

Pakiet nr 1

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	<p>Stent rozprężany na balonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stent kobaltowo-chromowy typu sloted tube, - kompatybilny z przewodnikiem 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 miażdżycowych oraz w leczeniu paliatywnym zwężeń spowodowanych naciekiem nowotworowym w drogach żółciowych 	50	szt								
2	<p>Stenty samorozprężalne do t. udowej powierzchni,</p> <ul style="list-style-type: none"> - stent nitylonowy z termiczną pamięcią kształtu, - kompatybilny z przewodnikiem 0,035”, - możliwość zastosowania introducera 6F i cewnika prowadzącego 8F dla wszystkich rozmiarów, - długość układu wprowadzającego 80 i 135cm, - dostępne średnice od 5 do 10mm, - dostępne długości od 20 do 100mm, dla średnic 9 i 10mm dostępne również długości 	30	szt								
3	<p>Stent samorozprężalny do t. udowej powierzchni kompatybilny z przewodnikiem 0,035”, mechanizm uwalniania stentu możliwy do obsługi jedną ręką, kompatybilny z introducerem 6F, dostępne długości 120 i 150mm; dostępne średnice 5-8mm, referencyjna średnica naczyń od 3,6 do 7,3mm</p>	30	szt								

4	<p>Samorozprężalny, elastyczny stent zamkniętokomórkowy wykonany z 6 par włókien nitinolowych, tkanych helikalnie w zamkniętej geometrii komórek.</p> <p>Wskazania: tętnica podkolanowa i powierzchowna udowa.</p> <p>Rozmiary: średnica 4, 5,6 i 7mm, długość stentu 40 - 200mm (co najmniej 10 różnych długości, w tym stentu krótkie o dł 20mm i długie o długości 180 i 200 mm). Długość kateteru 80 i 120cm.</p> <p>Kompatybilny z 6F i przewodnikiem 0,018.</p> <p>Wysoka odporność na:</p> <p>a) zginanie i rozciąganie potwierdzona testami wytrzymałościowymi (10 milionów cykli bez uszkodzenia),</p> <p>b) skręcanie potwierdzone w testach mechanicznych (20 milionów cykli bez uszkodzenia),</p> <p>- technika implantacji pozwalająca na dostosowanie długości oraz stopnia upakowania stentu w tętnicy.</p> <p>- możliwość modelowania stentu po jego włożeniu</p>	40	szt								
5	<p>Cewnik balonowy wielozadaniowy,</p> <p>- kompatybiny z przewodnikiem 0,035",</p> <p>- dostępne średnice od 3,0 do 14mm,</p> <p>- dostępne długość: 20-40mm dla średnicy 3,0mm; 20 - 200 mm dla średnic od 4,0 do 7,0mm, i 20- 80mm dla średnic 8 – 14mm, ponadto dla średnic 4,0; 5,0 i 6,0 mm dostępna dł. 250mm,</p> <p>- długość układu wprowadzającego 80 i 135cm,</p> <p>- możliwość zastosowania introduktora 5F dla średnic 3-6mm, 6F dla średnic 7-12 mm i 7F dla średnicy 14 mm,</p> <p>- NP 4-8atm RBP > 7atm, a dla średnic 3,0 > 27atm , dla rozmiaru 4/60 mm = 18 atm,</p> <p>- pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach,</p> <p>- materiał balonu odporny na zadrapania i</p>	80	szt								

6	Systemy zamykające do tętnic oraz żył – systemy szewne do zamykania naczyń po zastosowaniu koszul w zakresie 5-24 F,	50	szt								
7	<p>System do embolizacji tętnic.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odłączeniem od systemu doprowadzającego. <p>Krótki czas embolizacji po implantacji korka. Minimalne ryzyko rekanalizacji naczynia po zastosowaniu korka naczyniowego.</p>	5	szt								
RAZEM Pakiet nr 1:											

Pakiet nr 2

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	<p>Proteza naczyniowa z PTFE o dwuwarstwowej strukturze ściany, wyposażone w stalową końcówkę ułatwiającą przymocowanie do tunelizatora (GDS) lub bez.</p> <p>Sterylnie 5 lat od daty produkcji; Standardowa grubość ściany (0,58mm), odporność szwów na wyrywanie 6.49 N, Wytrzymałość radialna na rozciąganie 498N, porowatość: warstwa zewnętrzna 60 µm, warstwa wewnętrzna 60/20 µm; Ciśnienie wejścia wody 266 mmHg, Minimalne krwawienie z miejsca przejścia szwu, No weeping – proteza nie „poci się” przez co minimalizowany jest efekt powstawania seromy</p> <p>Długość 70 cm średnica 6 mm zbrojone</p>	40	szt	2 500,00 zł	100 000,00 zł	8%	108 000,00 zł	Advanta VXT	Atrium	22070 SW 22220 TW	00650862220704 00650862222203

2	<p>Proteza naczyniowa z PTFE o dwuwarstwowej strukturze ściany, wyposażone w stalową końcówkę ułatwiającą przymocowanie do tunelizatora (GDS) lub bez.</p> <p>Sterylna 5 lat od daty produkcji; Standardowa grubość ściany (0,58mm), odporność szwów na wyrywanie 6.49 N, Wytrzymałość radialna na rozciąganie 498N, porowatość: warstwa zewnętrzna 60 µm, warstwa wewnętrzna 60/20 µm; Ciśnienie wejścia wody 266 mmHg, Minimalne krwawienie z miejsca przejścia szwu, No weeping – proteza nie „poci się” przez co minimalizowany jest efekt powstawania seromy.</p> <p>Długość 40 cm średnica 6 mm zbrojone</p>	100	szt	2 500,00 zł	250 000,00 zł	8%	270 000,00 zł	ADVANTA VXT	Atrium	22059 SW	650862220599
3	<p>Proteza naczyniowa z PTFE o dwuwarstwowej strukturze ściany, wyposażone w stalową końcówkę ułatwiającą przymocowanie do tunelizatora (GDS) lub bez.</p> <p>Sterylna 5 lat od daty produkcji; Standardowa grubość ściany (0,58mm), odporność szwów na wyrywanie 6.49 N, Wytrzymałość radialna na rozciąganie 498N, porowatość: warstwa zewnętrzna 60 µm, warstwa wewnętrzna 60/20 µm; Ciśnienie wejścia wody 266 mmHg, Minimalne krwawienie z miejsca przejścia szwu, No weeping – proteza nie „poci się” przez co minimalizowany jest efekt powstawania seromy.</p> <p>Długość 40 -70cm średnica 6 mm niezbrojone</p>	30	szt	2 300,00 zł	69 000,00 zł	8%	74 520,00 zł	ADVANTA VXT	Atrium	22012 SW 22017 SW 22026 SW	00650862220124 00650862220179 00650862220261

4	Proteza naczyniowa antybakteryjna, impregnowana solami srebra i triklosanem, prosta o wymiarach śr. 6/8 mm dł. 70 cm	20	szt	1 600,00 zł	32 000,00 zł	8%	34 560,00 zł	Intergard Synergy	Intervascular	IGK0006-70SG IGK0007-70SG IGK0008-70SG	00384401012955 00384401012948 00384401012962
5	Proteza naczyniowa antybakteryjna, impregnowana solami srebra i triklosanem rozwidlona o wymiarach śr. 16/8 mm dł. 50 cm	5	szt	1 600,00 zł	8 000,00 zł	8%	8 640,00 zł	Intergard Synergy	Intervascular	IGK1608SG	00384401013839
6	Łata chirurgiczna do angioplastyki tętnic, ultracienka, poliestrowa, powlekana kolagenem o wymiarach 8 mm x 75 mm	100	szt	370,00 zł	37 000,00 zł	8%	39 960,00 zł	Hemacarotid Patch Ultrathin	Intervascular	HEK08/75CPUT (1)	00384401001478
7	Łata chirurgiczna do angioplastyki tętnic, ultracienka, poliestrowa, powlekana kolagenem o wymiarach 14 mm x 75 mm	100	szt	370,00 zł	37 000,00 zł	8%	39 960,00 zł	Hemacarotid Patch Ultrathin	Intervascular	HEK14/75CPUT (1)	00384401001508
8	Protezy naczyniowe dziane proste, niezbrojone, uszczelniane kolagenem śr 6-24mm dł. 40cm	5	szt	850,00 zł	4 250,00 zł	8%	4 590,00 zł	Hemagard Knited Intergard Knitted	Intervascular	HGK0006-40 HGK0007-40 HGK0008-40 HGK0010-40 HGK0012-40 HGK0014-40 HGK0016-40 HGK0018-40 HGK0020-40 HGK0022-40 HGK0024-40 IGK0006-40 IGK0007-40 IGK0008-40 IGK0010-40 IGK0012-40 IGK0014-40 IGK0016-40 IGK0018-40 IGK0020-40 IGK0022-40 IGK0024-40	00384401014058 '00384401014102 '00384401014140 '00384401014218 '00384401014249 '00384401014263 '00384401014287 '00384401014300 '00384401014324 '00384401014348 '00384401014362 '00384401000914 '00384401000921 '00384401000938 '00384401000389 '00384401001393 '00384401000396 '00384401000402 '00384401000693 '00384401001409 '00384401000419 '00384401000426

9	Protezy naczyniowe dziane proste, niezbrojone, uszczelniane kolagenem śr 6-24mm dł. 70cm	50	szt	900,00 zł	45 000,00 zł	8%	48 600,00 zł	Hemagard Knited Intergard Knitted	Intervascular	HGK0006-70 HGK0007-70 HGK0008-70 HGK0010-70 IGK0006-70 IGK0007-70 IGK0008-70 IGK0010-70	00384401000365 '00384401000860 '00384401000372 '00384401001355 '00384401014065 '00384401014119 '00384401014157 '00384401014225
RAZEM Pakiet nr 2:					582 250,00		628 830,00				

Pakiet nr 3

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	Stentgraft obwodowy samorozprężalny wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE, bezszwowe łączenie szkieletu stentu z materiałem pokrywającym - spoiny laminowane, średnica 5-13 mm, długość 10 cm, kompatybilny z przewodnikami: 0,014”; 0,018”; 0,035”, możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo, powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową, średnica zestawu wprowadzającego 6-12F	30	szt								

2	<p>Stentgraft obwodowy samorozprężalny wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE</p> <p>bezszwowe łączenie szkieletu stentu z materiałem pokrywającym - spoiny laminowane,</p> <p>średnica 5-10 mm,</p> <p>długość 15 cm,</p> <p>kompatybilny z przewodnikami: 0,014"; 0,018"; 0,035",</p> <p>możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo,</p> <p>powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową,</p> <p>średnica zestawu wprowadzającego 6-12F.</p>	50	szt								
3	<p>Stentgraft obwodowy samorozprężalny wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE,</p> <p>bezszwowe łączenie szkieletu stentu z materiałem pokrywającym - spoiny laminowane,</p> <p>średnica 5-8 mm,</p> <p>długość 25 cm,</p> <p>kompatybilny z przewodnikami: 0,014"; 0,018"; 0,035",</p> <p>możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo,</p> <p>powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową,</p> <p>średnica zestawu wprowadzającego 6-12F.</p>	5	szt								
4	<p>Stentgraft obwodowy samorozprężalny wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE,</p> <p>bezszwowe łączenie szkieletu stentu z materiałem pokrywającym - spoiny laminowane,</p> <p>średnica 5-13 mm,</p> <p>długość 5 cm,</p> <p>kompatybilny z przewodnikami: 0,014"; 0,018"; 0,035",</p> <p>możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo,</p> <p>powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową,</p> <p>średnica zestawu wprowadzającego 6-12F.</p>	10	szt								

5	<p>Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbrojona, pokryta powłoką hydrofilną, - posiadająca dwa porty, jeden do podawania kontrastu, drugi do napełniania zastawki hemostatycznej solą fizjologiczną, - długości robocza: 45 cm, - profil: 12 – 24 Fr, - marker w postaci opaski na końcu koszulki 	5	szt								
6	<p>Koszulka naczyniowa z zastawką hemostatyczną,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbrojona, pokryta powłoką hydrofilną, - posiadająca dwa porty, jeden do podawania kontrastu, drugi do napełniania zastawki hemostatycznej, solą fizjologiczną, - długości robocza: 65 cm, - profil: 12 – 24 Fr, - marker w postaci opaski na końcu koszulki 	5	szt								
7	<p>Proteza naczyniowa prosta trójwarstwowa do wczesnego klucia,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwie warstwy PTFE, środkowa warstwa z uszczelniającego elastomeru, - warstwa wewnętrzna z kowalencyjnie związaną mikronizowaną heparyną, - heparyna utrzymująca się na powierzchni protezy przez minimum 8 miesięcy (potwierdzone badaniami), - proteza rozciągliwa, - umożliwia klucie po 24 godzinach, - samouszczelniająca budowa zmniejsza krwawienie w czasie szycia i nakłuwania protezy - dostępne rozmiary: 6 mm (40 cm długości) 	6	szt								

8	<p>PROTEZA NACZYNIOWA, proteza wykonana z elastycznego 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 mm, - długość zbrojenia: 60 cm,</p>	5	szt								
9	<p>PROTEZA NACZYNIOWA, - proteza wykonana z elastycznego 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 mm,</p>	10	szt								
10	<p>PROTEZA NACZYNIOWA, proteza wykonana z elastycznego 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: 8 mm, długość zbrojenia: 30 cm, długość protezy: 40 cm</p>	10	szt								
11	<p>Przedłużka aortalna – cuff, - przedłużka aortalna wykonana z nitynu i ePTFE o średnicy 23; 26; 28,5; 32 lub 36 mm, - hydrofilna koszulka wprowadzająca z mankietem uszczelniającym wypełnianym cieczą, - cewnik balonowy do dopięcia stentgraftu</p>	3	szt								

12	Endoproteza do wykonywania shuntu wewnątrzwątrobowego (TIPS) - Składająca się z samorozprężalnego stentu nitinolowego stanowiącego wsparcie dla protezy wykonanej z PTFE - Dwa obszary endoprotezy: wewnątrzwątrobowy powleczonej protezą i obszar spływu wrotnego pozbawiony powłoki - Możliwość kontroli i dopasowania średnicy endoprotezy podczas uwalniania dwa znaczniki cieniujące na endoprotezie - profil systemu wprowadzającego: 10Fr - dostępne długości: 6 – 10 cm - średnice: 8-10 mm	20	szt								
RAZEM Pakiet nr 3:											

Pakiet nr 4

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
-----	------------	-------	------	---------------------	------------------	------------	----------------	-------------------	-----------	---------------	----------------------------------

1	<p>Cewniki diagnostyczne radiologiczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szeroka gama krzywizn: Bentson (1; 2); Berenstein; Cobra (1; 2); Headhunter (1; 3); Hockey Stick; Hook (0,8; 1,0); KA2; Mani; Mikaelsson; Modified Cerebral; Modified Hook (1; 2; 3); Modified Simmons; Motarjeme; Motarjeme Cane; Multipurpose A1; MW2; Newton (1; 2; 3; 4); Osborne; Renal Double Curve; Reuter; RBI; RIM; Shepherd Hook (0,8; 1,0); Simmons (1; 2); Straight Selective; Vertebral; Shepherd Flush; Ultra Bolus Flush; Modified Bolus Flush; Pigtail Flush; Straight Flush; Modified Hook Flush; UAC. - Dostępne rozmiary: 4F i 5F. - Materiał szafu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamania zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki. - Karbowane przejście pomiędzy hubem a szafem 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 przewodnikiem 0,035” - 0,038”. - Długości cewników cm – 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; 	500	szt								
---	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

2	<p>Cewniki diagnostyczne radiologiczne z pokryciem hydrofilnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 szafu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko załamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki. - Karbowane przejście pomiędzy hubem a szafem 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 przewodnikiem 0,038”. - Długości cewników cm 40,65,80,100,125. - Taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium. - Doskonała pamięć kształtu. 	40	szt								
---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

4	<p>Stent na balonie,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 średnice 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 przewodnikiem 0,035", - dostępne dwie długości szafu: 75cm i 135cm 	60	szt								
5	<p>Prowadnik hydrofilny.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Średnice i długości: o0,018" (80, 150, 180, 260 cm); o0,025" (150, 180, 260 cm); o0,035" (80, 150, 180, 220, 260 cm); o0,038" (80, 120, 150, 180, 260 cm); - Stały rdzeń, - Końcówki: prosta i zakrzywiona, - Dostępne przewadniki sztywne i standardowe, - Pokrycie hydrofilne, - Doskonała pamięć kształtu końcówki, - Przeniesienie obrotu 1:1, - Elastyczna końcówka na długości 3 cm, - Materiał cieniujący – wolfram, - Prowadnik z nitinolowym rdzeniem pokrytym płaszczem poliuretanowym (w technologii koekstruzji) z pokryciem hydrofilnym 	100	szt								

6	<p>System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych. Zawiera: pętlę, torker, introduktor i cewnik. Rozmiar 6F - 7F. Zakres pracy: 6 – 45 mm. 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. Pętla 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</p>	15	szt								
---	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

7	<p>Sterylna osłona do zabiegów obwodowych TAVI, TEVAR, EVAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał: 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. 	15	szt								
---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

RAZEM Pakiet nr 4:											
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pakiet nr 5

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
-----	------------	-------	------	------------------	---------------	---------	----------------	----------------	-----------	---------------	-------------------------------

1	<p>Stengraft stalowy do aorty piersiowej, wieloczęściowy z kompletnym zestawem do implantacji o następującej charakterystyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiada pokrycie poliestrowe z tkaniny stosowanej do produkcji protez naczyniowych. Stent zbudowany jest na bazie stalowego Z-stentu dającego poszczególnym segmentom optymalną siłę rozprężania przy dużej wytrzymałości radialnej w rozmiarach od 22 do 42 mm średnicy oraz od 77 do 216 mm długości, posiada kolce fiksujące na proksymalnej części uszczelniającej oraz w części dystalnej fiksację za pomocą wolnego segmentu wyposażonego w haczyki. - Dostarczany jest w formie załadowanej do systemu wprowadzającego o średnicy 20 i 22 F. Introducer wyposażony w dilatator i zbrojoną koszulkę naczyniową będącą integralną częścią zestawu wyposażoną w zastawkę tzw. Migawkową. - System może być dostarczany w wersji jedno lub dwuczęściowej oraz w wersji dissection wraz ze stentem samorozprężalnym bez pokrycia jako uzupełnienie elementów pokrywanych przy leczeniu rozwarstwień potwierdzone IFU. - Możliwa zamiana na stengraft piersiowy nitinolowy w śr. od 18 do 46 mm w dł. od 105 mm do 233 mm, załadowany do systemu 	20	szt								
---	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

2	<p>Stentgraft stalowy do aorty brzusznej lub piersiowej, uniwersalny (wieloczęściowy) z kompletnym zestawem do implantacji o następującej charakterystyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiada pokrycie poliestrowe z tkaniny stosowanej do produkcji protez naczyniowych. Stent zbudowany jest na bazie stalowego Z-stentu dającego poszczególnym segmentom optymalną siłę rozprężania przy dużej wytrzymałości radialnej, - w przypadkach uczulenia na nikiel istnieje możliwość użycia takiego systemu, - składa się z trzech części : body – główna część graftu, nogawek contralateralnej – przedłużającej krótszą nogawkę body i ipsilateralnej – przedłużającej dłuższą nogawkę body. - Posiada fiksację nadnerkową za pomocą wolnego Z-et segmentu o długości 26 mm wyposażonego w haki zapewniające trwałe umiejscowienie stentgraftu w szyi tętniaka oraz w cięgła umożliwiające kontrolowane uwalnianie części proksymalnej i dystalnej stentgraftu. - Oferowany jest w rozmiarach : rozmiar MB 22, 24, 26, 28, 30, 32 i 36 [mm] i różnych długościach nogi kontralateralnej MB : 82 , 96 , 111 , 125 , 140 [mm]. - Rozmiar średnic nogawek 9, 11, 13, 16, 20, 24 mm przy długościach 39, 56, 73, 90, 107,122 [mm]. - Dostarczany jest w formie załadowanej do systemu wprowadzającego o średnicy 18-22 F (body) i 14 i 16F (nogawki) . Introducer wyposażony w dilatator i zbrojoną koszulkę naczyniową będącą integralną częścią zestawu 	100	szt								
---	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

3	<p>Stentgraft tzw. „maciebran”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbudowany na bazie stalowego Z-stentu, pokrycie poliestrowe. - Część główna, rozwidlona o średnicach: 12 [mm] (proksymalnie) oraz 10 i 12 [mm] (dystalnie), długości części rozwidlonej - odcinek tętnicy biodrowej wspólnej: 45, 61 [mm], długości części rozwidlonej - odcinek tętnicy biodrowej wewnętrznej: 41, 58 [mm]. - Introducer posiada wszystkie elementy charakterystyczne ze stentgraftu typu Flex AAA i TAA i jest kompatybilny z jego elementami dodatkowymi umożliwiając bezpieczną i efektywną implantację. - System posiada możliwość korekty położenia po 50 % otwarciu, celem precyzyjnego umiejscowienia wcześniej zaprojektowanych otworów na kluczowe naczynia. - Dostarczony w formie załadowanej na precyzyjny introducer wyposażony w cięgna zabezpieczające i zwalniające wraz z jednym stentem powlekanym, oraz niezbędnymi do implantacji: pętlą, koszulkami, cewnikami i przewodnikami. Dopuszczony <p>odpowiedziami z dnia 24.01.2022 Stentgraft do zaopatrzenia tętniaka tętnicy biodrowej wspólnej przy operacji tętniaka aorty brzusznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbudowany na bazie stalowego Z-stentu, pokrycie poliestrowe. - Część główna, rozwidlona o średnicach: 12 [mm] (proksymalnie) oraz 10 i 12 [mm] (dystalnie) <p>długości części rozwidlonej - odcinek tętnicy</p>	20	szt								
---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

4	<p>Stent-graft z otworami / rękawkami i otworami / rękawkami również w wersji TB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbudowany na bazie stalowego Z-stentu, pokrycie poliestrowe. - Projektowany dla pacjenta na indywidualne zamówienie zgodnie z warunkami anatomicznymi. - Pozwala na zaopatrzenie endovaskularne pacjentów z tętniakami w obrębie tętnic nerkowych, pnia trzewnego i tętnicy kręzkowej górnej. - Posiada różne rozwiązania w zaopatrzeniu tętnic trzewnych np: dwa otwory plus scalop, 3 otwory plus scalop, 4 rękawki, kombinacja rękawków z otworami w różnej kombinacji rękawków i otworów na tętnice nerkowe, tętnicę kręzkową górną i pień trzewny. - Introducer posiada wszystkie elementy charakterystyczne ze stentgraftu typu Flex AAA i TAA i jest kompatybilny z jego elementami dodatkowymi umożliwiając bezpieczną i efektywną implantację. - System posiada możliwość korekty położenia po 50 % otwarciu, celem precyzyjnego umiejscowienia wcześniej zaprojektowanych otworów lub rękawków na kluczowe naczynia. - Dostarczony w formie załadowanej na precyzyjny introducer wyposażony w cięga zabezpieczające i zwalniające wraz ze stentami powlekany i niepowlekany, pętlą, koszulkami, cewnikami i przewodnikami niezbędnymi dla całkowitego wyłączenia tętniaka z jednym elementem proksymalnym lub systemem mocującym. - W uzasadnionych wypadkach, przy odpowiednich warunkach anatomicznych, możliwość dostarczenia stentgraftu z 4 	48	szt								
5	<p>Koszulki naczyniowe wielozadaniowe w technologii fleksor: wykonane z PTFE, zbrojone spiralnym opłotem, z cieniowaną opaską RB w części dystalnej koszulki. Dostępne średnica koszulek 4-9F i długości: 13, 30, 40 45, 55, 70, 90cm (końcówka prosta</p>	200	szt								

6	Koszulki naczyniowe niezbrojone o dużych średnicach, wykonane z elastycznego propylenu (FEP) odpornego na załamania z cieniodajną opaską RB w części dystalnej i zastawką hemostatyczną typu Check-Flo, w zestawie z poszerzadłem. Dostępne średnice	20	szt								
7	Zestawy wprowadzające z zastawą uszczelniającą długości 25cm i dużych średnicach wewnętrznych: 20F ; 22F ; 24F . Rozszerzacz o długości 41cm.	20	szt								
8	Prowadnik z nitynolowym zwężanym rdzeniem z poliuretanową powłoką impregnowaną wolframem w celu zwiększenia widoczności. Trwała i wytrzymała powłoka hydrofilna zapewniająca ciągłość materiału; końcówki prosta i zagięta 45o. Długość w zakresie: 80-320cm. Dwie różne sztywności prowadnika: standardowy dla śr. 0,018", 0,035", oraz sztywny dla śr. 0,035". W zestawie uchwyt umożliwiający rotację oraz	500	szt								
9	PROWADNIK z nitinolowym, zwężanym rdzeniem, powlekany biokompatybilną powłoką hydrofilną. Sztywny lub elastyczny sztaft do wyboru; zagięta końcówka w postaci cieniodajnej platynowej sprężynki zapewnia znakomitą widoczność prowadnika. W zestawie przyrząd ułatwiający kierowanie prowadnikiem podczas użycia. Średnica 0.035" długość 145, 180, 260cm	50	szt								

10	Angiograficzne cewniki diagnostyczne do zabiegów specjalistycznych: o średnicy 5F, sztaft wykonany z nylonu zapewnia doskonałą elastyczność i eliminuje ryzyko złamań zachowując jednocześnie atraumatyczność końcówki, zbrojony na całej długości ośmioma drutami z nierdzewnej stali zapewniającej znakomitą kontrolę momentu obrotu. Miękką atraumatyczną, cieniodajną, temperowaną końcówką cewnika zapewniającą bardzo dobrą wizualizację w obrazie rtg, wyprofilowana tak, aby umożliwić wybiórcze cewnikowanie tętnic, dobra sterowalność 1:1. Wiele konfiguracji ukształtowania końcówek (nie mniej niż 35: m. in. KMP, Vanschie 1-5; VS1-2; VSC 1,2,3LEV 1,2; MPB) przeznaczonych do trudnych i nietypowych anatomii, szczególnie wskazane do wewnątrznaczyniowego leczenia tętniaków aorty za pomocą stentgrafów. Cewniki w przedziale długości 40-125cm; kompatybilne z przewodnikami 0.035" lub 0.038". Pakowane	50	szt								
11	Filtry do żyły głównej dolnej wykonane z afferomagnetycznego materiału z platynowymi znacznikami, posiadający haczyki do fiksacji. Maksymalna śr. filtra 30mm, długość 49mm. Przeznaczony do dostępu udowego i szyjnego, wprowadzany jest i umieszczany poprzez system współosiowej koszulki wprowadzającej o śr. 7 F i dł. 65 cm. W zestawie uniwersalne poszerzadło NavAlign™ posiadające cieniodajne opaski wymiarujące oraz porty boczne do płukania. Możliwość pozostawienia filtra na stałe lub usunięcie z dostępu szyjnego.	5	szt								
12	Koaxialny zestaw do usuwania filtra do żyły głównej dolnej w formie pętli o śr. 6.3F, dł. 80cm. Stosowany do usuwania filtra z dostępu szyjnego z wykorzystaniem metody przezskórnej pod kontrolą fluoroskopową. Śr. koszulki usuwającej 11F, długość 60 cm.	5	szt								

13	Zestaw dwóch rozszerzaczy, do zwapniałych naczyń o temperowanej końcówce i hydrofilnej powierzchni, długość 45cm,	5	szt								
14	Stenty samorozprężalne, obwodowe, kompatybilne z przewodnikiem 0.035", wykonane z nitinolu, wycinany laserem z rury nitinolowej, duża siła radialna i elastyczność; 8 złotych znaczników, poziome łączniki i konstrukcja typu Z zapobiega skróceniu po uwolnieniu, jednostopniowy system dostarczania oraz cewnik wprowadzający Flexor z zakończeniem typu coil zapewniają odporność na zginanie, dostępne rozmiary: śr. 5-10mm i dł. 20-200mm oraz śr. 12-14mm i dł. 40-80mm Długość zestawu	60	szt								
15	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.14,16mm.)	10	szt								
16	Stengraft aortalny rozprężany na balonie: kobaltowo-chromowy (L605) powlekany ePTFE; śr.18,20,22,24mm.; dł.29,38.49mm (śr.18mm), 27,37,48mm (śr.20mm) oraz 37,49mm (śr.22 i 24 mm.); kompatybilny z koszulką 14F; dł. shaftu 120cm	20	szt								
17	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 przewodnikiem 0,035" dł.	10	szt								

18	<p>Spirale embolizacyjne obwodowe typu tornado z dakronowymi włoskami: Wykonane z platyny z dakronowymi włoskami (syntetyczne włókna przyspieszające embolizację) o kształcie tornado. Drut o średnicy 0,018" i 0,035". Po uwolnieniu średnica w części proksymalnej 3-10mm, w części dystalnej 2-5 mm (dla 0.018"); średnica w części dystalnej 3-5mm, w części proksymalnej 4-10mm (dla 0.035"). Długość rozciągniętej spirali 2-14.2cm (dla 0.018") i 2.6-12.5cm (dla 0.035")</p> <p>Różne kombinacje średnica / długość.</p> <p>Dostępne prost spirale o kształcie helikalnym wykonane z drutu platynowego o śr. 0,018" lub 0.035"z dakronowymi włoskami. Długość wyprostowanej mikrosprężynki 3, 5, 7, 14 cm (dla 0.018") oraz 7, 14, 20cm (dla 0.035")</p> <p>Średnica zwiniętej sprężynki po uwolnieniu 2-10mm (dla 0.018") oraz 3-20mm (dla 0.035").</p>	20	szt								
19	<p>Prowadnik sztywny typu Amplatz o dwóch rodzajach sztywności (ultra sztywne i extra sztywne) wykonany ze stali nierdzewnej, pokrytej teflonem. Średnica prowadnika 0.035", długość 145, 180, 260, 300cm.</p> <p>Elastyczna końcówka o długości 3 lub 7cm prosta lub zagięta "J" o promieniu 3mm</p>	30	szt								
20	<p>Zestaw do odzyskiwania przy zabiegach interwencyjnych składający się z cieniódajnej, dwupłaszczyznowej pętli wykonanej z drutu owiniętego platyną o średnicy 5, 10, 15, 20, 30mm i długości 125cm, cewnika wprowadzającego o śr. 4-6F długości 105cm, torquera. Dostępny również w formie czterooczkowej pętli do usuwania ciał obcych typu koszyczek o maksymalnej średnicy do 40mm, zamontowany na zestawie wprowadzającym typu Flexor o śr. 8F i</p>	10	szt								

21	Niskoprofilowy cewnik balonowy 0,035" dedykowany do zabiegów obwodowych PTA w technice OTW, kompatybilny z przewodnikiem 0,035". Balon wykonany z cienkościennego, minimalnie podatnego na rozciąganie materiału o dużej wytrzymałości; Struktura powierzchni Pliaform™ oraz ramiona Starcast™ zapewniają doskonałe zwijanie balonu. Średnica 3-12mm, długość 2-20cm. Kompatybilność z koszulkami 5-7F (w zależności od rozmiaru balonu), długość shaftu 80cm i 135cm. Ciśnienie nominalne 5-	300	szt								
22	Cewnik balonowy przeznaczony do czasowego zamknięcia dużych naczyń lub do rozprężania protezy wewnątrznacyniowej: Średnica cewnika 9 lub 10F, kompatybilny z koszulką 12F lub 14F i przewodnikiem 0,035"; Długość shaftu: 120cm lub 140cm. Średnica maksymalnie wypełnionego balonu: 32mm, 46mm (maksymalna pojemność: 30, 60ml).	10	szt								
23	Cewnik zbrojony wspomagający do udrożeń CTO, o średnicy 2,3F, 2,6F oraz 4F, kompatybilny odpowiednio z przewodnikami 0,014", 0,018", 0,035". Dostępne długości cewnika 65, 90, 135, 150 cm. Tip atraumatyczny z końcówkami: prostą, ANG i ANG2 dla 2,3F i 2,6F oraz prosta i Dav dla 4F. Shaft polimerowy z oplotem ze stali nierdzewnej zapewniający wyjątkową popychalność, wbudowane 4 znaczniki platynowo-irydowe rozmieszczone co 5 cm na dystalnej części cewnika umożliwiające wymiarowanie odcinków naczyń, pokrycie hydrofilne dystalnych 40cm. Cewniki 2,3F oraz 2,6F kompatybilne z koszulką	40	szt								

24	Prowadnik ekstra sztywny typu LUNDERQUIST, zbudowany ze stali nierdzewnej pokrytej teflonem, z miękką , sprężynową końcówką w postaci złotego coila zwiększającego wdoczność w rtg. Średnica prowadnika 0,035", długość 145, 180, 260, 300cm. Elastyczna końcówka o długości 4 lub 7 cm, prosta , zagięta "J" lub podwójnie zagięta	50	szt								
25	CO2-Angioset (jednorazowa) Strzykawka do podawania kontrastu w postaci CO2. Pojemność 100 ml, przeskoki dawki co 20 ml. Posiada tłok wtryskowy z wyciętymi ogranicznikami co 20 ml. Klips zabezpieczający i ustalający odpowiednie ustawienie objętości.	80	szt								
26	Zestaw do przeszzyjnego dostępu do wątroby (TIPSS) Rosch-Uchida w składzie introducer 10 Fr 40 cm, igła trokar 0,038" / 62,5 cm, cewnik 5 Fr, kaniula usztywniająca 14 G / 51,5 cm, koszulka flexor 10 Fr wraz z rozszerzałem 12 Fr	20	szt								
27	Cewnik kierunkowy typu Kumpe 5 Fr / 65 cm	20	szt								
28	Prowadnik zagięty Amplatz o średnicy 0,035" dł. 180 cm, zmiękczana końcówka 3 cm	20	szt								
29	Prowadnik Amplatz z PTFE z miękką zagiętą końcówką o dł. 7 cm, średnica 0,035", dł. 145cm lub 80 cm	20	szt								
30	Zestaw wprowadzający składający się z koszulki wprowadzającej mikropuncture ze średnicą wewnętrzną 2,9F śr. zewnętrzną 4F z zaworem hemostatycznym Check-Flo, 4cm echogenicznej igłę 21G, nitynolowego prowadnika 0,018". Zestaw kompatybilny z cewnikiem wspomagającym CXI i cewnikiem balonowym 3F	20	szt								
RAZEM Pakiet nr 5:											

Pakiet nr 6

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	Introduktry udowe – zestaw z igłą i miniprowadnikiem, - koszulka wykonana z ETFE, - średnice 4 – 9 Fr, długość 10 cm, - miniprowadnik o średnicy: 0,035”, 0,038” o długości 45 cm z końcówką prostą oraz J i stalową igłą. - W zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatraskowo z koszulką, po wprowadzeniu zatrask łatwo odłamywany jedną ręką, - 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 introducera lub podanie leku, - silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym, ucho do szwu chirurgicznego	300	szt								

2	<p>Cewniki selektywne, hydrofilne,</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnice 4 Fr, 5 Fr obie kompatybilne z przewodnikiem 0,038", - długości 40, 65, 80, 100, 110, 120 cm, - kompatybilny z przewodnikiem 0,038", - duża średnica wewnętrzna: 1,03 mm dla 4 Fr i 1,10 mm dla 5 Fr, - atraumatyczna, miękka końcówka (koniec dystalny bez zbrojenia), - dystalna część pokryta warstwą hydrofilną na długości 15, 25, lub 40 cm, bardzo dobre przechodzenie przez okluzje i stenozy obwodowe, - kontrola trakcji 1:1, - duży wybór krzywizn, w tym krzywizny z otworami bocznymi, - dwuwarstwowa ściana zbudowana z PTFE (poliuretanu): warstwa zewnętrzna bardziej miękka, warstwa wewnętrzna z PTFE wzbogaconego nylonem – sztywniejsza i twardsza, - 4 Fr zbrojony podwójnym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 15 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=750 psi), - 5 Fr zbrojony pojedynczym oplotem ze stali nierdzewnej (dystalne 10 cm bez zbrojenia ; max ciśnienie podania kontrastu p=1000 psi) 	80	szt								
3	<p>Cewnik wspierający</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompatybilny z przewodnikiem 0,035" oraz 0,018" i koszulką 4 Fr oraz kompatybilny z przewodnikiem 0,018" zewnętrzna średnica 2,6 F, - długości 65, 90, 135, 150 cm, - trwała powłoka hydrofilna na odcinku dystalnym 40 cm, - shaft wzmocniony podwójnym oplotem stalowym odporny na złamanie struktury podłużnej. - Kończówka 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 	120	szt								

4	<p>Koszulka prowadząca,</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszulka do diagnostycznych i interwencyjnych zabiegów, w tym tętnic szyjnych, - dostępne średnice 5, 6, 7 lub 8Fr o długości 90cm, - kompatybilna z przewodnikiem 0,038", - duża średnica wewnętrzna: 0,076" (1,93 mm) dla 5 Fr; 0,087" (2,20 mm) dla 6 Fr; 0,101" (2,54 mm) dla 7 Fr; 0,115" (2,90 mm) dla 8 Fr, - pokrycie hydrofilne na 15 lub 60 cm, - zbrojona opłotem stalowym – duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej, brak owalizacji światła na zgięciu, - cała koszulka dobrze widoczna pod skopią, - złoty marker 5 mm od końca dystalnego 	80	szt								
5	<p>Koszulka prowadząca,</p> <ul style="list-style-type: none"> - koszulka do diagnostycznych i interwencyjnych zabiegów, typu cross-over o długości 45 cm lub 65 cm, - dostępne średnice 5, 6, 7 lub 8Fr dla 45 cm oraz 6,7 lub 8 Fr dla 65 cm, - kompatybilna z przewodnikiem 0,038", - duża średnica wewnętrzna: 0,076" (1,93 mm) dla 5 Fr; 0,087" (2,20 mm) dla 6 Fr; 0,101" (2,54 mm) dla 7 Fr; 0,115" (2,90 mm) dla 8 Fr. - Pokrycie hydrofilne na 5 lub 35 cm, - zbrojona opłotem stalowym – duża odporność na zgięcia i załamania struktury podłużnej, brak owalizacji światła na zgięciu, - cała koszulka dobrze widoczna pod skopią, 	60	szt								

6	<p>Zestaw do zamykania miejsca po nakłuciu tętnicy udowej.</p> <p>Zestaw do zamykania nakłuć tętniczych w zabiegach wewnątrznaczyniowych.</p> <p>Posiada możliwość zamykania miejsc po wkłuciu wielkości 5-8F.</p> <p>W skład zestawu wchodzi trzy komponenty zamykacza: polimerowa kotwica , szew, kolagen.</p> <p>Wchłanianie komponentów do 90 dni.</p> <p>Średnica urządzenia 6 F i 8 F dla przewodników 0.035" dla 6F i 0.038" dla 8 F.</p>	200	szt								
7	<p>hybrydowy stent samorozprężalny do tętnic szyjnych ROADSAYER.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stent nitinolowy o strukturze plecionej. - Dwuwarstwowa konstrukcja z mikrosiateczką zapobiegającą mikroembolizacji. - Bardzo małe komórki stentu (o powierzchni 0,381 mm2) 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 30 cm. - Wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr. - Możliwość repozycjonowania do 50% uwolnionego stentu 	15	szt								
RAZEM Pakiet nr 6:											

Pakiet nr 7

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	Prowadnik pokrywany hydrofilnie – warstwa buforowa. Średnica 0,018”, długości 110/150/200/300cm. Kształtowany koniec o długości 2cm. Dystalna część miękka na długości 8 oraz 12cm. Sztywności końcówek 6g i 8g. Rdzeń ze stali nierdzewnej 304V.	60	szt								
2	Prowadnik pokrywany hydrofilnie w części dystalnej na długości 10 lub 38 cm. Sztywności końcówek 3g i 6g. Powłoka polimerowa z domieszką wolframu (w części dystalnej na długości 2 cm 90% wagi, w części proksymalnej 55% wagi). Średnica 0,014” (0,37mm), długości 182 i 300cm. Kształtowalna końcówka: prosta i zagięta. Dystalna część miękka na długości 8 oraz 11cm. Stalowy rdzeń pokryty PTFE w części	60	szt								
3	Prowadnik o nitinolowym rdzeniu pokrytym powłoką z poliuretanu i warstwą hydrofilną. Zakończenie proste lub zagięte 45 stopni. Średnice: 0.018”, 0.035”, 0.038”. Długości: 80, 150, 180 oraz 260 cm. 2 rodzaje sztywności prowadnika.	500	szt								
4	Prowadnik o stalowym rdzeniu i oplocie z płaskiego drutu pokrytego PTFE. Średnice: 0,035” oraz 0,038”. Długości: 75/145/180/260cm. Końcówki: a. Miękka o dł. 6 cm: prosta lub 3 mm J b. Prosta: 1 cm lub 3,5 cm dł.	60	szt								
5	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 opłotu wolframowego pokrytego złotem. Średnica 0,035”. Długość: 185 i 300 cm	20	szt								

6	Prowadnik specjalistyczny 0,014" i 0,018" dedykowany do całkowitych okluzji. Cztery rodzaje obciążeń końcówki: 12, 18, 25 i 30g. Radiocieniująca końcówka na długości 2 i 2,5 cm. Długości: 195 i 300 cm	30	szt								
7	Prowadnik specjalistyczny 0.014", 0.018" i 0.025". Średnica 0.014" w długościach: 180, 300cm. Średnica 0.018" w długościach: 145, 180, 260cm. Prowadniki o średnicy 0,014" pokrywane substancją hydrofilną. Kształtowalna, radiocieniująca końcówka (spiralą platynową)	50	szt								
8	Diagnostyczne cewniki selektywne o profilu 5Fr, świetle wewnętrznym 0,035" i 0,038". O 14 różnych typach/krzywiznach końcówek (ST, BARN, H1, SIM1, SIM2, SIM3, CHGB, CONTRA, C1, C2, C3, MIK, SHK1.0, RC2, RDC). Długości 65cm i 100cm. Dla końcówki BERN 40cm, 65cm i 100cm. Materiał i konstrukcja umożliwiające stosowanie do dostarczania samoodczepialnych spiral embolizacyjnych.	200	szt								
9	Cewnik prowadzący zbrojony drutem stalowym. Cewnik o średnicach 6/7/8F i dużym świetle wewnętrznym: 6F - 0,070", 7F - 0,081", 8F - 0,091" Długości: 55 i 90cm. Niezmiennność kształtu w zależności od temperatury. Wewnętrzne światło z PTFE. Miękki atraumatyczny koniec. 19 kształtów interwencyjnych.	120	szt								
10	Strzykawka wysokociśnieniowa. Strzykawka o przezroczystym polikarbonatowym korpusie. Pojemność 20cm sześciennych. Wytrzymałości ciśnieniowej do 26 atm. Strzykawka z manometrem o skali w jednostkach: ATM i PSI. Strzykawka z mechanizmem zapadkowym blokującym i umożliwiającym swobodny przesuw tłoka. Strzykawka wyposażona w dren poliuretanowy, zbrojony zakończony końcówką luer lock z możliwością rotacji	800	szt								

11	Introducer pokryty powłoką silikonową. Łagodne przejście między koszulką a poszerzaczem – łatwe wejście do tętnicy. Przezroczysty korpus – kontrola urządzeń przechodzących przez koszulkę. Kółko do przyszywania. Dostępna wersja z przewodnikiem w zestawie lub z markerem na końcu koszulki.	500	szt								
12	Stent nitinolowy, kompatybilny z przewodnikiem 0.035", samorozprężalny. Stent otwarty-komórkowy pokryty polimerem i lekiem typu paclitaxel, dawka leku 0,167 mikrograma/mm2. Średnice 6 i 7 mm, długość 40, 60, 80, 100, i 120 mm; ze znacznikami tantalowymi na stencie; średnica systemu wprowadzającego 6F, długość systemu wprowadzającego 75cm i 130cm. System wprowadzania ma budowę trójosiową: trzon zewnętrzny służy do stabilizowania systemu wprowadzania, trzon środkowy ma na celu zabezpieczenie i przytrzymanie stentu, a trzon wewnętrzny stanowi kanał przewodnika	20	szt								
13	Cewnik balonowy kompatybilny z przewodnikami 0,014" oraz 0,018". Średnice balonu od 2 do 8mm. Długości balonu w zakresie 30-200mm. Długości cewników 80/90/135/150cm. Balon pokryty lekiem paclitaxel w technologii „TransPax” Posiada system zabezpieczający balon podczas wprowadzania go przez zawór hemostatyczny, zapobiegający uszkodzeniom i utracie leku. Ciśnienie RBP dla balonów o średnicach w zakresie 4-7mm równe 14atm oraz dla balonów średnicy 8mm równe 12atm	40	szt								
14	Cewnik balonowy dostępna wersja OTW i RX. Długość cewnika balonowego OTW: 40/80/90/135/150mm. Długość cewnika balonowego RX: 80/90/135/150mm. Długości balonu: 10-220 mm. Średnice balonu: 2-10 mm. Kompatybilny z przewodnikiem 0.018". RBP: 14 atm. Crossing profile: 0.020". Pokrycie hydrofilne.	50	szt								

15	Cewnik balonowy do dużych naczyń. Cewniki kompatybilne z przewodnikiem 0.035". Długości cewników: 75 i 120 cm. Średnice balonów: 12/14/16/18 mm. Długości balonów: 20/40/60 mm. RBP: 5-8atm. Kompatybilny z koszulkami: 7 F (dla śr. 12 i 14 mm) i 8 F z przeznaczeniem do dylatacji przetyku.	8	szt								
16	Cewnik balonowy kompatybilny z przewodnikiem 0,035". Średnice balonu: 3 – 12 mm. Długości balonu: 20 – 200 mm. Długości systemu wprowadzającego: 40/75/135 cm. Kompatybilny z koszulkami: 5F (śr. 3-7 mm), 6F (śr. 8 – 10 mm) i 7F (śr. 12 mm). Ciśnienie RBP: 14 – 24 ATM. Profil przejścia przez zmianę 0,040"/1,01 mm. Wykonany z materiału zapewniającego wytrzymałość i elastyczność.	500	szt								
17	Stent samorozprężalny wykonany z nitinolu w technice wycinania laserowego z jednego kawałka tuby. Stent o zamkniętych celach na obu końcach, co zapewnia lepszą apozycję, i otwartych celach w części środkowej. Średnice stentu: 5 -14 mm. Długości stentu: 20 – 120 mm. Długości systemu wprowadzającego: 75 cm i 120 cm. Kompatybilny z przewodnikiem 0.035", „over the wire”. Kompatybilny z koszulką wprowadzającą 6F dla wszystkich rozmiarów. Markery na końcach – 4 lub 5 markerów na każdym z końców w zależności od rozmiaru.	60	szt								

18	<p>Stent samorozprężalny nitynolowy. Średnice: 5-8 mm. Długości: 20 – 150 mm. Długości systemu wprowadzającego: 75 i 130 cm. Maksymalny crossing profile 0,083". Kompatybilny z przewodnikiem 0,035" i koszulką 6F dla wszystkich rozmiarów. Możliwość rozprężenia stentu jedną ręką (za pomocą pokrętła) lub dwiema rękami. Triaksialny system wprowadzający minimalizujący dystalną migrację stentu podczas implantacji</p>	120	szt								
19	<p>Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, zamontowany na cewniku balonowym. Stent wykonany ze stopu stali 316L, zamontowany fabrycznie na balonie w sposób uniemożliwiający jego zsunięcie podczas manipulacji cewnik balonowy akceptujący przewodnik 0,035" „over the wire”. Długość cewnika 75 oraz 135cm. Cewnik balonowy wysokociśnieniowy, RBP 12atm. Stent o dużej elastyczności i możliwości dopasowania do kształtu naczynia. Stent o dużej statycznej sile radialnej. Stent o małej skracalności < 2%Zacieśnianie światła stentu po usunięciu balonu (recoil) < 2%. Długości stentu 17/25/27/37/57mm, średnice 5/6/7/8/9/10 mm. Kompatybilny z koszulką 6F (średnice 5,0-8,0mm), 7F(dla rozmiaru 8x57mm oraz średnic 9,0-10,0 mm). Dobra widoczność stentu we fluoroskopie.</p>	80	szt								

20	<p>Stent wycinany laserowo w kształt tabularnej siatki, zamontowany na cewniku balonowym. Stent wykonany ze stopu stali 316L. Dodatkowe przęśła w bliższej 1/3 długości – większa siła radialna w odcinku ostialnym. Zamontowany fabrycznie na balonie w sposób uniemożliwiający jego zsunięcie podczas manipulacji. Rozmiary stentu: 4/5/6/7 mm, długości 14,15,18,19 mm. Kompatybilny z koszulką 5F (średnice 4,0-6,0 mm) oraz 6F – wymiar 7,0. Kompatybilny z przewodnikiem 0,014” oraz 0,018”. Cewnik dostawczy w systemie rapid exchange. Długości cewnika dostawczego 90 i 150cm. Ciśnienie nominalne 10 atm, RBP 14 atm. Profil przejścia (crossing profile): od 0,055” do 0,070”. Konstrukcja stentu zapewniająca dobrą widoczność we fluoroskopii, dużą statyczną siłę radialną oraz elastyczność i giętkość trakcie dostarczania.</p>	2	szt								
21	<p>Cewniki balonowe do tetnicy szyjnej. Cewniki w systemie RX o długości 80- 150 cm, kompatybilne z przewodnikiem 0,014" i 0,018 ", średnice od 1,5mm do 7mm (co 0,5mm) I 8mm, długości: 10/15/20/30/40/60 mm, kompatybilne z koszulką 4F lub 5F w zależności od średnicy, ciśnienie nominalne 6 atm, RBP 14 atm</p>	80	szt								

22	Stent dostosowany do naczyń szyjnych. Stent samorozprężalny wykonany ze stopu stali z kobaltem. System dostawczy akceptujący przewódnik 0,014", monorail. Długość cewnika dostawczego 135cm. Średnica systemu dostawczego 5 oraz 5,9F. Stent pleciony w kształt tubularnej siatki (mesh), o geometrii zamkniętych cel. Stent o dużej elastyczności, miękkości i możliwości dopasowania do kształtu naczynia i jego zmieniającej się średnicy - tętnica szyjna wspólna-tętnica szyjna wewnętrzna. Stent z możliwością ponownego złożenia - całkowicie repozycjonowalny. Średnice: 4-10mm, długości: 30/40/50mm. Dobra widoczność stentu we fluoroskopie, bez markerów.	80	szt								
23	Prowadnik 0,014" o długości 190 cm oraz 300 cm z platynową miękką kształtowalną końcówką. Prowadnik umieszczony w sposób niecentryczny wobec koszyka filtra. Koszyk filtra umocowany w sposób ruchomy – gwarantujący obrót na przewodniku. Filtr w postaci pętli nitinolowej samorozprężalnej z koszykiem/membraną o porowatości 110mikronów. Jeden rozmiar dopasowujący się do różnych średnic naczynia w zakresie od 3,5 do 5,5mm. Koszulka dostawcza w systemie Monorail o profilu przejścia 3,2F	80	szt								

24	<p>Profil mikrocewnika 2,4F i 2,8F. Długości mikrocewnika 105, 130, 155 cm. Konstrukcja całkowicie metalowa pokryta polimerem bez zatopionego metalowego splotu wewnętrznego. Dostępne kształty końcówek Straight, Bern, J, Swan. Dostępne wersje z dwoma markerami. Maksymalny przepływ 3,5 ml/s dla 2,4F i 6,3 ml/s dla 2,8F. Pokrycie hydrofilne. Kompatybilne z przewodnikiem 0,018" i 0,021". Dostępne wersje z mikroprowadnikiem i bez mikroprowadnika. Kompatybilne z cewnikami diagnostycznymi 0,035" i 0,038". Maksymalne ciśnienie 1200 PSI. Możliwość podania cząstek embolizacyjnych do 900 mikronów (2,8F).</p>	40	szt								
25	<p>Coile odczepialne rozmiary 0,018" i 0,035" , Średnice 2-22 mm. Dostępne długości 40-600 mm. Spirale wykonane ze stopu platyny. Pokrycie włóknami PET. Możliwość repozycjonowania spiral. Prosty w obsłudze, zewnętrzny, mechaniczny system odczepiania bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń (elektrycznych, gwintowanych itp.) do uwalniania spiral.</p>	30	szt								

26	Cząsteczki hydrożelowe, sferyczne, biokompatybilne, permanentne do chemoembolizacji z otoczką z alkoholu poliwinylowego. Posiadające wskazanie do użycia razem z Doxorubiciną i Irinotekanem potwierdzoną rejestracją CE. Tolerancja rozmiarów 70-150µm, 100-300µm, 300-500µm, 500-700µm. Czas ładowania Doxorubicyną dla najmniejszego zakresu rozmiarów nie dłuższy niż 30 minut. Potwierdzony czas uwalniania Doxorubicyny przez minimum 30 dni na poziomie terapeutycznym. Pakowany we fiolki 10ml zawierające 2ml cząstek w kolorze niebieskim oraz 8ml buforowanej soli fizjologicznej. Każdy rozmiar czątek oznaczony innym kolorem etykiety i zamknięcia. Termin ważności 4 lata od daty produkcji.	50	szt								
27	Cewnik do aterektomii 3 kanałowy cewnik OTW do aterektomii z jednoczesną aspiracją blaszki miażdżycowej i skrzepów z frontalnie umieszczoną głowicą rotującą na najbardziej dystalnej części cewnika. 2 tryby pracy z rozkładanymi ostrzami 2.4mm i 3,4mm. Średnica zew 7Fr, długość 120cm.	6	szt								
28	Cewnik do aterektomii 3 kanałowy cewnik OTW do aterektomii z jednoczesną aspiracją blaszki miażdżycowej i skrzepów z frontalnie umieszczoną głowicą rotującą na najbardziej dystalnej części cewnika. 2 tryby pracy z rozkładanymi ostrzami 2.1mm i 3,0mm. Średnica zew 7Fr, długość 135cm.	6	szt								
29	Cewnik do aterektomii 3 kanałowy cewnik OTW do aterektomii z jednoczesną aspiracją blaszki miażdżycowej i skrzepów z frontalnie umieszczoną głowicą rotującą na najbardziej dystalnej części cewnika. 1 tryb pracy bez rozkładanych ostrzy 1,85mm. Średnica zew 7Fr, długość 145cm.	6	szt								

30	Cewnik do aterektomii 3 kanałowy cewnik OTW do aterektomii z jednoczesną aspiracją blaszki miażdżycowej i skrzepów z frontalnie umieszczoną głowicą rotującą na najbardziej dystalnej części cewnika. 1 tryb pracy bez rozkładanych ostrzy 1,6mm. Średnica zew 7Fr, długość 145cm	6	szt								
RAZEM Pakiet nr 7:											

Pakiet nr 8

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
-----	------------	-------	------	------------------	---------------	---------	----------------	----------------	-----------	---------------	-------------------------------

1	<p>Stentgraft Do Aorty Piersiowo-Brzuszej .</p> <p>1. System przeznaczony do zaopatrzenia endowaskularnego pacjentów z tętniakami w obrębie tętnic nerkowych, pnia trzewnego i tętnicy kręzkowej górnej.</p> <p>2.Stentgraft zbudowany na bazie nitinolowego stentu z pokryciem poliestrowym.</p> <p>3.W zależności od anatomii pacjenta istnieje możliwość dostarczenia stentgraftu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certyfikowanego, półkowego z prekaniulowanymi 4 rękawkami wewnętrznymi, - szytego na miarę, zabezpieczającego tętnice trzewne poprzez wykonanie: - otworu okrężnie wzmocnionego / tzw. fenestr/- średnica 6-12 mm, - podcięcia /scallop/ - długość 8-23mm, szerokość 8-14 mm, - rękawków zewnętrznych /tzw. branch/ o średnicy 6/7/8 mm i długości 15/16/17 mm i/lub rękawków umieszczonych wewnątrz stentgraftu /tzw. innerbranch/ o średnicy 6/7/8 mm i długości 17/18/19 mm, - możliwość kaniulacji tętnic trzewnych od strony ramiennej lub udowej w zależności od kierunku umieszczenia branchy i/lub innerbranchy, - stentgraft zgodny z zamówieniem i rysunkiem technicznym podpisanym przez Kierownika Kliniki, przygotowanym po wcześniejszym zatwierdzeniu propozycji leczenia. <p>4.Brak przeciwwskazań do wykonywania badań MRI po implantacji stentgraftu.</p> <p>5.Stentgraft dostarczony będzie z niezbędnymi stentami pokrywającymi i stentami samorozprężalnymi, elementem proksymalnym lub standardowym stentgraftem brzuszny oraz akcesoriami: pętla, koszule, cewniki, przewodniki</p>	4	szt								
---	--	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

2	<p>Stentgraft Do Zaopatrywania Tętniaków Aorty Brzuszej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stentgraft o budowie modułowej składający się z dwóch podstawowych elementów: - stentgraftu podstawowego i dodatkowej odnogi bocznej. - Materiał, z którego wykonany jest stentgraft: nitinol z pokryciem poliestrowym. - Odkryty stent z haczykami na bliższym zakończeniu pozwalający na umiejscowienie stentgraftu jeszcze powyżej odejścia tętnic nerkowych. - Znaczniki widoczne w promieniach rentgenowskich, marker „E” wskazujący ustawienie rozgałęzienia. - System wprowadzający stentgraftu podstawowego nie większy niż 20 F. - Średnice proksymalne stentgraftu podstawowego: 23-36 mm. - Przedłużenia aortalne o średnicach 23-38mm. - Długości całkowite stentgraftu podstawowego- co najmniej 4 długości: 100mm 125mm, 155mm, 160mm. - Długość przedłużenia biodrowego od 50 do 105 mm bez strefy nakładania się – przynajmniej 4 długości. - Przedłużenia biodrowe o średnicy proksymalnej 13-27mm i dystalnej 10-27mm – przynajmniej 10 wariantów. - Dostępna konfiguracja aorto-uni-ilíac o średnicy proksymalnej 23-36 mm i długości części pokrytej co najmniej 105mm. - System wprowadzania Squeeze-to-Release. 	40	szt								
---	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>z możliwością wymiany na:</p> <p>Stentgraft Do Zaopatrywania Tętniaków Aorty Piersiowej,</p> <p>- dwie konfiguracje części proksymalnej: odsłonięta sprężyna z prostą krawędzią; podwójna osłonięta sprężyna.</p> <p>- Dwie konfiguracje części dystalnej: prosta, osłonięta; odsłonięta sprężyna.</p> <p>- Stentgraft zbudowany na bazie nitinolowego stentu, pokryty tkaniną poliestrową.</p> <p>- Co najmniej 10 dostępnych średnic w rozmiarach od 24 do 44 mm.</p> <p>- Dostępne długości jednego elementu od min 10 cm do max 230 cm - co najmniej 4 długości.</p> <p>- Forma: tubularna lub stożkowa (ze zwężeniem od części proksymalnej do dystalnej wynoszącym od 3 do 8 mm).</p> <p>- Cewnik z przesuwającymi się koralikami zapewniający wysoką elastyczność.</p> <p>- System wprowadzania maksymalnie 24 F.</p> <p>- System wprowadzania Squeeze-to-Release.</p>									
3	<p>Stentgraft Do Zaopatrywania Tętniaków Biodrowych:</p> <p>- system wprowadzający stentgraftu iliac branch 18F, pokrycie hydrofilne,</p> <p>- długość całkowita iliac branch 9, 109 i 121 mm,</p> <p>- średnice proksymalne: 14,16,18 mm, średnice dystalna 10,12,14 mm,</p> <p>- średnica dystalna odnogi bocznej 8 mm,</p> <p>- znaczniki widoczne w promieniach rentgenowskich, marker „E” wskazujący ustawienie odejścia do połączenia z tętnicą biodrową wewnętrzną.</p> <p>System wprowadzania Squeeze-to-Release.</p> <p>Brak przeciwwskazań do wykonania badania MRI</p>	5	szt							
RAZEM Pakiet nr 8:										

Pakiet nr 9

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	<p>Stentgraft aortalny brzuszny, technologia polimerowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stentgraft aortalny, brzuszny z polimerową technologią uszczelniania (polimerem twardniejącym podczas procedury) - wprowadzanie za pomocą niskoprofilowego cewnika od 10F do 15F , - możliwość zaimplantowania w przypadku tętniaków z szyją o średnicy w zakresie od 16 do 30 mm, - kąt zagięcia aorty podnerkowo ≤ 60 stopni, - średnica tętnic biodrowych od 8 do 25 mm, - system fiksacji stentgraftu oparty na bazie nitinolowego, niepokrywanego stentu z haczykami, - markery platynowo-irydowe wbudowane w 	8	szt.								
2	<p>Stentgraft aortalny brzuszny, osadzany na bifurkacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stentgraft aortalny osadzany na bifurkacji aorty, - długość szyi tętniaka ≥ 15 mm, - możliwość zaimplantowania w przypadku tętniaków z szyją o średnicy w zakresie od 18 do 32 mm, - kąt zagięcia aorty podnerkowo ≤ 60 stopni, - średnica tętnic biodrowych od 10 do 23 mm, - system wielomodułowy : body rozwidłone, przedłużki proksymalne i dystalne, - stentgraft zbudowany z drutu kobaltowo- 	8	szt.								
RAZEM Pakiet nr 9:											

Pakiet nr 10

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	1. Szanty poliuretanowe, materiał balonika – lateks. 2. Średnice: 8, 9, 10F o długości 31 cm. 3. T-port do infuzji i płukania, monitorowania przepływu i ciśnienia krwi, drożności oraz bezpiecznego usuwania cząstek zatorowych. 4. OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI (1 cm) wskazują długość wprowadzenia shuntu w tętnice szyjne. 5. OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI (1 cm) wskazują długość wprowadzenia shuntu w	40	szt								
RAZEM Pakiet nr 10:											

Pakiet nr 11

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	<p>Stentgraft brzuszny niskoprofilowy.</p> <ul style="list-style-type: none">- Stentgraft wielomodułowy o szkieletcie wykonanym z nitinolu i pokryciu z poliestru.- System o mocowaniu nadnerkowym.- Niski profil systemu: <p>Część główna (body): 14 – 16 F; Odnogi: 12 F.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>W zestawie dwa sztywne prowadniki oraz balon niskoprofilowy umożliwiający doprężenie stentgraftu.</p> <p>Możliwość zamiany na stentgraft piersiowy niskoprofilowy</p>	5	szt								

2	<p>Stentgraft piersiowy niskoprofilowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stentgraft o szkieletcie 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 	5	szt								
---	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

3	<p>Stentgraft piersiowy typu custom-made z odnogą do tętnicy podobojczykowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stentgraft o szkieletcie wykonanym z nitinolu i pokryciu z poliestru. - System dedykowany do leczenia rozwarstwień obejmujących tętnicę podobojczykową lewą (ZONE 2 i ZONE 3). - System jednoelementowy. - Profil systemu: 24 F. - Możliwe średnice stentgraftu: część aortalna: 26 – 44 mm; odnoga do tętnicy podobojczykowej lewej: 6 – 14 mm. - Możliwe długości stentgraftu: część aortalna: 60 – 210 mm; odnoga do tętnicy podobojczykowej lewej: 25 – 45 mm. - Możliwość regulacji odległości między proksymalnym końcem stentgraftu, a odnogą do tętnicy podobojczykowej lewej. <p>Elastyczny system wprowadzający złożony z dwóch koszulek zewnętrznej i wewnętrznej ułatwiającej wprowadzenie stentgraftu do łuku aorty.</p> <p>System posiada zamontowany przewodnik służący do kaniulacji tętnicy podobojczykowej lewej i uwalniania odnogi.</p> <p>System posiadający markery ułatwiające pozycjonowanie stentgraftu</p>	5	szt								
RAZEM Pakiet nr 11:											

Pakiet nr 12 - Elementy wymienne do wstrzykiwacza kontrastu CT Expres i strzykawki EMPOWER MR

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy	Kod EAN/GTIN (jeżeli dotyczy)
1	Zestaw wielu pacjentów składający się z kasety perystaltycznej oraz przewodu zakończonego złączem luer-lock	70	op (25 szt.)								
2	Jednorazowe przekłuwacze do butelek z kontrastem	40	op (60 szt.)								
3	Zestaw dzienny łączący trzy źródła (2 x kontrast + 1 x sól)	50	op (15szt.)								
4	Jednorazowy łącznik o dł. 120 cm z jednokierunkowym zaworem na każdym z końców linii ze złączem luer-lock	360	op (40 szt.)								
5	niskociśnieniową rurą łączącą i igłami do butelek	10	10								
Razem Pakiet nr 12											

OFEROWANE ELEMENTY MUSZĄ BYĆ KOMPATYBILNE Z URZĄDZENIEM CT EXPRES I DOPUSZCZONE PRZEZ PRODUCENTA URZĄDZENIA

