**MODYFIKACJA**

**Załącznik nr 4 do SIWZ – formularz cenowy**

**Pakiet nr 1 dostawa zestawów dwukanałowych cewników czasowych z prostymi ramionami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | Zestaw dwukanałowych cewników czasowych z prostymi ramionami z laserowo wycinanymi okienkami bocznymi, końcówki cewnika silikonowe z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach | | | | | | | | |
| 1. | 11,5 Fr 16 cm | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 11,5 Fr 19,5 cm | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 11,5 Fr 24 cm | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

**W/w zestawy muszą zawierać:**

- poliuretanowy cewnik nieprzepuszczalny dla promieni RTG z obrotowym do mocowania szwów skrzydełkiem, pozwalającym na wizualizację oraz obrót końcówki po implantacji i stabilizację cewnika,

- igłę wprowadzającą

- prowadnicę

- 2 rozszerzacze

- samoprzylepny sterylny opatrunek na ranę

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 2 dostawa zestawów dwukanałowych cewników czasowych z zakrzywionymi ramionami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | Zestaw dwukanałowych cewników czasowych z zakrzywionymi ramionami z laserowo wycinanymi okienkami bocznymi, końcówki cewnika silikonowe z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach | | | | | | | | |
| 1. | 11,5 Fr 16 cm | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 11,5 Fr 19,5 cm | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

1. **W/w zestawy muszą zawierać:**

- poliuretanowy cewnik nieprzepuszczalny dla promieni RTG z obrotowym do mocowania szwów skrzydełkiem, pozwalającym na wizualizację oraz obrót końcówki po implantacji i stabilizację cewnika,

- igłę wprowadzającą

- prowadnicę

- 2 rozszerzacze

- samoprzylepny sterylny opatrunek na ranę

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 3 dostawa zestawów dwukanałowych cewników czasowych wysokoprzepływowych z prostymi ramionami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | Zestaw cewników czasowych dwukanałowych, wysokoprzepływowych z prostymi ramionami z laserowo wyciętymi okienkami bocznymi, końcówki cewnika silikonowe z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach. | | | | | | | | |
| 1. | 13,5 Fr 16 cm | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 13,5 Fr 19,5 cm | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

1. **W/w zestawy muszą zawierać:**

- poliuretanowy cewnik nieprzepuszczalny dla promieni RTG z obrotowym do mocowania szwów skrzydełkiem, pozwalającym na wizualizację oraz obrót końcówki po implantacji i stabilizację cewnika,

- igłę wprowadzającą

- prowadnicę

- 2 rozszerzacze

- samoprzylepny sterylny opatrunek na ranę

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 4 dostawa zestawów trójkanałowych cewników czasowych z prostymi ramionami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | Zestaw trójkanałowych cewników czasowych z prostymi ramionami z laserowo wyciętymi okienkami bocznymi, końcówki cewnika silikonowe z nadrukiem objętości wypełnienia na ramionach. | | | | | | | | |
| 1. | 12 Fr 16 cm | Szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 12 Fr 20 cm | Szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

1. **W/w zestawy muszą zawierać:**

- poliuretanowy cewnik nieprzepuszczalny dla promieni RTG z obrotowym do mocowania szwów skrzydełkiem, pozwalającym na wizualizację oraz obrót końcówki po implantacji i stabilizację cewnika,

- igłę wprowadzającą

- prowadnicę

- 2 rozszerzacze

- samoprzylepny sterylny opatrunek na ranę

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

Pakiet nr 5 dostawa filtrów elektrostatycznych

| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto (j.m)** | **wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Podatek VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy / producent** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
| 1. | Filtr elektrostatyczny o skuteczności przeciwbakteryjnej 99,9999%; p/wirusowej 99,999%, bez wymiennika ciepła i wilgoci, medium filtracyjne hydrofobowe, przestrzeń martwa nie większa niż 35 ml, opory przepływu 0,7 cm H2O przy przepływie 30 l/min, objętość oddechowa Vt 120 – 1000 ml, waga 16 g, filtr ze złączem prostym, biologicznie czysty, z portem kapno z zatyczką na uwięzi | Szt. | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Filtr oddechowy elektrostatyczny, z wymiennikiem ciepła i wilgoci umożliwiający przeprowadzenie nebulizacji bez konieczności rozłączania obwodu oddechowego pacjenta, ze zintegrowaną w jednej obudowie zastawką zapewniającą utrzymanie systemu zamkniętego i przepływ nebulizatu z ominięciem warstwy filtracyjnej i warstwy wymiennika ciepła i wilgoci, skuteczność filtracji p/bakteryjnej 99,999%, skuteczność względem NaCl – 95% , objętość oddechowa 250 – 1250 ml, przestrzeń martwa 68ml, waga filtra nie większa niż 44g, czas stosowania do 24 godzin | Szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |  |  |  |  |

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 6 Dostawa foli do aparatu USG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa asortymentu | J.m. | Ilość | Cena  Jedn. | Wartość  Netto | VAT (%) | Wartość  Brutto | Producent/ nr katalogowy |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Jałowa folia na głowicę aparatu USG 18x120 | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |
| RAZEM: | | | | |  |  |  |  |

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 7: Dostawa czujników, kabli, mankietów.**

| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
| 1. | Mankiet NIBP, CLINI-CUF, dla dorosłych, standard, 23-33 cm, wielorazowy, 2-tubowy, | Szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Mankiet NIBP, CLINI-CUF, dla dorosłych, duży, 31-40 cm, wielorazowy, 2-tubowy, | Szt. | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Mankiet NIBP na przedramię SOFT-CUF MATED | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Mankiet NIBP, CLASSIC-CUF, dla pacjentów zakażonych, dla dorosłych, standard, 23-33 cm, jednopacjentowy, 2-tubowy, żółty z odpowiednimi konektorami | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Mankiet NIBP, CLASSIC-CUF, dla pacjentów zakażonych, dla dorosłych, duży, 31-40 cm, jednopacjentowy, 2-tubowy, żółty, z odpowiednimi konektorami | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Kabel połączeniowy do mankietów wielorazowych, dla dorosłych i dzieci, czarny, dł. 3,6 m., złączka prostokątna, końcówka mated submin | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Kabel połączeniowy do monitorów Datex (złączka okrągła) | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Kabel połączeniowy do czujników temperatury wielorazowych, pojedynczy, dł. 0,5m | Szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Czujnik temperatury centralny, przełykowo-rektalny dla dorosłych, 14F,  wielorazowy | Szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Czujnik temperatury powierzchniowy, dla dorosłych i dla dzieci, wielorazowy, śr. 9,5 mm, dł. 3 m, okrągły | Szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Kabel połączeniowy EKG, Multi-Link, 3/5 -odprowadzeniowy, dł.3,6 m.,IEC | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Zestaw 3-odprowadzeniowy,EKG, Multi-Link, dł. 74 cm., IEC, grabber | Szt. | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Zestaw 5-odprowadzeniowy, EKG,Multi-Link, dł. 74 cm., IEC, grabber | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| ~~14~~ | ~~Przetwornik do pomiaru ciśnienia, Transpack IV ICU, pojedynczy~~ | ~~Szt.~~ | ~~800~~ |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kabel do przetworników do pomiaru IBP, do monitorów Marquette | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| ~~16~~ | ~~Płytki mocujące do przetworników IBP Transpack ICU~~ | ~~Szt.~~ | ~~1~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~17~~ | ~~Imadło do płytek mocujących IBP Transpack ICU~~ | ~~Szt.~~ | ~~1~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~18~~ | ~~Mankiet do szybkich przetoczeń, 500 ml~~ | ~~Szt.~~ | ~~20~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~19~~ | ~~LNCS DCI, Czujnik typu klips na palec > 30kg, dł. 90 cm, wielorazowy~~ | ~~Szt.~~ | ~~10~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~20~~ | ~~LNCS DB-I, Czujnik na palec gumowy miękki > 30 kg, dł. 90 cm, wielorazowy~~ | ~~Szt.~~ | ~~3~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~21~~ | ~~Kabel połączeniowy do czujników Sp02, Masimo, 3,0 m, połączenie LNCS~~ | ~~Szt.~~ | ~~10~~ |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Kabel połączeniowy saturacji TruSignal, końcówka Datex - Ohmeda - okrągła, dł. 3m. | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Czujnik saturacji na palec TruSignal GE, gumowy, miękki, dł. 1 m., dla pacjentów > 30 kg, z możliwością czyszczenia przez zanurzenie oraz możliwością wywinięcia nawewnętrzną stronę | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Kabel połączeniowy TruSignal, końcówka GE, dł. 3 m. | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Czujnik saturacji TruSignal GE, typu klips na palec, dł.lm, dla pacjentów > 20 kg,wielorazowy | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Kabel połączeniowy, EKG,5-odprowadzeniowy, dł. 3m.,IEC, seria 300 | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Zestaw 3- odprowadzeniowy, EKG, typu klips, serii 300, dł. 75 cm | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| ~~28~~ | ~~Filtr do pochłaniacza C02 Aespire, op.40 szt.~~ | ~~Op.~~ | ~~10~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~29~~ | ~~Czujnik przepływu S/5 Aespirae, S/5 Avence, nowszy typ~~ | ~~Szt.~~ | ~~10~~ |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Czujnik tlenowy do aparatów do znieczuleń GE : S/5 Aestiva, S/5 Aespire, S/5 Avance, Excel SE z wentylatorem 7100 i 7900 | Szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ~~31~~ | ~~Kabel czujnika tlenu do Aespire~~ | ~~Szt.~~ | ~~2~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~32~~ | ~~Zespół zastawki wydechowej (bez czujnika przepływu)~~ | ~~Szt.~~ | ~~17~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~33~~ | ~~Czujnik przepływu do respiratora EV/Engstrom, obejmuje zastawkę zwrotną i ekran~~ | ~~Szt.~~ | ~~30~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~34~~ | ~~Zestaw zespołu zastawki wydechowej z czujnikiem przepływu~~ | ~~Szt.~~ | ~~10~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~35~~ | ~~Wielorazowy pojemnik na wapno S/5 Aespire, S/5 Avance, S/5 ADU~~ | ~~Szt.~~ | ~~3~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~36~~ | ~~Czujnik do pomiaru entropii, 3 okrągłe elektrody GE~~ | ~~Szt.~~ | ~~300~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~37~~ | ~~Czujnik LNCS na ucho wielorazowy > 30kg~~ | ~~Szt.~~ | ~~5~~ |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Czujnik saturacji Trusigmal GE na ucho typu klips dł. 1m dla pacjenów > 10kg | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| ~~39~~ | ~~Czujnik do pomiaru NMT, Mechano Sensor~~ | ~~Szt.~~ | ~~2~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~40~~ | ~~Wielorazowy pojemnik na wapno Carrestation~~ | ~~Szt.~~ | ~~2~~ |  |  |  |  |  |  |
| ~~41~~ | ~~Miech~~ | ~~Szt.~~ | ~~4~~ |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |

**UWAGA:**

1. Zamawiający zastrzega, iż wyroby medyczne muszą posiadać polską wersję językową opisu wyrobu. W przypadku kiedy na jednostkowym opakowaniu wyrobu medycznego nie ma polskiej wersji językowej opisu taka wersja winna się znajdować na opakowaniu zbiorczym.

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 7a: Dostawa czujników, kabli, mankietów.**

| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT**  **(%)** | **Wartość podatku VAT** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
| 1 | Przetwornik do pomiaru ciśnienia, Transpack IV ICU, pojedynczy | Szt. | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Płytki mocujące do przetworników IBP Transpack ICU | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Imadło do płytek mocujących IBP Transpack ICU | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Mankiet do szybkich przetoczeń, 500 ml | Szt. | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | LNCS DCI, Czujnik typu klips na palec > 30kg, dł. 90 cm, wielorazowy | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | LNCS DB-I, Czujnik na palec gumowy miękki > 30 kg, dł. 90 cm, wielorazowy | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Kabel połączeniowy do czujników Sp02, Masimo, 3,0 m, połączenie LNCS | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Filtr do pochłaniacza C02 Aespire, op.40 szt. | Op. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Czujnik przepływu S/5 Aespirae, S/5 Avence, nowszy typ | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Kabel czujnika tlenu do Aespire | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Zespół zastawki wydechowej (bez czujnika przepływu) | Szt. | 17 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Czujnik przepływu do respiratora EV/Engstrom, obejmuje zastawkę zwrotną i ekran | Szt. | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Zestaw zespołu zastawki wydechowej z czujnikiem przepływu | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Wielorazowy pojemnik na wapno S/5 Aespire, S/5 Avance, S/5 ADU | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Czujnik do pomiaru entropii, 3 okrągłe elektrody GE | Szt. | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Czujnik LNCS na ucho wielorazowy > 30kg | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Czujnik do pomiaru NMT, Mechano Sensor | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Wielorazowy pojemnik na wapno Carrestation | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Miech | Szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | | |  |  |  |  |

**UWAGA:**

1. Zamawiający zastrzega, iż wyroby medyczne muszą posiadać polską wersję językową opisu wyrobu. W przypadku kiedy na jednostkowym opakowaniu wyrobu medycznego nie ma polskiej wersji językowej opisu taka wersja winna się znajdować na opakowaniu zbiorczym.

## ...........................................................................................

czytelny podpis lub pieczęć imienna osoby umocowanej do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy

**Pakiet nr 8: Dostawa zestawów do pomiaru rzutu serca**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. Netto w zł** | **Wartość netto w zł** | **Stawka Vat (%)** | **Wartość brutto w zł** | **Producent – numer katalogowy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1. | Zestaw do pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przezpłucnej musi zawierać:  -czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca oraz ciągłego pomiaru ciśnienia krwi, linia płucząca o długości min 150 cm (+/- 5 cm), linia pacjenta o długości min. 210 cm  -częstotliwość własna czujnika > 200 Hz  -szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300 mmHg - 3 ml/godzinę  -dwa niezależne gniazda sygnału ciśnienia w czujniku  -połączenia gniazd sygnału ciśnienia - bezpinowe  -zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia  -rozpoczęcie pomiaru termodylucji generowane wzrostem ciśnienia  -wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego i ciśnienia OCŻ na monitorze przyłóżkowym  -kranik trójdrożny z dwoma zastawkami zwrotnymi zabezpieczającymi przed cofaniem sie płynów w trakcie kalibracji, z portem do pomiary temperatury  -poliuretanowe wkłucie centralne 5F, dł. 20 cm (lub 4F, dł. 16 cm) z czujnikiem do pomiaru temperatury  przetwornik do pomiaru ciśnienia OCŻ, o częstotliwości własnej czujnika > 200 Hz, z dodatkowym portem na lini płuczącej, umożliwiającym podłączenie czujnika do pomiaru rzutu serca do jednego zestawu IV, linia pacjenta o długości min 150 cm, z dwoma kranikami trójdrożnymi i wbudowanym portem do testowania działania przetwornika | Szt. | 27 |  |  |  |  |  |
| 2. | Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z:  -czujnika o częstotliwości własnej > 200 Hz z systemem płuczącym w postaci wielokierunkowego wypustka,  -lini płuczącej min 150 cm (+/- 5 cm),  -lini tętniczej min 210 cm, z dwoma kranikami  -szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300 nnnHg - 3 ml/godzinę  -brak konieczności kalibracji czujnika  -dwóch kraników trój drożnych  -dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku  -połączenia gniazd sygnału ciśnienia - bezpinowe  -zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia  -prostolinijny przepływ przez czujnik  wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym | Szt. | 90 |  |  |  |  |  |
| 3. | Cewnik do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera z możliwością pomiaru saturacji w żyle głównej metodą spektofotometrii:  - możliwość kalibracji cewnika metodą in Vitro oraz in Vivo  -możliwość aktualizacji hemoglobiny  -możliwość ciągłego pomiaru Scv02/Sv02 z aktualizacją pomiaru co 2 sek.  rozmiary 8 F/20 cm/. | Szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| 4. | Przewód -kabel interferencyjny do monitora Vigileo | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 5. | **Czujnik do pomiaru ciśnienia metodą bezpośrednią - pojedyncze**  -długość linii płuczącej 150 cm (+/- 5 cm)  -biureta jest wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietrzaniem(szpikulec w biurecie z trzema otworami)  -przetworniki do krwawego pomiaru ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika > 200Hz  -błąd pomiaru przetwornika (nieliniowość i histereza) do 1,5%  -odpowiednie oznaczenie drenów- kolorystyczne oznakowanie linii lub kraników  -system przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za niebieski wypustek  -połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem, bezpinowe, chroniące przed zalaniem (wodoodporne)  przetwornik zawiera osobny port do testowania poprawności działania systemu: linia z przetwornikiem /kabel sygnałowy/monitor | Szt. | 45 |  |  |  |  |  |
| 6. | Trójnik umożliwiający pomiar temperatury iniektatu wstrzykiwanego w trakcie pomiarów hemodynamicznych wykonywanych metodą termodylucji przezpłucnej kompatybilne z zestawem Volume View | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| 7. | Wkłucie do tętnicy udowej rozmiar 4F/16cm oraz 5F/20 cm kompatybilne z zestawem VolumeView | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| 8. | Podwójne rozwidlony przewód interfejsowy do pomiaru temeratury do monitora EV1000 | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9. | Przewód interfejsowy do pomiarów hemodynamicznych oraz do pomiaru OCŻ kompatybilny z monitorem EV1000 | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 10. | Kable interfejsowe do czujników ciśnienia oraz czujników rzutu serca kompatybilne z monitorem EV1000 – 12 pin/ Philips/Ge | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM :** | | | |  |  |  |  |  |

Zamawiający zastrzega, iż wyroby medyczne muszą posiadać polską wersję językową opisu wyrobu. W przypadku kiedy na jednostkowym opakowaniu wyrobu medycznego nie ma polskiej wersji językowej opisu taka wersja winna się znajdować na opakowaniu zbiorczym.

………………….. dnia ………………………. ……..…………………………………………..  
 czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej  
 do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy