|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………………..(nazwa i adres wykonawcy) |  |  | **Załącznik nr 2 do SWZ** |
| **FORMULARZ ASORTYMENTOWO - 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). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nr pakietu** | **Nazwa** **pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka** **miary** | **Wartość** **jednostkowa** **netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1 | Stent rozprężany na balonie: stent kobaltowo-chromowy typu sloted tube kompatybilny z prowadnikiem 0,035” grubość ściany stentu nie większa niż 0,063” dł. układu wprowadzającego 80 i 135 cm dostępne średnice od 4,0 do 10,0 mm dostępne długości stentu od 12 do 59 mm wszystkie rozmiary kompatybilne z 6F introduktorem-stent wskazany w leczeniu nowo powstałych lub restenotycznych zwężeń miażdycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych | szt. |  | **25** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 2 | Stenty samorozprężalne do t. udowej powierzchownej- stent nitylonowy z termiczną pamiecią kształtu- kompatybilny z prowadnikiem 0,035” - możliwość zastosowania introducera 6F i cewnika prowadzącego 8F dla wszystkich rozmiarów- długośc układu wprowadzającego 80 i 135cm- dostępne średnice od 5 do 10mm- dostepne dlugości od 20 do 100mm, dla srednic 9 i 10mm dostepne rowniez dlugosci 100mm- dodatkowo dla średnic 5-8mm dostępne dł 120 i 150 mm- obecność po 6 markerów na kazdym końcu stentu- mechanizm uwalniania stentu mozliwy do obsługi jedna ręką | szt. |  | **30** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 3 | Samorozprężalny, elastyczny stent zamknięto komórkowy wykonany z 6 par włókien nitinolowych, tkanych helikalnie w zamkniętej geometrii komórek. Wskazania: tętnica podkolanowa i powierzchowna udowa.Rozmiary: średnica 4,5; 5,5; 6,5 i 7,5mm, długość stentu 40 - 200mm (co najmniej 10 róznych długości, w tym stentu krótkie o dł 20mm i długie o długosci 180 i 200 mm)Długość kateteru 80 i 120cm.Kompatybilny z 6F i prowadnikiem 0,018.  | szt. |  | **30** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 4 | Cewnik balonowy wielozadaniowy- kompatybiny z prowadnikiem 0,035”- dostępne srednice od 3,0 do 14mm- dostępne dlugosci: 20-40mm dla średnicy 3,0mm; 20 - 200 mm dla srednic od 4,0 do 7,0mm, i 20- 80mm dla srednic 8 – 14mm, ponadto dla średnic 4,0; 5,0 i 6,0 mm dostepna dł. 250mm, - długośc układu wprowadzajacego 80 i 135cm- możliwość zastosowania introdyuktora 5F dla średnic 3-6mm, 6F dla średnic 7-12 mm i 7F dla średnicy 14 mm- NP 4-8atm RBP > 7atm, a dla srednic 3,0 > 27atm , dla rozmiaru 4/60 mm = 18 atm- pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach- materiał balonu odporny na zadrapania i uszkodzenia podczas przechodzenia przez zwapniałe ciasne zmiany | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 5 | Stenty na balonie do naczyń nerkowych kobaltowo – chromowy, system RXdługość stentu od 12 do 18 mmśrednice od 4,0 do 7mm co 0,5 mmniski profil stentuciśnienie RBP 14 atmkompatybilny z prowadnikiem 0,014"kompatybilne z introduktorem 5 F dla wszystkich rozmiatrów | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 6 | Systemy zamykajace do naczyń - do wyboru systemy szewne i na zasadzie nitynolowego klipsa | szt. |  | **2000** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 7 | System zamykający miejsce dostepu naczyniowego po procedurach endowaskularnych - typ szewny Zaopatruje naczynia po użyciu introducera od 8,5 do 24FZamkniecie za pomocą 2 nici poliestrowych, nieabsorbowalnych i 4 nitynolowych igieł. Koszulka hydrofilna, kompatybilny z prowadnikiem 0,035-0,038 | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 8 | Cewnik balonowy uniwersalny kompatybilny z prowadnikiem 0,018”- RBP = 14atm NP= 8 atm- dostępne długości 20 - 200mm - min 9długości dla wszystkich średnic- dostępne śr.2,0 - 6,0mm - min 7 średnic, w tym średnica 5,5mm dla wszystkich dlugosci- długość układu dostarczającego 90 i 150cm- możliwość zastosowania introducera max 5F , a dla średnic 2-4mm – 4F- bardzo krótki czas deflacji = 3,9sek dla balonu 3/20 | szt. |  | **25** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 9 | Specjalistyczny cewnik balonowy do interwencji poniżej kolana- balon w systemie OTW, kompatybilny z prowadnikiem 0,014”- system kompatybilny z introducerem 4F dla wszystkich rozmiarów- dł. systemu 90 i 150cm- NP = 8atm; RBP = 14atm- dostępne srednice od 1,5 do 4mm (dla srednicy 1,5mm dostępne min. 4długości)- wymagane długosci: 20, 40, 60, 80, 120 i 200mm- system OTW, kompatybilny z prowadnikiem 0,014” i introducerem 4F Dostępne średnice 1,2; 1,5; 2,0mm w długościach 12 i 20mm. Ciśnienie nominalne 8 atm; RBP 14 ATM . Długośc shaftu 145 cm. Profil wejścia końcówki 0,017”  | szt. |  | **25** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 10 | Stent samorozprężalny do t. poniżej kolana- stent nitynolowy z termiczną pamięcia kształtu- kompatybilny z prowadnikiem 0’018”- możliwośc zastosowania introducera 4F - długość układu wprowadzajacego 80-90cm i 120-135cm- dostępne średnice od 3 do 8mm , - referencyjna średnica naczyń od 2 do 7 mm- dostępne długości od 20 do 60 mm, dostepne również długość 80mm dla srednic 4 i 6mm oraz długość 100mm dla średnicy 5mm- stent wskazany w leczeniu nowo powstałych lub restenotycznych zwężeń miażdycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych | szt. |  | **5** |  |  |  |  |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 11 | DES - stent kobaltowo-chromowy, pokrywany lekiem antyproliferacyjnym z grupy cytostatykow everolimus; kompatybilny z prowadnikiem 0,014” i cewnikiem prowadzącym 5F, srednice od 2,5 do 4,0mm co 0,5mm dlugosci 28 i 38mm, posiadajace wskazanie do zabiegow BTK , RBP 18atm dla wszystkich średnic | szt. |  | **5** |  |  |  |  |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 12 | Prowadniki zabiegowe- sterowalny prowadnik zabiegowy ośrednicy 0,035” z taperowaną końcówką 0,025” o długości 17cm; dł prowadnika od min 180 do min 300 cm z powłoką ułatwiającą przejsćie przez zwężone obaszary- dostępne również prowadniki 0,014”; 0,018” oraz prowadnik specjalistyczny do uzycia w przypadku CTO w obszarze poniżej kolana  | szt. |  | **200** |  |  |  |  |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 13 | Prowadnik specjalistyczny do uzycia w przypadku CTO w obszarze poniżej kolana. Srednica 0,014” dostepne dkugosci 190 i 300 cm, przynajmniej 3 rodzaje sztywności końcówki. Hydrofilne pokrycie koncowki roboczej (ok 30cm) | szt. |  | **100** |  |  |  |  |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 14 | Prowadnik specjalistyczny stalowy do udrożnień o średnicy 0,018”. Dostępne 3 rodzaje sztywności końcówki – najsztywniejsza końcówka taperowana o średnicy 0,0125”. 3cm tip widzialny w promieniowaniu rtg, dla końcówki prostej i 10 cm dla końcówki taperowanej. Pokrycie prowadnika w obrębie końcówki roboczej hydrofilne. Dobra sterowalność prowadnika.Dostępne długości 145, 190, 300 cm | szt. |  | **30** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 15 | Prowadnik 0,014” przeznaczony do procedur endowaskularnych poniżej kolana- dystalna część rdzenia wykonana z nitynolu – zapewnia wytrzymałość końcówki- proksymalna część wykonana ze stali dla dużego podparcia- Dostepna prosta koncówka, - długość: 190 i 300 cm- dwie rodzaje sztywści końcówki (2.8 g i 3.5 g) | szt. |  | **30** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 16 | Hybrydowy prowadnik zabiegowy 0,018” zbudowany ze stalowego rdzenia i nitynolowej 4 g końcówki, pokrycie hydrofilne, prosta kształtowalna końcowka, dostępne 2 rodzaje prowadników – z końcowką dystalną dł. 10 cm dla lepszego wsparcia i dł 25 cm. Dostępne długości prowadnika 210 i 300 cm | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 17 | Korek naczyniowy Konstrukcja oparta na siatce nitinolowej, wielowarstwowa, zapewniająca samorozprężenie się urządzenia w naczyniu Dostępne min. 3 rodzaje korków naczyniowych o różnej konstrukcji do wyboru, Średnica korka w zakresie od 3 mm do 22 mm , Maks. długość cewnika wprowadzającego 100cm ; Średnica cewnika wprowadzającego 4-9F (0,038’’-0,098’’) w zależności od rozmiaru korka; Możliwość wielokrotnego repozycjonowania korka przed ostatecznym odczepieniem od systemu doprowadzającego ; Krótki czas embolizacji po implantacji korka ; Minimalne ryzyko rekanalizacji naczynia po zastosowaniu korka naczyniowego  | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 18 | System protekcji dystalnej typu filtrmożliwość zastosowania protekcji do tętnicy o średnicy 3,25 do 7 mm ( dla srednic 4-7mm dostepny jeden uniwersalny rozmiar)długość systemu >/=190 cm dostępne systemy z montowanym prowadnikiem i z prowadnikiem niezależnymProwadnik ruchomy niezależny od systemu protekcji posiadający kilka stopni sztywnosci dla lepszego podparcia systemu (minimum 3) | szt. |  | **200** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 20 | Stent samorozprężalny do tętnic szyjnych nitynolowy z systemem dostawczym typu monorail- kompatybilny z cewnikiem prowadz. 8F i koszulką 6F- długości 20,30 i 40 mm- średnice: od 7 do 10 mm , dostepne także stenty taperowane- dostępny stent o budowie zamknieto- i otwartokomórkowej | szt. |  | **200** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 21 | Cewnik balonowy typu Rx do pre- i postdylatacjidługość systemu 135cmdostępne śrenice od 4 do 7,0 co 0,5 mmdostępne długości 15-40 mmciśnienie NP 8 at RBP 14 atmkompatybilny z prowadnikiem 0,014" | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 1 |  Cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 22 | Cewnik balonowy typu Rx do predylatacji- dlugosc systemu dostawczego 143 cm- dostepne srednice od 1,5 do 5mm i dl 12,15,20mm a dla srednic 2,5 -3,0 i 3,5 dodatkowo długość 25mm, rbp 18 atm NP 12 atm, kompatybilny z prowadnikiem 0,014” | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 1:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. | Prowadnik pokrywany hydrofilnie – warstwa buforowa, Średnica 0,018”, długości 110/150/200/300cm, Kształtowalny koniec o długości 2cm, Dystalna część miękka na długości 8 oraz 12cm | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 2. | Prowadnik pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm, Powłoka polimerowa z domieszką wolframu. Średnica 0,014” (0,37mm), Długości 182 i 300cm, Kształtowalna końcówka: prosta i zagięta, Dystalna część miękka na długości 8 oraz 11cm, Stalowy rdzeń pokryty PTFE w części proksymalnej | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 3. | Prowadnik o stalowym rdzeniu i oplocie z płaskiego drutu pokrytego PTFE, Średnice: 0,035”oraz 0,038”, Długości: 75/145/180/260cm, Końcówki: Miękka - o dł. 6 cm: prosta lub 3 mm J, Prosta - 1 cm lub 3,5 cm długa  | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 4. | Prowadnik o stalowym rdzeniu z zakończeniem J oraz C, Super sztywny o miękkiej (10 lub 15cm) sekcji dystalnej, z super miękkim zakończeniem o długości 4cm, Końcówka widoczna we fluoroskopie wykonana z oplotu wolframowego pokrytego złotem, Średnica 0,035”, Długość: 185 i 300 cm | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 5. | Prowadnik stalowy, pokryty PTFE, Średnice: 0.018”, 0.025”, 0.028”, 0.032”, 0.035”, 0.038”, Długości: 40/80/100/125/150/180/260 cm, Dostępne w wersji prostej i J (promienie krzywizny: 1.5/3/6/12 mm), Dostępny w wersji z ruchomym lub stałym rdzeniem | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 6. | Introducer pokryty substancją hydrofilną, Przezroczysty korpus – kontrola urządzeń przechodzących przez koszulkę, Dostępna wersja z prowadnikiem w zestawie lub z markerem na końcu koszulki, Długości koszulki 7/11/25cm, średnice 4-14F | szt. |  | **200** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 7. | Strzykawka wysokociśnieniowa o wytrzymałości do 26 atm, Pojemność <20ccm, Przezroczysty, polikarbonatowy korpus z manometrem o skali w jednostkach: atm i PSI, Mechanizm, który blokuje swobodny przesuw tłoka (zapadkowy), Strzykawka wyposażona w dren poliuretanowy, z możliwością rotacji | szt. |  | **1200** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 8. | Kalibrowane cząsteczki alkoholu poliwinylowego, Rozmiary: 45 – 150 µm, 150 - 250 µm, 250 - 355 µm, 355 - 500 µm, 500 - 710 µm, 710 - 1000 µm, 1000 - 1180 µm, in rozmiary cewników dostawczych: 0.021” (45-150 μm, 150-250 μm, 250-355 μm, 355-500 μm); 0,027” (500-710 μm); 0.044” (710-1000 μm, 1000-1180 μm) | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 9. | Cewnik balonowy kompatybilny z prowadnikiem 0.035”, Długości cewników: 75 i 120 cm, Średnice balonów: 12/14/16/18 mm, Długości balonów: 20/40/60 mm, RBP: 5-8 atm, Kompatybilny z koszulkami: 7 F (dla śr. 12 i 14 mm) i 8 F (dla śr. 16 i 18 mm) | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 10. | Prowadnik 0,014” z filtrem do neuroprotekcji z platynową, miękką końcówką; Długości prowadnika: 190 i 300 cm; Prowadnik umieszczony w sposób niecentryczny wobec koszyka filtra,; Filtr w postaci pętli nitinolowej samorozprężalnej z koszykiem o porowatości 110mikronów; Koszyk dopasowujący się do naczyń o średnicy 3,5-5,5 mm; System dostawczy monorail o profilu przejścia 3,2F | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
| 2 | Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 11. | Balon do czasowej okluzji, cewnik balonowy do czasowej okluzji w chirurgii naczyniowej oraz do modelowania stentgraftów, cewnik 7F o długościach 65 oraz 100cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,038”, średnice balonu: 20/27/33/40mm., dwa platynowe markery na końcach balonu | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 2:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 3 | Stent samorozprężalny obwodowy CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. | STENT samorozprezalny, zamkniętokomorkowy, repozycjonowalnystent wykonany ze stopu stali stopu stopu kobaltu, chromu, żelaza, niklu i molibdenu, pleciony na kształt siatki z drutu z platynowym rdzeniem, o dużej sile radialnej i elastyczności, całkowicie repozycjonowany, dobrze widoczny we fluoroskopii, bez konieczności posiadania markerów. Srednice 5-24 mm i długości od 23 mm do 145 mm, system wprowadzający 75 cm i 135 cm, dedykowany do stosowania w tętnicach i żyłach obwodowych. System dostawczy 0,035 OTW, niski profil 6F | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
|   **Razem Pakiet 3:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. |  koszulki wprowadzające o śr. 5-10F długości 13cm w zestawie z prowadnikiem 0.038” lub 0.035” dla śr. 5F. Dostępne zestawy bez prowadnika dla śr. 5 lub 10F. | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 2. | Koszulki zbrojone do PTA średnice: 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, Długości : 30cm, 40cm,45 cm, 55cm, 70cm, 90cm, konfiguracje ukształtowania końcówki: typu ansel, proste, kontrlateralne  | szt. |  | **500** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 3. | Koszulki zbrojone z hydrofilną powierzchnią zewnętrzną o śr. od 4 do 8F, długości 55, 70, 80, 90, 110cm z końcówką prostą lub zagiętą. Koszulka z zastawka typu Check-Flo oraz opcjonalnie Tuohy-borst. Koszulki o śr. 10, 12F dostępne w wersji hydrofilnej lub nie o dostępnych długościach: 40, 45, 80cm  | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 4. | koszulki wprowadzające o dużych średnicach średnice od 20 do 24F długości 25, 40cm akceptujące prowadnik 0.035”, cieniodajna opaska  | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 5. | koszulki wprowadzające niezbrojone średnice od 14 do 18F długości 30, 45 cm,  | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 6. | Zestaw wprowadzający do dostępu podkolanowego, skład zestawu: igła, miniprowadnik, koszulka, średnica 5F, długość koszulek 7cm, miniprowadnik nitinolowy 0,018’’, 40 cm, igła 21G, 4 cm, średnica wewnętrzna 2,9F | zestaw |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 7. | Igła angiograficzna średnica 18 i 21 G, długości 2.5 , 4 , 5 , 7 , 9 , 15 cm | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 8. | Igły Chiba długości 10-20 cm średnica 18,20,21,22  | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 9. |  igły półautomatyczne do biopsji w rozmiarze 14, 16, 18, 20gage, długości 6, 9, 15, i 20cm o długości skoku 20mm oraz w rozmiarze 18gage, długości 6 i 9cm o długości skoku 10mm. | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 10. | Torquery do prowadników 0.014' 0.018' 0.035' | szt. |  | **100** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 11. | Zestaw do mikropunkcji naczyń z dostępu promieniowego, kompatybilne z prowadnikiem 0,018 | zestaw |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 12. | Prowadniki obwodowe sztywne stalowe o usztywnianym rdzeniu z bezpiecznym zewnętrznym oplotem , pokrytych teflonem o śr. w zakresie 0.025” - 0.035” długości 145, 180, 260 lub 300cm. | szt. |  | **100** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 13. | Prowadniki obwodowe sterowalne, prowadniki stalowe pokryte od zewnątrz teflonem, proste lub zagięte , średnice 0,018’’; 0,021’’; 0,025’’; 0,032’’; 0,035’’, 0,038’’ , długości 50cm, 80cm, 145cm, 180cm, 260cm ; prowadniki o promieniu krzywizny zagięcia końcówki 3 lub 15mm , dodatkow prowadnik z ruchomym rdzeniem średnicy 0,035" i dł. 145cm z koncówką prostą i zagiętą. | szt. |  | **5** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 14. | Prowadnik do procedur rekanalizacji tętnic podudzia o profilu 0,014’’ | szt. |  | **5** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 15. | Cewniki angiograficzne diagnostyczne, średnica zewnętrzna 5F | szt. |  | **100** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 16. | Zestaw do usuwania filtrów czasowych. | zestaw |  | **1** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 17. | Filtry czasowo-stałe do żyły głównej dolnej do 30mm, zestaw do aplikacji z dostępu udowego i szyjnego | szt. |  | **1** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 18. | Spirale embolizacyjne platynowe z nitką syntetyczną o długości 3-20cm i średnicy 3-20mm  | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 19. |  prowadniki wypychające spirale embolizacyjne o śr. 0.018” i długości 145 lub 260cm. | szt. |  | **10** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 20. | Spirale embolizacyjne metalowe z nitką bawełnianą, średnice 3-20 mm | szt. |  | **10** |  |  |  |  |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 21. | Stenty nitinolowe segmentowe długości 20-200 mm, średnice 4-14 mm | szt. |  | **40** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 22. | Stenty nitinolowe samorozprężalne pokryte paklitaxelem do SFA długości 40-120mm; średnice 5-8 mm  | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 23. | Stenty do żył ; potwierdzone zastosowanie do żył w instrukcji producenta; średnica 14-16mm; długośc 60-140mm | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
| 4 |  Spirale embolizacyjne, mikrosfery embolizacyjne, stent, cewniki, prowadniki, koszulki, CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 24. | Prowadnik hydrofilny: Prowadnik nitynolowy powleczony biokompatybilną powłoką hydrofilną, dystalna część rdzenia taperowana, zawierająca platynową spiralę zwiększającą widoczność w skopii, na zewnątrz pokryty poliuretanową osłonką; końcówka angled; z uchwytem umożliwiającym rotację; średnica prowadnika 0,035” w długościach 145 cm, 180 cm, 260 cm. Dostępność wersji z nitylonowym zwężanym rdzeniem z poliuretanową powłoką impregnowaną wolframem i powłoką hydrofilną; końcówki prosta i angled w zakresie długości 180 cm, 260 cm, 320 cm, w zakresie śr. 0,018”, 0,035” w sztywności standard. Sztywność stiff w śr. 0,035” i długościach 180, 260, 320 cm, końcówki prosta i angled, uchwyt umożliwiający rotację oraz łopatkowy element do prostowania i wprowadzania prowadnika.  | szt |  | **50** |  |  |  |   |
|   **Razem Pakiet 4:**   |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 5 | Stentgrafty, strzykawka do podawania CO2, zawory; CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1 | Stengraft obwodowy rozprężany na balonie: kobaltowo-chromowy (L605) powlekany ePTFE; montowany na balonie; śr.5,6,7,8,9,10mm; dł. stentu: 18,22,28,38,58 mm (dla śr. 5 i 6mm) ,18,23,27,37,57 (dla śr.7) oraz 27, 37, 57 (dla śr. 8,9,10mm.); kompatybilny z koszulką 6 F dla wszystkich rozmiarów średnic 5, 6, 7, 8 mm oraz 7F dla wszystkich rozmiarów średnic 9, 10 mm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035” dł. shaftu: 75 i 120 cm | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 5 | Stentgrafty, strzykawka do podawania CO2, zawory; CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 2 | Stengraft aortalny rozprężany na balonie: kobaltowo-chromowy (L605) powlekany ePTFE; śr.12,14,16 mm; dł.19,29,39,49,59mm (dla śr.12 i 14mm) oraz 19,29,38,48,58mm (dla śr.16mm);dł. shaftu 75 i 120 cm.; kompatybilny z koszulką 9F) (śr.12mm) i 11F (śr.14,18mm.) | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 5 | Stentgrafty, strzykawka do podawania CO2, zawory; CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 3 | Stengraft aortalny rozprężany na balonie: kobaltowo-chromowy (L605) powlekany ePTFE; śr.18,20,22,24mm.; dł.29,38,48mm (śr.18mm), 27,37,48mm (śr.20mm) oraz 37, 48mm (śr. 22 i 24 mm.); kompatybilny z koszulką 14F; dł. shaftu 120cm. | szt. |  | **15** |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 5:**  |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. | Spirala embolizacyjna obwodowa - platynowe spirale embolizujące 3D odczepiane elektrycznie długość systemu dostawczego 175 cm kompatybilne z cewnikiem dla średnicy światła 0,021” ;średnica coila 8, 10, 14 i 20 mm, długości 20, 26, 34, 50 cm | szt. |  | **1** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 2 | Mikrosfery przeznaczone do embolizacji zbudowane na bazie polimeru glikolu polietylenowego  ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, wielkości mikrosfer: 75 µm +\_ 30 µm; 200 µm +\_75 µm; 400 µm +\_ 75 µm; 600 µm +\_ 75 µm; 800 µm +\_75 µm; 1100 µm +\_ 75 µm; pakowane w strzykawki a 20 ml; strzykawka zawiera 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej  | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 3. | Mikrosfery przeznaczone do embolizacji oraz chemoembolizacji ; mogą być obciążane chemioterapeutykiem; ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, niewywołujące reakcji zapalnej; precyzyjnie kalibrowane-3 wielkości mikrosfer: 100 µm +\_ 25 µm; 200 µm +\_50 µm; 400 µm +\_ 50 µm; pakowane w strzykawki a 20 ml; strzykawka zawiera 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 4. | Stent do tętnic szyjnych ; stent nitinolowy o strukturze plecionej; dwuwartwowa konstrukcja z mikrosiateczką ; bardzo małe komórki stentu o powierzchni 0,381 mm2; zakres średnic: od 5 do 10 mm; zakres długości: 22, 25, 33, 35, 37, 40, 43, 47 mm; 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. |  | **40** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 5. | Spirale embolizacyjne obwodowe odłączalne pokryte technologią hydrożelowądystalny odcinek spiral nie jest pokryty hydrożelem – pełni rolę „kotwicy” (loop)spirale „odłączalne” - w systemie 0,018” oraz 0,035” o termoelektrycznym mechanizmie odłączania, układające się krzyżowo w naczyniu;system „odłączalny” pozwalający na lepszą kontrolę i repozycjonowanie coila(30 min - w systemie 0,018” oraz 20 min w systemie 0,035”)spirale o średnicach: 4-20 mm i długości: 7-40 cm, czas odłączenia 0,7 s. | szt. |  | **2** |  |  |  |  |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 6. | Cewnik hydrofilny, superselektywny, obwodowy ; średnice 4 Fr, 5 Fr obie kompatybilne z prowadnikiem 0,038”długości 40, 65, 80, 100, 110, 120, 150 cm; kompatybilny z prowadnikiem 0,038” ; duża średnica wewnętrzna: 1,03 mm dla 4 Fr i 1,10 mm dla 5 Fr; dystalna część pokryta warstwą hydrofilną na długości 15, 25, lub 40 cm, duży wybór krzywizn, w tym krzywizny z otworami bocznymi ;4 Fr zbrojony podwójnym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 15 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=750 psi); 5 Fr zbrojony pojedynczym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 10 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=1000 psi) | szt. |  | **30** |  |  |  |  |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 7. | Cewnik diagnostyczny do angiografii naczyń obwodowych i mózgowych - cewnik diagnostyczny selektywny / flush o średnicach 4, 5 Fr długości 65, 80, 90, 100, 110 lub 125 cm; dwuwarstwowa cienka ściana poliuretanowa z PTFE z wewnętrzną warstwą utwardzoną nylonem ;zbrojony podwójnym oplotem stalowym, miękka końcówka, duże światło przy małej średnicy zewnętrznej: - dla 4 Fr = 0,041”/ 1.05 mm, - dla 5 Fr = 0,047” / 1.22 mmdobry przepływ kontrastu do 22 ml/sek , odporność na wysokie ciśnienia podania kontrastu do 1000 psi z otworami bocznymi lub bez, duży wybór krzywizn trzewnych oraz mózgowych. | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 8. | Cewnik wspierający, do trudnych przejść kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, koszulką 4 Fr i 0,018”, koszulką 2,6 Fr długości 65, 90, 135, 150 cm ;trwała powłoka hydrofilna na odcinku dystalnym 40 cm; shaft wzmocniony podwójnym oplotem stalowym odporny na załamanie ; Końcówka dystalna taperowana o długości 12 mm o stożkowatym kształcie; Trzy markery: zatopiony marker 1 mm od końcówki widoczny pod skopią, oraz dwa markery umieszczone 40 i 60 mm od końcówki dystalnej ; Kształt prosty lub zagięty pod kątem 30 stopni | szt. |  | **40** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 9. | Cewnik wspierający, do trudnych przejść kompatybilny z prowadnikiem 0,018”, koszulką 2,6 Frdługości 65, 90, 135, 150 cm ;trwała powłoka hydrofilna na odcinku dystalnym 40 cm; shaft wzmocniony podwójnym oplotem stalowym odporny na załamanie ; Końcówka dystalna taperowana o długości 12 mm o stożkowatym kształcie; Trzy markery: zatopiony marker 1 mm od końcówki widoczny pod skopią, oraz dwa markery umieszczone 40 i 60 mm od końcówki dystalnej ; Kształt prosty lub zagięty pod kątem 30 stopni | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 10. | 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, 8 cm; końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, ; trwała powłoka hydrofilna na całej długości atraumatyczna, miękka końcówka, dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej, długości 50, 80, 120 ,150, 180 cm  | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 11. | 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; końcówka prosta, zagięta 45 stopni, rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, trwała powłoka hydrofilna na całej długości atraumatyczna, miękka końcówka, dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej, długości 220, 260,300 cm  | szt. |  | **800** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 12. | Mikrocewnik obwodowy superselektywny • trójwarstwowa budowa ściany: wewnętrznie poliuretan PTFE, środkowo zbrojenie wolframowym oplotem, zewnętrznie poliester elastomer, z powłoką hydrofilną• wolframowy oplot w warstwie środkowej zmienia gęstość wraz z długością mikrocewnika: zapewnia doskonałą kontrolę trakcji 1:1, dobrą nawigację i elastyczność części dystalnej na ostatnich 30 mm• atraumatyczna, miękka końcówka na ostatnich 0.9 mm pozbawiona wolframowej spiralki, kształtowalna mandrylem • bardzo dobry przepływ kontrastu przy dużych ciśnieniach (max. 750 - 900 psi) do 4,2 ml/sek• szeroka kompatybilność z wieloma środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery, różne środki kontrastowe oraz DMSO• długości 110, 130, 150 cm, wersja coaxial – dla 2.4, 2.7 i 2.8 Fr• duża średnica wewnętrzna:- 0,019” (0,49 mm) dla 2.0 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,016”)- 0,022” (0,57 mm) dla 2.4 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,018”)- 0,025” (0,65 mm) dla 2.7 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,021”)- 0,027” (0,70 mm) dla 2.8 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,021”)  | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 13. | Koszulka naczyniowa zbrojona / prowadząca / z markerem na końcu -z pokryciem hydrofilnym, koszulka o średnicy 5 - 8 Fr, długości: 45 cm kompatybilna z prowadnikiem 0,038” duża średnica wewnętrzna:- 0,076” (1,90 mm) dla 5 Fr- 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr- 0,101” (2,50 mm) dla 7 Fr- 0,115” (2,90 mm) dla 8 Fr pokrycie hydrofilne na 5, 15 lub 35 dystalnych cm ; zbrojona oplotem stalowym; cała koszulka dobrze widoczna pod skopią; złoty marker 5 mm od końca dystalnego ; atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza ; boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie koszulki lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, i silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 14. | Koszulka naczyniowa zbrojona / prowadząca / z markerem na końcu -z pokryciem hydrofilnym, koszulka o średnicy 5 - 8 Fr, długości: 65 cm kompatybilna z prowadnikiem 0,038” duża średnica wewnętrzna:- 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr- 0,101” (2,50 mm) dla 7 Fr- 0,115” (2,90 mm) dla 8 Fr pokrycie hydrofilne na 5, 15 lub 35 dystalnych cm ; zbrojona oplotem stalowym; cała koszulka dobrze widoczna pod skopią; złoty marker 5 mm od końca dystalnego ; atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza ; boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie koszulki lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, i silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 15. | Koszulka naczyniowa zbrojona / prowadząca / z markerem na końcu -z pokryciem hydrofilnym, koszulka o średnicy 5 - 8 Fr, długości: 90 cm kompatybilna z prowadnikiem 0,038” duża średnica wewnętrzna:- 0,076” (1,90 mm) dla 5 Fr- 0,087” (2,20 mm) dla 6 Fr- 0,101” (2,50 mm) dla 7 Fr- 0,115” (2,90 mm) dla 8 Fr pokrycie hydrofilne na 5, 15 lub 35 dystalnych cm ; zbrojona oplotem stalowym; cała koszulka dobrze widoczna pod skopią; złoty marker 5 mm od końca dystalnego ; atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza ; boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie koszulki lub podanie leku oraz zapewniający szczelność, i silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 16. | Prowadniki interwencyjne - prowadnik o budowie hybrydowej w proksymalnej części pokrytej PTFE oraz dystalnej pokrytej powłoką hydrofilną;długość powłoki hydrofilnej w części dystalnej 25 cm; proksymalna część prowadnika extra sztywna; dystalna końcówka prowadnika zagięta lub prosta dla średnicy 0,035”; dostępne średnice 0,035”, 0,014”, 0,018”; wymagane długości: 180, 260, oraz 300 cm dla średnicy 0,014” i 0,018” | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 17. | urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 8 F zbudowane z materiałów biowchłanialnych - polimerowa kotwica od strony światła naczynia i kolagen od strony przydanki połączone nicią; materiał wchłaniający się do 90 dni | szt. |  | **100** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 18. | urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 7 F; biodegradowalne polimerowe dyski od wewnątrz i zewnątrz naczynia, połączone nicią; materiał wchłaniajacy się do 90 dni | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 19. | prowadniki średnice 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”ścięta końcówka rdzenia (taper) 3 cm końcówka prosta, zagięta 45 stopni rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, trwała powłoka hydrofilna na całej długości dostępne w dwóch rodzajach sztywności: standard i stiff atraumatyczna, miękka końcówka, długości 150, 260, 400, 450 cm | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 20. | Zestaw transradialny ( w zestawie koszulka, miniprowadnik, igła) krótka koszulka , średnice 4 – 6 Fr, długość 7 cm lub 10 cmw zestawie miniprowadnik 0,025”, 0,021” lub 0,018” o długości 45 cm z prostą końcówkąw zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatrzaskowo z koszulką, boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducerasilikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym, ucho do szwu chirurgicznegoIgła 22G x 35 mm, 21G x 35 mm lub 20G x 35 mm | zestaw |  | **50** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 21. | Koszulki do dostępu udowego (z mikroprowadnikiem i igłą stalową)średnice 4 – 9 Fr, długość 10 cmminiprowadnik o średnicy: 0,035”, 0,038” o długości 45 cm z końcówką J i igłąw zestawie atraumatyczny rozszerzacz, boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducera lub podanie leku silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym ucho do szwu chirurgicznegoigła 18G x 70 mm | zestaw |  | **20** |  |  |  |   |
| 6 | Sprzęt do embolizacji i chemoembolizacji, stent, cewniki, prowadniki, koszulki CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 22. | kontroler odłączania do max. 20 spiral kompatybilne ze spiralami poz. 1 i 5 | szt. |  | **2** |  |  |  |   |
|   **Razem Pakiet 6:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 1. | Przewody łączące wysokociśnieniowe dł. 25-120cm | szt. |  | **500** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 2. | Igły do nakłucia met. Seldingera 1, 2 lub 3-częściowe | szt. |  | **100** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 3. | Rozszerzacze naczyniowe 5F-9F | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 4. | Y-conector | szt. |  | **200** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 5. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł., 11cm,  | szt. |  | **2000** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 6. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. 23cm | szt. |  | **50** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 7. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. , 35cm | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 8. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. 45cm,  | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 9. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. 55cm | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 10. | Koszulki z 3mm markerem (znacznikiem) na końcu, z zastawką hemostatyczną, 0.035”, Ø 4-11F, dł. 90cm | szt. |  | **10** |  |  |  |   |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 11. | Cewniki diagnostyczne do badań naczyniowych, wszystkie kształty, Ø 4F,5F, akceptujące prowadnik 0.038; światło wewn. 4F – nie mniejsze niż 0.042”; światło wewn. 5F – nie mniejsze niż 0.048” | szt. |  | **1** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 12. | Cewniki prowadzące do badań naczyniowych z zastawką hemostatyczną, Ø 6-9F, dł. 55-90 cm | szt. |  | **1** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 13. | Prowadnik hydrofilny o średnicy 0,035", proste i J-curve,stiff i standard , dł.150-260 cm z torquerem | szt. |  | **300** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 14. | Zamykacz naczyniowy do tętnicy udowej | szt. |  | **50** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 15. | Filtr stało-czasowy p/zatorowy do żyły głównej, nitinolowy, samorozprężalny, uniwersalny (jugular, femoral), z podwójnym filtrowaniem, system wprowadzający – SDS, maximum 6F | szt. |  | **100** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 16. | cewnik do usuwania filtra poz 11 | szt. |  | **50** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 17. | Cewniki z balonem do angioplastyki dł. 40-135cm, akceptujące prowadnik Ø 0.035”,0.018", 0.14", balon dł. 1.5-22cm, Ø 2-25mm, RBP 10-15 atm. | szt. |  | **100** |  |  |  |  |
| 7 | Igły, rozszerzarze naczyniowe, koszulki, filtry, cewniki, prowadniki, stenty CPV 33140000-3  | 18. | Stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu, wykonany z jednego kawałka nitinolu wycięty laserowo bez łączeń przy pomocy lutów bądź spawów, o bardzo giętkich przęsłach, długość systemu wprowadzającego 80 cm, 120 cm, średnica systemu wprowadzającego 6F, średnica kanału wewnętrznego 0,035”, średnica stentu 5, 6, 7, 8 mm, długość stentu 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm, markery systemu wprowadzającego oznaczające końce stentu dobrze widoczne w Rtg, oraz dodatkowy marker na szafcie pozwalający kontrolować implantację stentu, spiralna budowa obręczy stentu z mostkami łączącymi każdy wierzchołek | szt. |  | **5** |  |  |  |   |
|   **Razem Pakiet 5:** |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 1. | spirala okluzyjna ,platynowa spirala 3D; pierwotna średnica - 0,020” ; spirala dwuczęściowa - część kotwicząca (standard) i część wypełniająca (miękka), dostępne długości: 20, 30, 50 lub 60 cm; (w zależności od średnicy spirali)dedykowane do zamykania naczyń o dużym przepływie krwi o średnicy przynajmniej od 3 do 14 mm. Kompatybilne z mikrocewnikami 0,025”/0,027” | szt. |  | **20** |  |  |  |   |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 2. | platynowa spirala embolizacyjna odczepiana mechanicznie, o pierwotnej średnicy - 0,020”; dostępna w 2 wariantach – standardowym oraz miękkim, dostępne długości: w wersji standardowej od 5 do 60cm, w wersjimiękkiej od 1 do 60cm; Spirale otwierają się conajmniej do średnic 3 – 40 mm (wersja standardowa) oraz 2-20mm (wersja miękka); Kompatybilne z mikrocewnikami 0,025”/0,027” ; Spirale sinusoidalne o co najmniej 5 długościach (wymagane 5, 15, 30, 45 lub 60cm) | szt. |  | **55** |  |  |  |   |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 3. | mikrocewnik : średnica: wewn. 0.025”; zewn. 2,95-2,6F (proks.-dist.); Długość całkowita – 115, 135 lub 150 cm;Widoczność w RTG – wyznakowane ostatnie 3cm mikrocewnika; dwa markery dystalne w odległości 3cm od siebieZakończenia – proste, 45 lub 90 stopni | szt. |  | **20** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 4. | urządzenie do odczepiania spiral kompatybilne z popychaczem o średnicy 0.020"; dźwiękowa sygnalizacja odczepienia | szt. |  | **15** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 5. | cewnik aspiracyjny długości 50cm: średnica zewnętrzna na dystalnym odcinku -8F; dostępny w wariancie zagiętym w zestawie z cewnikiem przewody wysokociśnieniowe | zestaw |  | **1** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 6. | cewnik aspiracyjny długości 50/85/115cm: średnica zewnętrzna dystalnych odcinków - 8F; dostępny w wariancie o prostym i 2 wygiętych zakończeniach;w zestawie posiada przewody wysokoprzepływowe | zestaw |  | **1** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 7. | cewnik aspiracyjny długość 135cm: średnica zewnętrzna dystalna - 6F; zakończenie proste; w zestawie posiada przewody wysokoprzepływowe | zestaw |  | **1** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 8. | Separator do trombektomii: urządzenia wspomagające trombektomię kompatybilne z cewnikami z poz 5-8 | zestaw |  | **1** |  |  |  |  |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 9. | cewnik aspiracyjny długość 150cm; średnica proksymalna 4,1F, dystalna 3,4F; w zestawie posiada przewody wysokoprzepływowe | zestaw |  | **1** |  |  |  |   |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 10. | zbiornik kalibrowany, przezroczysty , kompatybilny z pompą aspiracyjną poz 11; objętość 1000ml; wyposażony w filtry zabezpieczające pompę przed materiałem biologicznym | szt.  |  | **1** |  |  |  |   |
| 8 | Spirala embolizacyjna,cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne PA01-7 Wynajem | 11. | **Najem** - bezolejowa pompa próżniowa, podświetlane miejsce na zbiornik aspiracyjny; max. możliwe podciśnienie apsiracji -29inHg; 4-stopniowy ledowy wskaźnik siły ssania; kompatybilna z 1000ml zbiornikiem z elementem wychwytującym odsysane skrzepliny (plastikowa siatka); integralna część systemu do tromboaspiracji | miesiąc |  | **12** |  |  |  |  **Bezolejowa pompa próżniowa - typ ………………, rok produkcji ………. Producent …………………. Kraj ………………. o wartości brutto …………….. zł** (do celów księgowych) |
|    **Razem Pakiet 8:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 9 | Testy ACT, TT, PT 33141200-2, 33124130-5 wraz z najmem sprzętu PA01-7 | 1. | Testy do pomiaru ACT w formie pasków bądź kuwet. Wykonujące badanie w zakresie: . ACT- LR, ACT, APTT, PT. Kompatybilne z urządzeniem z poz. 2  | szt. |  | 1800 |  |  |  |  |
| 9 |  Testy ACT, TT, PT 33141200-2, 33124130-5 wraz z najmem sprzętu PA01-7 | 2. | **Najem 2 szt** aparatu do pomiaru ACT, kompatybilne z testami z poz. 1. Urządzenie wykonujące testy ACT- LR, ACT, APTT, PT. Ilość krwi potrzebna do badania nie więcej niż 0,015 ml. Automatyczne wykonywanie autotestu.Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe. Praca na zasilaniu akumulatorowym co najmniej 3h. Dostosowany do potrzeb pracowni kardiologii, onkologii, elektrofizjologii, kardiochirurgii, intensywnej terapii, bloków operacyjnych i chirurgii naczyniowej. | miesiąc |  | 12 |  |  |  | **1)  aparat do pomiaru czasu krzepliwości krwi - typ ………………, rok produkcji …………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł** (do celów księgowych) **2) aparat do pomiaru czasu krzepliwości krwi - typ ………………, rok produkcji …………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł** (do celów księgowych) |
|    **Razem Pakiet 9:**  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 10 | Zewnętrzny system do zamykania naczyń krwionośnych CPV 331400000-3 | 1. | Zewnętrzny system do zamykania naczyń krwionośnych, min. przy krwawieniu po dostępie naczyniowym o wielkości 12F, na bazie komponentów biologicznych, wykonany w 100% z włókien chitosanu pochodzącego od skorupiaków, z możliwością użycia u pacjentów stosujących leki powodujące rozrzedzenie krwi. Produkt o działaniu antybakteryjnym, niewchłanialny, aktywny obustronnie, sterylny, jednorazowego użytku. Rozmiar 5x5 cm grubość 1 cm. Wyrób medyczny posiadający oznakowanie CE oraz deklarację zgodności. | szt.  |  | **400** |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 10:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. | Stent obwodowy wycinany z tuby nitinolowej, posiadający tantalowe markery na obu końcach, zaprojektowany do użycia w tętnicach biodrowych, udowych, podobojczykowych oraz do bliższego odcinka tętnicy podkolanowej. Stent dostarczany w systemie dostawczym o długości 80 oraz 120cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, stent o rozmiarach 5/6/7/8/9/10/12/14mm i długościach 20/30/40/60/80/100/120 dla średnic 5,6,7,8 mm dostępne długości 150 oraz 200 mm (za wyjątkiem stentu o średnicy 5 mm), kompatybilny z introducerem 6F. Stent o minimalnej skracalności, wyposażony w system zapobiegający przemieszczeniu stentu dystalnie podczas otwierania. System dostawczy o miękkim atraumatycznym zakończeniu Stent o spiralnie umieszczonych mostkach między sekcjami, zapewniającymi bardzo dużą giętkość stentu. Stent o dużej sile radialnej | szt |  | 30 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 2. | Stent obwodowy samorozprężalny z systemem “one hand”. Stent obwodowy wycinany z tuby nitinolowej, posiadający tantalowe markery na obu końcach, zaprojektowany do użycia w tętnicy powierzchownej uda, tętnicach biodrowych oraz podobojczykowych, bliższym odcinku tętnicy podkolanowej. Stent dostarczany w systemie dostawczym o długości 80,120 oraz 150 cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”, stent o rozmiarach 5/6/7/8mm i długościach 20/40/60/80/100/120/150, kompatybilny z introducerem 5F. System dostarczania stentu w postaci ergonomicznej rączki, pozwalającej na kontrolowane i precyzyjne uwolnienie stentu. Stent o dużej sile radialnej. Końcówka doczepiona do zewnętrznego cewnika eliminuje ryzyko zahaczenia końcówką stentu podczas wyciągania systemu dostarczania | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 3. | Stent obwodowy na balonie Stent obwodowy wykonany ze stali medycznej w technice wycinania z tuby. Stent dostarczany na cewniku balonowym o długości korpusu 80 oraz 135cm, kompatybilny z prowadnikiem 0,035”. Stent posiadający po 4 tantalowe markery na końcach stentu. Rozmiary stentu 5/6/7/8/9/10mm, długości 12/17/27/37/57mm. Stenty do rozmiaru 8x57mm włącznie, kompatybilne z introducerem 6F, powyżej 8X57 - 7F. RBP 12 atm, tabela rozprężalności dołączona do opakowania, możliwość użycia tablicy w sterylnym polu | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 4. | Cewnik balonowy over the wire na prowadniku 0,035”, długość cewnika 80 i 130cm. Kompatybilny z koszulką 5,6,7F w zależności od średnicy balonu. Balon niepodatny, Rozmiary balonu: średnica 3/4/5/6/7/8/9/10 i 12 – długości balonu 20/40/60/80/120/150/200/250 i 300mm, Ciśnienie maksymalne RBP – 11-18 bar, cewnik pokrywany hydrofilnie | szt |  | 30 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 5. |  Cewnik balonowy over the wire na prowadniku 0,018”, długość cewnika 90,130 i 180cm. Kompatybilny z koszulką 4-5F , Balon niepodatny, Rozmiary balonu: średnice – 2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/6 i 7mm, długości balonu 20/40/60/80/120/150/200/250 i 300mm zależnie od średnicy balonu. Ciśnienie maksymalne RBP – 12-22ATM. Cewnik pokrywany hydrofilnie. Dwa platynoirydowe markery na końcach cylindrycznej części balonu | szt |  | 30 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 6. | Cewnik do otwierania przewlekłych okluzji. Cewnik OTW kompatybilny z prowadnikami 0,014”, 0,018” oraz 0,035”. Wszystkie rozmiary kompatybilne z koszulką 5F. Długości cewników: 150/135 cm, dodatkowo rozmiary 0,018” i 0,035” długość 90cm, dodatkowo rozmiar 0,035” długość 65cm. Konstrukcja zakończenia cewnika taperowana zapewniająca płynne przejście z prowadnika na cewnik, średnice wejścia wynoszą: 0,02” dla 0,014”; 0,023” dla 0,018” oraz 0,041” dla cewnika 0,035”. Średnice szaftu wynoszą: 0,014”- 2,0/3/0F prox/dist, 0,018” – 2,3/3,4F, 0,035” – 3,8/4,8F. Szaft dwuwarstwowy, wewnętrzne światło śliskie dla zapewnienia łatwego przesuwu na prowadniku, zewnętrzna warstwa z materiału zapewniającego dobrą popychalność osiową cewnika celem łatwego przechodzenia przez okluzje. Cewniki posiadają trzy markery na dystalnym końcu odległe od siebie o 15mm dla cewników 0,014” i 0,018” oraz o 50mm dla cewnika 0,035”. Najdalszy marker położony jest o 2,5mm od zakończenia cewnika. Wszystkie markery są zatopione pomiędzy warstwami szaftu nie powiększając jego średnicy w miejscu markera. Markery mają długość 1,5mm każdy | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 7. | Pętla do usuwania ciał obcych wykonana w postaci nitinolowego prowadnika, zakończonego odchodzącą pod kątem 90 stopni w części dystalnej pętlą. Pętla wykonana z pozłacanego drutu wolftamowego. W komplecie cewnik prowadzący dostosowany do wymiaru pętli.Rozmiary pętli. Pętla standardowa: średnice 5/10/15/20/25/30/35mm, długości prowadnika 65 lub 120cm, cewnik prowadzący 4 lub 6F. Mikropętla: średnice 2/4/7mm, długości prowadnika 175/200cm, cewnik prowadzący 3,0/2,3F prox/dyst. | szt |  | 20 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 8. | Obwodowe odczepialne spirale embolizacyjne charakteryzujące się precyzyjnym umiejscowieniem, szybko redukując przepływ, przyjmujące kształt helikalny.Szeroki zakres rozmiarów: średnice: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,15,16,18,20mm długości: 4,6,8,10,15,20,30,40 i 50cm. Zewnętrzny system odczepiania z możliwością repozycjonowania koili, Koile wykonane z platyny, pokryte włóknami nylonowymi lub PGLA. Kompatybilne z mikrocewnikiem o świetle wewnętrznym 0,018” | szt |  | 5 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 9. | Mikrocewnik infuzyjny kompatybilny z materiałem embolizacyjnym i systemem spiral. Mikrocewniki o długości całkowitej 135 i 158cm, kompatybilne z prowadnikami 0,018 - 0,021, mikrocewnik 0,018 o średnicy zewnętrznej 2,8/2,3F prox/dyst i średnicy wewnętrznej 0,021”; mikrocewnik 0,021 mikrocewnik o średnicy zewnętrznej 2,8F i średnicy wewnętrznej 0,027”; posiadające dwa markery odległe od siebie 3cm lub jeden dystalny marker, cewniki pokrywane hydrofilnie | szt |  | 5 |  |  |  |   |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 10. | Materiał embolizacyjny przeznaczony do embolizacji obwodowych na zasadzie wytrącania materiału embolizacyjnego z roztworu.Materiał płynny, polimeryczny, przeznaczony do wykorzystywania podczas embolizacji zmian naczyniowych, umożliwiający powolną i kontrolowaną iniekcję, zatrzymanie i ponowne rozpoczęcie iniekcji, jednostajne wprowadzanie i różnomierny rozkład oraz doskonałą widoczność.Skład zestawu do embolizacji: EVOH (kopolimer etylenu i alkoholu winylowego), DMSO (dimetylosulfotlenek), proszek tantalowy do wizualizacji radiograficznej.Dostępność kilku postaci o różnych właściwościach przepływu: 18, 34, 34LW zestawie 1 fiolka EVOH 1,5ml, 1 fiolka DMSO 1,5ml i 3strzykawki | komplet |  | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 11. | Plug złożony z nitinolowej konstrukcji oraz pokrycia PTFE ,system odczepiania mechanicznego. Współpracuje z mikrocewnikiem 0,021” oraz 0,027”. Długość prowadnika dostawczego – 180cm. Możliwość zmiany położenia w celu precyzyjnego umieszczenia Rozmiary: 3 – do stosowania w naczyniach o średnicy 1.5 – 3.0 mm5 - do stosowania w naczyniach o średnicy 3.0 – 5.0 mm 7 - do stosowania w naczyniach o średnicy 5.0 – 7.0 mm 9 – do stosowania w naczyniach o średnicy 7.0 – 9.0 mm | szt |  | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 12. | Cewnik balonowy; średnice: 4/5/6/7/8/9/10/12mm, długości: 20/40/80/100mm zależnie od średnicy, długość shaftu 40, 80 oraz 135cm, RBP 12-24atm, kompatybilny z koszulką 6,7F w zależności od średnicy balonu, szczególnie wskazany w przetokach tętniczo-żylnych zarówno natywnych, jak i syntetycznych, atraumatyczna końcówka cewnika | szt |  | 10 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 13. | cewnik o średnicy 4 i 5F i długości 40/65/100/135cm, długość części infuzyjnej 5/10/20/30/40/50cm, zastawka na końcu cewnika umożliwiająca podawanie trombolityku bez konieczności zatykania cewnika prowadnikiem, dwa markery określające długość części infuzyjnej, kompatybilny z prowadnikiem 0,035” oraz 0,038”, boczne otwory infuzyjnemikrozawór (zastawka) na końcówce dystalnej pozwalający na całonocną infuzję bez konieczności stosowania prowadnika, duża średnica wewnętrzna | szt |  | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 14. | cewnik balonowy over the wire z rusztowaniem z nitinolu minimalizuje ryzyko rozwarstwień kompatybilny z prowadnikiem 0.014” dla średnic 2.5-4.0mm oraz 0.018 dla średnic 5.0-6.0mm i koszulką 5F-6F  zbrojony shaft 120cm - 150 cm dla zapewnienia odpowiedniego pushability średnice 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0mm długości balonu 40/80/120mm szybki czas deflacji, po opróżnieniu balon zwija się w fałdyciśnienie maksymalne RBP 12-14 atm | szt |  | 10 |  |  |  |  |
| 11 | Stentgrafty, cewniki, stenty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 15. | Cewnik; duża średnica wewnętrzna  0,058”-5F;  0,071”-6F;  0,081”-7F; 0,090”–8F oferowane średnice: 5F, 6F, 7F, 8F, metalowe zbrojenie zachowujące niezmienne światło wewnątrz na całej długości cewnika,miękka atraumatyczna końcówka + marker widoczny w skopii,stabilność krzywizny w temp. 37 °C przez okres całego zabiegu, odporność na skręcanie i załamania, dobra pamięć kształtu, dobra manewrowalność, wysoka trwałość cewnika, pełna gama krzywizn typowych i nietypowych – 89 w każdej średnicy : Judkins L&R, Amplatz J&R, Femoral J&R, Multipurpose, Bypass, Extra Back Up L&R, MAC – Multi Aortic Curve, Champ – umożliwiająca dostęp z nakłucia tętnicy udowej, promieniowej, ramieniowej, dojście do by-passów jak i innych nietypowych odejść naczyń. Możliwość zamówienia cewników z otworami bocznymi i z modyfikowanymi końcówkami  | szt |  | 30 |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 11:**  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 1. | Cewnik do embolektomii OTW- typ Over the Wire – możliwość wprowadzenia po prowadniku- średnica balonu: 6, 10, 12, 13, 14 mm,- średnica cewnika: 3Fr; 4Fr; 5,5Fr ; 6Fr; 7 Fr- objętości napełniania balonów 0,20ml; 0,75ml; 1,5ml; 1,6ml; 1,75ml- kompatybilny prowadnik: 0,018” - 0,038”- markery radiologiczne na proksymalnym i dystalnym końcu balonu- możliwość podania kontrastu i płukania | szt |  | 20 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 2. | Cewnik do embolektomii- średnica balonu: 4,5mm, 8mm, 10,5mm, 13mm, 13,5mm, 14 mm,- średnica cewnika: 2Fr; 3Fr; 4Fr; 6Fr; 7 Fr- objętości napełniania balonów 0,05ml; 0,20ml; 0,75ml; 1,5ml; 1,6ml; 1,75ml- długości cewnika: 40, 60, 80cm- markery głębokości co 10 cm | szt |  | 30 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 3. | WALWULOTOM KLASYCZNY Z POKRYCIEM HYDROFILNYM- rozstaw ostrzy 1.5mm - 6mm - teflonowa koszulka średnica 1 mm osłaniająca ostrze w czasie wprowadzania systemu- długość robocza – 98cm- długość całkowita – 110cm- pokrycie hydrofilne- markery głębokości co 10cm- port do przepłukiwania | szt |  | 5 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 4. | SHUNTY DO TĘTNICY SZYJNEJ - zestaw pięciu przezroczystych rurek o dł. 14,5 cm wykonanych z elastycznego materiału z atraumatycznymi końcówkami- cieniodajna powłoka- dostępne średnice: 8F, 10F, 12F, 14F- markery centymetrów na całej długości shuntu- do kazdego shuntu przymocowana nitka pomagająca w jego usunieciu | szt |  | 50 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 5. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 6mmx 80mm  | szt |  | 30 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 6. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 8mmx80mm | szt |  | 20 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 7. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 10mm x 100mm | szt |  | 5 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 8. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 25mm x 150 mm  | szt |  | 1 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 9. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 50mm x 100mm | szt |  | 1 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 10. | Łata biologiczna, biokompatybilna o właściwościach autologicznej tkanki, wykonana z osierdzia bydlęcego; rozmiar 100mm x 160 mm  | szt |  | 1 |  |  |  |   |
| 12 | Cewniki, walwulotom, shunty, łaty CPV 33140000-3 Materiały medyczne  | 11. | Kauteryzator jednorazowy, sterylny, odporny na wysokie temperatury (1200°C), cienka końcówka 75 mm | szt |  | 20 |  |  |  |   |
|   **Razem Pakiet 12:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 13 | Stentgraft brzuszny i piersiowy CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1. | Stentgraft brzuszny niskoprofilowy:Stentgraft wielomodułowy o szkielecie wykonanym z nitinolu i pokryciu z poliestru; System o mocowaniu nadnerkowym; Niski profil systemu:• Część główna (body): 14 – 16 F• Odnogi: 12 F; Profil systemu umożliwiający leczenie przy wąskich dostępach; Zakres leczenia – część aortalna: 17 – 31 mm;. Zakres leczenia – część biodrowa: 8 – 22 mm; System z zintegrowanymi hydrofilnymi koszulkami;. Możliwość regulacji zakładek między body a odnogami po stronie ipsi- i contralateralnej; Odnogi ze spiralnym ułożeniem stentu minimalizującym ryzyko załamania; System posiadający platynowe markery ułatwiające pozycjonowanie stentgraftu; Trzy elementowa konstrukcja systemu zapewniający szeroki zakres zastosowania | komplet |  | 5 |  |  |  |   |
| 13 | Stentgraft brzuszny i piersiowy CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 2. |  stentgraft piersiowy niskoprofilowy: Stentgraft o szkielecie wykonanym z nitinolu i pokryciu z poliestru;Niski profil systemu:• 18 Fr dla średnic proksymalnych do 36 mm• 20 Fr dla średnic proksymalnych do 44 mm; Profil systemu umożliwiający leczenie przy wąskich dostępach; Średnica proksymalna stentgraftu: 20 – 44 mm; Średnica dystalna stentgraftu: 20-42 mm;System z zintegrowanymi hydrofilnymi koszulkami; System posiadający platynowe markery ułatwiające pozycjonowanie stentgraftu; Dostępne konfiguracje taperowane ; Możliwość przedłużania systemu z użyciem drugiego stentgraftu; Dostępne długości 8 cm , 16 cm  | komplet |  | 5 |  |  |  |   |
|    **Razem Pakiet 13:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 1. | Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,014” –Kontrolowana podatność między 4 a 6%.Długości 20, 40, 70, 100, 140, 180, 220 mm. Średnice 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. (tylko dla średnic 2.5 i 4.0 mm.), 150 cm. oraz 120 cm. (tylko dla średnic 1.5 i 2.0 mm.) – Over The Wire 2 markery na systemie dostarczającycm oznaczające pozycję balonu Kompatybilne z introducerem 4F Shaft proksymalny 3,9F, coaxial – wysoka odporność na załamania, hydrofobowy, dystalny 3.1F Sposób pokrycia ułatwiający przeprowadzanie przez zmiany i jednocześnie zapobiegający ześlizgiwaniu się balonu podczas rozprężania, pokrycie zwiniętego balonu substancją ułatwiającą manewrowanie i doprowadzenie balonu do celu Ciśnienie nominalne 7 atm., RBP 14 atm.. profil cewnika po deflacji dla średnicy 1.5 mm. - 0,029” | szt |  | 50 |  |  |  |   |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 2. | Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,018” (SFA i BTK) – Długości 20, 40, 60, 80, 120, 150, 170, 200 mm. Średnice 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm., 130 cm. oraz 150 cm. (tylko dla średnicy 2.0 mm.) – Over The Wire 2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję balonu Kompatybilne z introducerem 4F i 5F (5F:6 x 120 – 200 mm., oraz 7 x 80 – 200 mm.) Shaft 3,8F-3,9F, coaxial – wysoka odporność na załamania, hydrofobowe pokrycie, Ciśnienie nominalne: 6 atm RBP pomiędzy 12 a 15 atm. w zależności od średnicy  | szt |  | 50 |  |  |  |   |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 3. | Cewniki balonowe kompatybilne z prowadnikiem 0,035” Semi compliant Długości 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200 mm. Średnice 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10 mm. Długości systemów dostarczania 80/90 cm. oraz 130 – Over The Wire ;2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję balonu; Kompatybilne z introducerem 5F (3 – 7 mm.) i 6F (8 – 10 mm.), Shaft 5F, dual - lumen, hydrofobowe pokrycie, zwinięty balon ma 5 zakładek Ciśnienie nominalne 7 atm. RBP 11 – 20 atm.;  | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 4. | Stenty samorosprężalne na balonie • Pokrycie pasywne powłoką węglika krzemu - nie aktywuje płytek krwi i fibrynogenu (zmniejsza ryzyko wykrzepiania na powierzchni strutów), ogranicza dyfuzję jonów metali do otaczającej tkanki (redukuje ryzyko korozji i uczulenia na nikiel) oraz przyśpiesza proces endotelializacji i gojenia naczynia• Materiał konstrukcyjny: stop chromu i kobaltu – stent cienkościenny • Długości 18, 28, 38, 58, 78 mm.• Średnice 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm.• Długości systemów dostarczania 90 cm., 130 cm. oraz 170 cm. (możliwość uzyskania dostępu promieniowego) – Over The Wire• 2 markery na systemie dostarczającym oznaczające pozycję stentu• Kompatybilne z introducerem 6F dla wszystkich średnic • Shaft 5.1 – 5.4 F, pokryty hydrofobowo, dual - lumen• Ciśnienie nominalne 10 atm• RBP 14 atm (dla średnic 5 – 8 mm.) i 12 atm (dla średnic 9 – 10 mm.)• Grubość strutów stentu 110 µm dla średnic 5 – 7 mm. oraz 140 µm dla średnic 8 – 10 mm.,• Siła radialna: 0.128 N/mm2• Możliwość doprężenia stentu o średnicy 5 mm. do średnicy 7.5 mm.,• Konstrukcja podwójnej spirali pozwala na właściwą apozycję stentu do ściany naczynia i jej właściwe podtrzymywanie oraz zapobiegająca nakładaniu się i wystawaniu drutów stentu – zapobiega efektowi „rybiej łuski” - przy wysokiej elastyczności – siłą zgięcia 57.4 Nmm2 | szt |  | 30 |  |  |  |   |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 5. | Introducer zbrojony typu „crossover” –Długości: 45 cm. (fabrycznie zagięta – cross over i prosta), Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej, Średnica 4F, Kompatybilna z prowadnikiem 0,035”, Fabrycznie taperowana, Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik | szt |  | 50 |  |  |  |  |
| 14 | Stenty, cewniki, prowadniki, introducery CPV 33140000-3 Materiały medyczne | 6. | Introducer zbrojony typu „crossover” Długości 100 cm. (prosta), Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej, Średnica 4F, Kompatybilna z prowadnikiem 0,035”, Fabrycznie taperowana, Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik | szt |  | 50 |  |  |  |  |
|    **Razem Pakiet 14:**  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **Nr pakietu** | **Nazwa Pakietu** | **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **Ilość** | **% Vat**  | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** | **Nazwa kod producenta ilość w opakowaniu handlowym** |
| 15 | System do litotrypsji CPV 33140000-3 Materiały medyczne wraz z najmem sprzętu PA01-7 | 1. | Balon do wewnątrznaczyniowej litotrypsji w rozmiarach 3.5mm-8.00mm; całkowita długość balonu 60mm; zestaw kompatybilny z prowadnikiem 0.014” ; zestaw kompatybilny z introducerem 6fr/7fr ; długość robocza systemu 135 cm  | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 15 | System do litotrypsji CPV 33140000-3 Materiały medyczne wraz z najmem sprzętu PA01-7 | 2. | Balon do wewnątrznaczyniowej litotrypsji w rozmiarach 2.5mm-4.00mm; całkowita długość balonu 40mm; zestaw kompatybilny z prowadnikiem 0.014” ; zestaw kompatybilny z introducerem 5fr; długość robocza systemu 135 cm  | szt |  | 10 |  |  |  |   |
| 15 | System do litotrypsji CPV 33140000-3 Materiały medyczne wraz z najmem sprzętu PA01-7 | 3. | **Najem** generatora kompatybilnego z cewnikami balonowymi do wewnątrznaczyniowej litotrypsji do naczyń obwodowych  | miesiąc |  | 12 |  |  |  | **generator do litotrypsji - typ ………………, rok produkcji …………. Producent …………………. Kraj ……………………. o wartości brutto …………………….. zł**  (do celów księgowych) |
|   **Razem Pakiet 15:**  |  |  |   |