

**Formularz cenowo – techniczny zadania nr 5**

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego **koszułek naczyniowych, przewodników hydrofilnych, cewników angiograficznych, spirali oraz cząsteczek do chemoembolizacji**, zwanych dalej wyrobami.

2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i jego cenie:

- 1) utworzyć na Centralnym Bloku Operacyjnym oraz w Pracowni Radiologii Zabiegowej bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów z poz. 10-21, 25-35.
- 2) uzupełniać bank depozytowy z pozycji 10-21, 25-35 oraz dostarczyć wyroby wymienione w pozycji 1-9, 22-24, 36 **w terminie do 2 dni roboczych** od dnia otrzymania przez Wykonawcę raportu implantacji / zamówienia przesłanego **za pośrednictwem pocztą elektroniczną na adres: [osluga.klienta@terumo-europe.com](mailto:osluga.klienta@terumo-europe.com)\*\***.

3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.

4. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

5. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach, na których umieszczona będzie informacja zawierająca, co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 3 i 4 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

**\*\* wypełnia Wykonawca**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto 8=9/4	Wartość brutto 9=6+7	PRODUCENT/ Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p>Koszulki naczyniowe krótkie z igłą lub bez i stalowym przewodnikiem o średnicach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszulka wykonana z ETFE</li> <li>, długość 10 lub 25 cm</li> <li>- miniprowadnik o średnicy: 0,035", 0,038" o długości 45 cm z końcówką prostą lub J, dostępne ze stalową igłą 18G</li> <li>- w zestawie atraumatyczny rozszerzacz, wykonany z polipropylenu, łączący się zatraskowo z koszulką,</li> <li>- atraumatyczne, gładkie przejście między koszulką a rozszerzaczem oraz stożkowato zakończona końcówka rozszerzacza</li> <li>- boczne ramię, na końcu dystalnym bocznego ramienia jednokierunkowy zawór i trójdrożny kranik umożliwiający przepłukanie introducera lub podanie leku oraz zapewniający szczelność,</li> <li>- intuicyjne przełączanie kranika w jedną z trzech możliwych pozycji – wyczuwalny „klik”</li> <li>- silikonowa, hemostatyczna zastawka krzyżowa na końcu proksymalnym</li> <li>- lejkwaty kształt przekroju podłużnego końca proksymalnego koszulki (tuż za zastawką)</li> <li>- ucho do szwu chirurgicznego</li> </ul>	szt	500	40,00 zł	20 000,00 zł	8%	43,20 zł	21 600,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus</b> <b>Introducer II standard kit</b> /</p> <p>RSR40K10MQ ..... RSR90N10MQ, RSA40K10AQ ..... RSA11K10SQ, RSB40K10AQ ..... RSB11N25AQ, RSB40K10MQ ..... RSB11N10MQ, RSB40K10MR ..... RSB11N10MRD</p>

2.	<p>Koszulki wprowadzające do kaniulacji tętnic promieniowych - zestaw składający się z koszulki z zastawką i kaniulą wewnętrzną (dilatatorem), igły i przewodnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada silikonową zastawkę hemostatyczną na bliższym końcu, zapobiegającą wypływowi krwi i aspiracji powietrza</li> <li>- posiada kranik z wężykiem</li> <li>- rozmiary: 4, 5, 6, 7 F</li> <li>- igła metalowa 20-22G</li> <li>- dostępne zestawy z przewodnikami nitinolowymi z platynową końcówką 0.018", 0.21", 0.025"</li> <li>- port dla poszerzacza/kaniuli wewnętrznej/ zapobiegający jego przemieszczaniu się podczas wprowadzania</li> </ul>	szt	100	54,00 zł	5 400,00 zł	8%	58,32 zł	5 832,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus</b>  <b>Introducer II transradial kit</b>  RTR40A07PQ  .....  RTR70D10PQ</p>
3.	<p>Koszulka do dostępu przez t. promieniową o bardzo cienkiej ścianie - zestaw składający się z koszulki z zastawką i kaniulą wewnętrzną (dilatatorem), igły i przewodnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada silikonową zastawkę hemostatyczną na bliższym końcu, zapobiegającą wypływowi krwi i aspiracji powietrza</li> <li>- posiada kranik z wężykiem</li> <li>- cienka ściana dająca redukcję o 1 F parametrów zewnętrznych</li> <li>- rozmiary: 5, 6, 7 F</li> <li>- długość koszulki: 2 warianty w przedziale 10-16 cm</li> <li>- igła 20G, 21G, 22G</li> <li>- dostępne zestawy z przewodnikami nitinolowymi z platynową końcówką 0.021", 0.025"</li> <li>- port dla poszerzacza/kaniuli wewnętrznej/ zapobiegający jego przemieszczaniu się podczas wprowadzania</li> </ul>	szt	100	69,00 zł	6 900,00 zł	8%	74,52 zł	7 452,00 zł	<p>Terumo / <b>Glidesheath</b>  <b>Slender</b>  RM*RS5J10PQ  .....  RM*ES7F16SQR</p>

4.	<p>Prowadniki hydrofilne o standardowej sztywności lub sztywny/półsztywny do zabiegów na naczyniach obwodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rdzeń nitinolowy</li> <li>- powłoka zewnętrzna poliuretanowa impregnowana wolframem</li> <li>- konstrukcja jednoczęściowa</li> <li>- giętka końcówka dystalna o długości: 10 mm , 30 mm</li> <li>- kształt końcówki: prosta, zagięta, typu J</li> <li>- końcówka zaokrąglona przeniesienie obrotu: 1:1</li> <li>- dostępne średnice: 0.018", 0,020", 0.025", 0.032", 0.035", 0.038"</li> <li>- dostępne długości: 220 - 300 cm</li> </ul>	szt	400	140,00 zł	56 000,00 zł	8%	151,20 zł	60 480,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus Guide wire M standard, stiff, half-stiff type</b></p> <p>RF GS18223M</p> <p>.....</p> <p>RF GA38263M</p> <p>RF PA18263M</p> <p>.....</p> <p>RF PA38263M</p>
5.	<p>Prowadniki hydrofilne o standardowej sztywności lub sztywny/półsztywny do zabiegów na naczyniach obwodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rdzeń nitinolowy</li> <li>- powłoka zewnętrzna poliuretanowa impregnowana wolframem</li> <li>- konstrukcja jednoczęściowa</li> <li>- giętka końcówka dystalna o długości: 10, 30 mm</li> <li>- kształt końcówki: prosta, zagięta, typu „J”</li> <li>- końcówka zaokrąglona przeniesienie obrotu: 1:1</li> <li>- dostępne średnice: 0.018", 0,020", 0.025", 0.032", 0.035", 0.038"</li> <li>- dostępne długości: 80 - 180 cm</li> </ul>	szt	50	120,00 zł	6 000,00 zł	8%	129,60 zł	6 480,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus Guide wire M standard, stiff, half-stiff type</b></p> <p>RF GS18153M</p> <p>.....</p> <p>RF GA38183M</p> <p>RF PA18153M</p> <p>.....</p> <p>RF PA38183M</p>
6.	<p>Cewniki angiograficzne diagnostyczne, służące do podawania kontrastu, środków terapeutycznych, umożliwiające także wprowadzenie prowadników lub cewników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shaft, wykonany z polimeru, zapewniającego gładkość powierzchni</li> <li>- cewnik wykonany z materiału widocznego we fluoroskopii</li> <li>- końcówki miękkie, atraumatyczne</li> <li>- zbrojone podwójnym stalowym oplotem</li> <li>- gładka powierzchnia nieprzepuszczalna dla promieni rentgenowskich, zapobiegająca tworzeniu zakrzepów</li> <li>- dostępne różne końcówki cewników, w tym co najmniej: pigtail, prosta, cobra, shepherd hook, J curve, Simmons, vertebral, MANI, renal, headhunter, Bentson</li> <li>- rozmiar: 5F</li> <li>- dostępne długości w zakresie 65 - 110 cm</li> <li>- kompatybilny z prowadnikami 0.035" i 0.038"</li> <li>- limit ciśnienia: min. 1000 psi dla cewnika 5F</li> </ul>	szt	50	60,00 zł	3 000,00 zł	8%	64,80 zł	3 240,00 zł	<p>Terumo / <b>Angiographic catheter</b></p> <p>RF-FG1500GM</p> <p>.....</p> <p>RF-EJ15010M</p>

7.	<p>Cewniki angiograficzne diagnostyczne, służące do podawania kontrastu, środków terapeutycznych, umożliwiające także wprowadzenie przewodników lub cewników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shaft, wykonany z polimeru, zapewniającego gładkość powierzchni</li> <li>- końcówki miękkie, atraumatyczne</li> <li>- zbrojone podwójnym stalowym opłotem, co zapewnia popychalność, odporność na zagięcie, przeniesienie obrotów</li> <li>- dostępne różne końcówki cewników, w tym co najmniej: prosta, cobra, Simmons, j , curve vertebral, Bentson, MANI</li> <li>- rozmiar: 4F i 5F</li> <li>- dostępne długości w zakresie 65 - 125 cm</li> <li>- kompatybilny z przewodnikami 0.035" i 0.038"</li> <li>- limit ciśnienia: min. 1000 psi dla cewników 5F, min. 750 psi dla cewników 4F</li> </ul>	szt	100	60,00 zł	6 000,00 zł	8%	64,80 zł	6 480,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus</b>  <b>Optitorque</b> /  RH AB4410GM  .....  RH BH94102M  RH BA2511CM  RH BH1511CM</p>
8.	<p>Cewniki angiograficzne diagnostyczne, służące do podawania kontrastu, środków terapeutycznych, umożliwiające także wprowadzenie przewodników lub cewników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shaft, wykonany z polimeru, zapewniającego gładkość powierzchni</li> <li>- cewnik wykonany z materiału widocznego we fluoroskopii</li> <li>- końcówki miękkie, atraumatyczne</li> <li>- zbrojone podwójnym stalowym opłotem, co zapewnia popychalność, odporność na zagięcie, przeniesienie obrotów</li> <li>- opłot o zmiennej gęstości (końcówka cewnika bardziej miękka)</li> <li>- dostępne różne końcówki cewników, w tym co najmniej: pigtail, Simmons, cobra, Bolia mini-cath, vertebral</li> <li>- rozmiar: 4F</li> <li>- dostępne długości w zakresie 20 - 100 cm</li> <li>- kompatybilny z przewodnikami 0.035" i 0.038"</li> <li>- limit ciśnienia: min. 1200 psi</li> </ul>	szt	50	60,00 zł	3 000,00 zł	8%	64,80 zł	3 240,00 zł	<p>Terumo / <b>Outlook</b>  RQ-ADD4103M  .....  RQ*BHA4102M</p>

9.	<p>Cewniki angiograficzne diagnostyczne, hydrofilne, służące do podawania kontrastu, środków terapeutycznych, umożliwiające także wprowadzenie przewodników lub cewników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shaft pokryty w odcinku dystalnym hydrofilnym polimerem</li> <li>- cewnik widoczny we fluoroskopii</li> <li>- końcówki miękkie, atraumatyczne</li> <li>- dostępne także cewniki zbrojone podwójnym stalowym opłotem, co zapewnia popychalność, odporność na zagięcie, przeniesienie obrotów</li> <li>- dostępne różne końcówki cewników, w tym co najmniej: prosta, zagięta, cobra, multiurpose, vertebral, Simmons, Mani, headhunter</li> <li>- rozmiar: 4F, 5F</li> <li>- dostępne min. 3 długości w zakresie: 60 - 120 mm</li> <li>- dostępna długość cewnika: 150 cm</li> <li>- kompatybilny z przewodnikami 0.035" i 0.038"</li> <li>- limit ciśnienia: min. 1000 psi dla 5F</li> </ul>	szt	50	120,00 zł	6 000,00 zł	8%	129,60 zł	6 480,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus</b>  <b>Glidecath</b>  RF ZB4410GM  .....  RF YH15111M</p>
10.	<p>Koszulki prowadzące, z pokryciem hydrofilnym, elastyczne, o dużej odporności na zagięcie i kompresję:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wewnętrzna powłoka wykonana z PTFE</li> <li>- pokrycie hydrofilne</li> <li>- zbrojona spiralnym stalowym opłotem</li> <li>- dostępna długość 45 cm +/- 5 cm</li> <li>- dostępne rozmiary zewnętrzne: 5 - 8 F</li> <li>- posiada zastawkę hemostatyczną na bliższym końcu, zapobiegającą wypływowi krwi i aspiracji powietrza (silikonową lub zakręcaną)</li> <li>- posiada kranik z wężykiem</li> <li>- posiada nieprzepuszczalny dla promieni X znacznik na końcu dystalnym</li> <li>- koniec dystalnym miękkiej, atraumatycznej</li> <li>- kompatybilne z przewodnikiem 0.038"</li> <li>- atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy koszulką a rozszerzaczem, stożkowato zakończona końców rozszerzacza</li> <li>- port dla poszerzacza/kaniuli wewnętrznej/ zapobiegający jego przemieszczaniu się podczas wprowadzania</li> <li>- dostępne końcówki min. 4 różne, w tym: prosta, multipurpose</li> <li>- miękka atraumatyczna końcówka</li> </ul>	szt	50	450,00 zł	22 500,00 zł	8%	486,00 zł	24 300,00 zł	<p>Terumo / <b>Destination</b>  GS*F5ST1C45  .....  54-84501</p>

11.	<p>Koszulki prowadzące, z pokryciem hydrofilnym, elastyczne, o dużej odporności na za-gięcie i kompresję:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wewnętrzna powłoka wykonana z PTFE</li> <li>- pokrycie hydrofilne</li> <li>- zbrojona spiralnym stalowym oplotem</li> <li>- dostępna długość: 65 cm +/- 5 cm</li> <li>- dostępne rozmiary zewnętrzne: 6 - 8 F</li> <li>- posiada zastawkę hemostatyczną na bliższym końcu, zapobiegającą wypływowi krwi i aspiracji powietrza (silikonową lub zakręcaną)</li> <li>- posiada kranik z wężykiem</li> <li>- posiada nieprzepuszczalny dla promieni X znacznik na końcu dystalnym</li> <li>- kompatybilne z przewodnikiem 0.038"</li> <li>- atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy koszulką a rozszerzaczem, stożkowato zakończona końców rozszerzacza</li> <li>- port dla poszerzacza/kaniuli wewnętrznej/ zapobiegający jego przemieszczaniu się podczas wprowadzania</li> <li>- dostępna końcówka: prosta</li> <li>- miękka atraumatyczna końcówka</li> </ul>	szt	10	475,00 zł	4 750,00 zł	8%	513,00 zł	5 130,00 zł	<p>Terumo / <b>Destination</b></p> <p>RSP01</p> <p>.....</p> <p>54-86501</p>
12.	<p>Koszulki prowadzące, z pokryciem hydrofilnym, elastyczne, o dużej odporności na zagięcie i kompresję:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wewnętrzna powłoka wykonana z PTFE</li> <li>- pokrycie hydrofilne</li> <li>- zbrojona spiralnym stalowym oplotem</li> <li>- dostępna długość: 90 cm +/- 5 cm</li> <li>- dostępne rozmiary zewnętrzne: 5 - 8 F</li> <li>- posiada zastawkę hemostatyczną na bliższym końcu, zapobiegającą wypływowi krwi i aspiracji powietrza -posiada kranik z wężykiem</li> <li>- posiada nieprzepuszczalny dla promieni X znacznik na końcu dystalnym</li> <li>- koniec dystalnym miękki, atraumatyczny</li> <li>- kompatybilne z przewodnikiem 0.038"</li> <li>- atraumatyczne, gładkie przejście pomiędzy koszulką a rozszerzaczem, stożkowato zakończona końców rozszerzacza</li> <li>- port dla poszerzacza/kaniuli wewnętrznej/ zapobiegający jego przemieszczaniu siępodczas wprowadzania</li> <li>- dostępne końcówki min. 2 różne, w tym: prosta, multipurpose</li> <li>- miękka atraumatyczna końcówka</li> </ul>	szt	5	500,00 zł	2 500,00 zł	8%	540,00 zł	2 700,00 zł	<p>Terumo / <b>Destination</b></p> <p>GS*K5ST1T90B</p> <p>.....</p> <p>54-89006</p>

13.	<p>Prowadnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadnik o budowie hybrydowej w proksymalnej części pokrytej PTFE oraz dystalnej pokrytej powłoką hydrofilną</li> <li>- długość powłoki hydrofilnej w części dystalnej 25 cm</li> <li>- proksymalna część prowadnika extra sztywna - nitinolowa</li> <li>- dystalna końcówka prowadnika zagięta lub prosta</li> <li>- dostępne średnice 0,035", 0,014", 0,018"</li> <li>- wymagane długości: 180, 260, oraz 300 cm dla średnicy 0,014" i 0,018"</li> </ul>	szt	5	550,00 zł	2 750,00 zł	8%	594,00 zł	2 970,00 zł	<p>Terumo / <b>Advantage</b></p> <p>RA*FA14181CM</p> <p>.....</p> <p>RA*CS35265CM</p>
14.	<p>Prowadnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadnik o budowie hybrydowej w proksymalnej części pokrytej PTFE oraz dystalnej pokrytej powłoką hydrofilną</li> <li>- długość powłoki hydrofilnej w części dystalnej 25 cm</li> <li>- proksymalna część prowadnika extra sztywna – stal nierdzewna</li> <li>- dystalna końcówka prowadnika zagięta</li> <li>- dostępne średnice 0,014", 0,018", długości: 180, 300 cm</li> </ul>	szt	5	600,00 zł	3 000,00 zł	8%	648,00 zł	3 240,00 zł	<p>Terumo / <b>Advantage Truck</b></p> <p>RA*GB14181CM</p> <p>.....</p> <p>RA*GB18301CM</p>
15.	<p>Cewniki hydrofilne podpierające do naczyń obwodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- shaft pokryty w odcinku dystalnym hydrofilnym polimerem na min. 30 cm</li> <li>- shaft z podwójnym stalowym oplótem na całej długości</li> <li>- posiada min. 2 znaczniki nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich</li> <li>- końcówki taperowane, atraumatyczne</li> <li>- dostępne różne końcówki cewników, w tym co najmniej: prosta, zagięta</li> <li>- rozmiar: 4F</li> <li>- dostępne min. 3 długości, w tym 150 cm</li> <li>- kompatybilny z prowadnikiem 0.035"</li> </ul>	szt	70	350,00 zł	24 500,00 zł	8%	378,00 zł	26 460,00 zł	<p>Terumo / <b>Navicross</b></p> <p>WS*NS350G3HM</p> <p>.....</p> <p>WS*NA35153HM</p>

16.	<p>Cewnik do udroźniania naczyń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatybilny z przewodnikiem 0,018" i koszulką 2.6 Fr</li> <li>- długości 65, 90, 135, 150 cm, trwała powłoka hydrofilna na odcinku dystalnym 40 cm</li> <li>- shaft wzmocniony podwójnym oplotem stalowym odporny na załamanie struktury podłużnej</li> <li>- końcówka dystalna taperowana o długości 12 mm o stożkowatym kształcie</li> <li>- trzy markery: jeden marker 1 mm od końcówki dystalnej oraz kolejne dwa markery umieszczone odpowiednio na długości 40 i 60 mm</li> <li>- kształt prosty lub zagięty pod kątem 30 stopni</li> </ul>	szt	5	400,00 zł	2 000,00 zł	8%	432,00 zł	2 160,00 zł	<p>Terumo / <b>Navicross</b></p> <p>PN*NS180G3HM</p> <p>.....</p> <p>PN*NA18153HM</p>
17.	<p>Cewnik do wewnątrznaczyniowej aspiracyjnej trombektomii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cewnik dwukanałowy</li> <li>- shaft pokryty materiałem hydrofilnym</li> <li>- materiał shaftu zapewnia dobrą popychalność, odporność na zagięcie</li> <li>- na końcu dystalnym znacznik widoczny w promieniowaniu X</li> <li>- rozmiar: 6, 7 F</li> <li>- długość cewnika mieści się w zakresie 110 - 170 cm</li> <li>- kompatybilny z przewodnikiem 0.014"</li> <li>- długość otworu na końcu dystalnym cewnika: 4 mm</li> <li>- system Rx</li> <li>- w zestawie: sonda usztywniająca</li> </ul>	szt	5	800,00 zł	4 000,00 zł	8%	864,00 zł	4 320,00 zł	<p>Terumo / <b>Eliminate</b></p> <p>EG1602 EG1652</p>

18.	<p>Cewnik balonowy do PTA - OTW / RX – 0.035”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- współpracuje z przewodnikiem 0,035”</li> <li>- balon wykonany z nylonu, 3-krotnie sfałdowany dla średnic 3-9.00 mm i 5-krotnie dla średnic 10-12.00 mm</li> <li>- marker platynowy na obu końcach balonu oraz na długości 90 i 100 cm</li> <li>- duży wybór średnic i długości: - średnice 3.00 – 12.00 mm - długości 20 – 200 mm</li> <li>- NP 8-10 atm, RBP 12-20 atm</li> <li>- system doprowadzający w technologii RX: <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość użytkowa cewnika 135 cm</li> <li>- wejście dla przewodnika 40 cm od końca proksymalnego</li> <li>- średnica zewnętrzna części proksymalnej 3.9 Fr, części dystalnej 5.7 Fr</li> <li>- rozmiary są kompatybilne odpowiednio z cewnikami prowadzącym 6, 7 Fr</li> </ul> </li> <li>- system doprowadzający OTW <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość użytkowa cewnika 90 i 135 cm</li> <li>- rozmiary są kompatybilne odpowiednio z cewnikami prowadzącym 5, 6, 7 Fr</li> </ul> </li> </ul>	szt	5	400,00 zł	2 000,00 zł	8%	432,00 zł	2 160,00 zł	<p>Terumo / <b>Metacross OTW</b> <b>/ RX</b> BD-L30020MW ..... BD-LX2040CW BD-L30020CR ..... BD-LX2040CR</p>
19.	<p>Cewnik balonowy do PTA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- balon w systemie OTW</li> <li>- kompatybilny z przewodnikiem 0,018”</li> <li>- dostępne średnice 2.0 – 6.0 mm</li> <li>- dostępne długości 20 mm – 200 mm</li> <li>- dostępne dwie długości shaftu – 90 cm oraz 150 cm</li> <li>- pokrycie hydrofilne 310 mm części dystalnej</li> <li>- balon 2-krotnie sfałdowany dla średnic 2.0-2.5 mm i 3-krotnie dla średnic 2.5-6.00 mm</li> <li>- NP 8 atm, RBP 14 atm</li> </ul>	szt	5	600,00 zł	3 000,00 zł	8%	648,00 zł	3 240,00 zł	<p>Terumo / <b>Crostella</b> BD-F20020MW ..... BD-F60200LW</p>

20.	<p>Stent do angioplastyki tętnic szyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stent nitinolowy o strukturze plecionej</li> <li>- dwuwartwowa konstrukcja z mikrosiateczką zapobiegającą mikroembolizacji</li> <li>- bardzo małe komórki stentu uniemożliwiające uwalnianie się blaszki miażdżycowej o powierzchni 0,381 mm<sup>2</sup></li> <li>- zakres średnic: od 5 do 10 mm, zakres długości: 22 do 47 mm</li> <li>- stent w systemie RX, długość segmentu RX 25 cm</li> <li>- wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr</li> <li>- system doprowadzający 143 cm, współpracuje z przewodnikiem 0,014"</li> <li>- średnica zewnętrzna części proksymalnej 3.4 Fr, średnica zewnętrzna części dystalnej 5.2 Fr</li> </ul>	szt	5	3 500,00 zł	17 500,00 zł	8%	3 780,00 zł	18 900,00 zł	<p>MicroVention / <b>Roadsaver</b> RDS-0520-143RX ..... RDS-1030-143RX</p>
21.	<p>Stent pleciony do tętnicy udowej i podkolanowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- platforma stentu nitinolowa, podwójnie pleciona</li> <li>- z mikrosiatką zapobiegającą przedostawaniu się materiału embolizacyjnego</li> <li>- średnica komórki mikrosiatki 300-700µm.</li> <li>- system dostarczania kompatybilny z przewodnikiem 0.018"</li> <li>- z koszulką prowadzącą 6FR lub cewnikiem prowadzącym 8Fr</li> <li>- możliwość repozycjonowania stentu</li> <li>- dostępne średnice: 5-8mm, długości: 40-150 mm</li> </ul>	szt	5	4 000,00 zł	20 000,00 zł	8%	4 320,00 zł	21 600,00 zł	<p>MicroVention / <b>Renzan</b> RZN-05040-130RX ..... RZN-08150-122RX</p>
22.	<p>System zamykania dostępu naczyniowego 6 i 8 Fr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 8 F</li> <li>- zbudowane z materiałów biowchłaniających - polimerowa kotwica od strony światła naczynia i kolagen od strony przydanki połączone nicią</li> <li>- materiał wchłaniający się do 90 dni</li> </ul>	szt	200	380,00 zł	76 000,00 zł	8%	410,40 zł	82 080,00 zł	<p>Terumo / <b>Angioseal</b> 610132, 610133</p>
23.	<p>System zamykania dostępu naczyniowego 5-7 F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie do zamykania miejsca nakłucia tętnicy udowej po koszulkach o średnicach od 5 do 7 F</li> <li>- biodegradowalne polimerowe dyski od wewnątrz i zewnątrz naczynia, połączone nicią</li> </ul>	szt	20	420,00 zł	8 400,00 zł	8%	453,60 zł	9 072,00 zł	<p>Terumo / <b>Femoseal</b> C11202</p>

24.	<p>System zamykania dostępu promieniowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opatrunek jednorazowy z punktowym uciskiem na miejsce nakłucia tętnicy promieniowej</li> <li>- Komora uciskowa wypełniana powietrzem ( nominalna objętość 13 ml, maksymalna 18 ml) , ściśle kontrolowana siła ucisku przez dopełnienie komory powietrzem lub upuszczanie powietrza z komory za pomocą strzykawki</li> <li>- Transparentny materiał pozwala na obserwację uciskanego miejsca i bezpieczną kontrolę hemostazy</li> <li>- Czas utrzymania ok. 2 h</li> <li>- Dostępny w rozmiarach standardowym 24 cm i większym ( do wyboru przez zamawiającego)</li> </ul>	szt	50	33,00 zł	1 650,00 zł	8%	35,64 zł	1 782,00 zł	Terumo / <b>TR Band</b> XXRF06, XXRF06L
25.	<p>Cząsteczki do embolizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, niewywołujące reakcji zapalnej</li> <li>- precyzyjnie kalibrowane</li> <li>- wielkości mikrosfer: 75 µm ± 30 µm; 200 µm ± 75 µm; 400 µm ± 75 µm; 600 µm ± 75 µm; 800 µm ± 75 µm; 1100 µm ± 75 µm</li> <li>- pakowane w strzykawki a 20 ml</li> <li>- strzykawka zawierająca 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej</li> <li>- kod kolorystyczny dla poszczególnych wielkości mikrosfer</li> <li>- termin użycia min. 12 miesięcy</li> </ul>	szt	20	750,00 zł	15 000,00 zł	8%	810,00 zł	16 200,00 zł	MicroVention / <b>HydroPearl</b> 8HP2S75 ..... 8HP2S1100
26.	<p>Cząsteczki do chemoembolizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mogą być obciążane chemioterapeutykami: irinotekan, doxorubicyna, epirubicyna i idarubicyna</li> <li>- ściśliwe, hydrofilne, nieresorbowalne, niewywołujące reakcji zapalnej</li> <li>- precyzyjnie kalibrowane,</li> <li>- 3 wielkości mikrosfer: 100 µm ± 25 µm; 200 µm ± 50 µm; 400 µm ± 50 µm</li> <li>- pakowane w strzykawki a 20 ml</li> <li>- strzykawka zawierająca 2 ml mikrosfer + 4 ml soli fizjologicznej</li> <li>- kod kolorystyczny dla poszczególnych wielkości mikrosfer</li> <li>- termin użycia min. 12 miesięcy</li> </ul>	szt	5	2 200,00 zł	11 000,00 zł	8%	2 376,00 zł	11 880,00 zł	MicroVention / <b>LifePearl</b> 8LP2S100 ..... 8LP2S400

27.	<p>Biodegradowalne mikrosfery do chemoembolizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w rozmiarze 100 - 350 µm</li> <li>- kompatybilne z doxorubicyna, idarubicyna oraz epirubicyna</li> <li>- mechanizm absorpcji hydrolityczny</li> </ul>	szt	5	3 000,00 zł	15 000,00 zł	8%	3 240,00 zł	16 200,00 zł	MicroVention / <b>Biopearl</b> 8BP2S200
28.	<p>Prowadnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnice 0,012", 0,014", 0,016" ; długość 180, 200 cm</li> <li>- długość elastycznej końcówki 25 cm (standard) lub 35 cm (flexible)</li> <li>- końcówka zagięta 45°, zagięta 90° x 4mm, podwójnie zagięta 90° + 150°</li> <li>- złoty marker na końcu – 2 cm sprężynka – bardzo dobra widoczność w skopii</li> <li>- wykonany z jednego kawałka – kontrola trakcji 1:1, odporny na załamanie</li> <li>- hydrofilna otoczka</li> <li>- zaokrąglona, atraumatyczna końcówka</li> </ul>	szt	5	700,00 zł	3 500,00 zł	8%	756,00 zł	3 780,00 zł	<p>Terumo / <b>Radifocus</b> <b>Guidewire GT with gold coil</b> RG*GA1218SM ..... RG*GW1620FM</p>
29.	<p>Mikrocewnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trójwarstwowa budowa ściany: wewnętrznie poliuretan PTFE, środkowo zbrojenie wolframowym opłotem, zewnętrznie poliester elastomer, z powłoką hydrofilną</li> <li>- wolframowy opłot 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</li> <li>- atraumatyczna, miękka końcówka na ostatnich 0.9 mm pozbawiona wolframowej spiralki, kształtowalna mandrylem</li> <li>- bardzo dobry przepływ kontrastu przy dużych ciśnieniach (max. 750 - 900 psi) do 4,2 ml/sek</li> <li>- szeroka kompatybilność z wieloma środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery, różne środki kontrastowe oraz DMSO</li> <li>- długości 110, 130, 150 cm, wersja coaxial – dla 2.4, 2.7 i 2.8 Fr</li> <li>- duża średnica wewnętrzna:</li> <li>- 0,019" (0,49 mm) dla 2.0 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,016")</li> <li>- 0,022" (0,57 mm) dla 2.4 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,018")</li> <li>- 0,025" (0,65 mm) dla 2.7 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,021")</li> <li>- 0,027" (0,70 mm) dla 2.8 Fr (kompatybilny z prowadnikiem 0,021")</li> </ul>	szt	5	1 500,00 zł	7 500,00 zł	8%	1 620,00 zł	8 100,00 zł	<p>Terumo / <b>Progreat</b> MC-PC2013 ..... MC-PV2815Y</p>

30.	<p>Superselektywny mikrocewnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trójwarstwowa budowa ściany</li> <li>- z powłoką hydrofilną</li> <li>- kształty końcówek: prosta, zagięta i potrójnie zagięta</li> <li>- końcówka z markerem platynowo-irydowym 0.6mm</li> <li>- kompatybilny z przewodnikiem max 0.016"</li> <li>- asymetrycznie i gęsto pleciony wolframowy oplot w warstwie środkowej zapewniający kontrolę trakcji 1:1, dobrą nawigację i elastyczność</li> <li>- przepływ kontrastu przy dużych ciśnieniach (max. 900 psi)</li> <li>- szeroka kompatybilność ze środkami embolizacyjnymi, takimi jak: cząsteczki PVA do 500 mikronów, NBCA, etanol, Lipiodol, płynne środki embolizacyjne, mikrosfery do 500 mikronów, różne środki kontrastowe oraz DMSO, środki chemioterapeutyczne (Epirubicina, Cisplatina, Miriplatina, Doxorubicina)</li> <li>- długości 130, 150, 175 cm</li> <li>- duża średnica wewnętrzna:</li> <li>- 0,017" (0,43 mm) dla 1.7 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,016")</li> <li>- 0,019" (0,48 mm) dla 1.9 Fr (kompatybilny z przewodnikiem 0,016")</li> </ul>	szt	5	1 600,00 zł	8 000,00 zł	8%	1 728,00 zł	8 640,00 zł	<p>Terumo / <b>Progreat Lambda</b></p> <p>CC-M1713SN</p> <p>.....</p> <p>CC-M1917DN</p>
31.	<p>Mikrocewnik obwodowy selektywny z balonem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selektywny mikrocewnik z balonem służący do dostarczania leków/środków embolizujących, zapobiegający ich cofaniu się</li> <li>- pokryty warstwą hydrofilną M Coat</li> <li>- średnica zewnętrzna - 2,7 Fr dystalnie i 2,8 Fr proksymalnie</li> <li>- tip mikrocewnika 1.8 Fr.</li> <li>- dostępne 3 długości: - 110 cm, średnica 0,24 ml - 130 cm, średnica 0,27 ml -150 cm, średnica 0,30 ml</li> <li>- dwa markery, po jednym w dystalnej i proksymalnej części balonu</li> <li>- kompatybilność z przewodnikiem 0,014"</li> </ul>	szt	5	4 400,00 zł	22 000,00 zł	8%	4 752,00 zł	23 760,00 zł	<p>Terumo / <b>Occlusafe</b></p> <p>OB*T41140N</p> <p>.....</p> <p>OB*T41540N</p>

32.	<p>Spirala embolizacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- platynowe spirale embolizujące 3D odczepiane elektrycznie</li> <li>- długość systemu dostawczego 175 cm</li> <li>- kompatybilne z cewnikiem dla średnicy światła 0,021"</li> <li>- rozmiar spirali 0,018"</li> <li>- rozmiar pętli spirali 8, 10, 14 i 20 mm, długości 20, 26, 34, 50 cm</li> </ul>	szt	5	1 500,00 zł	7 500,00 zł	8%	1 620,00 zł	8 100,00 zł	<p>MicroVention /  <b>Azur Framing coil</b>  45-680820  .....  45-682050</p>
33.	<p>Spirala embolizacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spirale embolizujące pokryte opatentowaną technologią hydrożelową</li> <li>- spirale samodzielnie układające się krzyżowo w naczyniu</li> <li>- dystalny odcinek spiral nie jest pokryty hydrożelem – pełni rolę „kotwicy” (loop)</li> <li>- spirale „odłączalne” - w systemie 0,018" oraz 0,035" o termoelektrycznym mechanizmie odłączania</li> <li>- system „odłączalny” pozwala na lepszą kontrolę i repozycjonowanie coila (30 min - w systemie 0,018" oraz 20 min w systemie 0,035"</li> <li>- spirale o średnicach: 4-20 mm i długości: 7-40 cm, czas odłączenia 0,7 s, kontroler odłączania do max. 20 spiral</li> </ul>	szt	5	2 000,00 zł	10 000,00 zł	8%	2 160,00 zł	10 800,00 zł	<p>MicroVention / <b>Azur Cx</b>  45-780202  .....  45-752039</p>
34.	<p>Spirale embolizacyjne obwodowe odłączalne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spirale embolizujące pokryte opatentowaną technologią hydrożelową</li> <li>- spirale samodzielnie układające się krzyżowo w naczyniu</li> <li>- dystalny odcinek spiral nie jest pokryty hydrożelem – pełni rolę „kotwicy” (loop)</li> <li>- spirale „odłączalne” - w systemie 0,018" oraz 0,035" o termoelektrycznym mechanizmie odłączania</li> <li>- system „odłączalny” pozwala na lepszą kontrolę i repozycjonowanie coila (30 min - w systemie 0,018" oraz 20 min w systemie 0,035"</li> <li>- spirale o średnicach: 4-20 mm i długości: 7-40 cm, czas odłączenia 0,7 s, kontroler odłączania do max. 20 spiral</li> </ul>	szt	5	2 000,00 zł	10 000,00 zł	8%	2 160,00 zł	10 800,00 zł	<p>MicroVention / <b>Azur  Peripheral Hydrocoil  Detachable</b>  45-480202  .....  45-452030</p>

35.	<p>Spirala embolizacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- platynowe spirale pokryte zwiększającym objętość hydrożelowym polimerem</li> <li>- spirale zwiększające swoją objętość maksymalnie 6-krotnie (co jest jednoznaczne z mniejszym zużyciem spiral), ale tylko w kierunku dostępnej wolnej przestrzeni</li> <li>- czas zwiększania objętości (pęcznienia) spiral: <ul style="list-style-type: none"> <li>- do 80% w czasie 5 minut - do 100% w czasie 20 minut</li> </ul> </li> <li>- dystalny odcinek spiral nie jest pokryty hydrożelem – pełni rolę „kotwicy” (loop), zapobiega uszkodzeniu naczynia przy wyjściu z cewnika</li> <li>- popychalny (pushable), spirale o średnicach: 2-16 mm, długości: 2-20 cm kompatybilne z przewodnikiem 0,018” oraz 0,035”</li> </ul>	szt	5	750,00 zł	3 750,00 zł	8%	810,00 zł	4 050,00 zł	<p>MicroVention / <b>Azur</b>  <b>Peripheral Hydrocoil</b>  <b>Pushable</b>  45-280202  .....  45-251620</p>
36.	<p>Urządzenie do odpalania spiral embolizacyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- system termoelektryczny, max 20 spiral</li> </ul>	szt	10	300,00 zł	3 000,00 zł	8%	324,00 zł	3 240,00 zł	<p>MicroVention / <b>Azur</b>  <b>Detachment Controller</b>  45-4001</p>
				<b>RAZEM:</b>	<b>423 100,00 zł</b>			<b>456 948,00 zł</b>	