

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet nr 1

Cewniki, system do embolektomii mechanicznej, spirale embolizacyjne do tętniaków, aparat do odczepiania spiral, mikrocewniki, mikroprowadniki, stenty, balon

L.p	NAZWA	J.M	IŁOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki prowadzące do zabiegów neuroradiologicznych	szt.	20						
2.	Cewniki do dostępów dystalnych	szt.	25						
3.	System do embolektomii mechanicznej	szt.	30						
4.	Spirale embolizacyjne do tętniaków	szt.	250						
5.	APARAT DO ODCZEPIANIA SPIRAL	szt.	30						
6.	Mikrocewniki do dostarczania spiral	szt.	50						
7.	Mikrocewniki do dostarczania spiral	szt.	30						
8.	Mikroprowadniki o transmisji siły skrętnej 1:1	szt.	5						
9.	Mikroprowadniki	szt.	30						
10.	Stenty intrakranialne do remodelingu	szt.	10						

11.	Balon do remodelingu	szt.	30						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

Ad.1

- Cewniki zbrojone – opłot z podwójnego drutu ze stali nierdzewnej,
- Cewniki zbudowane w technologii czterech segmentów – każda część cewnika o innej sztywności
- Długości cewnika 90 oraz 100 cm
- Średnice i światło cewnika :
- 5F światło - 0,053”, 6F światło - 0,064”,
- 7F światło - 0,073”,
- 8F światło - 0,086”
- 9F światło - 0,099”
- Miękką atraumatyczną końcówką cieniującą we fluoroskopie,
- Wewnętrzne światło pokryte teflonem,
- Różne kształty końcówek – 9 typów

Ad.2

- cewniki umożliwiające dystalny dostęp do naczyń wewnątrzczaszkowych wspomagające stabilizację mikrocewnika
- odporne na zaginanie i opalizację cewnika w obrębie krętych naczyń
- dystalna końcówka giętka, miękka
- atraumatyczna końcówka
- zastosowanie w dostęпах tętniczych i żylnych
- rozmiary: 038/(2.9F ID, 3.9F OD); 044/(3.3F ID, 4.3F OD); 057/(4.3F ID, 5.2F OD); 070 (5.3F ID, 6.3F OD)

Ad.3

- urządzenie do embolektomii stosowane przy przywracaniu przepływu krwi w naczyniach krwionośnych układu nerwowego u pacjentów z udarem niedokrwinnym mózgu
- urządzenie złożone z elastycznego, stożkowego rdzenia drucianego z wyprofilowanym odcinkiem na dystalnym zakończeniu
- miękka budowa końcówki urządzenia pozwalająca na atraumatyczne przejście oraz dokładne umiejscowienie stentu również w krętych, trudno dostępnych naczyniach
- platynowa spirala na dystalnym zakończeniu oraz połączane elementy stożkowe umożliwiające wizualizację fluoroskopową
- 20 mm powierzchnia zatrzymująca/wychwytyjająca materiał zakrzepowo-zatorowy
- spiralna budowa urządzenia dla gładkiego i bezpiecznego przejścia stentu podczas wycofywania z naczynia

- rozmiar urządzenia 4mmx20mm, długość systemu 180cm
- mikrocewnik kompatybilny 3.0F/2.5F, światło wewnętrzne 0,021" (1,6F), długość 150 cm
- hydrofilna powłoka zmniejszająca tarcie podczas stosowania
- znacznik na trzonie wskazujący bliskość końcówki urządzenia w stosunku do mikrocewnika
- urządzenie do regulacji momentu obrotowego w celu ułatwienia manipulacji

Ad.4

- spirale platynowe
- spirale odizolowane galwanicznie od popychacze
- system dźwiękowej i świetlnej sygnalizacji odczepienia spirali
- możliwość repozycjonowania spiralizmienna średnica pierwszego zwoju spirali 0,010" lub 0,015"
- zróżnicowane kształty oraz stopnie sztywności: 360 st. - kształt przestrzenny, rotujące wewnątrz tętniaka, wersje sztywności: standart, soft, z mechanizmem "stretch resistant"-zapobiegającym rozerwaniu spirali 3D - kształt koszyka 2D - pierwszy zwój mniejszy o 1/4 od pozostałych, wersje sztywności: standart, soft, z mechanizmem "stretch resistant"
- helikalne: wersje sztywności: soft, ultra soft
- zróżnicowane średnice zwojów od 2mm do 24mm
- zróżnicowane długości od 1cm do 40cm

Ad.5

- Aparat do wielokrotnego odczepiania spiral embolizacyjnych odczepianych elektrolitycznie

Ad.6

- Cewnik zbrojony – opłot przeciwsobny
- Polerowany, atraumatyczny, dystalny segment – możliwość kształtowania końcówki nad parą wodną,
- Cewnik o rozmiarze 2,4F proksymalnie, 1,9F dystalnie, o świetle cewnika 0,017", dystalna część o długości 7,5 oraz 15 cm
- Dł. cewnika 150 cm
- Dwa platynowe markery umożliwiające pozycjonowanie i odczepianie spiral,
- Teflonowe światło wewnętrzne,
- Pokrycie hydrofilne na zewnątrz,
- Rekomendowany przewodnik 0,014"

Ad.7

- Cewnik zbrojony – opłot przeciwsobny,
- Polerowany, atraumatyczny, dystalny segment – możliwość kształtowania końcówki nad parą wodną,
- Różne typy cewników: cewnik o rozmiarze 2,4F proksymalnie, 1,7F dystalnie, o świetle cewnika 0,0165", dystalna część o długości 6 cm, dł. cewnika 150 cm, cewnik o rozmiarze 2,6F proksymalnie, 2,0F dystalnie, o świetle cewnika 0,019", dystalna część o długości 6 cm, dł. cewnika 150 cm

- Dwa platynowe markery umożliwiające pozycjonowanie i odczepianie spiral,
- Teflonowe światło wewnętrzne,
- Pokrycie hydrofilne na zewnątrz,
- Rekomendowany przewodnik 0,014"
- Dostępne cewniki proste oraz o fabrycznie ukształtowanych zakończeniach 5 typów: 45°, 90°, J, C, S

Ad.8

- Przewodnik o średnicy 0,012" oraz 0,014" i długości 200/300 cm
- Rdzeń przewodnika wykonany ze stali w części dystalnej pokrytej nitinolową tubą z mikrofabrykacją.
- Dystalna część cieniująca na długości 35/45/55cm.
- Pokrycie hydrofilne w części dystalnej oraz teflonowe w części proksymalnej
- Dostępny w dwóch wersjach sztywności: standard/support

Ad.9

- Przewodnik o średnicy 0,010" oraz 0,014" i długości 182/205/300cm
- Rdzeń przewodnika wykonany ze stopu stali i tytanu.
- Dystalna część cieniująca na długości 39/60cm
- Pokrycie hydrofilne w części dystalnej oraz teflonowe w części proksymalnej
- Kształtowany koniec o długości 2cm. z możliwością ponownej zmiany nadanego kształtu
- Dostępny w czterech wersjach sztywności standard, soft tip, floppy platinum

Ad.10

- stent nitinolowy samorozprężalny
- konstrukcja niezależnych koron połączonych przęsłami
- fabrycznie przygotowany system dostawczy o średnicy proksymalnie/dystalnie 3F/2,8F, "over the wire"
- cewnik dostawczy pokrywany hydrofilnie
- "oczka" stentu pozwalające na przejście cewnika o średnicy 2F
- stent o minimalnej skracalności, dopasowujący się do kształtu światła naczynia
- platynowe markery na końcach stentu
- zróżnicowane średnice stentu od 2,5mm do 4,5mm oraz zróżnicowane długości stentu od 15mm do 30mm

Ad.11

- Balon compliant lub super compliant (podatny lub super podatny)
- Kompatybilny z mikroprowadnikiem o średnicy 0.014"
- Śr. cewnika OD (Prox/Dist) 2.8F/2.7F
- Pojedyncze światło cewnika balonowego
- Cewnik dł. 150cm

- Balon compliant o śr. nominalnej 3, 4, 5mm oraz dł. nominalnej 10, 15, 20, 30mm
- Balon super compliant o śr. 3, 4, 7mm oraz dł. 5, 7, 10, 15mm

Pakiet nr 2
Introduktor

L.p	NAZWA	J.M	ILOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Introduktor	szt.	50						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

- Introducery wyróżnia wyjątkowa konstrukcja osłonki zapewniająca maksymalną elastyczność bez zagięć ani zaciskania.
- Cieniodajna opaska pozwala na dokładne określenie położenia końca koszulki.--Zastawka zapobiega cofaniu się krwi i aspiracji powietrza podczas manewrowania cewnikiem
- Kształt zastawki pozwala na łatwe wprowadzenie i manipulację cewnikiem. - Boczny łącznik pozwala na przepłukiwanie wokół cewnika podczas gdy jest on umiejscowiony wewnątrz osłonki.
- Średnice 6,7,8F, długości 13,30,45,90 cm

Pakiet nr 3**Koszulki zbrojone z bocznym ramieniem**

L.p	NAZWA	J.M	IŁOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Koszulki zbrojone z bocznym ramieniem	szt.	50						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

- Średnica 5,0 French do interwencji w małych naczyniach z dołączonymi poszerzaczami kompatybilnymi z prowadnikami 0,018 I 0,038 cala.
- Wyjątkowa konstrukcja koszulki zapewnia maksymalną elastyczność bez zginania lub naprężania.
- Cieniodajna opaska, niewidocznie połączona z materiałem koszulki, wskazuje dokładnie położenie końcówki koszulki pozwalając na dokładne jej umiejscowienie.
- Atraumatyczna końcówka SL (miękkie lądowanie) redukuje uszkodzenie naczynia podczas wprowadzania.
- Hydrofilowe pokrycie zarówno koszulki jak i poszerzacza zapewnia wyjątkowe nawilżenie powierzchni ułatwiające wprowadzanie.
- Ręcznie regulowana uszczelka zastawkowa Touhy-Borst zmniejsza utratę krwi podczas wprowadzania wyrobu.
- średnice 4, 5, 6, 7, 8 Fr , długości 55, 80 i 90 cm

Pakiet nr 4
Zestaw do DSA- obłożenie

L.p	NAZWA	J.M	IŁOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Zestaw do DSA- obłożenie	szt.	200						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

- obłożenie pacjenta o rozmiarze 211x330 , włóknina trójwarstwowa warstwa absorbująca, kolor niebieski, krawędź przezroczysta z prawej strony, z dwoma otworami śr 12 cm
- fartuch o rozmiarze L i M włóknina SMS, przepuszczająca powietrze , przód fartucha wzmocniony, mankiet bawełniany(ściągacz) **2 szt**
- Powłoka ochronna na wyposażenie o rozm. 100x100, wykonana z PE, przezroczyste, z gumką
- Powłoka ochronna na wyposażenie o rozm. 90 x110, wykonana z PE, przezroczyste, z gumką
- strzykawka luer/lock 20 ml **2 szt**
- strzykawka 10 ml kolor **zielony 2 szt**
- strzykawka 10 ml kolor czerwony
- serweta 40cm x 60 cm , elastyczna z bardzo dobrze absorbującą powłoką kolor beż
- (zamiana na serwetę 45x75 cm , dwuwarstwowa włóknina , wodoodporna, kolor zielony) **3 szt**
- kompresy 7,5cm x 7,5 cm bawełniane 8-warstwowe **50 szt**
- igła wykonana ze stali nierdzewnej, 1.30X70MM (18GX2 4/5), łagodnie zwężająca się
- nasadka umożliwiająca łatwe wprowadzenie przewodnika drutu do max średnicy 0,038/0.97 mm, łącznik luer-lock
- skalpel
- gąbka na szpatułce do mycia pola **4 szt**
- serweta z włókniny na stolik zabiegowy 150cmx 200 cm

Pakiet nr 5**Zestaw do Embolizacji -obłożenie**

L.p	NAZWA	J.M	IŁOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	<u>Zestaw do Embolizacji</u> -obłożenie	szt.	150						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

- obłożenie pacjenta o rozmiarze 211x330 , włóknina trójwarstwowa warstwa absorbująca,
- kolor niebieski, krawędź przezroczysta z prawej strony, z dwoma otworami śr 12 cm
- fartuch o rozmiarze L i M
- włóknina SMS, przepuszczająca powietrze , przód fartucha wzmocniony, mankiet bawełniany(ściągacz) **2 szt**
- Powłoka ochronna na wyposażenie o rozm. 100x100, wykonana z PE, przezroczyste, z gumką
- Powłoka ochronna na wyposażenie o rozm. 90x110, wykonana z PE, przezroczyste, z gumką
- miska okrągła kolor biały pojemność 2000 ml z uchwytami na przewodnik drutowy , rozm. średnica 25,4 wys. 4,0
- miska przezroczysta pojemność 250 ml rozm. średnica 9,0 wys.5,0
- aparat do przetoczenia **3 szt.**
- strzykawka luer/lock 20 ml **2 szt.**
- strzykawka 10 ml kolor **zielony 2 szt.**
- strzykawka 10 ml kolor czerwony
- strzykawka 1 ml kolor żółty
- serweta 40cm x 60 cm , elastyczna z bardzo dobrze absorbującą powłoką kolor beż (zamiana na serwetę 45x75 cm , dwuwarstwowa włóknina , wodoodporna, kolor zielony) **5 szt.**
- kompresy 7,5cm x 7,5 cm bawełniane 8-warstwowe **50 szt.**
- igła wykonana ze stali nierdzewnej, 1.30X70MM (18GX2 4/5), łagodnie zwężająca się nasadka umożliwiająca łatwe wprowadzenie przewodnika drutu do max. średnicy 0,038/0.97 mm, łącznik luer-lock
- skalpel

- gąbka na szpatułce do mycia pola **4 szt.**
- serweta z włókniny na stolik zabiegowy 150cmx 200 cm

Pakiet nr 6
Cewniki prowadzące i introduktor naczyniowy

L.p	NAZWA	J.M	IŁOŚĆ NA 1 ROK	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Cewniki prowadzące i introduktor naczyniowy	szt.	30						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

- Introduktor naczyniowy; długość cewnika roboczego 80cm, 90cm ; giętka końcówka dystalna długości 4cm, wewnętrzna średnica 0,088”, dwie krzywizny: prosta, zagięta
- cewnik prowadzący; długość cewnika roboczego 95cm, 105cm ; giętka końcówka dystalna długości 6cm, 8cm, wewnętrzna średnica 0,070”, dwie krzywizny: prosta, zagięta
- cewnik prowadzący; długość cewnika roboczego 105cm, 115cm ; giętka końcówka dystalna długości 6cm, 12cm, wewnętrzna średnica 0,053”, dwie krzywizny: prosta, zagięta
- cewnik selektywny; długość cewnika roboczego 105cm, giętka końcówka dystalna 9cm; wewnętrzna średnica 0,040”, dwie krzywizny H1, BER
- cewnik selektywny; długość cewnika roboczego 125cm, giętka końcówka dystalna 9cm; wewnętrzna średnica 0,040”, cztery krzywizny H1, BER, SIM, SIMV
- cewnik selektywny; długość cewnika roboczego 120cm, 130cm; giętka końcówka dystalna 9cm; wewnętrzna średnica 0,040”, trzy krzywizny H1, BER, SIM