

załącznik nr 2 do SWZ nr SPZOZ/PN/12/2022 - formularz cenowy przedmiotu zamówienia

UWAGA : W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

Pakiet nr 1

Stent na balonie; cewniki balonowe; przewodniki 0,014; system neuroprotekcji; stent lekowy; stent samorozprężalny; korek naczyniowy

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości Komisowe (minimalna)	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stent rozprężany na balonie przewodnik 0,035 Stent kobaltowo-chromowy typu sloted tube, kompatybilny z przewodnikiem 0,035". Grubość ściany stentu nie większa niż 0,063". Długość 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.		szt	200	40						

2.	Balon na przewodnik 0,035 Średnice 3.0-14.0mm. Długości 20-250mm. Konfiguracje: dla średnic 4-6mm długość 20-250mm; dla śr. 7mm długość 20-200mm; dla średnicy 8-14mm długość 20-80mm. Długość shaftu: 80 i 135mm. Ciśnienie nominalne: 4-8atm, RBP: 7-28atm w zależności od średnicy balonu. Pokrycie ułatwiające manewrowanie w wąskich i krętych naczyniach. Materiał balonu odporny na zadrapania i uszkodzenia podczas przechodzenia przez zwężenia, ciasne zmiany.		szt	900	80						
3.	Balon do BTK Balon do BTK na przewodnik 0,014" OTW, 4F dla wszystkich rozmiarów, średnice 1.2- 2.00mm. Długość 12 i 20mm, wzmocniona część dystalna końcówki, ciśnienie robocze 8atm, RBP 14atm, profil wejścia końcówki 0,017".		szt	30	5						
4.	Cewnik balonowy wieńcowy Cewnik balonowy wieńcowy na przewodnik 0,014" OTW i RX. Średnice: 1.2-5.0mm. Długości: 6mm; 8mm; 12mm; 15mm; 20mm; 25mm; 30mm. Ciśnienie robocze 8atm., RBP 14 atm. Profil przejścia 0,021.		szt	100	20						
5.	Prowadnik hydrofilny 0,014 Prowadnik z powłoką hydrofilną 0,014". Długość: 190, 300cm. Kształtowalna końcówka. Dwa stopnie twardości: 2,8g i 3,5g.		szt	100							
6.	Prowadnik typu Ballance Middle Weight (BMW) 0,014 Prowadnik typu Ballance Middle Weight (BMW) 0,014 ze standardową kształtowalną manualnie końcówką roboczą. Długość przewodnika 300 cm. PTFE na części sztywnej, powłoka hydrofilna na części elastycznej 31cm.		szt	60							
7.	System neuroprotekcji typu filtr System neuroprotekcji typu filtr możliwy do stosowania w naczyniach o średnicy 2,5-7,0mm, uniwersalny. Rozmiar o średnicy 4-7mm. Długość systemu 190mm, przewodnik ruchomy niezależny od systemu protekcji dla koszulki 6F.		szt	60	3						
8.	Stent wydzielający lek Stent kobaltowo-chromowy, pokrywany lekiem antyproliferacyjnym z		szt	20	5						

	grupy cytostatyków -everolimus. Kompatybilny z przewodnikiem 0,014" i cewnikiem prowadzącym 5F, średnice od 2,5-4,0mm co 0,5mm. Długości 28, 38mm, posiadające wskazanie do zabiegów BTK. RBP 18atm.										
9.	Stent samorozprężalny do SFA Stent nitilony z termiczną pamięcią kształtu. Kompatybilny z przewodnikiem 0,035". Możliwość zastosowania koszulki 6F i cewnika prowadzącego 8F dla wszystkich rozmiarów. Dł. układu wprowadzającego 80 i 135cm. Dostępne średnice 5-10mm. Dostępne dł. 20-150mm, dla średnic 9 i 10mm, dostępne również dł. 100mm. Obecność po 6 markerów na każdym końcu stentu.		szt	200	60						
10.	Korek naczyniowy do embolizacji Korek naczyniowy do embolizacji, wielowarstwowy z siatki nitinolowej, samorozprężalny. Średnica: 3-22mm. Średnica cewnika wprowadzającego: 4-9F. Maksymalna długość cewnika wprowadzającego 100cm. Urządzenie może być składane i rozkładane wiele razy w celu zapewnienia precyzyjnego umiejscowienia w naczyniu.		szt	5	2						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 2

Prowadnik 0,014; 0,018; 0,035; cewnik do trombolizy, cewnik diagnostyczny; introduktor; strzykawka wysokociśnieniowa.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalna)	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Prowadnik hydrofilny 0,014, końcówka prosta Szywność końcówki 1g. Kończówka cieniująca 3cm. Dł. przewodnika 180cm i 300cm. Dystalna część przewodnika pokryta płaszczem polimerowym o dł. 22cm. Pokrycie hydrofilne Slipcoat na oplocie, pokrycie PTFE na szafcie. Rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego.		szt	60							
2.	Prowadnik z pokryciem hydrofilnym 0,014 Szywność końcówki 20g. Kończówka cieniująca 17cm. Długość całkowita przewodnika 180cm i 300cm. Średnica zewnętrzna końcówki 0,008 cala. Pokrycie hydrofilne Slipcoat na oplocie. Pokrycie PTFE na szafcie. Rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego.		szt	20							
3.	Prowadnik specjalistyczny 0,018 Pokrycie PTFE na szafcie oraz pokrycie hydrofilne na oplocie. Długość całkowita 180 cm i 300 cm. Szywność końcówki: 4,0g; 12,0 g; 30g. Kończówka cieniująca 3,0 cm i 15 cm. Rdzeń wykonany z jednego kawałka drutu stalowego.		szt	30							
	Prowadnik diagnostyczny 0,035 Prowadnik diagnostyczny PTFE - średnice: 0,018"; 0,035"; 0,038". Długość 80 cm, 150 cm, 180 cm, 260 cm. Prowadnik stalowy. Dostępny z rdzeniem ruchomym. Dostępny przewód dwustronny. Pamięć kształtu i przeniesienie obrotu 1:1. Różne końcówki (Straight, Bentson Taper, Newton, Exchange, Bentson Exchange 3mm J Exchange. Dostarczany w plastikowej obręczy z portem bocznym umożliwiającym płukanie przewodnika bez jego wyjmowania.		szt	150							
5.	Cewnik do trombolizy Cewnik do trombolizy zawierający cewnik, przewód zamykający, Y-connector, strzykawkę pistoletową, 20 ml strzykawkę na środek terapeutyczny, kapturek zabezpieczający przewód. Średnice: 4F i 5F, długość systemów: 45cm, 90cm, 135cm, dł. systemu infuzyjnego: dla dł. 45 cm: 10 i 20 cm, dla dł. 90 i 135: 5-50 cm		szt	55	8						

	kompatybilny z przewodnikiem 035", przewód okluzyjny zapewniający szczelne zamknięcie otworu centralnego cewnika z zabezpieczeniem przed jego przemieszczeniem się oraz uszkodzeniem proksymalnej końcówki, otwory wykonane spiralnie wokół osi cewnika, otwory podzielone na sekwencje o narastającej średnicy, laserowa technologia wykonania otworów zmniejszająca ryzyko ich zatkania się w trakcie infuzji.									
7.	Cewniki diagnostyczne 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; Modified Pigtail Flush; Straight Flush; Modified Hook Flush. 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 skopi. Cewniki zbrojone stalowym oplotem. Doskonała popychalność, przeniesienie obrotu oraz manewrowalność. Duże światło wewnętrzne gwarantujące wysoki przepływ. Kompatybilne z przewodnikiem 0,035" - 0,038". Długości cewników 40 cm – 125 cm. Taperowana końcówka ułatwiająca wejście do ostium. Dostępne cewniki do przetok o długości 30 cm i krzywiznach: Pigtail; Cobra 1 Modified; RIM; KA2; Straight; Berenstein.		szt	100						
8.	Introduktor 11-23cm z markerem Zawiera introduktor i dylator. Długość 11 cm i 23cm. Średnica 4F – 8F. Kompatybilny z przewodnikiem 0,035" (4F) i 0,038" (5F). Gładkie przejście pomiędzy koszulką i dylatorem. Posiada szczelną zastawkę hemostatyczną. Ramię boczne zakończone kranikiem. Obrotowe ucho do szwu chirurgicznego. Dylator z zatraskiem. Rozmiary kodowane kolorami.		szt	400						
9.	Strzykawka wysokociśnieniowa Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem ciśnienia 0-12 atmosfer, wyposażona w trójdrożny kranik. Pojemność 60ml.		szt	50						
10.	Dostęp tętniczo – żylny dla pacjentów hemodializowanych System całkowicie podskórny – dostęp tętniczo – żylny, zapewniający długotrwały dostęp naczyniowy dla hemodializowanych pacjentów ze zwężeniem lub niedrożnością żył centralnych. Proteza składa się z dwóch głównych części: przeszczepu tętniczego o średnicy 6 mm i długości 50 cm i części odpływu żylnego 5 mm średnicy wewnętrznej, 40 cm długości oraz zestawu do implantacji. Część tętnicza proteza PTFE; wzmocnienie zapewniające odporność na zginanie –		szt	5						

	długości 3-4 cm, linia wskaźnikowa na protezie, łącznik tytanowy. Część odpływu żylnego - pokryty silikonem element nitinolowy, brak zespolenia żylnego, wzmocniony nitinol odporny na zagięcie i zgniecenie, usuwalny i zastępowalny, pasek cieniujący w badaniach radiologicznych (na końcu dalszym).										
11.	Obturator Rozmiar 4-7F. Długość: 13cm i 25cm		szt	20							
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 3 - Stenty; balon btk; prowadnik 0,035; introduktor; cewnik; re – entry; igła 0,021.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stent samorozprężalny do tętnic obwodowych Stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu, wykonany z jednego kawałka nitinolu wycięty laserowo. Długość systemu wprowadzającego 80cm i 120cm. Średnica systemu wprowadzającego nie większa niż 6F. Średnica kanału wewnętrznego 0,035. Średnice stentu: 6, 7, 8,9,10,12,14mm. Długości stentu: 20,30, 40, 60, 80,100,120,150mm. Dobra widoczność systemu wprowadzającego w obrazie RTG. Markery systemu wprowadzającego oznaczające końce stentu dobrze widoczne w obrazie RTG. Możliwe najmniejsze skracanie stentu podczas implantacji, duża odporność na zgniatanie. Duża siła radialna stentu.		szt	250	80						
2.	Stent samorozprężalny nitinolowy do tętnic obwodowych Stent samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu, wykonany z jednego kawałka nitinolu wycięty laserowo. Budowa zamkniętokomórkowa, heliakalna. Długość systemu wprowadzającego 80cm i 120cm. System wprowadzający z markerem pozycyjnym dającym kontrolę implantacji stentu. Średnica stentu 5mm. Długości stentu: 30,40, 60, 80, 100, 120, 150, 200mm. Duża siła radialna stentu przy jego maksymalnej elastyczności.		szt	50	20						
3.	Stent szyjny samorozprężalny nitinolowy Wykonany z jednego kawałka nitinolu, wycinany laserowo. Średnica: 5-10mm. Dł. 20, 30, 40mm. System RX 135cm. Średnica kanału wewnętrznego 0,014". Kompatybilny z koszulką max 6F. Małe skracanie stentu podczas implantacji (do 8%). Dobra widoczność systemu w obrazie RTG.		szt	35	10						
4.	Balon BTK Średnica wewnętrzna 0,018" i 0,014". Balony dostępne w wersji RX i OTW. Średnica: 1,25-8mm. Długość: 15-220mm. Profil przejścia 0,93mm. Ciś. robocze: 10-16atm. Śr. koszulki nie większa niż 4F. Długość shaftu: 80, 150cm.		szt	400	70						
5.	Prowadnik 0,035 typu Amplatz Prowadnik 0,035" typu Amplatz Super Stiff o dużej twardości do wprowadzania np. stentografu przy trudnej anatomii - końcówka prosta i "J". Dł.150, 180, 260cm.		szt	80							
6.	Introduktor z koszulką interwencyjną Średnice: 4F-11F. Długość: 11,23,45,55,90cm. Koszulka zakończona markerem widocznym w obrazie RTG, zatrząsk pomiędzy dilatatorem i koszulką, zastawka uszczelniająca silikonowa.		szt	400							

7.	Cewnik na przewodnik 0,035 Cewnik diagnostyczny na przewodnik 0,035". Różne końcówki. 5-12 otworów bocznych. Długość: 65-125cm, średnice 4F-6F, ciśnienie 1200psi.		szt	3000							
8.	System do przechodzenia do prawdziwego światła naczynia (re – entry) System do przechodzenia do prawdziwego światła naczynia (re-entry). W zestawie cewnik re-entry i przewodnik 0,014", dł. 300cm, przechodzi przez koszulkę 6F.		szt	3	1						
9.	Igła do angiografii 0,021 dl.3,8 cm Igła do angiografii. Średnica 0,021". Długość 3,8cm.		szt	30							
10.	System do zamykania naczyń Zamykacz naczyniowy dostępny w średnicach: 5F,6F,7F -W pierwszej fazie zamykania powoduje hemostazę mechaniczną za pomocą balonu wewnątrz naczynia -w drugiej fazie następuje uwonienie substancji hemostatycznej PGA (glikol polietylenowy)pozanaczyniowo -substancja hemostyczna jest dwuwarstwowa I składa się z warstwy adhezyjnej I gąbkihemostatycznej -system umożliwia pozanaczyniowe zamknięcie tętnicy bez pozostawiania elementów obcych wewnątrz naczynia -absorcja substancji hemostatycznej następuje do 30 dni -zesztaw składa się z cewnika balonowego z integralnym materiałem hemostatycznym oraz strzykawki o pojemności 10 ml		szt	100							
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 4

Introduktor; system neuroprotekcji; strzykawka wysokociśnieniowa; cewnik prowadzący; materiał embolizacyjny; spirale; stent

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Introduktor z koszulką diagnostyczną <i>Średnice: 5F-8F. Długość: 11-23cm. Zatrask pomiędzy dilatatorem i koszulką, zastawka uszczelniająca silikonowa. W zestawie igła, prowadnik, dilatator, koszulka.</i>		szt	250							
2.	System neuroprotekcji <i>System neuroprotekcji z zatrzymaniem przepływu, minimalny rozmiar koszulki 8F, profil shaftu dystalnego 5F, maksymalny rozmiar balonów: proksymalnego 13mm, dystalnego 6mm.</i>		szt	5	2						
3.	Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem <i>Strzykawka wysokociśnieniowa z manometrem ciśnienia 0-30atm, wyposażona w trójdrożny kranik. Pojemność 20cm³.</i>		szt	2500							
4.	Cewnik prowadzący typu Launcher <i>Cewniki typu Launcher standardowe o dużej średnicy wewnętrznej; 5F – 0,058”, 6F – 0,071”, 7F – 0,081”, 8F – 0,090”; oferowane średnice od 5F do 9F; metalowe zbrojenie zachowujące niezmiennie światło wewnątrz na całej długości cewnika; stabilność krzywizny w temp 37°C przez okres całego zabiegu; wysoka trwałość cewnika; krzywizny: Judkins R. Możliwość zamówienia cewników z otworami bocznymi i z modyfikowanymi końcówkami; długość 45, 90, 100, 110 cm.</i>		szt	20							
5.	Materiał embolizacyjny ONYX <i>Płynny preparat do embolizacji - wstępnie zmieszany, odporny na promieniowanie, płyn do wstrzykiwania podczas embolizacji o składzie: EVOH (kopolimer etylenu i alkoholu winylowego); materiał embolizacyjny; DMSO (dimetylosulfotlenek): rozpuszczalnik do dostarczania EVOH w postaci płynnej; proszek tantalowy o wymiarach mikronowych: do wizualizacji radiograficznej. Płynne preparaty do embolizacji są dostępne w kilku postaciach o różnych właściwościach przepływu: 18, 34. Preparat, który umożliwia: powolną i kontrolowaną iniekcję, zatrzymanie i ponowne rozpoczęcie iniekcji, jednostajne wprowadzanie i równomierny rozkład. W zestawie 1 fiolka EVOH 1,5ml, 1 fiolka DMSO 1,5ml i trzy strzykawki.</i>		szt	20	5						

6.	Odczepialne spirale do embolizacji <i>Spirala odczepialna stosowana do embolizacji tętniczej i żyłnej naczyń obwodowych. Odporna na rozciąganie, cechująca się łatwym repozycjonowaniem przed odczepieniem. Średnice: 2-20mm. Długość: 4-50cm. Kompatybilne z mikrocewnikiem 0,0165 i 0,021.</i>		szt	200	15						
7.	Stent nitinolowy obwodowy <i>Stent wykonany z jednego kawałka nitinolu. System dostarczania OTW. Kompatybilny z koszulką 6F i przewodnikiem 0,035. Średnica stentu: 5-8mm. Długość stentu: 20-200mm. Tantalowe markery systemu wprowadzającego oznaczające końce stentu dobrze widoczne w obrazie TRG. Duża siła radialna stentu. Długość systemu wprowadzającego: 80cm i 120cm.</i>		szt	80	10						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
 (podpis osoby – osób uprawnionych
 do składania oświadczeń woli
 wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 5 - Stenty; cewniki balonowe; introduktor zbrojony; cewnik wspierający

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stent samorozprężalny kompatybilny z przewodnikiem 0,018 Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia. Materiał konstrukcyjny: nitinol. Długości: 30, 40, 60, 80, 100, 120. Średnice 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm. – Over The Wire. Grubość strutów: 140 µm. Szerokość strutów: 85 µm. Skracalność poniżej 2%. Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu. Kompatybilne z introducerem 4F dla wszystkich średnic. Shaft 3,6 F, pokryty hydrofobowo. Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność. 12 „koron” w jednym segmencie. Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie. Brak efektu „rybiej łuski” dzięki konstrukcji „peak to valley”.		szt	70	15						
2.	Stent samorozprężalny, długi kompatybilny z przewodnikiem 0,018 Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia. Materiał konstrukcyjny: nitinol. Długości: 150, 170, 200mm. Średnice 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm. – Over The Wire. Grubość strutów: 140 µm. Szerokość strutów: 85 µm. Skracalność poniżej 2%. Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu. Kompatybilne z introducerem 4F dla wszystkich średnic. Shaft 3,6 F, pokryty hydrofobowo. Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność. 12 „koron” w jednym segmencie. Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie. Brak efektu „rybiej łuski” dzięki konstrukcji „peak to valley”.		szt	60	15						
3.	Stent samorozprężalny obwodowy nitinolowy 0,035 Pokrycie pasywne substancją przyspieszającą endotelializację, zapobiegającą zakrzepicy w stencie oraz ograniczającą dyfuzję jonów metalicznych do naczynia. Materiał konstrukcyjny: nitinol. Długości: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200mm. Średnice 5.0, 6.0, 7.0 mm. Długości systemów dostarczania 90 cm. oraz 135 cm. – Over The Wire. System Tri – axialny umożliwiający precyzyjną implantację, uwalnianie jedną ręką. Grubość strutów: 140 µm. Szerokość strutów: 85 µm. Skracalność poniżej 2%. Po 6 złotych markerów na każdym z końców stentu. Kompatybilne z		szt	50	15						

	introducerem 6F dla wszystkich średnic. Pokryty hydrofobowo. Połączenia typu „S” – lepsza elastyczność. 12 „koron” w jednym segmencie. Konstrukcja wieloelementowa - każdy z segmentów działa niezależnie. Brak efektu „rybiej łuski” dzięki konstrukcji „peak to valley”.									
4.	Balon do T BTK Cewniki balonowe na prowadnik 0,014", controlled compliant (podatność 4 – 6 %) . Długość: 20, 40, 70, 100, 140, 180, 220mm. Średnica: 1,5-4,00mm., Dostępne długości shaftu do 90 , 120 i 150cm. Dwa markery na shaft pozycjonujące balon, kompatybilne z introduktorem 4F, ciśnienie nominalne 7 atm., RBP 14 atm. Shaft proksymalny wzmocniony dla lepszej popychalności.	szt	120	25						
5.	Balon na prowadnik 0,018" Cewniki balonowe współpracujące z prowadnikiem 0,018", typu semi compliant (4 – 8% podatności), dostępne długości: 20, 40, 60, 80, 120, 150, 170, 200 mm., dostępne średnice: 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 mm. Rodzaj cewnika: Over the Wire, dostępne długości systemów dostarczania 90 cm., 130 cm. oraz 150 cm. Cewniki balonowe posiadające 2 markery na systemie dostarczania, oznaczające pozycję balonu, kompatybilne z introducerem 4F i 5F (do 6 mm średnicy i 10 cm długości łącznie). Shaft o wysokiej odporności na złamanie i zagięcia, hydrofobowy nie większy niż 3.8F. Ciśnienie nominalne: 6 atm., a RBP pomiędzy 12 a 15 atm. w zależności od średnicy.	szt	200	40						
6.	Introducer zbrojony typu „Straight” długość 45cm Długość 45 cm. Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej. Średnica 4, 5, 6 F. Kompatybilna z prowadnikiem 0,035". Fabrycznie taperowana. Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik. Odkręcany kranik w koszulkach 4,5,6,7,8F	szt	100							
7.	Introducer zbrojony typu „Straight” długość 65cm Długość 65 cm. Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej. Średnica 4, 5, 6 F. Kompatybilna z prowadnikiem 0,035". Fabrycznie taperowana. Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik. Odkręcany kranik w koszulkach 4,5,6,7,8F	szt	450							
8.	Introducer zbrojony typu „Straight” długość 90cm Długość 90 cm (prosta). Konstrukcja polimerowa ze stalowym zbrojeniem, zapewniającym utrzymanie średnicy wewnętrznej. Średnica 4, 5, 6, 7, 8 F. Kompatybilna z prowadnikiem 0,035". Fabrycznie taperowana. Zastawka hemostatyczna i trójdrożny kranik.	szt	50							

9.	Stent rozprężany na balonie 0,035 <i>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 przyspiesza proces endotelializacji i gojenia naczynia</i> <i>Materiał konstrukcyjny: stop chromu i kobaltu – stent cienkościenny</i> <i>Długości 18, 28, 38, 58, 78 mm. Średnice 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm.</i> <i>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 wystawianiu drutów stentu – zapobiega efektowi „rybiej łuski” - przy wysokiej elastyczności – siłą zgięcia 57.4 Nmm² .Skracalność pomijalna</i>		szt	50	10								
10.	Cewnik wspomagający <i>Microcewnik wysokospecjalistyczny wspomagający, dedykowany do zabiegów CTO w obszarze obwodowym przy dostępie antegrade, retrograde i transcatheteral. Kompatybilne z przewodnikiem 0,014” i 0,018”. Dostępne długości: 60,70,80,90,110,135, 150 cm. Średnica w odcinku proksymalnym 2,6F. Średnica w odcinku dystalnym 1,6F i 1,8F w zależności od rodzaju cewnika. Kształt prosty z platynowym markerem na dystalnym końcu zapewniające dobrą widoczność w skopii. Materiał wykonania: trzon wzmocniony wolframowym oplotem, na zewnątrz poliuretanowy płaszcz z powłoką hydrofilną w części dystalnej. Powłoka hydrofilna, dystalnie na odcinku : 40,60,80,100 i 120 cm w zależności od rodzaju cewnika. Końcówka prosta z markerem platynowym. Zalecany cewnik prowadzący 0,035</i>		szt	15	2								
RAZEM:													

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 6 - Stentgraft; cewniki balonowe; stent żylny; inflator

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stentgraft obwodowy Stent nitinolowy umieszczony w materiale ePTFE między dwiema warstwami (wtopiony). Średnice 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm; 12mm; 13,5mm. Długości stentgraftu w średnicach od 5-8 mm to 20,30,40,60,80, 100, 120 mm. Dł. stentgraftu w średnicach od 9-13,5 mm to 30,40 60,80,100,120mm. Długość systemu wprowadzającego to 80cm i 117 cm. Kompatybilne z przewodnikiem 0,035". Na zakończeniach markery tantalowe, poprawiające widoczność w rentgenie. Zalecana koszulka, odpowiednio: 8Fr, 9Fr, 10Fr		szt	40	15						
2.	Balony wydzielające leki Balony wydzielające leki paclitaxel. Średnice: 2.0-6.0mm. Długość: 40-150mm. Współpraca z przewodnikiem 0,014", 0,035".		szt	40	15						
3.	Cewnik balonowy wysokociśnieniowy Cewnik balonowy wysokociśnieniowy do plastyki obwodowej. RBP co najmniej 24atm. Średnica 3-10mm, długość balonu 20mm-200mm. Kompatybilny z przewodnikiem 0,035. Długość cewnika prowadzącego 40cm; 80cm; 120cm; 135cm.		szt	20	5						
4.	Cewnik balonowy do naczyń dużej średnicy Cewnik balonowy do naczyń dużej średnicy. Średnica balonu: 12mm; 14mm; 16mm; 18mm; 20mm; 24mm 26mm. Długość balonu: 2;4;6cm. Długość systemu wprowadzającego 75cm i 120 cm. Kompatybilny z przewodnikiem 0,035. System OTW. Znaczniki balonu dobrze widoczne w skopii. RBP 12-18atm.		szt	50	10						
5.	Cewnik balonowy niskoprofilowy Cewnik balonowy niskoprofilowy. Śr. 1,25mm – 5.0mm. Długość: 15 – 220mm – w zależności od rozmiaru. Kompatybilny z przewodnikiem 0,014. System OTW. Materiał QuadFlex. Długość systemów roboczych: 100cm ; 130cm; 150cm w zależności od rozmiaru. Profil 4F. RBP: 13-16 atm. Powłoka hydrofilna SILX. Profil przejścia 0,017"		szt	50	15						

6.	Stent żylny Stent żylny kompatybilny z prowadnikiem 0,035. Średnice: 10-20mm. Długości: 40-160mm. Długość systemu wprowadzającego: 80, 120cm		szt	20	6						
7.	Balon na platformie 0,035 Balon na prowadnik 0,035. Średnice: 3-12mm. Długość: dla średnicy 3-7mm – 300mm dł; dla 8mm – 200mm; dla 9,10,12mm – dł. 100mm. Długość systemu wprowadzającego: 75 i 130cm		szt	35	8						
8.	Cewnik balonowy ultra niepodatny, wysokociśnieniowy. Cewnik balonowy OTW, wysokociśnieniowy, zbudowany z włókien kevlarowych, ultra niepodatny. Średnice: 4,5,6,7,8,9,10 i 12 mm, długości: 2,3,4,6,8 i 10 cm (w zależności od średnicy). Kompatybilny z prowadnikiem 0.035", system wprowadzania 50 cm, 75 cm. Ciśnienie nominalne dla wszystkich średnic 8 atm, RBP: 30-40 atm.		szt	50	10						
9.	Inflator ciśnieniowy Inflator wysokociśnieniowy; pojemność 30ml. Ciśnienie do 40 atmosfer.		szt	70							
10.	Balony wydzielające leki do przetok AV Balony wydzielające lek paclitaxel. Średnice; 7,0-12.0mm. Długość; 40-60mm. Współpraca z prowadnikiem 0,035". Długość shaftu 75cm		szt	35	5						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 7

Prowadnik 0,035; 0,018; mikrocewnik; cewnik prowadzący; stent szyjny; system do zamykania naczyń

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Prowadnik hydrofilny 0,035 Dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia(taper) short=1cm, regular=3cm oraz long=5cm. Końcówka prosta, zagięta 45 stopni typu „J”, krzywizna Bolia. Rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie wykonany z jednego kawałka z bardzo dobrą kontrolą trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i załamania struktury podłużnej. Atraumatyczna, miękka końcówka z pamięcią kształtu. Dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej. Długości 220cm, 260cm, 300cm.		szt	1800							
2.	Prowadnik hydrofilny 0,018” Dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia (taper): short=1cm, regular= 3cm, long=5cm i 8cm. Końcówka prosta, zagięta 45stopni, typu J, krzywizna Boila. Rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie wykonany z jednego kawałka z bardzo dobrą kontrolą trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i załamania struktury podłużnej. W poliuretanie dodatkowo zatopione nitki wolframowe. Trwała powłoka hydrofilna na całej długości. Atraumatyczna, miękka końcówka z pamięcią kształtu. Dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej .Długości:50cm, 80cm, 120cm, 150cm, 180cm, 220cm, 260cm, 300cm.		szt	60							
3.	Mikrocewnik zbrojony hydrofilny Powłoka hydrofilna zapewnia bardzo dobrą nawigację i manewrowanie nawet w krętych, drobnych naczyniach obwodowych. Trójwarstwowa budowa ściany: wewnętrznie poliuretan PTFE, środkowo zbrojenie wolframowym oplotem, zewnętrznie poliester elastomer. Dobra odporność na załamanie struktury podłużnej, ściskanie, zginanie, brak owalizacji światła na zgięciu. 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. Szeroka kompatybilność z wieloma środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery, różne środki		szt	20							

	<i>kontrastowe oraz DMSO. Długości 110, 130, 150 cm. Śr. 2,7 Fr i 2,8 Fr w zestawie z przewodnikiem 0,021”.</i>										
4.	Cewnik prowadzący dla mikrocewnika <i>Cewnik prowadzący dla mikrocewnika. Śr. 4F, 5F obie kompatybilne z przewodnikiem 0,038. Dł. 40; 65; 80; 100; 110; 120cm. Kompatybilny z przewodnikiem 0,038”. Duża średnica wew. 1,03mm dla 4F i 1,1mm dla 5F. Dystalna część pokryta warstwą hydrofilną na długości 15, 25 lub 40cm, bardzo dobre przechodzenie przez okluzje i stenozy obwodowe. Kontrola trakcji 1:1.</i>		szt	15							
5.	Stent szyjny <i>Stent samorozprężalny o dużej sile radialnej. Zapobiega uwalnianiu się materiału zatorowego i embolizacji tętnic mózgowych. Implant składający się z dwóch połączonych współśrodkowo stentów nitinolowych. System dostarczania typu Rapid Exchange. Dostępne średnice 5,0 , 6,0 , 7,0 , 8,0 , 9,0 , 10,0mm. Dostępne długości 16,18,20,25,30,40mm. Kompatybilny z koszulką 5F dla wszystkich rozmiarów. Kompatybilny z przewodnikiem 0,014”. Długość systemu dostarczania 143cm.</i>		szt	40	5						
6.	System do zamykania naczyń <i>Zamykanie tętnic po wkluciach 5 – 8 F. Zamykacze w 2 rozmiarach: 6 F dla wklucia 5-6 F i 8 F dla wklucia 7-8 F. Dwa mechanizmy homeostatyczne: mechaniczny (kanapka) i bichemiczny (kolagen). Zmykanie naczynia od wewnątrz (kotwica) i zewnątrz (kolagen). Trzy komponenty zamykacza: polimerowa kotwica, szew , kolagen. Wszystkie komponenty wchłanialne do 90 dni. W sterylnym opakowaniu: urządzenie zamykające, koszulka, lokalizator arteriotomii, przewodnik.</i>		szt	120	20						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 8

Cewnik do trombektomii

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilość komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Mechaniczny cewnik do trombektomii „3w1” Mechaniczny cewnik do trombektomii „3w1” – zasysanie, fragmentacja, transport. Do świeżych skrzeplin (do 2 tygodni). Trzy średnice stosownie do miejsca zastosowania (6F – średnica naczyń 3-5mm; 8F – 5-8mm; 10F- 8-12mm). Mała utrata krwi podczas zabiegu (6F-45ml/min przy max. 60.000 obrotach na min; 8F – 75ml przy max. 40.000 obr. na min; 10F- 180ml/min przy max. 40.000 obrotach na min.). Obniżone ryzyko embolizacji dystalnej dzięki ciągłemu zasysaniu mechanicznemu. Obniżone ryzyko uszkodzenia wyściółki naczyń dzięki technologii OTW. Dla układu tętniczego i żylnego. System z prądem krwi lub crossover (6F-110cm i 135cm; 8F – 85cm i 110cm; 10F – 110cm).		szt	10	5						
2.	Mechaniczny cewnik do trombektomii „4w1” Mechaniczny cewnik do trombektomii „4w1” – oddzielenie, zasysanie, fragmentacja, transport. Zastosowanie do świeżych i zorganizowanych skrzeplin (do 6 miesięcy). Dwie średnice (6F – średnica naczyń 3-5mm; 8F- 5-8mm). Mała utrata krwi podczas zabiegu (6F-45ml/min przy max 60.000 obrotach na min.; 8F – 75ml/min przy max. 40.000 obrotach na min). Obniżone ryzyko embolizacji dystalnej dzięki ciągłemu zasysaniu mechanicznemu. Obniżone ryzyko uszkodzenia wyściółki naczyń dzięki technologii OTW. Dla układu tętniczego. System z prądem krwi lub crossover (6F-110cm i 135cm; 8F – 85cm i 110cm; 10F – 85cm).		szt	50	5						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 9 - Sprzęt do angiografii

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Kranik trójdrożny wysokociśnieniowy <i>Ciśnienie do 1200PSI</i>		szt	300						
2.	Y – connector <i>Łącznik Y – obrotowy z zastawką</i>		szt	400						
3.	Rampa trójdrożna niskociśnieniowa		szt	80						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 10

Coile, strzykawki, stenty, koszulki, cewniki, stentgrafty

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Coile do embolizacji naczyniowych <i>Coile do embolizacji naczyniowych „wypychane” – coile platynowe lub ze stali Inconel z syntetycznymi włóknami. Kompatybilne z przewodnikami 0,018, 0,035. Coile „wypychane”, długości od 2-20cm, różnorodne kształty.</i>		szt	500	50						
2.	Strzykawka do podawania kontrastu w postaci CO2 <i>Pojemność 100ml. Przeskoki dawki co 20ml. Posiada tłok wtryskowy z wyciętymi ogranicznikami co 20ml. Klips zabezpieczający i ustalający odpowiednie ustawienie objętości.</i>		szt	20							
3.	Stent lekowy do SFA <i>Stenty samorozprężalne obwodowe pokrywane lekiem: nitinolowe pokrywane lekiem antyproliferacyjnym (paklitaxelem), nie zawierające polimeru, znaczniki na stencie oraz na systemie wprowadzającym, śr.</i>		szt	45	6						

	5-8 mm , dł. 40-140 mm , śr. systemu wprowadzającego 6F.dł. systemu wprowadzającego 125 cm.										
4.	Stent żylny Przeznaczony do leczenia zwężeń żyły głównej dolnej w pobliżu jej rozwidlenia, ścięta skośnie końcówka umożliwia umieszczenie stentu bezpośrednio na bifurkacji, przeznaczony również do leczenia Zespołu May-Thurnera. Średnica systemu wprowadzającego 10F,średnica stentu: 14,16 mm, dł. stentu:80,100,150 mm. Akceptuje przewódnik 0,035”.	szt	10	2							
5.	Koszulka wprowadzająca zbrojona długa 4-9F Zbrojone koszulki naczyniowe: dostępne różne konfiguracje krzywizn: proste, anseł, raabe oraz koszulki dostosowane do badania metodą "cross-over" typu balcin z zagięciem 180 stopni i zagiętym dylatorem, śr. koszulki 4F-9F, dostępne dł.: 30, 40, 45, 55, 80-90cm, znacznik rtg na końcówce, dostępne w wersji hydrofilnej, szeroki zakres rozmiarów (4 - 9 F).	szt	30	5							
6.	Koszulka wprowadzająca zbrojona długa 10-18F + koszulki do szyji Długie koszule typu Flexor z elastycznym poszerzadłem i hemostaticzną zastawką: bardziej miękkie poszerzadło dla lepszego prowadzenia; zmienne odcinki dla zwiększonej elastyczności; miękka cieniodajna końcówka dystalna; końcówki w dwóch konfiguracjach: prosta-HFANL0 i multipurpose-HFANL1; powłoka hydrofilna; Rozmiary 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12F w zakresie długości 45 cm, 55 cm, 70 cm, 110 cm, akceptujące przewódnik 0,035” z zastawką Check Flow. Dostępna wersja z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym; kompatybilne z przewodnikami w zakresie 0,018”, 0,035”; 0,038”. Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie, atraumatyczna końcówka z markerem. Hydrofilne pokrycie koszulki i poszerzacza, krzywizny: ANL0 - 4F i 5F w dł. 90, 110 cm; ANL1 - 5F i 6F w dł. 90 cm.Dostępna koszula w rozmiarze 10, 12F o dł. 40 cm, 80 cm z końcówką prostą (RB). Wersja z bocznym ramieniem (y-conector): kompatybilne z przewodnikami 0,038”. Marker na końcu koszulki. Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie. Dostępna wersja koszuli do t. szyjnych z atraumatyczną końcówką, z 3 lub 2-stopniową strefą przejściową, redukująca uszkodzenie naczyń.	szt	70	8							

	Koszulka wraz z poszerzaczem, hydrofilna na całej długości lub na dystalnych 15cm. na Ręcznie regulowana 5F, 6F. Długość koszulki: 90 cm. Duże światło wewnętrzne: od 0,074" w 5F i 0,087" w 6F. Dostępne długie koszulki o dużych średnicach: zbudowane z polimeru odpornego na złamanie atraumatyczne, precyzyjne temperowanie koszulki do rozszerzacza, szczelna zastawka hemostatyczna zaopatrzona w system zatraskowy współpracujący z rozszerzaczem oraz boczny kranik z możliwością płukania lub podawania kontrastu. Koniec koszulki zaopatrzony w cieniodajną opaskę dobrze widoczną w skopii. Kompatybilne z przewodnikiem 0,038"; Śr. koszulek: 10F dla dł. 30, 45 cm; śr. 12F i 14F dla dł. 30, 45, 80 cm; śr. 16F dla dł. 30, 45, 70 cm, śr. 18F dla dł. 30 i 85cm.									
7.	Bardzo duże koszulki do Graftów 20,22,24 F Duże koszulki wprowadzające: zestaw wprowadzający składający się z koszulki zbudowanej z elastycznego polimeru FEP wyposażonej w zastawkę hemostatyczną z kranikiem bocznym do płukania, długość koszulki 25cm i 40 cm dla śr. 20F, długość 25cm dla śr. 22F i 24F. rozszerzacz naczyniowy o dł. 41cm(koszula o dł.25cm) i 56cm (koszula 40cm) doskonale dopasowany do koszulki i do przewodnika 0,035.	szt	10	2						
8.	Stentgraft aortalny 12-16mm Stentgraft aortalny rozprężany na balonie: kobaltowo – chromowy powlekany ePTFE. Średnice: 12-16mm. Długość: 19mm, 29mm, 39mm,49mm,59mm (dla średnicy 12mm i 14mm) oraz 19mm, 29mm, 38mm, 48mm, 58mm (dla średnicy 16mm). Kompatybilny z koszulką 9F (średnica 12mm) i 11F (średnica 14mm i 16mm). Długość shaftu 75cm i 120cm	szt	30	5						
9.	Stentgraft aortalny 18-24mm Stentgraft aortalny rozprężany na balonie: kobaltowo – chromowy powlekany ePTFE. Średnice: 18mm,20mm,22mm,24mm. Długość: 29mm,38mm,49mm (średnice 18mm), 27mm,37mm,48mm (średnice 20mm) oraz 37mm,49mm (średnice 22mm i 24mm). Kompatybilny z koszulką 14F. Długość shaftu 120cm.	szt	12	2						
10.	Stentgraft obwodowy Rozprężany na balonie: kobaltowo-chromowy (L605) powlekany ePTFE. Montowany na balonie; śr. 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm. Dł. stentu: 18, 22, 28, 38, 58 mm (dla śr. 5 i 6 mm), 18, 23, 27, 37, 57 (dla śr. 7) oraz 27, 37, 57 (dla śr. 8, 9, 10 mm). Kompatybilny z koszulką 6F dla wszystkich rozmiarów średnic 5, 6, 7, 8 mm oraz 7F dla wszystkich rozmiarów średnic 9, 10 mm, kompatybilny z przewodnikiem 0,035". Długość shaftu 75 i 120 cm	szt	50	6						

11.	Stent samorozprężalny Stenty 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. 5-14 mm; dł.10 -20cm; dł. shaftu 80 lub 125 cm; stenty o średnicy 12-14mm dł. 40, 60, 80mm		szt	50	10						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 11

System rotacyjny do trombektomii żyłnej; system do usuwania ciał obcych; igła 0,038; filtr do żyły

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	System rotacyjny do trombektomii żyłnej System rotacyjny do trombektomii żyłnej 6F-7Fx 65-135cm przeznaczony do mechanicznego usuwania skrzepin, zespółony z napędem 4500 obr./min. Dłut z końcówką o długości 9-15mm, kranik trójdrożny z odprowadzeniem do podawania 0,9%NaCl i aspiracji skrzepin		szt	5	1						

2.	System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych System do usuwania ciał obcych z naczyń krwionośnych zawierający: pętlę, torquer, introduktor, cewnik rozmiar 6F-7F, zakres pracy 6-45mm, długość pętli 120cm, długość cewnika 100cm. System składający się z trzech pętli nitinolowych. System umożliwiający repozycjonowanie cewników żylnych i ich oczyszczanie, duża elastyczność, przeniesienie obrotu 1:1. Pętla z wtopionymi włóknami platynowymi.		szt	12	3						
3.	System do usuwania ciał obcych System do usuwania ciał obcych zawierający: pętlę, torquer, introduktor, cewnik rozmiar 3,2F, zakres pracy: 2-8mm, dł. Pętli 175cm, dł. Cewnika 150cm. System składający się z 3 pętli nitinolowych, system umożliwiający repozycjonowanie cewników żylnych i ich oczyszczenie, duża elastyczność, przeniesienie obrotu 1:1, pętla z wtopionymi włóknami platynowymi, cewnik wykonany z FEP odporny na załamania i zagięcia.		szt	12	3						
4.	Igła do angiografii 0,038, dl.7cm Igła do angiografii, jednoczęściowa ze skrzydełkami. Średnica 0,038". Długość 7cm.		szt	1800							
5.	Filtr do żyły głównej Filtr przeciw zatorowy, stało - czasowy w leczeniu choroby zakrzepowo – zatorowej. Możliwość usunięcia filtra do 175 dni po implantacji lub implantacja na stałe. Zbudowany ze szkieletu nitinolowego, samorozprężalny z termiczną pamięcią kształtu. Naturalna średnica filtra 35mm, długość 57mm. Filtr umieszczony w kartridżu stosowany uniwersalnie (femoral, jugular), konstrukcja koszyczka filtra – symetryczna. System wprowadzający z koszulką średnicy zewnętrznej 6,5F/długość 70cm, rozszerzacz naczyniowy, przewód pokryty PTFE 0,035 ze znacznikiem rozprężenia, długości 100cm z markerami dobrze widocznymi w obrazie RTG, końcówka prosta. Kompatybilność z MRI (1,5 Tesla).		szt	3	1						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 12

Obłożenie do angioplastyki; y – adapter; torquer.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Obłożenie do angioplastyki 1. Serweta do angioplastyki do wkluć promieniowo-udowych, w kształcie litery „T”, wykonana z włókniny trójwarstwowej SMS o wymiarach 240 x 370 cm. 2 owalne samoprzylepne otwory promieniowe o wymiarach 10 x 12 cm, 2 okrągłe, udowe otwory samoprzylepne o średnicy 14 cm. W strefie otworów wzmocnienie wysokochłonne minimum 3-warstwowe, w kształcie litery „T” o wymiarach 240 x 90 cm (poprzecznie) i 100 x 145 cm (wzdłużnie), z dwóch stron serwety folia osłaniająca pulpit sterowniczy o szerokości 70 cm i długości 220 cm - 1 szt. 2. Fartuchy chirurgiczne wzmocnione na rękawach i w przedniej części, rozmiar XL. – 2 szt. 3. Serweta na stół zabiegowy co najmniej 200x150cm (zawinięcie zestawu). – 1 szt. 4. Powłoka ochronna z gumką na szybę 100x90cm – 1 szt 5. Powłoka ochronna z gumką na ekran. lampę i wzmocniacz 110x110cm - 1 szt. 6. Powłoka ochronna z gumką na ekran. lampę i wzmocniacz 110x110cm, zapakowana w osobny sterylny worek papierowy z dwoma etykietami przylepnymi do wklejenia do dokumentacji medycznej i karty pacjenta - 1 szt. 7. Miska plastikowa 2500ml na przewodnik z wypustkami zabezpieczającymi przewodnik przed wysunięciem - 1 szt. 8. Miska plastikowa na kontrast 100ml, - 1 szt. 9. Miska plastikowa na sól fizjologiczną 100ml – 1 szt. 10. Skalpel jednorazowy z plastikową z rączką, nr 11 – 1 szt. 11. .Kleszczyki do mycia pola operacyjnego, długość 19 cm – 1 szt. 12. Kompresy gazowe 17 nitkowe, 8 warstwowe, 10 x10 cm – 100 szt. 13. Kompres absorpcyjny wysokochłonny, włókninowy wypełniony rdzeniem poliestrowo-celulozowym, rozmiar 20 x 40 cm – 1 szt.		szt	2 000						

	14. System do oszczędzania kontrastu: kolec do pobierania kontrastu + rurka o długości 130 cm do oszczędzania kontrastu z filtrem i zastawką bezzwrotną. System pakowany w osobny, sterylny worek, zaopatrzony w dwie samoprzylepne etykiety do wklejenia do dokumentacji medycznej i karty pacjenta, system dokładany osobno do kartonu – 1 szt. do każdego kartonu z zestawami.									
2.	Y – adapter Łącznik z zastawką hemostatyczną. System podwójnej zastawki zapewniający szczelność przy średnicy cewnika do 9,5F. Możliwość pracy przewodnikami i cewnikami przy zamkniętej zastawce. Z obecnością drenu bocznego, z kranikiem do płukania układu.	szt	50							
3.	Torquer na przewodnik Torquer na przewodnik 0,014", 0,018", 0,035".	szt	1800							
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)

Pakiet nr 13 - Wkłady, złącza do strzykawki

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Wkłady do strzykawki automatycznej Wkłady jednorazowe do strzykawki automatycznej MARK V ProVis. Pojemność 150ml z łącznikiem rurkowym do napełniania kontrastu.		szt	200						
2.	Złącza wysokociśnieniowe długość 150 cm Złącza wysokociśnieniowe dł. 150cm do 1200PSI		szt	200						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)

Pakiet nr 14 - Strzykawki do kontrastu typu Luer - lock

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	<i>Strzykawki typu luer – lock do kontrastu 2ml</i> <i>Strzykawki typu luer – lock do podawania kontrastu – pojemność 2 ml</i>		szt	300						
2.	<i>Strzykawki typu luer – lock do kontrastu 5 ml</i> <i>Strzykawki typu luer – lock do podawania kontrastu – pojemność 5 ml</i>		szt	300						
3	<i>Strzykawki typu luer – lock do kontrastu 10 ml</i> <i>Strzykawki typu luer – lock do podawania kontrastu – pojemność 10 ml</i>		szt	4000						
4	<i>Strzykawki typu luer – lock do kontrastu 20 ml</i> <i>Strzykawki typu luer – lock do podawania kontrastu – pojemność 20 ml</i>		szt	100						
5	<i>Przedłużka do pompy infuzyjnej z kranikiem</i> <i>Przedłużka do pompy infuzyjnej z kranikiem. Długość: 50cm</i>		szt	100						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)*

Pakiet nr 15
Stentgraft nitinolowy do aorty brzusznej.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stentgraft nitinolowy do aorty brzusznej 3 modułowy system złożony z body z nogami oraz dwie nóżki -ipsilateralna i kontralateralna. System zawierający 23 kody pokrywające pełen zakres leczenia. Nisko profilowy system wprowadzający o średnicy 14F. System posiada zintegrowaną koszulkę hydrofilną, zbrojoną. Stentgraft zbudowany z nitinolowego endoszkieletu o segmentowej budowie, segmenty graftu wykonane z jednolitego fragmentu (wycięte laserowo). Stentgraft posiada pokrycie dacronowe. Stentgraft w górnej części body posiadający haki minimum 8 sztuk do mocowania nad poziomem tętnic nerkowych. Zakres leczenia dla body od 17 do 31 mm, dla odnóg od 7 do 22 mm. Markery tantalowe oraz kobaltowo-chromowe pozwalające na precyzyjne pozycjonowanie stentgraftu. Możliwość wykonania „in-situ sizing” na obydwu nogach body. Przedłużki oraz dodatkowe elementy konieczne do zaopatrzenia pojedynczego tętniaka są dostarczane w zestawie.		szt	10						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 16

Stentgraft nitinolowy do aorty brzusznej wieloczęściowy.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk.brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stentgraft do aorty brzusznej, wieloczęściowy, nitinolowy Stentgraft brzuszny z fiksacją nadnerkową, z elementami kotwiczącymi w ścianie aorty, znajdującymi się powyżej pokrycia stentgraftu. Pierwszy, wolny segment stentgraftu o długości nie większej niż 15 mm, zawierający min. 10 elementów (igieł, haczyków) kotwiczących stentgraft w aorcie. Stentgraft wykonany z koron nitinolowych pokrytych poliestrem i umożliwiający bezpieczne obrazowanie metodą MRI o indukcji pola 3 tesli (wzrost temp. o mniej niż 1stopień Celcjusza dla skanowania przez 15min). Dostępne stentgrafty typu aorto – uni – iliac (szybki czas realizacji zamówienia – dostawa do 48h od daty zamówienia. Średnica: części aortalne stentgraftu 23-36mm, części biodrowe 10-28mm – zarówno w wersji rozwidlonej jak i aorto – uni – iliac. Możliwość użycia stengraftu do zaopatrywania szerokich, silnie zagiętych szyi tętniaka (tzn. średnicy aorty 31 – 32mm przy zagięciu podnerkowym 65-75 stopni).Możliwość użycia stentgraftu do zaopatrywania tętniaków z szyją o długości 10 mm. Hydrofilny system wprowadzający o średnicy nieprzekraczającej 20F dla części głównych stentgraftu i 16F dla części biodrowych (nóżki kontralateralne).Dostępne koszulki do stentgraftów o śr. 18, 20, 22, 24, 26 F. W zestawie dwa przewodniki super sztywne i balon do modelowania stentgraftu o pojemności 60ml z możliwością doprężenia do 46mm. W przypadku zamówienia stentgraftu typu aorto – uni – iliac w standardzie dostępne okludery do tętnicy biodrowej o średnicy 8-24mm. Możliwość zamiany na stentgraft do aorty piersiowej o średnicy 22-46mm z systemem wprowadzającym max 25F dla wszystkich średnic. Przedłużki oraz dodatkowe elementy konieczne do zaopatrzenia pojedynczego tętniaka są dostarczane w zestawie.		szt	50						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną

Pakiet nr 17

Zestaw do pomiaru ciśnienia metodą krwawą.

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Zestaw do pomiaru ciśnienia metodą krwawą Zestaw do pomiaru ciśnienia metodą krwawą, w skład zestawu wchodzi: przetwornik do pomiaru ciśnienia ze zintegrowanym systemem płuczającym 3ml/h, wyposażony w eliminator drgań. Zestaw kompatybilny z kablami typu B/Braun. UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innych końcówek lecz wykonawca musi dostarczyć kable kompatybilne – łączące z monitorem Zamawiającego: GE DASH 4000.		szt	80						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 18 - Stentgraft obwodowy samorozprężalny

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe (minimalne)	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Stentgraft długość 50mm <i>Wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE: średnica: 5-13mm, długość 5cm. Kompatybilny z przewodnikami: 0,014", 0,018", 0,035". Możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo, powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową. Średnica zestawu wprowadzającego 6-12F. Elastyczny system umożliwia implantację w krętych naczyniach obwodowych.</i>		szt	10	1						
2	Stentgraft długość 100mm <i>Wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE: średnica: 5-13mm, długość 10cm. Kompatybilny z przewodnikami: 0,014", 0,018", 0,035". Możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo, powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową. Średnica zestawu wprowadzającego 6-12F. Elastyczny system umożliwia implantację w krętych naczyniach obwodowych.</i>		szt	10	1						
3	Stentgraft długość 150mm <i>Wykonany z nitinolu pokrytego wewnątrznie PTFE: średnica: 5-10mm, długość 15cm. Kompatybilny z przewodnikami: 0,014", 0,018", 0,035". Możliwość łączenia stentgraftów teleskopowo, powierzchnia wewnętrzna z powłoką heparynową. Średnica zestawu wprowadzającego 6-12F. Elastyczny system umożliwia implantację w krętych naczyniach obwodowych.</i>		szt	10	1						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 19 - Spirala neurologiczna

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Ilości komisowe	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Spirala neurologiczna odczepiana - mechaniczne usuwanie spirali - mocowanie spirali pozwalające na swobodne rotowanie - popychacz segmentowany, bardziej elastyczny dystalnie - długość spiral – 1-60cm, średnica struktury drugorzędowej (3D)- 1-18mm- wszystkie rozmiary kompatybilne z mikrocewnikami typu 0,010`` - wewnętrzna nitka z superwytrzymałego materiału typu ULTR HD, dodatkowe wzmocnienie drutem nitinolowym: zewnętrzna spirala wykonana z czystej platyny. - progresywna miękkość- spirale standard i soft bardziej miękkie na początku i końcu spirali (co najmniej 10% długości – progresywna miękkość)		szt	20	5						
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 20 - Zestaw opaski uciskowej

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość		Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Zestaw opaski uciskowej do naczyń krwionośnych Sterylny, jednorazowy zestaw zawierający wszystkie niezbędne elementy w celu złapania w „pułapkę” i zabezpieczenia cewników, kaniul i zastawek naczyniowych w polu chirurgicznym. Zestaw zawiera czerwoną gumową osłonkę i zatyczkę, obturator i taśmę pępowinową. Kompletna i gotowa do użycia, nie wymaga montażu, przygotowania ani sterylizacji.		szt	60							
RAZEM:											

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 21 – Systemy tytanowe do stabilizacji przeznasadowej kręgosłupa – protezy, implanty

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	System tytanowy do stabilizacji przeznasadowej kręgosłupa w odcinku piersiowo-lędźwiowym Śruby przeznasadowe o samotnąym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotnący-ostry na stożku, tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe. Śruby o podwójnym gwincie, ząbkowaniu na 35% długości oraz ostrzejszą końcówkę, co ułatwia i przyspiesza proces wprowadzania śruby. Długość śrub w zależności od średnicy w zakresie 30-100mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub w zakresie 4,5-9,5mm co 1mm.. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i/lub 6,0mm. Bloker jednoelementowy, uniwersalny mocujący pręt od góry do śruby. Pręty tytanowe o długości 30-480mm i średnicy 6mm. Dostępne pręty z hexagonalnym zakończeniem. Możliwość zastosowania krótkich prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa. Łączniki poprzeczne monolityczne i wieloosiowe z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa, zakres od 17mm do 99mm Dostępne haki laminarne, pedikularne i na wyrostki poprzeczne. Instrumentarium: Konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby oraz klem umożliwiających segmentacyjną korekcję deformacji. Wszystkie implanty muszą nosić stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr kat, i nr serii. <i>Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</i>									
a)	śruba z podwójnym gwintem		szt	20						

b)	<i>bloker</i>		szt	20						
c)	<i>pręt</i>		szt	10						
d)	<i>łącznik</i>		szt	5						
2.	Tytanowy system do stabilizacji przeznasadowej przezskórnej kręgosłupa w odcinku piersiowo– lędźwiowym z możliwością wprowadzenia implantu międzytrzonowego. Stabilizacja oparta na przezskórnych wieloosiowych śrubach pedicularnych, wprowadzanych po drucie Kirschnera. Śruby z samonawiercającym i cylindrycznym profilem gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotnący-ostry na stożku. Wszstkie śruby z wbudowanymi łopatkami o długościach 70 i 110mm, posiadające gwint redukcyjny o długości 15mm. Śruby kodowane kolorami o średnicach od 4,5 do 8,5mm co 1 mm oraz długościach w zależności od średnicy i długości łopatek 25mm do 90mm- stopniowane co 5mm, w większych rozmiarach co 10mm. Bloker jednoelementowy z gwintem trapezowym, blokowany kluczem dynamometrycznym. Pręty tytanowe z heksagonalnym zakończeniem celem precyzyjnego wprowadzenia pręta do śruby o średnicy 5,5 i 6mm o dł. od 30mm do 80mm-stopniowane co 5mm, oraz od 90mm do 190mm-stopniowane co 10mm, możliwość zastosowania pręta prostego 480mm i 600mm. Dostępne pręty CoCr 6mm w tych samych rozmiarach oraz pręty wygięte fabrycznie o średnicy 5,5 i 6mm i długościach od 30 do 130mm. W zestawie igły naprowadzające, przeznasadowe z trokarem min. 3 różne średnice, 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte oraz druty Kirschnera nitinolowe i stalowe z końcówką zaostrzona bądź tępą Instrumentarium: W zestawie zintegrowany ze śrubami retraktor umożliwiający za pomocą jednego nacięcia między śrubami przeprowadzenie dekompresji, przygotowania dysku i blaszek granicznych do wprowadzenia cage. Łopatka retraktora w długościach 60-120mm. W zestawie narzędzia do wielopoziomowej dystrakcji i kompresji. Konieczność zapewnienia pełnej wizualizacji przebiegu pręta przez głowy śrub z punktu widzenia operatora. <i>Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</i>									
a)	<i>śruba</i>		szt	30						
b)	<i>Śruba argumentująca</i>		szt	10						
c)	<i>bloker</i>		szt	40						

d)	pręt		szt	20						
e)	Drut Kischnera Nitinol		szt	10						
f)	Igła naprowadzająca przeznasadowa		szt	40						
g)	Delivery unit		szt	10						
3.	System łączący łuskę kości potylicznej z kręgosłupem w przypadkach niestabilności szczytowo –potylicznej. System oparty na konstrukcji łączącej pręty ze śrubami i/lub hakami (w części kręgosłupowej) oraz płytki i wkręty potyliczne (w części potylicznej). Konstrukcję tworzą: 2 pręty oraz 2 płytki potyliczne – po jednej parze na każdą ze stron. Dostępne płytki proste lub wstępnie dogięte, z możliwością dodatkowego ich dogięcia, Mocowanie płytki potylicznej do potylicy za pomocą wkrętów, Wkręty potyliczne o średnicach 3,5 mm oraz 4 mm (rewizyjne) o długościach od 6 mm do 24 mm ze skokiem co 2 mm, dodatkowo dostępne śruby o średnicy 4 mm i długości od 06 mm do 42 mm, Mocowanie do kręgosłupa za pomocą haków laminarnych lub wieloosiowych śrub przeznasadowych, Śruby wieloosiowe (poliaxialne) 3,5 mm o długości od 10 do 24 mm ze skokiem co 2 mm o możliwym kącie odchylenia głowy śruby do 55°, Śruby wieloosiowe rewizyjne 4,0 mm o długości 10 do 42mm ze skokiem co 2mm Pręty 3,5mm o długościach 80, 120 i 240 mm, W zestawie wymagany jest klucz dynamometryczny do dokręcania nakrętek z określoną powtarzalną siłą Materiał: tytan Możliwość połączenia stabilizacji potylicznej z stabilizacją transpedikularną Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację									
a)	plyta midline		szt	2						

b)	<i>Wkręt potyliczny</i>		szt	8						
c)	<i>pręt</i>		szt	8						
d)	<i>pręt transition - butelkowy</i>		szt	2						
e)	<i>Śruba/hak</i>		szt	10						
f)	<i>bloker</i>		szt	10						
g)	<i>łącznik</i>		szt	2						
4.	Rozszerzalna proteza trzonu odcinka szyjnego kręgosłupa Implant wykonany z tytanu. Posiada porowatą strukturę wraz z szorstkimi powierzchniami o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w płytki graniczne. Dwie podstawy implantu 13x16 i 14x18mm posiadający płynny zakres regulacji wysokości w zakresie 18-74mm oraz płynną regulację lordozy od 0 do 20 stopni. <i>Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.</i>									
a)	<i>Proteza trzonu</i>		szt	3						
5.	Proteza trzonu piersiowego i lędźwiowego umożliwiająca dystrakcję in situ Tytanowa proteza trzonu musi umożliwiać płynną, niskoskokową dystrakcję operowanego segmentu kręgosłupa po jej zaimplantowaniu przy uzyciu pojedynczego narzędzia przytrzymującego wszczep Konstrukcja implantu musi umożliwiać odtworzenie krzywizny kręgosłupa Implant zapewnia regulację wysokości na odcinku 20,5 mm – 90,5 mm w celu zaopatrzeniu do 3 segmentów kręgosłupa Implanty w dwóch średnicach 18 i 22 mm W zestawie szeroka gama ząbkowanych zakończeń kątowych pozwalająca operatorowi na dobranie jednej z dziesięciu możliwych krzywizn (0, 3, 6, 8, 11, 15, 16, 18, 23, 30); na zakończeniach kątowych powinny znajdować się pionowe kreski - celowniki, w celu precyzyjnego ustawieniu ich krzywizn względem siebie; możliwość wypełnienia implantu przeszczepami kostnymi lub substytutem kostnym; odwracalna blokada mechanizmu dystrykcyjnego implantu. W zestawie dostępne implanty umożliwiające dodatkowe									

	powiększenie wysokości protezy o 15. <i>Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</i>								
a)	<i>proteza</i>		szt	2					
b)	<i>zakończednia/zkończenia</i>		szt	4					
6.	Klatki do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej Implanty wykonane ze stopu tytanu o porowatości 60%, Całkowity zakres wielkości porów 100-700µm Implanty umożliwiające poszerzenie i utrzymanie poszerzonej przestrzeni międzytrzonowej i otworów międzykręgowych do momentu uzyskania zrostu kostnego, W zestawie narzędzia takie jak retraktory i frezy oraz specjalnie wyprofilowany stolik i narzędzia do ubijania przeszczepów, <i>Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację</i>								
a)	<i>implant</i>		szt	20					
7.	Implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego wraz ze śrubami Implanty wykonane z PEEK i tytanu Implant umożliwiający sztywne połączenie do trzonów za pomocą śrub Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej kręgosłupa o trzech stopniach skosu 0°, 4° oraz 8° Jeden tantalowy marker na tylnej ścianie implantu do oceny położenia klatki Co najmniej dwie wielkości podstawy implantu 12x14mm i 14x16mm Co najmniej 7 wysokość klatki 6mm-12mm Otwór wewnętrzny implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny Śruby do mocowania implantu w co najmniej dwóch średnicach (3,5mm ; 4,0mm) w wariacie sztywnym i ruchomym umożliwiającym mocowanie śruby pod dowolnym kątem Śruby w długościach od 8-14 mm samowiercących i samogwintujących System blokujący śruby w implancie nie wymaga dodatkowych elementów komplikujących zabieg Implant nie może wystawać poza obręb trzonu Podajnik implantu oraz celownik do wiercenia i wprowadzania śrub jako jedno narzędzie								

	Wyłącznie przednie mocowanie implantu na podajniku W zestawie wymagane rozwieracz trzonów typu CASPAR łamane osiowo (dostępne min. 2 długości pinów) Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji muszą być umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia). W skład kompletu wchodzi: 1 implant (cage), 2 kręty kostne/śruby. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację									
a)	cage		szt	10						
b)	Wkręty kostne		szt	20						
8.	Implant typu XLIF tytanowy Tytanowa konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, wierzchołek implantu zwężony dla ułatwienia wprowadzania w zapadnięte przestrzenie dyskowe. Dostępne 4 długości podstawy implantu 45, 50, 55, 60 mm, w zależności od długości implantu występuje do pięciu wysokości od 8–16 mm i lordozie 8, 12 i 15 stopni. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.		szt	15						
9.	Implant typu ACIF tytanowy Tytanowa konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, dostępne 2 wielkości podstawy implantu 12x14 i 13x16 mm, wysokości w zależności od kształtu od 5 do 13 mm. Dostępne implanty wypukłe i lordotyczne 0, 7 i 12 stopni. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.		szt	20						
10.	Implant typu TLIF tytanowy Tytanowa konstrukcja implantu o porowatości 70%. Posiada szorstkie powierzchnie o chropowatości 3-5µm, aby umożliwić łatwy przyczep komórek i wrastanie kości w implant. Powierzchnia implantu ząbkowana, wierzchołek implantu zwężony dla ułatwienia wprowadzania w zapadnięte przestrzenie dyskowe. Dostępne 4 wielkości podstawy implantu 10 x 28, 10 x 32, 12 x 32 i 12 x 36 mm, wysokości od 7–15 mm i lordoza 7 stopni. W zestawie podajnik sztywny oraz podajnik umożliwiający rotację implantu in-situ. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację.		szt	10						

11.	Uszczelniaacz opony twardej AutoSpray ET (z aplikatorem 17 cm) Adherus (Opakowanie 5szt.). Syntetyczny, absorbowlalny, dwuskładnikowy hydrożel uszczelniający. Składniki hydrożelu: Glikol polietylenowy, Polietylenoimina. Sterylne opakowanie zawiera: 2 fiołki ze składnikami hydrożelu, urządzenie mieszające z podajnikiem. Fiołki oznaczone kolorystycznie, gdzie kolor zamknięcie fiołki odpowiada kolorowi tłoczka urządzenia podawczego. Urządzenie sterylne, jednorazowe, zasilane bateryjnie, z wbudowaną pompą zapobiegającą zatkanu się dyszy podawczej. Zwiększenie objętości w jednym kierunku max 13%. Czas absorbcji hydrożelu: 90 dni.		szt	5						
12	Płyta do stabilizacja międzykręgowej z dostępu przedniego. Płyta niskoprofilowa o grubości 2,5 mm i szerokości 17,5 mm. Długość płyt w zakresie 16-110 mm ze skokiem co 2, 3 mm w zależności od długości płyty. Płytki wstępnie dogięte, o półprzeziernym wzorze, umożliwiającym kontrolę RTG miejsca zrostu. Jednostopniowa blokada śruby na zasadzie przesłony uniemożliwiającej wykręcenie się śruby. W zestawie implantów znajdują się wkręty samogwintujące o cylindrycznym rdzeniu i łagodnym zakończeniu oraz odmienne wkręty samonawiercające o ostrym zakończeniu nie wymagające nawiercania kości korowej. Śruby o długościach w przedziale między 12 a 18 mm ze skokiem co 2 mm oraz dwóch średnicach: 4 mm i 4,5 mm. Śruby do osadzania pod stałym kątem z maksymalnym odchyleniem 2° oraz oddzielne do wkręcania pod kątem 15° względem płyty. W zestawie dostępny uniwersalny śrubokręt służący zarówno do wkręcania śrub jak i ich finalnego zablokowania przed przemieszczaniem się. Mocowanie implantów do śrubokręta sześciokątne. W zestawie instrumentarium znajduje się giętarka umożliwiająca doginanie płytek na poszczególnych poziomach. Zestaw dosyłany każdorazowo na planowaną operację									
a)	<i>Płyta 1-3 poziomów</i>		szt	5						
b)	<i>Płyta 4-5 poziomów</i>		szt	5						
c)	<i>Wkręt kostny</i>		szt	20						

13.	ZESTAW DO ANATOMICZNEJ REPOZYCJI TRZONÓW KRĘGOSŁUPA W ZŁAMANIACH KOMPRESYJNYCH KOŚCI 1. Małoinwazyjny zestaw do plastyki trzonów kręgosłupa; 2. Jednorazowy, owalny, rozprężalny implant do anatomicznej repozyycji trzonów dostępny w trzech średnicach: 4.2; 5.0; 5.8, wykonany ze stopu tytanu, dostarczany w sterylnych opakowaniach; 3. Implanty fabrycznie osadzone na sterylnych jednorazowych podajnikach, nie wymagające montażu przed implantacją; 4. W zestawie cement kostny o standardowej lub podwyższonej gęstości i lepkości, gotowy do implantacji zaraz po wymieszaniu; 5. Możliwy czas podawania cementu od zakończenia mieszania przy temperaturze 23 st C. – minimum 18 minut; 6. Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast siarczan baru lub dwutlenek cyrkonu); 7. Mieszalnik wraz z podajnikiem z mechanizmem tłokowym; 8. Zestaw składa się z jednorazowych, sterylnych narzędzi oraz implantów; 9. W komplecie do implantacji: 2 igły do nasady trzonu, 2 druty Kirschnera z ostrym lub tępym zakończeniem, 1 kaniulowane wiertło z zamocowaną kaniulą roboczą, 1 wolna kaniula robocza do drugiej nasady, 1 sterylny przymiar implantu, 2 tytanowe implanty osadzone na podajnikach, 2 podajniki cementu z trokarem do wprowadzenia cementu o pojemności min. 0,9 cc, 1 cement, 1 mieszalnik cementu;								
	a) <i>SpineJack – implant rozszerzalny „in-situ”</i>		szt	5					
	b) <i>Zestaw do przygotowania dojścia</i>		szt	5					
	c) <i>Mieszalnik ręczny PCD + Cement</i>		szt	5					
	d) <i>Trokar podający cement</i>		szt	5					
	e) <i>Igła</i>		szt	5					
14.	Zestaw do werrebroplastyki - umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem o podwyższonej gęstości w przypadkach złamań patologicznych i nowotworów. Wymagania: 1. Trokar do nakłucia trzonu, igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego; możliwość wyboru kilku (min. 4) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte (bezpieczne). 2. Sterylne urządzenie								

	mieszająco - podające, pozwalające na automatyczne, sterylne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku bez kontaktu wymieszanego cementu z powietrzem oraz wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego, z pojemnikiem o objętości umożliwiającej podanie cementu do kilku trzonów min. 12 ml. 3. W zestawie powinien znajdować się przewód giętki łączący podajnik z igłą. Cement o podwyższonej lepkości (konsystencja „ciastoliny”) zawierający środek cieniujący -30% siarczanu baru. Komplet: mieszadło z podajnikiem i cementem – 1 szt., igła z trokarem – 2 szt., igła biopsyjna – 1 szt.								
a)	Mieszalnik ręczny + cement gęsty		szt	5					
b)	Igła		szt	5					
c)	Igła biopsyjna		szt	5					
15.	ZESTAW DO PRZEZSKÓRNEJ KYPHOPLASTYKI TRZONÓW KRĘGOSŁUPA W ZŁAMANIACH KOMPRESYJNYCH 1. Małoinwazyjny zestaw do kyphoplastyki trzonów kręgosłupa z dostępu jedno- lub obustronnego; 2. Jednorazowe, sterylne zestawy, z 1 lub 2 owalnymi balonami, 3. Z dostępu jednostronnego 1 rozprężalny balon w przedniej części trzonu kręgowego; 4. Z dostępu obustronnego 2 rozprężalne balony po obu stronach trzonu; 5. Balony w min. trzech różnych wielkościach; 6. Igły dostępne w min. 2 różnych średnicach; 7. W zestawie cement kostny o standardowej gęstości i lepkości, gotowy do implantacji zaraz po wymieszaniu; 8. Możliwy czas podawania cementu od zakończenia mieszania przy temperaturze 23 st C. – minimum 18 minut; 9. Cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast siarczan baru lub dwutlenek cyrkonu); 10. Mieszalnik składników cementu zasilany elektrycznie wraz z podajnikiem z mechanizmem tłokowym; 11. Zestaw składa się z jednorazowych, sterylnych narzędzi oraz cementu; 12. W komplecie do implantacji: 1 kpl. narzędzi i oprzyrządowania: 2 szt. – igła dostępowa do nasady trzonu; 1 szt. – wiertło do przygotowania łoży; 2 szt. – balon; 1 szt. – igła do podawania cementu; 1 szt. – pompa ciśnieniowa do wypełniania balonu; 1 szt. – cement, 1 szt. – mieszalnik cementu;								

a)	Zestaw do kyphoplastyki		szt	5						
b)	Mieszalnik ręczny + Cement		szt	5						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 22 – Zestaw implantów neurochirurgicznych do kręgosłupa

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Hybrydowy system do stabilizacji międzytrzonowej (PEEK/TAN) odcinka lędźwiowego. Komplet zawiera: 1 klatka (PEEK/TAN), 4 śruby blokujące Zestaw podstawowy: 1 klatka (PEEK/TAN), 4 śruby blokujące. Hybrydowy system stabilizacji międzytrzonowej (PEEK/TAN) odcinka lędźwiowego, nie wymagający stosowania dodatkowych stabilizacji, implantowany z dostępu przedniego. Hybrydowa klatka o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa lędźwiowego, sterylna. Klatka wykonana z PEEK, połączona z tytanową płytką wewnętrzną w części przedniej implantu. Połączenie wykonane w sposób umożliwiający przenoszenie obciążeń pomiędzy częścią PEEK i tytanową. Znacznik radiologiczny w tylnej części implantu, umożliwiający określenie głębokości położenia klatki. Specjalnie ząbkowana powierzchnia implantu zapobiegająca migracji. Gwintowane główki śrub mocujących implant – blokada 4 śrubami pod odpowiednim kątem. Czterootworowy celownik umożliwiający precyzyjne wprowadzenie śrub bez konieczności zmian w jego położeniu. Klatki dostępne w 6 wielkościach, 4 kątach lordozy i 6 wysokościach. Śruby blokujące o średnicy 4 mm, dł. 20, 25 i 30mm. Dostępne w wersji samogwintującej lub samowiercącej. Kodowane kolorami. Pakowane po 2szt, sterylne. W zestawie implanty próbne umożliwiające optymalny dobór właściwego rozmiaru klatki. Implanty próbne i właściwe kodowane kolorami. W zestawie instrumenty pozwalające na precyzyjne, wygodne upakowanie biomateriału (przeszczepów kostnych) w klatce. W zestawie specjalny distraktor/prowadnik implantu do przestrzeni międzytrzonowej, jak również umożliwiające bezpieczne usunięcie implantu podczas		szt	20						

	zabiegów rewizyjnych. W zestawie dostępny również retraktor do tkanek miękkich oraz osłony chroniące tkanki w miejscu kontaktu z punktem obrotu na śrubokręcie. Narzędzia i implanty posiadające trwałe oznaczenia. Narzędzia dostarczane w specjalnej kasecie przeznaczonej do ich przechowywania i sterylizacji.									
a)	Klatka		szt	1						
b)	Śruby blokujące (pakowane po 2szt)		szt	2						
2.	Zestaw do przezskórnej wertebroplastyki (komplet: 1szt cement, 1szt podajnik, igły) Cement kostny o podwyższonej biokompatybilności, dostarczany w specjalnym jednorazowym mieszalniku. Cement o podwyższonej lepkości (konsystencji plasteliny), gotowy do użycia natychmiast po zmieszaniu reagentów. Czas podawania cementu rozpoczynający się z końcem mieszania cementu trwający do 27 minut w temperaturze pokojowej. Środek kontrastujący dwutlenek cyrkonu. Pojemność min 18 ml. Strzykawki pozwalające na bezpieczną, kontrolowaną infuzję cementu, wyposażone w duże skrzydła ułatwiające aplikację cementu. W zestawie igły bocznie otwarte, kodowane kolorami o średnicy 8G, 10G, 12G. Dostępne igły o zakończeniu grotowym oraz jednostronnie ścięte. Igły bocznie otwarte. Igły biopsyjne kaliber 8 i 10. Do zestawu dołączony adapter służący do pojedynczego napełniania strzykawek.									
a)	Cement z mieszalnikiem		szt	1						
b)	Podajnik do cementu		szt	1						
c)	Igły (dwie na jeden poziom, pakowane podwójnie)		szt	1						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)

Pakiet nr 23 – Implanty do zabiegów neurochirurgicznych

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Implant TLIF do przestrzeni międzykręgowej z tytanu komórkowego Implanty do międzytrzonowej, tylnej stabilizacji odcinka lędźwiowego o kształcie wygiętych bloków z wypukłym noskiem oraz z kanałem do wypełniania materiałem kostnym lub zastępczym. Anatomiczny kształt umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością. Wykonane z tytanu komórkowego Ti6Al4V ELI o właściwościach hydrofilnych. Materiał klatki – Structan wykonany jest przy użyciu metody SLM – druk 3D. Struktura implantu charakteryzuje się regularną wielkością porów na całej powierzchni 900 µm, a także średnią porowatością wewnętrzną wynoszącą 50 - 55%. Moduł Younga Structanu wynoszący 12,3 GPA zbliżony do modułu kości gąbczastej. W celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty pochylone pod kątem 5 stopni. Implanty o wysokościach od 7 mm do 15mm, szerokościach 11,5 mm, długościach 26, 30, 34 oraz 38 mm. Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem. Każdy implant osobno, sterylnie pakowany		szt	5						
2	System międzytrzonowej stabilizacji koszem z dojścia ALIF - Wykonane z PEEK OPTIMA, pokryte porowatą pianą tytanową, przeziernie, ząb-kowane implanty do międzytrzonowej, przedniej stabilizacji odcinka lędźwiowego-go, jedno lub dwupoziomowego w obszarze L2 do S1, o kształcie romboidalnych bloków z ukośnymi otworami do samodzielnej stabilizacji śrubami kostnymi; - Porowata powierzchnia pokrycia tytanem umożliwia szybki i stabilny przerost tkanką kostną i zapobiega wyslizgowi implantu ze względu na bardzo wysoki współczynnik tarcia między implantem, a blaszkami krańcowymi trzonów; - Implanty w 24 rozmiarach: dwóch rozmiarach podstaw S (25 x 35mm) i L (29 x 40 mm) dla wysokości 10; 12; 14;16; 18 i 20 mm i kątach lordozy 4°, 9° i 14°; - Romboidalny, anatomiczny kształt umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością; - Otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost tkanką kostną; - Cztery tantalowe znaczniki rtg i widoczna, jako cień, powierzchnia tytanowa, umożliwiają doskonałą pooperacyjną lokalizację implantu; - Stabilizacja pierwotna - press-fit oraz porowata powierzchnia kontaktu z kręgami zwiększa stabilność założonego implantu; - Ukośne 4 otwory rozchylone lateralnie o 22° i wertykalnie o 35° w stosunku do osi głównej implantu umożliwiają dodatkową stabilizację samocentrującymi, sa-mo-tnącymi i samogwintującymi śrubami kostnymi; - Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem; - Każdy implant osobno, sterylnie zapakowany;		zestaw	15						

	- Narzędzia do zakładania implantu z ogranicznikami głębokości; - przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu ; - Podkładka do wypełniania otworu wewnętrznego implantu; - Plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia; - Poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium;									
a)	klatka		szt	1						
b)	śruba		szt	4						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)*

Pakiet nr 24

Proteza jądra miażdżystego, elektroda bipolarna, system dp przezskórnej mikrodyscektomii oraz nukleoplastyki

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Proteza GelStix Elastyczna proteza jądra miażdżystego implantowana przezskórnie, metodą małoinwazyjną. Sterylnie pakowany zestaw zawiera 3 sztuki implantów na bazie akrylowych kopolimerów multiblokowych, wykonanych z hydrolizowanego poliakrylonitrylu (HPAN) bez dodatku alkoholu, umieszczonych w specjalnym podajniku przykręcanym do igły kręgosłupowej 18G x 150mm. Implant ma formę biokompatybilnej, wydłużonej hydrożelowej pałeczki, implantowanej w odwodnionym stanie przy zmniejszonej objętości. Implant w postaci elastycznego ciała stałego, który po zaimplantowaniu w dysku samoczynnie, nawadniany poprzez wchłanianie płynów z ciała pacjenta, kilkukrotnie zwiększa swoją objętość poprzez absorpcję wody, podnosząc przestrzeń międzykręgową. Dostępny implant szyjny i lędźwiowy. Jedno opakowanie zawiera trzy (lędźwiowy) kartridże wraz z igłą wprowadzającą 18G x 150 mm.		szt	50						

2	Elektroda uniwersalna Jednorazowa, sterylnie pakowana uniwersalna elektroda bipolarna do zabiegów endoskopowych. Elektroda umożliwia przeprowadzenie przezskórnych zabiegów niskotemperaturowymi prądami wysokiej częstotliwości, oraz usunięcie przepukliny dyskowej i jądra miażdżystego dysku na zasadzie elektrokoagulacji niskotemperaturowej (nie przekraczającej 33 st. Celsjusza na pierścieniu włóknistym i 40 st. Celsjusza w jądrze miażdżystym) w odcinku lędźwiowym i piersiowym kręgosłupa. Jednorazowa elektroda bipolarna, kompatybilną z urządzeniem do elektrokoagulacji Surgi MAX, dającym możliwość wygenerowania częstotliwości od 1,7 do 4,0 MHz, co zapobiega wytworzeniu wysokiej temperatury otaczających tkanek oraz ich nekrozy. Długość robocza elektrody 31 cm. Średnica zewnętrzna 2,3 mm		szt	40						
3	System Disc-FX Jednorazowy, sterylnie pakowany system do przezskórnej mikrodyscektomii oraz nukleoplastyki. System pozwala usunąć przepukliny dyskowe i jądra miażdżyste dysków za pomocą "puncha" oraz na zasadzie elektrokoagulacji niskotemperaturowej nie przekraczającej 33 st. Celsjusza na pierścieniu włóknistym i 40 st. Celsjusza w jądrze miażdżystym). System zawiera jednorazową elektrodę bipolarną, kompatybilną z generatorem, dającym możliwość wygenerowania częstotliwości od 1,7 do 4,0 MHz, co zapobiega wytworzeniu wysokiej temperatury otaczających tkanek oraz ich nekrozy. Elektroda zawiera specjalny kranik umożliwiający płukanie podczas zabiegu. System musi zawierać elementy jednorazowego użytku kompatybilne z wyżej wymienioną elektrodą bipolarną: dwie kaniule - prostą i fazowaną, dylator stożkowy, trepan, dwa druty prowadzące, plastikowy ogranicznik głębokości. Elektroda bipolarna i wszystkie pozostałe elementy znajdują się razem w jednym sterylnym, jednorazowym zestawie.		szt	40						

4	"Punch" wielorazowego użytku do mechanicznego usuwania dysku kompatybilny z systemem z poz. 3		szt	1						
5	Jednorazowa, sterylnie pakowana igła kręgosłupowa 16G x 8" z mandrynem kompatybilna z wyżej wymienioną elektrodą bipolarną.		szt	40						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)

Pakiet nr 25 - Wiertła i ostrza

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Wiertła i ostrza do prostnic i kątnic. Jednorazowe, sterylnie pakowane, kodowane kolorami wiertła i ostrza do kątnic z możliwością regulacji ekspozycji, o różnych kształtach, min: kulkowe, kulkowe diamentowe, główkowe, stożkowe, żołądziowe, walcowe, kręte, owalne - do wyboru. Wiertła i ostrza kompatybilne z posiadaną przez Zamawiającego wiertarką MidasRex MR8 , kątnicami o długości 15 cm		szt	60						
RAZEM:										

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczętką imienną)

Pakiet nr 26 – Obłożenia do zabiegów neurochirurgicznych

Lp.	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednostk. netto	Cena jednostk. brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1.	Sterylny zestaw kręgosłupa. Minimalny skład zestawu: -1 x serweta na stół narzędziowy 140x190 cm z folii PE 50μ ze wzmocnieniem z polipropylenu -1 x serweta na stół Mayo 80x142 cm ze wzmocnieniem -1 x kocyk 100x105 cm z włókniny Spunlace -2 x ręcznik chłonny celulozowy z mikrosiecią zapobiegającą rozrywaniu 20x30 cm -1 x serweta główna 196x249x300 cm kształt T, z otworem 30x36cm wypełniony folią chirurgiczną, z torbą na płyny 270° min. 65x110 cm z kształtką do formowania oraz z 2 portami do ssaka, wzmocnienie chłonne wokół otworu 50x65+/- 3cm, zintegrowane 4 podwójne organizatory przewodów oraz dodatkowe wzmocnienie chłonne na dole serwety 40x60 +/-3cm. Serweta w części okrywającej pacjenta z laminatu z warstwą komfortu (trilaminat o gramaturze max.66g/m2), pozbawiona włókien celulozy i wiskozy (współczynnik pylenia≤1,9 log10), o odporności na penetrację płynów > 200cm H2O. Obszar wzmocnienia o wysokiej odporności na rozzerwanie na sucho i mokro (>570kPa). I klasa palności. Zestaw spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka wg normy EN 13795 pakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające: numer katalogowy, numer lot, datę ważności oraz nazwę producenta w tym 2 etykiety dodatkowo zawierające kod kreskowy . Sterylizacja tlenkiem etylenu. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton		szt	50						
2	Sterylny zestaw do operacji biodra z torbami . Skład zestawu: 1x serweta na stół narzędziowy 152x190 cm z folii PE z mikroteksturą ze wzmocnieniem 1x serweta na stół Mayo 80x145 cm z folii PE cm ze wzmocnieniem 1x serweta z włókniny typu SMS 135x195 +/-3 cm 1x osłona na kończynę antypoślizgowa, dwuwarstwowa, elastyczna "pończocha" 30 x122 cm, 4x ręcznik chłonny 35x35 cm +/-1 cm z mikrosiecią zabezpieczającą przed rozzerwaniem 2x taśma lepna 10x50 cm 1x serweta 155x215+/-3cm cm z niebieskiej folii PE, z przylepnym wycięciem U 20x75 cm		szt	50						

	1x serweta do zabiegów na biodrze w kształcie litery T 221x285x352cm +/- 3 cm ze zintegrowanymi dwoma torbami na płyny 81x142 cm, z elastycznym otworem w kształcie gruszki 16x20 cm, wyposażona w 6 uchwytów na przewody typu rzep wykonana z dobrze układającej się „oddychającej” wielowarstwowej włókniny polipropylenowej typu SMMMS o gramaturze max. 43 g/m ² , z obszernym wzmocnieniem chłonnym w strefie krytycznej 55x140cm +/- 2 cm o łącznej gramaturze min.115 g/m ² i odporności na penetracje płynów min. 200 cmH ₂ O, odpornym na rozerwanie na mokro/sucho (min. 250 kPa). I klasa palności. Zestaw zgodny z normą EN 13795 pakowany sterylnie w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające: numer katalogowy, numer lot, datę ważności oraz nazwę producenta w tym 2 etykiety dodatkowo z kodem EAN. Sterylizacja EO. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton.								
3	Sterylna torba na płyny 360°, o wymiarach 92x76 cm wykonana z mocnej, matowej folii polietylenowej o grubości 120 µm, z otworem w części centralnej wypełnionym folią chirurgiczną 35x33 cm. Brzeg torby od strony wewnętrznej wykończony chłonną pianką, zintegrowane z torbą 2 potrójne organizatory przewodów. Produkt spełnia wymagania dla procedur wysokiego ryzyka wg normy EN 13795, pakowany sterylnie w torebkę papierowo foliową typu peel pouch; opakowanie jednostkowe posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające min.: numer katalogowy, numer lot, datę ważności oraz nazwę producenta. Sterylizacja EO		szt	25					
4	Zestaw endoskopowy. Skład zestawu: 1x Osłona na stół narzędziowy 140x190cm wykonana z folii PE 50 µ, ze wzmocnieniem chłonnym z polipropylenu 74x190cm, gramatura w obszarze wzmocnienia 76 g/m² (owinięcie zestawu) 1x Fartuch chirurgiczny wykonany z włókniny polipropylenowej SMMMS o gramaturze 35 g/m², wzmocniony folią w części przedniej i rękawach, rękawy fartucha klejone w obszarze krytycznym, zakończone elastycznym mankietem, krój prosty, z tyłu zapinany na rzep o długości 17 cm, rozmiar XXL 150 cm 1x Uchwyt na przewody typu rzep 2,5x14 cm, RTG 1x Strzykawka trzyczęściowa, decentryczna 20 ml L/S 1x Kompres gazowy 10x10 cm 12 W 17N, a'10 1x Osłona na kamerę 13x244 cm z perforowaną końcówką, z taśmą lepłą do aplikacji		szt	25					

	1x Zestaw do irygacji 227 cm, dwudrożny z dwoma zaciskami, L/L 1x Worek na mocz w systemie zamkniętym 2000ml, 120 cm 1x Serweta do TUR 280/175x242 ze zintegrowanymi długimi nogawicami min. 130 cm z przylepnym otworem brzuszny Ø 8 cm, z otworem na pręcie Ø 5 cm, z osłoną na palec, z przylepcem do fiksowania serwety 2,5x24 cm, z torbą na płyny z kształtką, z filtrem i portem do ssaka z zatyczką, z dwoma trokami z miękkiej włókniny typu Spunlance o długości 100 +/- 2 cm do regulacji worka (możliwość mocowania z fartuchem operatora). Serweta wykonana z jednorodnego, chłonnego bilaminatu o niskiej gramaturze max.58g/m2 pozbawionego pyłących włókien celulozy i wiskozy o niskim współczynniku pylenie ≤1,7 log10 a wysokiej odporność na przenikanie płynów powyżej 175 cm H2O, wysokiej odporność na rozzerwanie na mokro powyżej 145 kPa .Konstrukcja serwety zapewnia osłonę kończyn warstwą chłonną od strony pacjenta. Zestaw zgodny z normą PN-EN 13795 pakowany sterylne w przezroczystą, foliową torbę z portami do sterylizacji, posiada 4 etykiety samoprzylepne do dokumentacji medycznej zawierające: numer katalogowy, numer lot, datę ważności, nazwę producenta i kod EAN. Sterylizacja tlenkiem etylenu. Zestawy pakowane zbiorczo w worek foliowy, następnie karton								
5	Sterylna końcówka mikrochirurgiczna do odsysania płynów podczas zabiegów operacyjnych. Końcówka dostępna w trzech rozmiarach CH 6,9,12		szt	500					
RAZEM:									

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz
z pieczęcią imienną)