**Opis przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr 1**

**1a.** Igły angiograficzne 18G, 70mm, średnica wewn. min. 0,035’’

**1b**. Zestaw do obłożenia stołu do zabiegów angiograficznych

Skład zestawu:

- chusta angiograficzna min. rozmiar 244x350cm z 3 otworami (dostęp udowy i promieniowy), przezroczysta krawędź - 1 szt.

- fartuch chirurgiczny (rozmiar xl, l) - 2 szt.

- miska plastikowa o średnicy minimum 25cm - 1 szt.

- strzykawka 10ml - 2 szt.

- strzykawka 20ml - 2 szt.

- serweta absorbująca trójwarstwowa 60x40cm - 1 szt.

- gaziki 100x100mm - 30 szt.

- serweta na stolik, trójwarstwowa 90x150cm.

- miska plastikowa o śr. min 25cm – 1szt.

- pokrowiec ochronny typu czapeczka z gumką 75x80cm – 2 szt.

- przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych

- wewnątrz zestawu naklejka stwierdzająca jałowość zestawu, nazwę produktu, datę ważności

- igła do znieczulenia 0,5-0,6

**Pakiet nr 2** - Rotator do prowadników o średnicy do 0,035”

**Pakiet nr 3** - Prowadniki hydrofilne

- średnice 0,018”, 0,020”, 0,025”, 0,032” 0,035”, 0.038”

- dostępne różne długości ściętej końcówki rdzenia 1 cm, 3 cm oraz 5 cm

- końcówka prosta, zagięta 45 stopni, typu J, krzywizna Bolia

- rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie, wykonany z jednego kawałka, z kontrola trakcji 1:1, odporny na odkształcenia i na załamanie struktury podłużnej

- trwała powłoka hydrofilna na całej długości

- atraumatyczna, miękka końcówka, z pamięcią kształtu

- dostępne w wersji o standardowej sztywności, półsztywnej i sztywnej

- dostępne w opcji z kształtowalną końcówką

**Pakiet nr 4** - Prowadniki sztywne z długą atraumatyczną końcówką do angioplastyki szyjnej i techniki crossover

- sterowalny prowadnik zabiegowy o średnicy 0,035” z taperowaną końcówką 0,025” o długości 17cm;

- dł prowadnika od min 180 do min 300 cm z powłoką ułatwiającą przejście przez zwężone obszary

- dostępne również prowadniki 0,014”; 0,018” oraz prowadnik specjalistyczny do użycia w przypadku CTO w obszarze poniżej kolana.

**Pakiet nr 5** - Stenty samorozprężalne szyjne nitionolowe kompatybilne z prowadnikiem 0,014" monorail

- kompatybilność z koszulką 6F oraz cewnikiem prowadzącym 8F (0,0088’’) - dla całego zakresu średnic i długości

- stent samorozprężalny, nitinolowy w systemie monorail

- średnica stentu 6-10 mm

- długość stentu 30 mm, 40 mm

- dostępność stentów prostych i taperowanych

- dostępność 2 rodzajów stentów: zamknięto i otwarto-komórkowych

**Pakiet nr 6** - Zestaw do neuroprotekcji dystalnej kompatybilny z prowadnikiem 0,014" monorail

- system protekcji dystalnej typu filtr

- możliwość zastosowania protekcji do tętnicy o średnicy 3,25 do 7 mm ( dla średnic 4-7mm dostępny jeden uniwersalny rozmiar)

- długość systemu >/=190 cm

- dostępne systemy z montowanym prowadnikiem i z prowadnikiem niezależnym

- Prowadnik ruchomy niezależny od systemu protekcji posiadający kilka stopni sztywności dla lepszego podparcia systemu (minimum 3)

**Pakiet nr 7** - Stenty naczyniowe nitinolowe samorozprężalne tkane

- system OTW

- zakres rozmiarów stentów: długości 40 – 200mm, średnica 4 – 7mm

- kompatybilność z koszulką 6F i prowadnikami 0,018”

- wysoka odporność na zaginanie

- wysoka siła radialna

**Pakiet nr 8** - Stentgraft obwodowy montowany na balonie

- stentgraft wykonany ze stopu chromowo- kobaltowego, pokrycie z ePTFE o grubości 200 μm

- rusztowanie stentu o budowie „pick to pick” (wierzchołek do wierzchołka)

- struktura rusztowania zbliżona kształtem do rombów, gdzie komórkę zamkniętą tworzą 3 romboidalne ogniwa

- długość zestawu wprowadzającego 75 lub 120 cm

- szeroki zakres rozmiarów

- długość 18, 22, 28, 38, 58 mm dla średnic 5, 6, mm

- długość 27, 37, 57 mm dla średnic 7, 8, 9, 10 mm

- giętki stentgraft i system wprowadzający

- średnica zestawu wprowadzającego 6F dla średnicy 5 i 6mm oraz 7F dla średnic 7, 8,9,10mm

- system kompatybilny z prowadnikiem 0,035”

**Pakiet nr 9 i 10 -** Dwuskładnikowy hemostatyk 2ml lub 5 ml

- dostępny w formie kleju lub pianki

-złożony z oczyszczonej albuminy bydlęcej i aldehydu glutarowego

- z dozownikiem zaprojektowanym w sposób zapewniający powtarzalność mieszania komponentów In vitro.

- do stosowania jako klej i uszczelniacz na linię szwów oraz śródściennie przy rozwarstwieniach do klejenia i pogrubiania rozwarstwionej ściany - potwierdzone klinicznie.

- tworzy elastyczne uszczelnienie o dużej wytrzymałości mechanicznej i silnych właściwościach adhezyjnych- wytrzymałość na poziomie 450mm Hg

- nie wymaga wstępnego przygotowania, gotowy po nałożeniu aplikatora.

- pełne wiązanie max. do 2 min.

- sterylny zestaw zawiera: strzykawkę dwukomorową o pojemności 2ml lub 5 ml, tłok podwójny, aplikatory (końcówki rozprowadzająco-mieszające) 4 sztuki