

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 1 - Cewniki diagnostyczne do koronarografii

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewniki diagnostyczne do koronarografii	szt	1500			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- dobrze widoczny w skopi duży wybór kształtów i krzywizn, pokrycie wewnętrzne umożliwiające dobry przepływ ,dostępne w średnicach 5F i 6F
- światło wewnętrzne dla: 6F minimum 1,42 mm , dla 5F lewy minimum 1,20 mm , prawy minimum 1,14 mm.
- długości cewnika 100, 110, 125 cm oraz 80 i 90 cm.
- maksymalne ciśnienie przepływu z zachowaniem cech fizycznych cewnika 1200 PSI
- jednorodne podwójne zbrojenie metalowe na całej długości
- konstrukcja strefowa: cztery strefy sztywności na długości cewnika
- miękkie pierwsze zagięcie i atraumatyczna końcówka

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 2 - Cewniki prowadzące do angioplastyki

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewniki prowadzące do angioplastyki	szt	700			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- duża średnica wewnętrzna – minimum 0,058”-5F; 0,071”-6F; 0,081”-7F; 0,090”-8F
- oferowane średnice: 5F, 6F, 7F, 8F, 9F
- dostępne długości od 80 do 110 cm
- metalowe zbrojenie zachowujące niezmiennie światło wewnątrz na całej długości cewnika
- miękka atraumatyczna końcówka z markerem widocznym w skopi,
- stabilność krzywizny w temp. 37 °C przez okres całego zabiegu
- odporność na skręcanie i załamania
- dobra pamięć kształtu
- dobra manewrowalność
- wysoka trwałość cewnika
- pełna gama krzywizn typowych i nietypowych – minimum 84 w każdej średnicy: umożliwiająca dostęp z nakłucia tętnicy udowej, promieniowej, ramieniowej, dojście do by-passow jak i innych nietypowych odejść naczyń
- możliwość zamówienia cewników z otworami bocznymi i z modyfikowanymi końcówkami

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 3 - Prowadniki angioplastyczne

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Prowadniki angioplastyczne	szt	1000			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- średnica: 0,014"
- końcówka: prosta i „J”
- długość: 190 i 300cm
- różne rodzaje prowadników dostosowane do charakteru zmian (ponad 30) prowadników (niezależnie od długości, powłoki lub krzywizny zagięcia)
- różne sztywności części proksymalnej i środkowej
- dostępność powłoki hydrofilnej i hydrofobowej na całej długości

PROWADNIKI angioplastyczne do udrożeń

- średnica: 0,014"
- długość: 190 i 300cm
- prowadniki specjalne do rekanalizacji całkowicie zamkniętych naczyń
- pokrycie hydrofilne
- dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji przewlekle zamkniętych naczyń (powyżej 10 rodzajów), niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia
- różne rodzaje sztywności części „roboczej”, (powyżej 8)

.....
Podpis i pieczętka imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 4 - Cewniki balonowe uwalniające lek antyproliferacyjny

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewniki balonowe uwalniające lek antyproliferacyjny	szt	20			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- Cewnik balonowy typu rapid exchange
- balon typu semi-compliant o kontrolowanej podatności.
- szeroka gama rozmiarów: średnice od 2,0 – 4,0 mm (co 0,25mm);
- długości od 14, 20, 30, 40 mm;
- długość użytkowa 145 cm
- ciśnienie nominalne 7 atm.
- ciśnienie RBP
- 15 atm. dla Ø 2,75 – 4,0 mm,
- 16 atm. dla Ø 2,25 – 2,5 mm,
- 17 atm. dla Ø 2,0 mm,
- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F
- kompatybilny z przewodnikiem 0, 014”
- profil końcówki (tip/entry profile) 0,017”

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- distal shaft – 2,5 F
- proximal shaft – 2,0 F
- materiał balonu odporny na uszkodzenia i zadrapania.
- balon pokryty Paclitaxelem uwalnia paklitaksel z mocznikiem jako substancją pomocniczą.
- dawka leku - $3\mu\text{g}/\text{mm}^2$ na powierzchni balonika
- czas uwalniania leku – 30 do 60 sek.
- posiada dwa markery
- konstrukcja ze wzmocnionym shaftem
- okres trwałości – 36 miesięcy od daty produkcji

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 5 - Stenty bioabsorbowalne

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Stenty bioabsorbowalne	szt	50			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- rusztowanie naczyniowe bioresorbowalne zbudowane z polimeru kwasu mlekowego
- powlekane lekiem antyproliferacyjnym ewerolimusem
- średnice 2,5mm ;3,0mm;3,5mm
- długości 8,12,18,23,28 mm
- RBP 16 atm
- widoczność w skopii-4 platynowe markery na rusztowaniu

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 6 - Stentgrafty wieńcowe

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Stentgrafty wieńcowe	szt	4			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Stenty chromowo – kobaltowe pokryte pasywną powłoką z węgliku krzemu, która nie aktywuje płytek krwi i fibrynogenu (zapobiega wykrzepianiu na powierzchni strut'ów), ogranicza dyfuzję jonów metali do otaczającej tkanki (redukuje ryzyko korozji i uczulenia na nikiel) oraz przyspiesza proces endotelializacji i gojenia naczyń

- Pokrycie (graft) nakładane metodą elektrospun (nie plecione)
- Grubość pokrycia 90 µm
- Dostępne długości: 15; 20; 26 mm.
- Dostępne średnice: 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 mm
- Różne grubości strut'ów stentu (uzyskanie optymalnego poziomu elastyczności i siły radialnej):
 - 0,06mm / 60µm/0,0024" dla średnic 2,5-3,0mm;
 - 0,08 mm /80µm /0,0031" dla średnic 3,5-4,0mm
 - 0,12mm /120µm 0,0047" dla średnic 4,5 i 5,0 mm

– Crossing profile 1,19 mm (0,046") dla średnicy 3.0 mm.,

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

–Ciśnienie nominalne 7 atm. (4.0 – 5.0 mm) - 8 atm. (2.5 – 3.5mm)

•Ciśnienie RBP: 14 atm. (4.5 - 5.0 mm) – 16 atm. (2.5 – 4.0mm)

▪Konstrukcja „double helix” (double helix – podwójna spirala) pozwala na uzyskanie doskonałej elastyczności, zwiększając dostarczalność stentu do zmiany i możliwość przechodzenia przez kręte naczynia. Łączniki i przejścia w konstrukcji „podwójnej spirali” zapewniają gładkie przemieszczanie stentu bez efektu „rybiej łuski”

•shaft proksymalny 2.0F, dystalny: 2.8F (2,5 - 3,5mm); 3F (4.0-5.0mm)

•Zawartość chromu w stopie konstrukcyjnym 20%, niklu 10%

•Kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F (2.5 – 4.0 mm.) i 6F (4.5 – 5.0 mm.)

•Długość systemu dostarczania 140 cm.

•Możliwość doprężenia:

–Do 3,5 mm. dla średnic 2.5 – 3.0 mm.

–Do 4,65 mm. dla średnic 3.5 – 4.0 mm.

–Do 5,63 mm. dla średnic 4.5 – 5.0 mm.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 7 - zestaw do PTCA bocznic i małych ,krętych naczyń

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1.	Stenty do zmian rozwidlonych	szt	30			
2.	Prowadniki do małych naczyń	szt	150			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Stent do zmian rozwidlonych

- stent kobaltowo-chromowy na balonie nylonowym , do jednoczesowego stentowania tętnicy głównej i bocznic
- trzy odcinki o różnej strukturze: do naczynia głównego, przejściowy i do bocznic
- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5 F i 6 F
- co najmniej 4 markery oznaczające granice stref stentu: 2 na proksymalnym i dystalnym końcu oraz 2 w centralnej części
- grubość przęsla stentu nie większa niż 0.0033”
- różnicowane średnice i długości :średnice (bocznica – naczynie główne) / długości od 2,5mm/2,5mm do 3,5mm/4mm co 0,5mm: 2.5 – 2.5mm/19mm; 2,5 – 3,0mm/19mm; 2,5 – 3,5mm/19mm; 3,0 – 3,5m/18mm; 3,5 – 4,0mm/18mm
- ciśnienie nominalne nie mniejsze niż 8 atm (dla średnicy 2.5 – 2.5mm i 3,5 – 4,0mm); i nie większe niż 10atm dla pozostałych
- ciśnienie RBP nie większe niż 14 atm

Prowadniki do małych naczyń

- średnica nie większa niż 0,014”
- prowadnik wykonany ze stali 316L ,rdzeń prowadnika wykonany z jednego kawałka drutu
- dystalna część prowadnika upleciona z 15 drutów zapewniająca wysoką odporność i doskonałą manewrowalność oraz czucie prowadnika

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- sztywność końcówki nie mniejsza niż 0,5 g i nie większa niż 0,8g
- platynowa końcówka cieniująca o długości nie mniejszej niż 3cm (platyna)
- dwa rodzaje końcówek : prosty z możliwością kształtowania dystalnych 3cm oraz J
- pokrycie hydrofilne na oplocie, dostępna wersja z pokryciem polimerowo-hydrofilnym
- szaft przewodnika pokryty PTFE
- dostępne długości: 180cm, 190 cm i 300cm

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 8 - Zestaw do dostępu promieniowego

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Introducery	szt	400			
2	Mikrocewnik	szt	10			
3	Prowadniki diagnostyczne hydrofilne krótkie	szt	70			
4	Prowadniki diagnostyczne hydrofilne długie	szt	30			
5	Przedłużacz do cewnika prowadzącego z zastawką hemostatyczną	szt	15			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. Zestaw do nakłucia tętnicy promieniowej - Introducer – zestaw musi zawierać:

- koszulka wykonana z ETFE, średnice 4 - 7 Fr, długości 7 lub 10 cm
- miniprowadnik ze stali nierdzewnej długości 45 cm, o średnicach 0,018” , 0,021” lub 0,025”, z prostą końcówką
- metalowa igła 0,7 x 38 mm (dla zestawu z prowadnikiem 0,018”) , 0,8 x 38 mm (dla zestawu z prowadnikiem 0,021”) lub 0,9 x 38 mm (dla zestawu z prowadnikiem 0,025”)
- atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatraskowo z koszulką, po wprowadzeniu zatrask łatwo odłamywany jedną ręką

Wymagane cechy

- atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza ułatwiają wprowadzenie koszulki do światła tętnicy
- boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducera lub podanie leku

.....
Podpis i pieczęć imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

oraz zapewniający szczelność, intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji - wyczuwalny charakterystyczny „klik”

- silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym, zapewniająca łatwe wprowadzanie i manewrowanie cewnikiem oraz szczelność
- ucho do szwu chirurgicznego

2. Mikrocewnik do tętnic wieńcowych

- o cienkiej ścianie, zbrojony siateczką stalową w warstwie środkowej, od wewnątrz pokryty poliuretanem
- pokrycie hydrofilne na całej długości z wyjątkiem proksymalnych 60 cm
- duże światło, temperowane:
- proksymalnie średnica zewnętrzna 2.6 Fr (0.87 mm), średnica wewnętrzna 0.021” (0.055 mm)
- dystalnie średnica zewnętrzna 1.8 Fr (0.60 mm), średnica wewnętrzna 0,018” (0.045 mm)
- miękką, atraumatyczną, elastyczną końcówką z ultramałym profilem wejścia 1.8 Fr (0.60 mm)
- dystalne 13 cm elastyczne
- dostępne długości 130 i 150 cm diagnostycznej

3. Prowadniki diagnostyczne hydrofilne

- prowadniki nitinolowe, hydrofilne do koronarografii diagnostycznej
- średnice 0,018”, 0,025”, 0,032”, 0,035” i 0,038”
- długość 180, 260 cm
- z prostą lub zakrzywioną (45 stopni) końcówką, końcówką w kształcie J
- końcówka „taper” (stożkowato ścięty koniec rdzenia nitinolowego) długości 1, 3 lub 5 cm
- rdzeń nitinolowy zatopiony w poliuretanie wykonany z jednego kawałka , z wysoką odpornością na załamanie struktury podłużnej, zapewnia idealną kontrolę traktacji 1:1
- w poliuretan zatopione nitki wolframowe
- trwałe pokrycie hydrofilne ułatwiające manewrowanie i nawigację
- atraumatyczna końcówka, delikatna dla ściany naczynia
- o standardowej sztywności

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

4.Przedłużacz do cewnika prowadzącego z zastawką hemostatyczną

- Cewnik przedłużający do zabiegów teleskopowych, typu 5 w 6, dający większe podparcie dla cewnika 6Fr
- Dostępne rozmiary – 5Fr , kompatybilne z cewnikiem prowadzącym 6Fr
- Długość 120 cm
- Końcówka prosta, 12 cm wykonana z miękkiego , atraumatycznego materiału
- Wewnętrzne pokrycie PTFE
- Metalowe zbrojenie zachowujące niezmiennie światło wewnątrz na całej długości cewnika
- W zestawie dodatkowa zastawka hemostatyczna niezbędna do wykonania zabiegu.Zastawka hemostatyczna krzyżowa wkręcana typu luer kompatybilna z cewnikiem maksymalnie 7Fr z przewodem bocznym i kranikiem, zapobiegająca wypływowi krwi i dostawaniu się powietrza, przewód z kranikiem trzystopniowy.

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 9 - Introducery do tętnicy udowej

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Introducery do tętnicy udowej krótkie	szt	400			
2	Introducery do tętnicy udowej długie	szt	40			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. **Introducery do tętnicy udowej (10-11 cm) 5 – 8 F** duża średnica wewnętrzna, kaniula odporna na załamania i zgięcia, atraumatyczna końcówka i przejście pomiędzy poszerzaczem a koszulką, zawór zapewniający szczelność, w zestawie igła, przewodnik nie jest wymagany.

2. **Introducery do tętnicy udowej 23 cm 5 – 8 F** duża średnica wewnętrzna, kaniula odporna na załamania i zgięcia, atraumatyczna końcówka i przejście pomiędzy poszerzaczem a koszulką, zawór zapewniający szczelność, w zestawie igła, przewodnik nie jest wymagany.

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 10 – Drobnny Sprzęt

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Prowadniki diagnostyczne krótkie	szt	100			
2	Prowadniki diagnostyczne długie	szt	50			
3	Konektor z dwoma zastawkami	szt	600			
4	Rampy dwudrożne z adapterem obrotowym	szt	50			
5	Igły angiograficzne	szt	100			
6	Torkery	szt	900			
7	Kraniki trójdrożne wysokociśnieniowe	szt	100			
8	Kraniki trójdrożne niskociśnieniowe	szt	100			
9	Przedłużacze wysokociśnieniowe	szt	100			
10	Koszulki naczyniowe do dostępu promieniowego wraz z igłą i opaską hemostatyczną	szt	1500			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

.....
Podpis i pieczęćki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

1. **Prowadniki diagnostyczne pokryte teflonem 200 cm (0,032-0,038")** wymagana długość 200 cm, giętkie, dobrze widoczne w skopii, pokryte substancją ułatwiającą manewrowanie.
2. **Prowadniki diagnostyczne pokryte teflonem 260 cm (0,032-0,038")** wymagana długość 260 cm, giętkie, dobrze widoczne w skopii, pokryte substancją ułatwiającą manewrowanie.
3. **Konektor z dwoma zastawkami:** :dwuzastawkową konstrukcją złożony z zastawki obrotowej oraz zastawki uniemożliwiającej przeciek typu push- pull o płynnej regulacji zacisku,umożliwia łatwe wprowadzenia przyrządu do wnętrza naczynia, przy wykorzystaniu jednej ręki. Średnica zastawki umożliwia wprowadzenia cewnika do wnętrza naczynia w rozmiarach od 0F- 9F z zachowaną możliwością regulacji siły lub całkowitym blokowaniem. Odgałęzienie boczne posiada wbudowany przedłużacz i kranik 2 lub 3 -drożny.
4. **Rampy dwudrożne z adapterem obrotowym** wymagana szczelność połączeń, łatwe manewrowanie adapterem
5. **Igły angiograficzne (0,035-0,038)** o dużej średnicy wewnętrznej, umożliwiające łatwe przejście przez zrosty i ściany tętnic zmienionych miażdżycowo.
6. **Torkery** Łatwe w montażu, posiadające uchwyt pozwalający na łatwe manewrowanie i pewny uchwyt na przewodniku angioplastycznym
7. **Kraniki trójdrożne wysokociśnieniowe** szczelne, umożliwiające łatwe i pewne manewrowanie zaworem, wytrzymałe do 1200 PSI.
8. **Kraniki trójdrożne niskociśnieniowe** szczelne, umożliwiające łatwe i pewne manewrowanie zaworem,
9. **Przedłużacze wysokociśnieniowe** szczelne, umożliwiające łatwe i pewne połączenie, wytrzymałe do 1200 PSI. Długości 60 i 150 cm
10. **Koszulki naczyniowe do dostępu promieniowego wraz z igłą** – kaniula odporna na załamania i zagięcia, atraumatyczna końcówka i przejście pomiędzy poszerzaczem a koszulką, zawór zapewniający szczelność, oferowany w zestawie z igłą i liderem w rozmiarach 5F, 6F i 7F.
11. **Opaska uciskowa do tętnicy promieniowej**
 - Opaska uciskowa z przezroczystego materiału umożliwiająca obserwację miejsca wkłucia, z poduszką powietrzną wypełnianą przez kanał z zastawką
 - Długości opaski : minimum 2 rozmiary
 - Max pojemność poduszki 20 ml
 - Możliwość szybkiego założenia i usunięcia oraz regulacja siły ucisku

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 11 – Balony do kontrapulsacji,

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Balony do kontrapulsacji z czujnikiem światłowodowym	szt	15			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. **Cewniki balonowe do kontrapulsacji wewnątrzortalnej 7F** z optycznym czujnikiem ciśnienia współpracujący z posiadanym aparatem Datascope CS-300

.....
Podpis i pieczętki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 12 - Elektrody do stymulacji czasowej

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Elektrody do stymulacji czasowej	szt	40			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Elektrody do stymulacji czasowej proste i zagięte, łatwe w manewrowaniu,

-uniwersalne do dostępu przez żyłę podobojczykową i udową

-rozmiar 4-7F

-ukształtowana fabrycznie końcówka elektrody

-rozmiar elektrody identyfikowany kolorem złącza centralnego

-wszystkie rozmiary od jednego producenta

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**Zadanie nr 13 – Jałowy zestaw fartuchów, serwet i chust
do zabiegów inwazyjnych (koronarografia, PCI) oraz do implantacji stymulatorów**

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Jałowy zestaw jednorazowych fartuchów, chust i serwet do badań inwazyjnych	szt	1500			
2	Jałowy zestaw jednorazowych fartuchów, chust i serwet oraz implantacji kardiostymulatorów oddzielnie pakowane	szt	150			
3	adapter do metody kissing balloon	szt	50			
4	skalpel z bezpieczną osłoną	szt	100			
5	Y konektor typu myshell	szt	300			
6	Chusteczka jałowa z 1 otworem pośrodku	szt.	100			
7	Serweta absorbująca wymiary 40x60 jednostronie folia, nieprzepuszczająca płynów	szt.	100			
8	Inflator	szt	600			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. Jałowy zestaw fartuchów, serwet i chust do zabiegów inwazyjnych (koronarografia, PCI)

Zestaw musi zawierać:

- Serweta angiograficzna z włókniny sms w rozmiarze 211 x 292 cm z warstwą przezroczystą z prawej strony do zabezpieczenia pulpitu sterowniczego o szer. 70 cm 2 otwory do nakłucia tt. udowej o śr. 12 cm otoczone folią przylepną w świetle otworu (Ø samego otworu 7 - 7,5 cm).
Warstwa wysokochłonna w polu zabiegowym 81 x 122 cm.
 - Serweta absorbująca o wymiarach min. 40x60cm jednostronnie folia nieprzepuszczająca płynów
 - Fartuch wzmocniony rozmiar L, włóknina SMS przepuszczająca powietrze, wizualnie bez włosków
 - Fartuch wzmocniony rozmiar XL, włóknina SMS przepuszczająca powietrze, wizualnie bez włosków
 - Chusta angiograficzna z włókniny dwuwarstwowej o wymiarach min. 100 x 150 cm
 - Rękawiczki chirurgiczne , rozm 7,5 para
 - Prowadnik diagnostyczny typ J3 0,035” – 200cm
 - Tacka o wymiarach min. 200x140x40 mm, dzielona
 - Miska 500 ml, przezroczysta z podziałką
 - Kompres 7,5x7,5 cm – 30 szt
 - Strzykawki: 2 ml x 1szt Luer., 5 ml x 1 szt Luer., 10 ml x 2 szt. Luer, 20 ml x 2 szt Luer 10 ml x 1 szt. Luer lock
 - Skalpel rozm. 11 z przyciskiem umożliwiającym obsługę jednoręczną i mechanizmem blokującym ostrze w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała bez możliwości ponownego użycia
 - Kleszczyki z tworzywa sztucznego dł. 20 cm
 - Dren niskociśnieniowy o dł. 150 cm średnica światła 1,5 x 2,7mm
 - Igła do iniekcji 1,2x40mm x 4sztuki, 0,5x25mm x 1 sztuka z elementem zabezpieczającym przed zakłuciem,
 - Rampa dwudrożna wysokociśnieniowa z rotatorem – 1 szt
 - Ręcznik papierowy min 45 x 35 cm
 - Zacisk do serwety
 - Dren do kontrastu długości 1800cm z końcówką męsko – męską, z zastawką bezzwrotną zabezpieczającą przed skażeniem
 - Chusta angiograficzna z włókniny dwuwarstwowej o wymiarach 152 x 152 cm, do zawinięcia zestawu
 - Osłona foliowa 100x90 cm z gumką na szybę ochronną
 - Osłona foliowa 100 x 100 z gumką na wzmacniacz obrazu flat-panel (do angiografu Siemens
- etykieta z nadrukiem w języku polskim z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności zestawu do wklejenia w dokumentację medyczną.

.....
Podpis i pieczęćki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

1. Jałowy zestaw fartuchów, serwet i chust do implantacji stymulatorów

Zestaw musi zawierać:

- Serweta angiograficzna z włókniny sms w rozmiarze 211 x 292 cm z warstwą przezroczystą z prawej strony do zabezpieczenia pulpitu sterowniczego o szer. 70 cm. 2 otwory do nakłucia tt. udowej o śr. 12 cm otoczone folią przylepną w świetle otworu (Ø samego otworu 7 - 7,5cm). Warstwa wysokochłonna w polu zabiegowym 81 x 122 cm
- Fartuch wzmocniony rozmiar L, włóknina SMS przepuszczająca powietrze, wizualnie bez włosków x 2 sztuki
- Chusta angiograficzna z włókniny dwuwarstwowej o wymiarach min. 100 x 150 cm x 2 sztuki
- Strzykawka ŁS typu luer 10ml i 20 ml po 2 sztuki
- Miska 500ml przezroczysta z podziałką
- Tacka o wymiarach min. 200x140x40 mm, dzielona
- Etykieta z nadrukiem w języku polskim z nazwą zestawu, nr katalogowym i datą ważności zestawu do wklejenia w dokumentację medyczną
- Kompres 7,5x7,5 cm – 30 szt
- Igła do iniekcji 1,2x40mm x 3sztuki, 0,8x40mm – x1 sztuka z elementem zabezpieczającym przed zakłuciem
- Skalpel rozm. 11 z przyciskiem umożliwiającym obsługę jednoręczną i mechanizmem blokującym ostrze w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała bez możliwości ponownego użycia
- Ręcznik papierowy min 45 x 35 cm
- Powłoka ochronna z gumką 75 x 80 cm
- Powłoka ochronna z gumką 100x 100 cm

1.Adapter do metody kissing balloon

- Adapter do równoczesnego lub stopniowego poszerzania zmian w bifurkacjach. Możliwość jednoczesnej inflacji obu balonów.

1.Skalpel z bezpieczną osłoną

- Skalpel rozm. 11 z przyciskiem umożliwiającym obsługę jednoręczną i mechanizmem blokującym ostrze w pozycji uniemożliwiającej zakłucie. Blokada ostrza w pozycji bezpiecznej musi być trwała bez możliwości ponownego użycia. Projekt skalpela zgodny z dyrektywą unijną 2010/32/UE

.....
Podpis i pieczęćki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

1.Y konektor typu myshell

- Y connector z adapterem rotacyjnym i podwójną silikonową zastawką hemostatyczną
- możliwość obsługi jednoręcznej poprzez naciśnięcie przycisku (mechanizm zaciskowy: zwolnienie / blokada - bez opcji pośrednich)
- możliwość kontroli cewnika i przewodnika poprzez zamkniętą zastawkę hemostatyczną (przewodnik nie przechodzi przez przycisk)
- światło wewnętrzne zastawki 9F
- boczny port ze zintegrowanym krótkim drenem i zespolonym kranikiem trójdrożnym
- minimalna utrata krwi oraz ciśnienia

1.Serweta absorbująca

- Serweta absorbująca w rozmiarze 40 x 60 cm z nieprzemakalną częścią spodnią o wysokiej absorpcji płynów do zastosowania przy długich zabiegach inwazyjnych.

1.Serweta jałowa z 1 otworem

- Serweta do nakłucia tętnicy promieniowej o wymiarach 79 x 112 cm z otworem o średnicy 8 cm umieszczonym w centralnej części serwety z warstwą wysokochłoną wokół otworu min. 25 x 60 cm

1.Inflator

- strzykawka ciśnieniowa z manometrem
- pojemność 20 ml
- zakres ciśnień do 30 atm
- podwójny system mierzenia ciśnienia w atm i psi
- gwintowany ruchomy tłok oraz mechanizm blokujący w formie przycisku
- zintegrowany z wysokociśnieniowym drenem i trójdrożnym kranikiem z adapterem rotacyjnym
- krystalicznie przezroczysty cylinder ułatwiający kontrolę wizualną
- całość o dł. 35 cm

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**Zadanie nr 14 – Kolec do oszczędzania kontrastu i płynów infuzyjnych
oraz zestaw do drenażu worka osierdziowego**

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Kolec do oszczędzania kontrastu i płynów infuzyjnych	szt	500			
2	Zestaw do drenażu worka osierdziowego	szt	5			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- 1.Kolec do oszczędzania kontrastu i płynów infuzyjnych - zapewnia możliwość jałowej zmiany drenów dla kolejnych pacjentów
- 2.Zestaw do drenażu worka osierdziowego
 - rozszerzadło i koszulka hemostatyczna Intradyn tear Away 6F/9F
 - Sterican kaniula 0,9 x 70 mm
 - Miniskalpel
 - Pojemnik na wydzielinę 1,5 L
 - Urządzenie ssące z portem bocznym, z dwoma zintegrowanymi jednodrożnymi zastawkami i dwudrożnymi kranikami odcinającymi
 - Omnifix strzykawka 60 ml z końcówką typu Luer lock
 - Omnifix strzykawka 10 ml z końcówką typu Luer lock
 - Prowadnik drutowy J3, 0,035” długości 100 cm
 - Cewnik do drenażu typu Pigtail (7F/9F) wykonany z kontrastującego pod RTG poliuretanu, długości 500 mm z wprowadzeniem
 - Całość zapakowana w chustę dwuwarstwową o wymiarach 45 x 75 cm

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 15 – Zestawy do protekcji dystalnej

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Zestawy do protekcji dystalnej	szt	20			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- System umożliwiający zastosowanie niezależnego przewodnika 0,014” lub 0,018”, według uznania operatora.
- System dostawy: „rapid exchange” lub „over the wire” do wyboru, kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F
- System zmontowany tak iż najpierw przez zwężenie przeprowadzany jest miękki cewnik, przez który następnie przeprowadzany jest filtr. Profil przejścia 3,2F
- Filtr zbudowany z heparynizowanej nitinolowej nici utkanej w koszyk. Filtr niecentrycznie położony względem przewodnika, możliwość zastosowania w krętych naczyniach.
- Filtr zamontowany na przewodniku w sposób umożliwiający jego obrót oraz przesuwanie się w osi podłużnej przewodnika
- Szkielet filtra wykonany ze złotego drutu, dodatkowo markery proksymalny i dystalny, obrazujące początek i koniec filtra
- Koszyka filtra do naczynia od 2 do 7mm

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 16 – Balony tnące

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Balony tnące	szt	10			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- średnice 2.00 -4.00mm (2.00, 2.25,- 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00)
- długości 6-15mm (6, 10, 15)
- ciśnienie nominalne 6atm.
- ciśnienie RBP 12atm
- profil końcówki– natarcia lesion entry profile - 0.020” dla wszystkich rozmiarów
- liczba– aterotomów (ostrzy) na obwodzie: 3 dla rozmiarów 2.00 – 3.25mm i 4 dla rozmiarów 3.50 – 4.00mm

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 17 - cewniki diagnostyczne i prowadzące do nietypowych odmian aorty i tętnic wieńcowych

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewniki diagnostyczne	szt	1100			
2	Cewniki prowadzące	szt	300			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Cewniki diagnostyczne

- nylonowe, zbrojone podwójnym oplotem z drutu na całej długości, zapewniające bardzo dobrą manewrowalność i obrót 1 : 1,0 dobrej pamięci kształtu
- bardzo dobra pamięć kształtu, odporność na zagięcia, załamania i temperaturę.
- dobrze widoczne w skopii
- średnica 4F, 5F, 6F, 7F
- duży wybór krzywizn (od 3.5 do 6.0) i kształtów: Judkins, Amplatz, Multipurpose, Pigtail , Noto, Williams, wielofunkcyjne, Sones, Barbeau, Bypass.
- atraumatyczna końcówka, bez zbrojenia na długości 3 cm od końca cewnika, dająca bezpieczeństwo badania
- światło wewnętrzne odpowiednio 0,042", 0,047" (prawy i lewy cewnik) i 0,057"
- dobrze widoczne w skopii

Cewniki prowadzące

- średnica zewnętrzna 6F, światło wewnętrzne nie mniejsze niż 0,072"

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- długość standardowa 100 cm dla dostępu udowego i promieniowego.
- podwójny, hybrydowy opłot ze stali nierdzewnej, stabilność krzywizny w temperaturze 37st. C.
- stała średnica wewnętrzna od uchwytu do końcówki włącznie.
- wnętrze cewnika pokryte PTFE.
- atraumatyczna końcówka dobrze widoczna w skopii.
- duży wybór krzywizn w tym również nietypowe: Judkins, Judkins Curved, Amplatz, Extra Backup, Extra Backup LAD, Extra Backup C, Extra Backup Right, Williams Technique, Noto Technique, Judkins Fajadet, Kimny Technque, Barbeau, Right Radial, Multipurpose, Hockey Stick, Left/Right Coronary By-pass, IM.
- dostępne wersje z krótką i długą końcówką oraz z otworami bocznymi.

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 18 – Sondy do IVUS oraz FFR kompatybilne z aparatem firmy Volcano

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Sondy do IVUS kompatybilne z aparatem VOLCANO	szt	20			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Zapewniają możliwość oceny naczyń wieńcowych w średnicach 2,5 do 6 mm

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 19 – Cewniki prowadzące bezkoszulkowe

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewnik prowadzący bezkoszulkowy	szt	40			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- cewnik prowadzący do PTCA
- cewnik przeznaczony do zabiegów z dojścia promieniowego
- dostępne średnice: 6,5 F; 7,5 F i 8,5 F
- duże średnice wewnętrzne: 0,070” dla 6,5 F; 0,081” dla 7,5 F i 0,090” dla 8,5 F
- pokrycie hydrofilne
- światło wewnętrzne pokryte PTFE
- kompatybilny z przewodnikiem 0,035”
- dostępna szeroka gama krzywizn

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 20 – Zestawy do PTCA w ostrych zespołach wieńcowych

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Stenty typu DES	szt	200			
2	Stenty kobaltowo – chromowe	szt	50			
3	Cewniki balonowe	szt	500			
4	Cewniki do ekstrakcji szkrzeplin	szt	50			
5	Inflatory	szt	100			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Zestaw do PTCA w ostrych zespołach wieńcowych

1.Stenty typu DES:

- stent wieńcowy wykonany z jednego kawałka drutu kobaltowego , typ budowy - ciągła sinusoida
- budowa otwartokomórkowa ułatwiający łatwy dostęp do bocznic
- uwalniany lek: (pochodna Sirolimusa)
- Biokompatybilny polimer

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- zakres dostępnych średnic stentu : od min. 2,25 do 4,0 mm
- zakres dostępnych długości stentu: 8 - 38 mm
- długość użytkowa – 140 cm
- ciśnienie nominalne: min. 9 atm. RBP: min. 15 atm. (dla stentu 3,0 mm)
- budowa zabezpieczająca przed powstawaniem efektu psiej kości - „dog bone”
- mechanizm zabezpieczający przed zsunięciem się stentu z balonika
- pokrycie ściany naczynia 14,6 – 19,9%
- dobra widoczność w skopii RTG – obecność markerów
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 5F do rozmiaru 4,0 mm
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 6F do techniki KBT (kissing balloon technique)
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 7F do techniki KST (kissing stent technique)

2.Stenty kobaltowo chromowe

- stent wieńcowy wykonany z jednego kawałka drutu kobaltowego , typ budowy - ciągła sinusoida
- stent nie zmieniający profilu przy przechodzeniu przez kręte i ciasne naczynia
- utkanie stentu – budowa otwartokomórkowa umożliwiającą łatwe dojście do bocznic
- dostępne średnice stentu: 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 mm
- dostępne długości stentu: 8; 12; 14; 18; 22; 26; 30 mm
- profil przejścia 0,041” dla rozmiaru 3,0 mm (0,038” dla rozmiaru 2,5 mm)
- grubość elementów z jakich wykonany jest stent – 0,0036”
- ciśnienie nominalne: min. 9 atm. RBP: min.15 atm.
- trzon dystalny 2,7F; trzon proksymalny 2.1F (dla średnicy 3,0 mm)
- budowa zabezpieczająca przed powstawaniem efektu psiej kości - „dog bone”
- mechanizm zabezpieczający przed zsunięciem się stentu z balonika
- pokrycie ściany naczynia 14,6 – 19,9%
- dobra widoczność w skopii RTG dzięki obecności markerów
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 5F do rozmiaru 4,0 mm
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 6F do techniki KBT (kissing balloon technique), oraz
- możliwość stosowania cewnika prowadzącego 7F do techniki KST (kissing stent technique)

.....
 Podpis i pieczętka imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
 data

3. Balony:**Typ semi-compliant**

•dostępny minimum w 60 rozmiarach

- typ: “rapid exchange”
- średnice balonu (mm): 1,25; 1,5; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0 mm
- różne długości balonu: 6; 10; 12; 15; 20; 25; 30 mm
- typ balonu “semi-compliant”
- materiał balonu – elastyczny i giętki – pozwala na przejście wąskich zmian w krętych naczyniach
- materiał bardzo trwały i odporny na uszkodzenia, nie odkształca się po pierwszym wypełnieniu
- nominal pressure 8 atm dla rozmiaru 3,0 mm
- rated burst pressure 14 atm dla rozmiaru 3,0 mm
- distal shaft 2,4F, proximal shaft 1,9F – dla rozmiarów od 1,25 do 3,5 mm, oraz 1,9F I 2,5F dla rozmiarów od 3,75 do 4,0 mm
- długość użytkowa cewnika 142 cm
- crossing profile: 0,020” dla rozmiaru 1,25 mm; 0,021” dla rozmiaru 1,5mm; 0,023” dla rozmiaru 3,0 mm
- balon o średnicy 1,25 mm wykonano w technologii bez fałdów i zakładek
- selektywne pokrycie balonu materiałem hydrofilnym zapobiegającym przemieszczaniu się podczas inflacji
- entry profile 0,016” = 0,41 mm
- obecność markerów widocznych w skopii- pojedynczy rozmieszczony centralnie dla średnic 1,25 mm i 1,5 mm, oraz podwójne dla pozostałych rozmiarów.
- zaostrzona końcówka o długość 2,5 mm
- zalecany do „kissing balloon” przy użyciu cewnika prowadzącego 6F

Typ non-compliant

- typ: “rapid exchange”
- średnice balonu (mm): 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0 mm
- różne długości balonu: 6; 9; 12; 15; 21; 27 mm
- trwałość kształtu – nie odkształca się po pierwszym wypełnieniu
- ciśnienie nominalne - 10 atm. w całym zakresie rozmiarów
- RBP - 18 atm. w całym zakresie rozmiarów

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- Trzon dystalny 2,4F, trzon proksymalny 1,9F dla balonu o średnicy 3,0 mm
- długość użytkowa cewnika 142 cm
- profil przejścia (dla balonu 3,00 mm) – 0,026”
- selektywne pokrycie balonu materiałem hydrofilnym zapobiegającym przemieszczaniu się podczas inflacji
- profil końcówki atakującej 0,016”

4. Cewniki do ekstrakcji szkrzeplin w średnicach 6 i 7 F

6F

- przeznaczony do użycia w systemie krążenia wieńcowego i obwodowego, łącznie z pomostami aortalno-wieńcowymi
- do pobierania i aspiracji materiału zatorowego (np. skrzeplin) w trakcie przezskornej angioplastyki wieńcowej, innej przezskornej angioplastyki
- i w czasie implantacji stentu, a także do selektywnego, donaczyniowego podawania środków diagnostycznych lub terapeutycznych, z okluzją naczyniową lub bez niej
- cewnik typu monorail; z końcówką typu Luer-lock położoną proksymalnie
- budowa ściany typu „full wall” bez wolnych przestrzeni, oraz metalowy oplot o różnej gęstości utkania gwarantują elastyczność i odporność na zaginięcie się cewnika
- strzykawka aspiracyjna o objętości 20cm³ w komplecie z cewnikiem
- marker na dystalnym końcu cewnika, w odległości 1,5mm od końca cewnika
- światło wewnętrzne cewnika ID=0.043”, światło zewnętrzne cewnika OD=0.068”
- długość cewnika 140cm
- koniec dystalny cewnika na długości 40 cm pokryty substancją hydrofilną
- wskaźnik przepływu dla cewnika wynosi 52cm³/min
- system kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F
- W komplecie znajduje się cewnik strzykawka 20 cc, dwa koszyczki, przedłużacz 25 cm z kranikiem

7F

- do pobierania i aspiracji materiału zatorowego (np. skrzeplin) w trakcie przezskornej angioplastyki wieńcowej, innej przezskornej angioplastyki
- i w czasie implantacji stentu, a także do selektywnego, donaczyniowego podawania środków diagnostycznych lub terapeutycznych, z okluzją naczyniową lub bez niej
- cewnik typu monorail; z końcówką typu Luer-lock położoną proksymalnie

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- strzykawka aspiracyjna o objętości 20cm³ w komplecie z cewnikiem
- posiada marker na dystalnym końcu cewnika, w odległości 1,5mm od końca cewnika
- światło wewnątrz cewnika ID=0.080”
- długość cewnika 145cm
- wskaźnik przepływu dla cewnika wynosi 92cm³/min
- W komplecie znajduje się cewnik , dwie strzykawki 20 cc, dwa koszyczki, przedłużacz 25 cm z kranikiem

5.Inflatory

- maksymalne ciśnienie - 30 atm
- strzykawka o pojemności 20 ml
- mechanizm precyzyjnego zwiększania ciśnienia w balonie
- budowa strzykawki umożliwia precyzyjne wykonanie inflacji jak i szybkiej deflacji
- posiada zabezpieczenie przed niekontrolowaną deflacją
- ergonomiczna rękojeść - łatwość i wygodna w obsłudze
- tarcza manometru pokryta substancją luminescencyjną – możliwość generowania precyzyjnych ciśnień w zaciemnionym pomieszczeniu.
- czytelna tarcza manometru – zwiększanie skali ciśnień co 1 atm.
- wykonana z przezroczystego materiału
- wyposażona w dren długości 27 cm.

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 21 – Zestawy do zabiegów planowej angioplastyki wieńcowej

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Stent typu DES z polimerem bioabsorbowalnym	szt	100			
2	Stenty typu DES	szt	100			
3	Stenty typu BMS (platinum – chromium)	szt	50			
4	Cewniki balonowe	szt	100			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Zestaw do zabiegów planowej angioplastyki wieńcowej

1. Stent typu DES z polimerem bioabsorbowalnym

średnice 2.25 -4.00mm (2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00)

– długości 8-38mm (8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 38mm)

– stop platynowo-chromowy (PtCr) – zawartość platyny 33% wagi.

– pochodna rapamycyny (everolimus) uwalniana z polimeru biodegradowalnego Synchrony

– ciśnienie nominalne 11 atm

– ciśnienie RBP 18atm dla średnic 2.25 -2.75 i 16atm dla 3.0 – 4.0mm

– stosunek powierzchni stentu do naczynia 12,1-15,8 %,

– profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

– profil stentu z balonem dla średnicy 2.5 mm max. 0.038”,

– długość balonu poza stentem („balloon overhang”) 0.4mm

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- recoil max. 2,4%
- duża siła radialna min. 0.27 N/mm
- możliwość zwiększenia średnicy stentu ponad nominalną w ramach RBP (tym samym balonem) o ponad 6% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.27mm)
- możliwość przeprężenia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury
 - o 2.25-2.75 do 3.50;
 - o 3.00-3.50 do 4.25;
 - o 4.00 do 5.75;

2 Stenty typu DES

- średnice 2.25 -4.00mm (2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00)
- długości 8-38mm (8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 38mm) z pominięciem rozmiaru 2.25 x 38mm
- stop platynowo-chromowy (PtCr) – zawartość platyny 33% wagi.
- pochodna rapamycyny (everolimus) uwalniana z trwałego polimeru akrylowo-fluorowego
- ciśnienie nominalne 11 atm
- ciśnienie RBP 18atm dla średnic 2.25 -2.75 i 16atm dla 3.0 – 4.0mm
- stosunek powierzchni stentu do naczynia 12,5-15,1 %,
- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.018” dla wszystkich rozmiarów
- profil stentu z balonem dla średnicy 3.0 mm max. 0.040”,
- długość balonu poza stentem („balloon overhang”) 0.4mm
- recoil max. 3%
- duża siła radialna min. 0.26 N/mm
- możliwość zwiększenia średnicy stentu ponad nominalną w ramach RBP (tym samym balonem) o ponad 5% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.17mm)
- możliwość przeprężenia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury

3. Stenty typu BMS (platinum – chromium)

- średnice 2.25 -4.50mm (2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00, 4.50)
- długości 8-32mm (8, 12, 16, 20, 24, 28, 32mm) z pominięciem rozmiaru 4.50 x 8mm
- stop platynowo-chromowy (PtCr) – zawartość platyny 33% wagi

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- ciśnienie nominalne 11 atm
- ciśnienie RBP 18atm
- stosunek powierzchni stentu do naczynia 12-16 %,
- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.018” dla wszystkich rozmiarów
- profil stentu z balonem dla średnicy 3.0 mm max. 0.042”,
- długość balonu poza stentem („balloon overhang”) 0.8mm
- recoil max. 3%
- duża siła radialna min. 0.32 N/mm
- możliwość zwiększenia średnicy stentu ponad nominalną w ramach RBP (tym samym balonem) o ponad 9% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.28mm)
- możliwość przepiężenia stentu (innym balonem) bez uszkodzenia struktury

4. Cewniki balonowe

A. balony semi compliant

- średnice 1.20 -4.00mm (1.20, 1.50, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00)
- w średnicy 1.20 oraz 1.50mm dostępne dwie sztywności szafu do zmian krętych i CTO (Push)
- długości 8-20mm (8, 12, 15, 20) oraz 30mm dla średnic 2.0 – 4.0mm
- dostępne dwa typy balonów: Monorail i OTW we wszystkich rozmiarach
- hydrofilne pokrycie shaft’u
- ciśnienie nominalne 6atm.
- ciśnienie RBP 18 atm dla 1.20mm, 14atm dla 1.50-3.25 oraz 12atm dla 3.50-4.00
- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów
- możliwość zwiększenia średnicy balonu ponad nominalną w ramach RBP o ponad 6% dla wszystkich rozmiarów

B. Balony N.C.

- średnice 2.00 -5.00mm (2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.50, 5.0)
- długości 6-20mm (6, 8, 12, 15, 20) oraz 30mm dla średnic 2.00 – 4.00mm
- dwusegmentowa budowa shaft’u wewnętrznego
- ciśnienie nominalne 12atm.
- ciśnienie RBP 20atm dla 2.00-4.00 18atm dla 4.50-5.00 (RBP dla 3.00 - 20atm)
- profil końcówki natarcia lesion entry profile - 0.017” dla wszystkich rozmiarów

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- duża niepodatność (precyzja doprężenia stentu), przyrost średnicy balonu ponad nominalną w ramach RBP o mniej niż 5,5% dla wszystkich rozmiarów (dla 3.00 – 3.16mm)

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 22 - Zestawy do zabiegów angioplastyki zmian "trudnych" (krętych, zwapniałych, obwodowych)

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	stenty typu DES	szt	250			
2	cewniki balonowe	szt	550			
3	zamykacze naczyniowe	szt	50			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. Stenty typu DES

- stent o budowie slotted tube, ze stopu kobaltowo-chromowego którego podstawę w ponad 50% stanowi kobalt a żelazo nie przekracza 3%
- stent pokrywany eweroliumem
- grubość ściany stentu 0,0032" dla wszystkich rozmiarów
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- duża siła radialna stentu: 26 PSI
- system doprowadzający typu RX
- przedział średnic: 2,25–4,0mm (2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0)

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

- wymagane długości dla średnicy 3,0: 8, 12, 15, 18, 23, 28, 33, 38,48 (minimalny zakres długości dla wszystkich oferowanych rozmiarów 8-28mm)
- RBP: 16-18 atm
- profil przejścia stentu osadzonego na balonie 0,041” przy średnicy 3,0mm
- stenty kompatybilne z cewnikami prowadzącymi 5F we wszystkich oferowanych rozmiarach
- dobry dostęp do bocznicy (maksymalna średnica otwarcia pojedynczej celi stentu dla średnicy 3.0 mm wynosi 4.0 mm)
- długość stent – to - shoulder (STS) – 0,8mm
- skrócenie stentu po implantacji: 0,3% dla 3,0mm

2. Cewniki balonowe

A. balony typu non –compliant

- powłoka hydrofilna, odporna na zadrapania i uszkodzenia podczas doprężania stentu
- system doprowadzający typu RX
- materiał balonu: Pebax
- profil wejścia 0,018”
- balon o minimalnej podatności, dla balonu o średnicy 2.0 nie więcej niż 2.10 mm przy RBP
- długość systemu doprowadzającego 143 cm
- profil przejścia balonu 0,027” dla średnicy 3.0 mm
- długości: 6, 8, 12, 15, 20, 25 mm
- przedział średnic: 1.5-5.0 mm z rozstawem średnic co 0,25mm w zakresie 2,0-4,0 mm
- ciśnienie nominalne: 12 atm, RBP: 18 atm dla wszystkich rozmiarów

B. balony typu semi - compliant

- powłoka balonu hydrofilna
- profil wejścia 0.017”
- długość systemu doprowadzającego 145 cm
- szaft proksymalny: 2.1F, szaft dystalny 2.4/2.3 F
- przedział średnic: 1,20-5,0 mm z rozstawami średnic, co 0,25mm w zakresie 2,0-4,0 mm
- długości: 6, 8, 12, 15, 20,25, 30 mm
- przedział długości: 6-30 mm dla wszystkich oferowanych średnic w przedziale 2.0-4.0 (7 długości dla każdej średnicy z przedziału)
- profil przejścia balonu: 0,021” dla średnicy 3.0 mm

.....
 Podpis i pieczętki imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
 data

- cisnienie nominalne: 8 atm, RBP: 14 atm dla wszystkich rozmiarów
- dostępne system RX i OTW

3. Zamykacze naczyniowe

- Zamykacze naczyniowe działające na zasadzie klipsa nitynolowego i nici

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 23 – Przetworniki ciśnieniowe

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Przetworniki ciśnieniowe	szt	400			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

Zestaw do monitorowania ciśnienia z przetwornikiem jednorazowego użytku

- Przetwornik ze zintegrowanym systemem płuczącym 3 ml/h
- Częstotliwość własna przetwornika 200Hz
- Dwudzielna komora kropłowa z zatrzymującym powietrze filtrem hydrofilnym z membraną 15 µm, który zapobiega przedostawaniu się powietrza do obiegu przetwornika
- Wysoka odporność na zakłócenia bez konieczności stosowania elementów korygujących
- Połączenie z kablem interfejsowym PINOWE, wodoszczelne
- Układ do przepłukiwania w postaci skrzydełek
- Wstępnie wykalibrowany czujnik pomiarowy ze stałymi parametrami elektrycznymi (czułość, liniowość, stabilność zera)
- oznakowanie nazwą firmy w części infuzyjnej
- Konfiguracja zestawu: 1x przetwornik ciśnienia, 1x kranik trójdrożny czerwony, 1 x dren ciśnieniowy przezroczysty 125 cm,
- 1 x linia płuczająca

.....
Podpis i pieczęćki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

W cenę oferowanych przetworników musi zostać wliczone dostarczenie Zamawiającemu wraz z pierwszą dostawą płytki, uchwyty pasujące do połączenia przetworników oraz kabli (3 szt) zapewniających współpracę / działanie oferowanych przetworników z następującymi urządzeniami:

- polifizjograf Recor - firmy Siemens (1 kabel),
- polifizjograf Sensis XP hemo - firmy Siemens (1 kabel),
- pompa do kontrapulsacji wewnątrzortalnej Data Scope, CS 300 - (1 kabel),

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 24 - Balony „scoring”

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Balony „scoring”	szt	15			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- kompatybilny z systemem 6Fr dla wszystkich rozmiarów;
- elementy tnące przebiegające spiralnie po powierzchni balonika;
- obszar balonika bez powłoki hydrofilnej
- dostępny w minimum 4 średnicach w przedziale 2.0 – 3.5 mm
- dostępny w minimum 3 długościach w przedziale 10.0 mm do 20 mm
- RBP minimum 16 Atm

.....

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 25 – Stenty samorozprężalne do tętnic wieńcowych pokryte paklitakselem

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Stenty samorozprężalne do tętnic wieńcowych pokryte paklitakselem	szt	20			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

- stent samorozprężalny nitinolowy
- pokryty paklitakselem
- długość użytkowa 145 cm
- dostępny w rozmiarach:
 - 2,5-3,0 mm (z możliwością rozprężenia do ponad 4 mm)
 - 3,0-3,5 mm (z możliwością rozprężenia do ponad 5 mm)
 - 3,5-4,5 mm (z możliwością rozprężenia do ponad 6 mm)
- kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 6F
- system rozłączania stentu bez utraty właściwości
- uwalnianie stentu przez suwak na uchwycie

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

Zadanie nr 26– Stenty uwalniające lek do zmian prostych i prostych bifurkacji

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	stenty kobaltowo-chromowe typu DES	szt	150			
2	stenty stalowe typu DES do bifurkacji	szt	20			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:**Stent do zmian prostych:**

- kobaltowo-chromowy
- grubość przęsła stentu nie większa niż 0,07mm
- niski profil przejścia, nie większy niż 0,034mm dla stentu 3 mm
- biodegradowalny polimer
- uwalniający sirolimus
- szeroka gama rozmiarów :średnica od 2,0mm do 4,5 mm, co 0,25mm ; długość od 8mm do 40mm
- kompatybilny z przewodnikiem 0,014” i cewnikiem prowadzącym 5F(0,056”)
- wysoka siła radialna

Stent do bifurkacji:

- wykonany ze stali 316 L, w technologii slotted tube,
- montowany na balonie wysokociśnieniowym o zróżnicowanej średnicy
- średnica proksymalna 3,5 mm - 4,50 mm; dystalna 2,5 mm - 3,75 mm
- uwalniający lek antyproliferacyjny paklitaksel lub sirolimus

.....
*Podpis i pieczętka imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

- pokryty biodegradowalnym polimerem
- dostępny w długościach 15-23mm
- system doprowadzający wykorzystujący tylko jeden przewód
- 3 markery pozycjonujące
- w miejscu bocznic powiększona komórka, umożliwiająca dostęp stentem lub balonem bez predylatacji
- kompatybilny z przewodem 0,014" i cewnikiem prowadzącym 5F(0,056")
- RBP nie większe niż 16 atm

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

Zadanie nr 27 – Sonda ciśnieniowa do FFR kompatybilna z aparatem St. Jude

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Prowadnik pomiarowy na bazie przewodnika angioplastycznego typu BMW (Balance Middle Weight)	szt	50			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:

1. Prowadniki do pomiaru FFR przewodowo i bezprzewodowo

- przewodnik pomiarowy zbudowany na bazie przewodnika angioplastycznego typu BallanceMiddle Weight (BMW),
- przewodnik 0,014 za standartową, kształtowaną manualnie końcówką roboczą
- długość przewodnika min 175 cm
- pokrycie PTFE na części sztywnej
- powłoka hydrofilna na części elastycznej min 30 cm
- hydrofobowa końcówka proksymalna wstępnie osadzona w konektorze do aparatu (możliwość demontażu i zastosowania przewodnika pomiarowego jako przewodnika angioplastycznego0,014)
- końcówka dystalna, platynowa dobrze widoczna w obrazie RTG do manualnego kształtowania mi 3 cm
- przewodniki bezprzewodowe – dane przesyłane z przewodnika do aparatu pomiarowego w technologii radiowej.

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

Zadanie nr 28 – Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego, opaski uciskowe, balony tnące

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Cewnik przedłużający do cewnika prowadzącego	szt	20			
2	Balony tnące	szt	20			
3	Opaska uciskowa do tętnicy promieniowej	szt	400			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:**1.przedłużający cewnik prowadzący typu „child in mother”**

Cewnik przedłużający dla cewnika prowadzącego

Dostępny w średnicach 5,5F, 6F, 7F oraz 8F do zastosowania odpowiednio z cewnikami prowadzącymi 6F, 7F i 8F

Zmniejszający światło cewnika o max. 1F

Konstrukcja umożliwiająca wprowadzenie i kontynuację zabiegu przez Y-konektor połączony z cewnikiem – matką

Możliwość szybkiej wymiany po przewodniku angioplastycznym o długości 180 cm

Miękki, elastyczny i atraumatyczny silikonowy koniec roboczy cewnika

Długość użytkowa 150 cm

Długość przedłużającego segmentu RX - 25 cm

Dystalnie umieszczony marker dobrze widoczny w skopii Światło wewnętrzne 0,051" (dla cewnika 5,5F), 0,056" (dla cewnika 6F), 0,062" (dla cewnika 7F), 0,071" (dla cewnika 8F)

.....
Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
data

2. balony tnące

Balon tnący z dwoma drutami uczestniczącymi w procesie dylatacji:

a. wbudowany drut 0,011", zintegrowany zewnętrznie na balonie, stanowiący platformę tnącą

b. standardowy guidewire 0,014"

Balon semi compliant, materiał nylon, powłoka hydrofilna

Średnice balonów 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm, zgodnie z ulotką

Długości balonów 10, 15, 20 mm

Profil balonu 0,030", końcówki (tip) 0,020"

Kompatybilny z przewodnikiem 5F

NP - 6 [Atm], RBP – 16 [Atm]

Prox shaft 2,3 F, distal 2,9 F

3. Opaska uciskowa do tętnicy promieniowej

Opaska uciskowa z przezroczystego materiału umożliwiająca obserwację miejsca wkłucia, z poduszką powietrzną wypełnianą przez kanał z zastawką

Długości opaski 24; 27; 29 cm

Max pojemność poduszki 20 ml

Możliwość szybkiego założenia i usunięcia oraz regulacja siły ucisku

Tłok blokujący na nadmuchiwanej części umożliwiający wypuszczenie dokładnie 2 ml powietrza 3 godziny po kompresji

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data

Zadanie nr 29 – Koszulki naczyniowe zbrojone, zestaw do usuwania ciał obcych

L.p.	Nazwa artykułu (wyrobu)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Wartość brutto w PLN	Producent / Nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7
1	Zbrojna koszulka naczyniowa	szt	50			
2	Zestaw do usuwania ciał obcych	szt	5			
RAZEM WARTOŚĆ ZADANIA						

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego, których spełnienie jest konieczne:**1.Zbrojone koszulki naczyniowe:**

z zastawką hemostatyczną Check Flow i portem bocznym; kompatybilne z przewodnikami 0,035" i 0,038", Wykonana z PTFE, spiralne zbrojenie koszulki zapewniające optymalną elastyczność i maksymalną wytrzymałość na skręcania lub zgniatanie, atraumatyczna końcówka z markerem. 6; 7; 8; 9F, dostępne długości: 13, 30, 45 cm

2.Zestaw do usuwania ciał obcych:

Pętla jednooczkowa, posiadająca boczny łącznik pozwalający na przepłukiwanie i podawanie środka kontrastowego pomiędzy pętla a cewnikiem TFE; średnica cewnika 5F i 6,3F; długość 50 i 100cm; średnica pętli 10, 25mm.Dostępna wersja pętli o budowie czterooczkowej, śr. koszulki flexor 8F, dł. koszulki 55, 100cm; śr. koszyczka 40mm; kompatybilna z przewodnikiem 0,035".

.....
*Podpis i pieczętki imienne osób
 upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

.....
data