaje i typy | szt. |  |  | **70** |  |  |   |
| **Pakiet 35Sprzęt do angioplastyki rotacyjnej, stentgraft, najem konsoli wraz z wyposażeniem do angioplastyki rotacyjnej CPV 33140000-3, CPV 33141200-2, PA01-7** | 2. | Cewnik ze sterownikiem do angioplastyki rotacyjnej: cewnik składający się z wiertła i trzonu o spiralnym napędzie osłonki, wiertło z otoczką wykonaną z diamentu, dostępne rozmiary wierteł: 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,15; 2,25; 2,38; 2,5;, długość cewnika 135 cm, sterownik zapewniający wsparcie turbinie powietrznej oraz nadający właściwy kierunek przesuwnym elementom kontrolującym stopień wysunięcia się z wiertła | szt. |  |  | **50** |  |  |   |
| **Pakiet 35Sprzęt do angioplastyki rotacyjnej, stentgraft, najem konsoli wraz z wyposażeniem do angioplastyki rotacyjnej CPV 33140000-3, CPV 33141200-2, PA01-7** | 3. | **System do angioplastyki rotacyjnej składający się z: konsoli elektronicznej - najem** | **miesiąc** |  |  | **12** |  |  |   **typ ………………, rok produkcji ……………………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł** ( do celów księgowych) |
| **RAZEM PAKIET NR 34** |  |  |  |
| **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **% Vat** | **Ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| **Pakiet 36** **Sonda do pomiaru FFR, sonda do USG wewnątrznaczyniowego wraz z najmem konsoli mobilnej do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej z przewodami,****CPV** **33140000-3 Materiały medyczne,** **PA01-7 Wynajem** | 1. | Sondy w pełni cyfrowe dedykowane do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej w naczyniach obwodowych akceptujące prowadniki 0.014, 0.018, 0.035”, posiadające 64 elementy obrazujące w cyfrowym przetworniku zlokalizowanym w dystalnej części sondy; obrazowanie naczynia w zakresie 360 stopni ; możliwa ocena długości i morfologii zmiany w naczyniach obwodowych w czasie rzeczywistym ;możliwa ocena położenia cewnika w kanale prawdziwym lub fałszywym; dwa rodzaje systemów doprowadzających: OTW i RX Maksymalna średnica obrazowania:20 mm dla sond IVUS akceptujących prowadnik 0.014”24 mm dla sond IVUS akceptujących prowadnik 0.018”60 mm dla sond IVUS akceptujących prowadnik 0.035”Częstotliwość:10 i 20 MHz długości robocze szaftu: 90, 135, 150 cm ; Dostępna funkcja dożylnego obrazowania ultrasonograficznego w skali szarości jak i z zastosowaniem dyspersji pigmentacyjnej ; Kompatybilne z systemem mobilnym z pozycji 4; Gotowość do natychmiastowego użycia- możliwość bezpośrednego podłączenia typu Plug&Play bez zbędnych akcesoriów z kompatybilnym systemem  | szt |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet 36** **Sonda do pomiaru FFR, sonda do USG wewnątrznaczyniowego wraz z najmem konsoli mobilnej do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej z przewodami,** **CPV** **33140000-3** **Materiały medyczne,** **PA01-7 Wynajem** | 2. | Prowadniki z czujnikiem ciśnienia (FFR)Prowadnik do pomiaru FFR kompatybilny z aparatem do pomiaru IVUS oraz FFRŚrednica 0.014” (0.36mm)Czujnik w odległości 3 cm od części dystalnejPokrycie hydrofilne w części dystalnej i PTFE w części proksymalnejDługość shaftu 185cmKońcówka prosta i J-shapeMożliwość pomiaru gradientu przezzwężeniowego bez wywoływania hyperemii | szt |  |  | **20** |  |  |   |
| **Pakiet 36** **Sonda do pomiaru FFR, sonda do USG wewnątrznaczyniowego wraz z najmem konsoli mobilnej do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej z przewodami,** **CPV** **33140000-3** **Materiały medyczne,** **PA01-7 Wynajem** | 3. | Sonda do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej; możliwość założenia do cewnika 5F; kompatybilna z prowadnikiem 0,014’’; długość robocza 150 cm; Sondy elektroniczne, nie wymagające wstępnego przygotowania przed użyciem. Częstotliwość sondy większa lub równa 20 MH, charakteryzująca się brakiem ruchomych części, a do przetwarzania obrazu wykorzystujące nieruchome kryształy umieszczone dookoła sondy | szt |  |  | **30** |  |  |   |
| **Pakiet 36** **Sonda do pomiaru FFR, sonda do USG wewnątrznaczyniowego wraz z najmem konsoli mobilnej do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej z przewodami,** **CPV** **33140000-3** **Materiały medyczne,** **PA01-7 Wynajem** | 4. | **Najem.** Mobilny system do ultrasonografii wewnątrznaczyniowej IVUS oraz pomiaru gradientu przezzwężeniowego FFR z mozliwością pomiaru gradientu przezzwężeniowego bez wprowadzania pacjenta w stan hyperemiiFunkcja pomiaru gradientu przezzwężeniowego FFR wraz z możliwością pomiaru gradientu przezzwężeniowego bez wprowadzania pacjenta w stan hyperemiiMożliwość nagrywania i archiwizacji na DVD - R, w formacie DICOMMożliwość wyświetlania obrazów w różnych projekcjach: przekroje poprzeczne i wzdłużne. Funkcja wspomagania interpretacji swiatła naczynia oraz obrazowania obecności krwi w naczyniu- ChromaFloFunkcja analizy składu i budowy blaszki miażdżycowej – Virtual HistologyAutomatyczne rozpoznanie rodzaju sondy/prowadnikaAparat współpracujacy z kompatybilnymi elektronicznymi (10, 20 MHz) sondami IVUS oraz mechanicznymi sondami IVUS (45 MHz) a także kompatybilnymi prowadnikami do pomiaru gradientu przezzwężeniowegoMożliwość ultrasonografii naczyń wieńcowych i obwodowychMożliwość drukowania zapisanego obrazu przy użyciu kolorowej drukarkiKolorowy 18” monitor LCD Instrukcja obsługi w języku polskim konsola na mobilnej przewoźnej podstawie | miesiąc |  |  | **12** |  |  |  **typ ………………, rok produkcji ……………………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł** ( do celów księgowych) |
| **RAZEM PAKIET NR 36** |  |  |  |