

SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI
IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II
ul. ALEJE JANA PAWŁA II 10
22 – 400 ZAMOŚĆ
tel.: (84) 677 – 33 – 33
strona internetowa: www.szpital.zam.pl

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego**

na dostawę sprzętu medycznego jednorazowego użytku.

nr sprawy: DZP.3320.22.21

Specyfikacja warunków zamówienia zawiera:

1. Opis przedmiotu zamówienia wraz z instrukcją dla Wykonawców.
2. Załącznik nr 1 do SWZ - Formularz „Oferta Wykonawcy”.
3. Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia.
4. Załącznik nr 3 do SWZ – Wzór umowy.
5. Załącznik nr 4 do SWZ - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.
6. Załącznik nr 5 do SWZ – Formularze cenowe.

Zamość, dnia 26 kwietnia 2021 r.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu
Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
- tel.: 84 677 33 33 – Kancelaria Szpitala
- adres poczty elektronicznej: a.sachajko@szpital.zam.pl
- adres strony internetowej: www.szpital.zam.pl
Godziny pracy: od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ - 14³⁵

II. Adres strony internetowej, na której zamieszczane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <http://www.szpital.zam.pl> oraz <https://szpital-zam.ezamawiajacy.pl>

III. Tryb udzielania zamówienia.

1. Postępowanie przeprowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 129 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą PZP” lub „ustawą”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP oraz aktów wykonawczych do wskazanej ustawy, w szczególności Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415).

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu medycznego jednorazowego użytku** dla Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu.
2. Ofertę można złożyć na całość przedmiotu zamówienia lub na dane zadanie oddzielnie (Zamawiający nie ustanawia maksymalnej liczby części, na które zamówienie może być udzielone temu samemu Wykonawcy). CPV: 33.10.00.00-1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zadanie 1 – Zamknięty system do ostrzy i igieł.

Jednorazowy sterylny dwuczęściowy licznik igieł z funkcją usuwania ostrzy, niezawierający lateksu, w kolorze czerwonym. Pojemnik wyposażony w zawiasy oraz system zamykający, gwarantujący łatwe otwarcie jak i bezpieczne zamknięcie eliminujące możliwość ponownego otwarcia. Po obu stronach zewnętrznych posiada system lepny, pozwalający na bezpieczne przytwierdzenie do dowolnej powierzchni roboczej. Wewnętrzne wyposażenie:

- element pozwalający na bezpieczne usunięcie ostrza skalpela z oznaczeniem kierunku zdejmowania ostrza,
- wkład magnetyczny na obu pokrywach z oznaczeniem numerycznym oraz wyjmowany samoprzylepny blok piankowy z oznaczeniem numerycznym, licznik numeryczny do 20 i pojemność 40.

Ilość: **800 sztuk.**

Zadanie 2 – Maski krtaniowe.

Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem Soft Seal do znieczulania w rozmiarze 3, 4, 5 – rozmiar do wyboru przez Zamawiającego.

Szczegółowy opis:

- anatomiczne wygięcie odpowiadające budowie anatomicznej gardła,
- kształt maski odlany w całości z mankietem niskociśnieniowym,
- balonik kontrolny umożliwiający rozpoznanie rozmiaru maski,
- bezpieczna podczas wykonywania rezonansu magnetycznego,
- termoplastyczna o obniżonej przenikalności podtlenku azotu,
- sterylna pakowana pojedynczo.

Ilość: **600 sztuk.**

Zadanie 3 – Zamknięty system bezigłowy.

1. Zamknięty system bezigłowy dla noworodków z 3 drenami zakończonymi portami bezigłowymi, dren o średnicy 1,2 mm. Całość długości 15 cm.

Ilość: **360 sztuk.**

2. Zamknięty system bezigłowy dostępu naczyniowego dla noworodków z 1 drenem zakończonym portem bezigłowym, dren o średnicy 1.2 mm zakończonym. Całość długości 15 cm:

- przezroczysty,
- przestrzeń martwa,
- 0,49 ml,
- szybkość przepływu 165 ml/min.,
- ilość aktywacji: 600 (nie dłużej niż 7 dni),
- wielokrotny kontakt z krwią i lipidami,
- wolny od lateksu i części metalowych,
- podwójny system zabezpieczenia w postaci podzielnej membrany i tępego trzpienia,
- sterylny, pakowany pojedynczo,

Ilość: **60 sztuk.**

Zadanie 4 – Tępa igła do nabierania leków.

Igła do pobierania leków z tępym ostrzem, ostrze ścięte pod kątem 45°, filtr 5 mikronów dla efektywnej filtracji drobin szkła, metalu, gumy i innych zanieczyszczeń, rozmiar 18 G x 2" (1,2 mm x 50 mm), jednorazowa, sterylna.

Ilość: **4.000 sztuk.**

Zadanie 5 – Okulary noworodkowe.

1. Okulary do fototerapii wcześniaków jednorazowego użytku – **120 sztuk.**
2. Okulary do fototerapii dla noworodków – **600 sztuk.**

Zadanie 6 – Aparaty do pomp Ascor.

1. Aparaty do pomp przepływowych Ascor AP31 typu Uni – Ascosec 230 cm – **2.600 sztuk.**
2. Aparaty do pomp przepływowych Ascor AP31 – **300 sztuk.**
3. Aparaty do pomp przepływowych Ascor AP31 typu Uni – Ascosec 230 cm, bursztynowy – **2.900 sztuk.**

Zadanie 7 – Ostrza do dermatomu.

Sterylnie, jednorazowe ostrze do Dermatonu firmy Aesculap, pakowane pojedynczo, typ blister.

Ilość: **5 opakowań.**

Zadanie 8 – Elektrody do termoablacji.

Sterylna elektroda do termoablacji wątroby pakowana pojedynczo o dł. 25 cm +/- 3 cm, 17 g, 1,4 mm, wraz z drenem i elektrodami neutralnymi, do aparatu Cool tip series E.

Ilość: **24 opakowania.**

Zadanie 9 – Słuchawki wewnętrzne.

1. Słuchawki wewnętrzne typ 3C – **350 sztuk.**
2. Słuchawki wewnętrzne typ 3A – **350 sztuk.**
3. Słuchawki wewnętrzne typ 3B – **150 sztuk.**

Zadanie 10 – Akcesoria do aparatu Cusa.

1. Dreny sterylne do końcówki aplikatora Cusa 23 kHz – **45 sztuk.**
2. Dreny sterylne do końcówki aplikatora Cusa 36 kHz – **30 sztuk.**
3. Wkład do aparatu Cusa o poj. 1,5 litra w systemie zamkniętym – **75 sztuk.**
4. Filtr zalewowy do Cusa, pakowany po 2 sztuki - **16 sztuk.**
5. Wymienna końcówka robocza MIKROTIP 36 kHz 1,57 mm – **16 sztuk.**
6. Wymienna końcówka robocza MIKROTIP 23 kHz 1,57 mm – **16 sztuk.**

Zadanie 11 – Testy do wykrywania odpływu wód płodowych.

Testy do diagnostyki przedwczesnego odpływania wód płodowych z możliwością wizualnej oceny jakości.

Ilość: **500 sztuk.**

Zadanie 12 – Sondy żywieniowe.

Sondy żywieniowe z dwoma portami, z mandrynem, rozmiar 12 Fr 43”.

Ilość: **120 sztuk.**

Zadanie 13 – Filiformy do rozszerzadeł.

Filiformy do rozszerzadeł, z męskim gwintem o średnicy 1,6 mm, prosty, pakowany podwójnie (folia, papier), sterylne w rozmiarach Ch 3, Ch 4, Ch 5.

Ilość: **190 sztuk.**

Zadanie 14 – Mankiety jednorazowe.

1. Jednorazowe mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego u noworodków rozmiar 5 – 9 cm, nr 2 – **20 sztuk.**
2. Jednorazowe mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego u noworodków rozmiar 6-11 cm, nr 3 – **50 sztuk.**
3. Jednorazowe mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego u noworodków

rozmiar 7-13 cm, nr 4 – **50 sztuk.**

Zadanie 15 – Czujniki SpO₂.

1. Czujnik SpO₂ dla noworodków jednorazowego użytku, na gąbce z rzepem typu Nellcor Oximeters – **720 sztuk.**
2. Czujnik SpO₂ dla noworodków jednorazowego użytku technologii Masimo do Pulsoksymetrów Masimo Rad – 8 i Rad 97 o końcówce kabla LNCS NeO 3 – 40 kg, dł. 46 cm. – **100 sztuk.**

Zadanie 16 – Strzykawki.

1. Strzykawka do insuliny 1 ml sterylna, jednorazowego użytku, szczelna, trzyczęściowa, U-100/1 ml przezroczysty cylinder dokładnie pokazujący zawartość strzykawki, minimalna pozostałość resztek leku, łatwy i równomierny przesuw tłoka, pierścień zabezpieczający przed wysunięciem tłoka, dokładne, widoczne określenie podawanych dawek, wyraźna trwała skala, złącze Luer, rozmiar igły 0,40-0,45-0,5 G x 13-16 mm, pakowane pojedynczo z igłą w zestawie (igła nie może być zamontowana na stałe ze strzykawką) - **500 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**
2. Strzykawki 2 ml sterylne, jednorazowego użytku, dwuczęściowe, zakończenie typu Luer, wykonane z polipropylenu/polietylenu, szczelne, płynny przesuw tłoka, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna i niezmywalna skala co 0,1 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, pakowane pojedynczo – **6.750 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**
3. Strzykawki 5 ml sterylne, jednorazowego użytku, dwuczęściowe, zakończenie typu Luer, wykonane z polipropylenu/polietylenu, szczelne, płynny przesuw tłoka, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna i niezmywalna skala co 0,2 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, pakowane pojedynczo – **10.520 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**
4. Strzykawki 10 ml sterylne, jednorazowego użytku, dwuczęściowe, zakończenie typu Luer, wykonane z polipropylenu/polietylenu, szczelne, płynny przesuw tłoka, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna i niezmywalna skala co 0,5 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, pakowane pojedynczo – **10.065 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**
5. Strzykawki 20 ml sterylne, jednorazowego użytku, dwuczęściowe, zakończenie typu Luer, wykonane z polipropylenu/polietylenu, szczelne, płynny przesuw tłoka, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna i niezmywalna skala co 1,0 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, pakowane pojedynczo – **10.130 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**
6. Strzykawki 20 ml sterylne, jednorazowego użytku, z gumowym tłokiem, trzyczęściowe, zakończenie typu Luer, wykonane z polipropylenu/polietylenu, szczelne, płynny przesuw tłoka, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna i niezmywalna skala co 1,0 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, pakowane pojedynczo – **30.000 sztuk.**
7. Strzykawki typu „Żaneta” 50/60 ml sterylne, jednorazowego użytku, zakończenie cylindra cewnikowe, szczelne, wykonane z polipropylenu, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna niezmywalna skala, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, zatyczka do końcówki cylindra – **30.625 sztuk.**
8. Strzykawki typu „Żaneta” 100 ml sterylne, jednorazowego użytku, szczelne, zakończenie cylindra cewnikowe + reduktor typu Luer, wykonane z polipropylenu, minimalna objętość zalegająca, czytelna niezmywalna skala, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka – **5.000 sztuk.**
9. Strzykawki do tuberkuliny TBC z igłą nr 0,4 x 13 mm lub 0,45 x 13 mm sterylne,

jednorazowego użytku, szczelne, trzyczęściowe, z gumowym tłoczkiem, zakończenie cylindra typu Luer, podziałka ze skalowaniem 0,05 ml lub 0,01 ml, wykonane z polipropylenu lub mieszane (polipropylen + polietylenu), czytelna skala (igła nie może być zamontowana na stałe ze strzykawką), przezroczysty cylinder – **40 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**

10. Strzykawki do tuberkuliny TBC z igłą nr 0,6 x 16 mm, sterylne, jednorazowego użytku, szczelne, trzyczęściowe, z gumowym tłoczkiem, zakończenie cylindra typu Luer, podziałka ze skalowaniem 0,05 ml lub 0,01 ml, wykonane z polipropylenu lub mieszane (polipropylen + polietylenu), czytelna skala (igła nie może być zamontowana na stałe ze strzykawką), przezroczysty cylinder – **150 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**

Zadanie 17 – Strzykawki do insuliny 2 ml.

Strzykawka do insuliny 2 ml/80 j.m., z igłą (igła oddzielnie), sterylna, jednorazowego użytku, typu Luer – **80 opakowań (1 opakowanie - 100 sztuk).**

Zadanie nr 18 – Strzykawki do pomp infuzyjnych.

1. Strzykawki 50/60 ml sterylne, jednorazowego użytku, trzyczęściowe, zakończenie cylindra typu Luer-Lock – centralnie, wykonane z polipropylenu (cylinder i tłok), przystosowane do pracy z pompą infuzyjną różnego typu, gumowy tłoczek z podwójnym uszczelnieniem, precyzyjne dozowanie małych ilości, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna niezmywalna skala co 1,0 ml, oznaczenie cyfrowe co 10 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, długość kompatybilna z pompami: Braun, Ascor, Aitecs 2016, pakowane pojedynczo.

Ilość: **90.000 sztuk.**

2. Strzykawki bursztynowe 50/60 ml sterylne, jednorazowego użytku, trzyczęściowe, zakończenie cylindra typu Luer-Lock – centralnie, wykonane z polipropylenu (cylinder i tłok), przystosowane do pracy z pompą infuzyjną różnego typu, gumowy tłoczek z podwójnym uszczelnieniem, precyzyjne dozowanie małych ilości, minimalna objętość zalegająca, dobrze czytelna niezmywalna skala co 1,0 ml, oznaczenie cyfrowe co 10 ml, zabezpieczenie przed wysunięciem tłoka, długość kompatybilna z pompami: Braun, Ascor, Aitecs 2016, pakowane pojedynczo.

Ilość: **60.000 sztuk.**

Zadanie 19 – Strzykawki do leku cytostatycznego.

Strzykawka sterylna, jednorazowego użytku, służąca do pracy z lekami cytostatycznymi, trzyczęściowa, wykonana z polipropylenu. Tłok z podwójnym gumowym uszczelnieniem, bezpieczna blokada tłoka, zapobiegająca niekontrolowanemu wysunięciu tłoka z komory. Idealna czytelność podziałki, centryczne zakończenie Luer-Lock (wkręcane) do mocowania igły lub połączenia z drenami do infuzji.

- 50 ml/60 ml stopniowanie skali co 1 ml – **300 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk),**
- 20 ml stopniowanie skali co 1 ml – **220 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk),**
- 10 ml stopniowanie skali co 0,2 ml – **140 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk),**
- 5 ml stopniowanie skali co 0,2 ml – **120 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk),**
- 2/3 ml stopniowanie skali co 0,1 ml – **100 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk),**

Zadanie 20 – Igły do biopsji.

1. Igła sterylna, jednorazowego użytku, do biopsji talerza biodrowego 11 G x100 mm z osłoną ostrza igły – **240 sztuk.**
2. Igła sterylna, jednorazowego użytku, do punkcji mostka nr 16 G x 10/75 i nr 16 x 10/50 z regulowanym ogranicznikiem głębokości – **120 sztuk.**
3. Igła sterylna, półautomatyczna, jednorazowego użytku, do biopsji tkanek miękkich 16 G x 8 – 12 cm, pakowane oddzielnie, długość elementu tnącego 20 mm, z podziałką na igle co 1 cm – **600 sztuk.**
4. Igła sterylna, półautomatyczna, jednorazowego użytku, do biopsji tkanek miękkich 16 G x 18 – 22 cm, pakowane oddzielnie, długość elementu tnącego 20 mm, z podziałką na igle co 1 cm – **100 sztuk.**

Zadanie 21 – Kaniule dożylnie bezpieczne.

Kaniula dożylna z portem bocznym, elastyczna, odporna na zagięcia, wykonana z poliuretanu (vialonu). Kontrastująca w RTG. Pełny zakres rozmiarów 22 G – 14 G, oznaczonych kodami barwnymi według ISO (**rozmiar do wyboru**). Ostrze i światło igły całkowicie zamknięte osłonką kapilarną (chroni użytkownika przed zaaspirowaną do niej krwią). Szybki wsteczny wypływ. Duże prędkości przepływów. Kompatybilna z adapterami Luer-Lock. Sterylna, jednorazowego użytku.

Ilość: **16.000 sztuk.**

Zadanie 22 – Woda jałowa Respiflo.

Woda jałowa Respiflo o poj. 500 ml, zamknięty system do nawilżania i inhalacji z adapterem i pojemnikiem wypełnionym sterylną postacią H₂O. Pojemnik jednorazowy. Możliwość przechodzenia O₂ przez całą objętość wody znajdującej się w pojemniku.

Ilość: **1.900 sztuk.**

Zadanie 23 – Kaczki, miski nerkowate, baseny.

1. Kaczka sanitarna plastikowa – **100 sztuk.**
2. Miska nerkowata mała plastikowa – **40 sztuk.**
3. Miska nerkowata duża plastikowa – **100 sztuk.**
4. Basen plastikowy – **130 sztuk**

Zadanie 24 – Zestawy do lewatywy.

Zestaw jednorazowy do lewatywy o pojemności worka minimum 1500 ml.

Ilość – **4.800 sztuk.**

Zadanie 25 – Rękawice foliowe.

Rękawice foliowe, damskie, jednorazowego użytku, wykonane z polietylenu o szorstkiej, chropowatej powierzchni, odporne na rozerwanie.

Ilość – **7.500 opakowań (1 opakowanie – 100 sztuk).**

Zadanie 26 – Rękawice chirurgiczne do chirurgii inwazyjnej.

Rękawice chirurgiczne, lateksowe, sterylne, bezpudrowe z powierzchnią mikroteksturowaną

zapewniającą doskonałą chwytność w środowisku mokrym i suchym, wysoka wytrzymałość i elastyczność naturalnego lateksu. Pakowane indywidualnie z oznaczeniem prawa lewa. Do stosowania w chirurgii inwazyjnej w rozmiarach: nr 6.0, nr 6.5, nr 7.0, nr 7.5, nr 8.0, nr 8.5.

Ilość: **120.000 par.**

Zadanie 27 – Rękawice chirurgiczne pudrowane do chirurgii inwazyjnej.

Rękawice chirurgiczne, lateksowe, sterylne, pudrowane, powierzchnia mikroteksturowana. Pakowane indywidualnie z oznaczeniem prawa lewa. Do stosowania w chirurgii inwazyjnej w rozmiarach: nr 6.0, nr 6.5, nr 7.0, nr 7.5, nr 8.0, nr 8.5.

Ilość: **5.000 par.**

Zadanie 28 – Zestaw do gimnastyki oddechowej.

Zestaw do gimnastyki oddechowej – **350 sztuk.**

Zadanie 29 – Porty naczyniowe.

1. Zestaw do założenia portu naczyniowego. Gotowy zestaw zawierający niskoprofilowy port wykonany w całości z tytanu (komora i obudowa portu wykonane z tytanu), wraz z cewnikiem i kompletem akcesoriów umożliwiających implantację portu. Port: waga do 10 g, wysokość do 11,0 mm i objętość komory do 0,4 ml. Boczne ułożenie kaniuli wyjściowej, komora portu w kształcie zbliżonym do stożka. Otwory do przyszywania portu wypełnione silikonem. Port kompatybilny ze środowiskiem MRI oraz umożliwiający podawanie środków kontrastowych w CT. Port dający możliwość automatycznych infuzji. Cewnik poliuretanowy: średnica zewnętrzna max. do 2,2 mm, średnica wewnętrzna min. 1,0 mm i długości 550-600 mm. Cewnik posiada oznaczenie długości co 1 cm i daje cień radiologiczny. Zestaw zawiera: port, cewnik, dwie niskooporowe strzykawki 10 ml, igłę do nakłucia żyły 18 G, dwie igły Hubera, w tym jedną z motylkiem, drenem i zaciskiem kompatybilną ze środowiskiem MRI, rozszerzadło z prowadnicą typu J (długość min. 50 cm), prowadnicę implantacyjną z rozrywalną końcówką, tunelizator tępo zakończony, mechanizm mocujący cewnik z portem (2X), hak do unoszenia żyły.

Ilość: **90 sztuk.**

2. Zestaw do założenia portu naczyniowego. Gotowy zestaw zawierający niskoprofilowy port wraz z cewnikiem i kompletem akcesoriów umożliwiających implantację portu. Port: waga do 10 g, wysokość do 11,0 mm i objętość komory do 0,4 ml. Boczne ułożenie kaniuli wyjściowej, komora portu w kształcie zbliżonym do stożka. Otwory do przyszywania portu wypełnione silikonem. Port kompatybilny ze środowiskiem MRI oraz umożliwiający podawanie środków kontrastowych w CT. Port dający możliwość automatycznych infuzji. Cewnik poliuretanowy: średnica zewnętrzna max. do 2,2 mm, średnica wewnętrzna min. 1,0 mm i długości 550-600 mm. Cewnik posiada oznaczenie długości co 1 cm i daje cień radiologiczny. Zestaw zawiera: port, cewnik, dwie niskooporowe strzykawki 10 ml, igłę do nakłucia żyły 18 G, dwie igły Hubera, w tym jedną z motylkiem, drenem i zaciskiem kompatybilną ze środowiskiem MRI, rozszerzadło z prowadnicą typu J (długość min. 50 cm), prowadnicę implantacyjną z rozrywalną końcówką, tunelizator tępo zakończony, mechanizm mocujący cewnik z portem (2X), hak do unoszenia żyły.

Ilość: **40 sztuk.**

Zadanie 30 – Igły do portów naczyniowych.

1. Igła do portu zakrzywiona o szlifie atraumatycznym ze skrzydełkami i z drenem 20 G x 20 mm – **1.800 sztuk.**
2. Igła do portu zakrzywiona o szlifie atraumatycznym ze skrzydełkami, bez drenu 20 G x 20 mm – **100 sztuk.**

Zadanie 31 – Test ciężowy – 1.150 sztuk.

Zadanie 32 – Układy oddechowe anestetyczne.

Obwód oddechowy dla dorosłych anestetyczny, rozciągliwy, jednorazowy.

- Rodzaj rur: karbowane,
- rodzaj rur: karbowane,
- długość rur: 100-200 cm,
- materiał PP (polipropylen),
- worek oddechowy 2 lirowy, bezlateksowy z łącznikiem prostym,
- złącze rur 22 mm,
- złącze trójnika Y, łącznik podwójnie obrotowy z portem,
- średnica rur 22 mm,
- przeznaczenie dla dorosłych,
- opakowanie pojedyncze,
- nie zawiera PVC i ftalanów,
- sterylny.

Ilość: **1.250 sztuk.**

Zadanie 33 – Stopery do uszu.

Stopery do uszu dla dorosłych, jednorazowego użytku (1 kpl. – 2 szt.) - **9.600 kompletów.**

Zadanie 34 – Cewniki Trokar.

Cewnik Trokar jałowy, pakowany pojedynczo, sztywny, ostry, w rozmiarach: nr 20, nr 24, nr 28, 32. Cewnik długości od 40 cm -50 cm, z podziałką widoczną w promieniach RTG, skalowany w odstępach co najmniej 2 cm z trokarem trójgranic, wykonany z tworzywa wysokiej jakości, o optymalnie dobranej twardości i grubości ścianki, nietoksyczny, sterylizowany w tlenku etylenu.

Ilość: **175 sztuk.**

Zadanie 35 –Wkłady do ssaka Hospivac Nev.

Wkłady workowe jednorazowego użytku o pojemności 2 litrów kompatybilne z ssakami Hospivac NEV.

Ilość: **1.200 sztuk.**

Zadanie 36 – Wkłady do ssaka Serres.

1. Wkłady do ssaków medycznych Serres o pojemności 2 litrów, jednorazowego użytku, do systemu zamkniętego, posiadające filtr p/bakteryjny.

Ilość: **7.000 sztuk.**

2. Worek do odsysania z drenem ssącym (pokrywa owalna) 1000 ml pojemności, długość drenu 1,8 m, CH 25, kompatybilny z ssakiem firmy Serres.

Ilość: **2.400 sztuk.**

Zadanie 37 – Worki stomijne i urostomijne.

1. Worki stomijne, jednoczęściowe, przezroczyste, z filtrem, zamknięte. Część przylepca z podziałką umożliwiającą dokładne określenie wycięcia w zależności od wielkości stomii.

Ilość: **800 sztuk.**

2. Worki stomijne, jednoczęściowe, przezroczyste, z filtrem, otwarte, ze zintegrowanym zapięciem na rzep. Część przylepca z podziałką umożliwiającą dokładne określenie wycięcia w zależności od wielkości stomii.

Ilość: **1.500 sztuk.**

3. Pasta uszczelniająco- gojąca do zewnętrznego użytku na skórę wokół stomii, przetok, 50 - 60 g.

Ilość: **50 sztuk.**

4. Worki urostomijne, jednoczęściowe, przezroczyste z filtrem. Podwójna komora, która zapobiega cofaniu się moczu. Część przylepca z podziałką. Worek zakończony kranikiem spustowym. Do każdego worka łącznik uniwersalny łączący worek z workiem do zbiórki moczu.

Ilość: **360 sztuk.**

Zadanie 38 – Zestawy do drenażu przezskórnego.

Zestaw do drenażu przezskórnego, jednostopniowy kateter PIGTAIL, prosty, igła dwuczęściowa, opaska zaciskowa, kołnierz. Pakowany razem, sterylizowany w tlenku etylenu, w rozmiarach: nr 9 F, nr 12 F, 14 F.

Ilość: **300 sztuk.**

Zadanie 39 – Zestawy do punkcji i drenażu.

Zestaw do punkcji jamy opłucnej:

- zestaw jałowy,
- jednorazowego użytku,
- pakowany pojedynczo.

Ilość: **800 sztuk**

Zadanie 40 – Igły do lokalizacji, oznakowania miejsca guza.

Igła do lokalizacji, oznakowania miejsca guza z podwójnym haczykiem, długość 11 cm i 15 cm, średnica 0,9 mm (20 G), sterylizowana w tlenku etylenu, pakowana pojedynczo.

Ilość: **240 sztuk.**

Zadanie 41 – Cewnik Dufoura.

Cewnik Dufoura, jałowy, pakowny podwójnie (folia, papier), w rozmiarach: Ch 18, Ch 20. Dwudrożny cewnik, zakończenie zgięte, skośnie ścięte, atraumatyczne, o pojemności balona od 50 ml., wykonany z półtwardego lateksu, sterylny, jednorazowego użytku.

Ilość: **120 sztuk.**

Zadanie 42 – Cewnik Foleya.

1. Cewnik Foleya lateksowy silikonowany, sterylny, jednorazowego użytku, pojemność balona od 3 – 5 ml, pakowny podwójnie (folia, papier), w rozmiarach: nr 8, nr 10.

Ilość: **200 sztuk.**

2. Cewnik Foleya lateksowy silikonowany, sterylny, jednorazowego użytku, pojemność balona od 5 – 15 ml, pakowny podwójnie (folia, papier), w rozmiarach: nr 12, nr 14, nr 16, nr 18, nr 20, nr 22, nr 24, nr 26.

Ilość: **28.000 sztuk.**

3. Zatyczka sterylna, jednorazowego użytku do cewników o budowie schodkowej, pakowana pojedynczo.

Ilość: **300 sztuk.**

4. Cewnik Foley, lateksowy, silikonowany, sterylny, jednorazowego użytku, z balonem o pojemności od 30 ml do 50 ml, pakowny podwójnie (folia, papier), w rozmiarach: nr 16, nr 18, nr 20.

Ilość: **1.500 sztuk.**

Zadanie 43 – Zestaw do pomiaru diurezy.

Zestaw do pomiaru diurezy godzinowej w systemie zamkniętym, sterylny, pakowany pojedynczo. Skład zestawu:

- skalowana komora pomiarowa o poj. min. 500 ml,
- worek zbiorczy o poj. min. 2.000 ml,
- 2 filtry hydrofobowe - w worku i komorze,
- 2 zawory antyzwrotne - w worku i pomiędzy komorą pomiarową a drenem,
- zawór spustowy posiadający dren odporny na załamywanie o dł. min. 120 cm,
- kłamra zaciskowa,
- bezigłowy port do pobierania próbek moczu,
- elastyczne pasy mocujące lub rzepy.

Ilość: **3.500 sztuk.**

Zadanie 44 - Cewniki zewnętrzne dla mężczyzn.

Cewnik zewnętrzny dla mężczyzn w rozmiarach: 29 mm, 32 mm.

Ilość: **100 sztuk**

Zadanie 45 - Igły do pobierania leku cytostatycznego ampułki z filtrem wewnętrznym.

Jałowe igły z filtrem do pobierania leku cytostatycznego z ampułki lub fiolki, aby uniknąć pobrania do strzykawki drobinek szkła, fragmentów korka lub cząstek stałych. Rozmiar 1,2 x 40 mm.

Ilość: **120 opakowań (1 opakowanie -100 sztuk)**

Zadanie 46 - Systemy pobierania leków z butelek.

Bezigłowy przyrząd do przygotowywania i pobierania roztworów z fiolek i butelek umożliwiający wielokrotne aseptyczne pobieranie z pojemnika zbiorczego. Posiada mechanizm odpowietrzający z filtrem hydrofobowym bakteryjnym 0,2 microna zapewniający wyrównanie ciśnienia w fiołce w trakcie dodawania do niej rozpuszczalnika oraz w trakcie pobierania z niej roztworu leku, a także eliminujący powstawanie aerozolu roztworu leku oraz filtr cząsteczkowy 5 mikrona. Czas stosowania do 7 dni lub 140 aktywacji. Filtr wbudowany w część chwytaną przyrządu. Kolec micro tj. kolec wzdłużnie ścięty do połowy swojej długości, posiadający rynienkę, która umożliwia maksymalne pobranie leku z fiolki bez strat. Przyrząd spełnia wszystkie wymagania systemu zamkniętego do pobierania cytostatyków. Służy do połączeń Luer-Lock, system zamykający się samoczynnie po rozłączeniu. Sterylny. Pakowany pojedynczo.

Ilość: **17.500 sztuk.**

Zadanie 47 - Zestawy do szynowania wewnętrznego moczowodów.

1. Zestaw do szynowania wew. moczowodów Pigtail w rozmiarach: nr 4,7 – 5 F/24/2, nr 6 F/24/2.

Ilość: **650 zestawów**

2. Zestaw do szynowania wew. moczowodów Pigtail w rozmiarach: nr 4,7 – 5 F/26/2, nr 6 F/26/2

Ilość: **650 zestawów**

Czas utrzymania cewnika minimum 90 dni. Skład:cewnik typu DJ (otwarty z obu końców), popychacza, zaciskacza oraz drutu wiodącego z miękkim końcem odpowiedniej sztywności i długości co najmniej 80 cm. Zestaw sterylny, jednorazowego użytku, wszystkie elementy łącznie pakowane. Do każdego zestawu dołączona metryczka.

Zadanie 48 - Zestawy do nefrotomii i cystostomii.

1. Zestaw do nefrostomii Nr 9 F, 10 F, 12 F, 14 F zawierający igłę dwuczęściową, komplet rozszerzadeł i ostatnie rozszerzadło z koszulką rozrywalną, cewnik typu Pigtail. przewodnik J typu Lunderquist 0.038” i długości co najmniej 80 cm. Czas utrzymania cewnika ma wynosić minimum 30 dni. Wszystkie elementy pakowane razem. Sterylny, jednorazowego użytku. Do każdego zestawu dołączona metryczka.

Ilość: **240 sztuk.**

2. Zestaw do cystostomii Nr 9 F, 10 F, 12 F, 14 F,16 F zawierający cewnik Pigtail i igłę rozrywalną, kołnierz mocujący i opaskę zaciskową. Czas utrzymania cewnika Pigtail ma wynosić minimum 30 dni. Wszystkie elementy pakowane razem, sterylny,

jednorazowego użytku. Do każdego zestawu dołączona metryczka.

Ilość: **80 sztuk.**

Zadanie 49 - Katetery moczowodowe.

1. Kateter moczowodowy typ Nelaton w rozmiarach: nr 3 F, nr 4 F, nr 5 F, nr 6 F.

Ilość: **30 sztuk.**

2. Kateter moczowodowy typu Couvelaire w rozmiarach: nr 3 F, nr 4 F, nr 5 F, nr 6 F.

Ilość: **30 sztuk.**

3. Kateter moczowodowy typu Tiemann w rozmiarach: nr 3 F, nr 4 F, nr 5 F, nr 6 F.

Ilość: **40 sztuk.**

4. Kateter moczowodowy typ Oliwka w rozmiarach: nr 3 F, nr 4 F, nr 5 F, nr 6 F.

Ilość: **40 sztuk.**

Opis przedmiotu zamówienia: Kateter moczowodowy wykonany z miękkiej masy plastycznej ze znacznikiem widocznym w promieniach RTG, posiadający centymetrową podziałkę, o długości 70 cm, 80 cm i 110 cm, z metalowym mandrynem, posiadający końcówkę umożliwiającą połączenie ze strzykawką Luer, sterylny, jednorazowego użytku.

Zadanie 50 - Kaniule do zakładania linii tętniczej.

Kaniula do zakładania linii tętniczej 20 G/1, 10 mm x 45 mm:

- wyposażona w zawór odcinający ze skrzydełkami, przylegającymi do linii ciała,
- sterylny,
- jednorazowego użytku,
- pakowana pojedynczo.

Ilość: **4.000 sztuk.**

Zadanie 51 - Łącznik martwa przestrzeń.

Łącznik karbowany martwa przestrzeń zespolony z podwójnie obrotowym łącznikiem kątowym:

- z portem do odsysania,
- jednorazowego użytku,
- długość minimalna 13 cm + łącznik kątowy,
- sterylne.

Ilość: **6.500 sztuk.**

Zadanie 52 - Przedłużacze do pomp infuzyjnych.

1. Przedłużacz do pomp infuzyjnych:
 - sterylny,
 - jednorazowego użytku,

- przezroczysty,
- długość min.150 cm.

Ilość: **70.000 sztuk.**

2. Przedłużacz do pomp infuzyjnych:

- sterylny,
- jednorazowego użytku,
- kolor czarny lub bursztynowy,
- długość min. 150 cm.

Ilość: **7.200 sztuk.**

Zadanie 53 - Przyrząd do pomiaru OCŻ.

Przyrząd do pomiaru OCŻ – sterylny, składający się z: zestawu drenów, kranika trójdrożnego, odpowietrznika z filtrem bakteryjnym na końcu drenu do skali, koniec drenu do pacjenta zakończony końcówką Luer - Lock, trzeci koniec drenu wyposażony w zacisk rolkowy, komorę kropłową, kołec komory kropłowej, odpowietrznik wyposażony w filtr bakteryjny zamykany klapką.

Ilość: **800 sztuk.**

Zadanie 54 - Przyrządy do przetaczania płynów do pomp Infusomat

Przyrząd do przetaczania płynów do pomp Infusomat:

- ostry koniec, łatwy do wprowadzenia do pojemnika,
- odpowietrznik wyposażony w filtr bakteryjny,
- ergonomiczna komora kropłowa, wykonana z przezroczystego materiału
- zacisk rolkowy,
- dren zakończony końcówką Luer – Lock.

Ilość: **5.000 sztuk.**

Zadanie 55 - System Rampa

Rampa z 5 portami bezigłowymi i 4 kranikami trwale zintegrowanymi na płycie, porty kodowane kolorem

- sterylna,
- pakowana pojedynczo, ilość aktywacji min 400 nie dłużej niż 7 dni,
- przystosowana do kontaktu z krwią, lipidami,
- szybkość przepływu minimum 300 ml/min,
- możliwość dezynfekcji preparatami na bazie alkoholu,
- bez drenu przedłużającego
- w porcie bezigłowym membrana nie wystaje poza obręb portu.

Ilość: **1.900 sztuk.**

Zadanie 56 - Rurki tracheotomijne z podwójnym mankietem.

Rurka tracheostomijna z podwójnym mankietem niskociśnieniowym:

- wykonana z PCV silikonowanego,
- z dwoma balonikami kontrolnymi zakończonymi zaworami o typie wentyla odzwierciedlającym stan mankieta uszczelniającego,
- baloniki kontrolne wyraźnie wskazujące na stan wypełnienia mankieta (płaskie przed wypełnieniem) z samuszczelniającymi się zaworami z kapturkiem, posiadające oznaczenia rozmiaru rurki, rodzaju i średnicy mankieta,
- posiada tasiemkę do mocowania rurki,
- rurka tracheostomijna widoczna w promieniach Rtg,
- sterylna,
- pakowana pojedynczo,
- jednorazowego użytku,
- w rozmiarach: nr 7.0, nr 8.0, nr 9.0.

Ilość: **200 sztuk.**

Zadanie 57 - Rurki tracheotomijne o regulowanym położeniu.

Rurki tracheostomijne z uchwytem o regulowanym położeniu:

- z mankiem niskociśnieniowym,
- wykonana z PCV silikonowanego,
- z balonikiem kontrolnym zakończonym zaworami o typie wentyla odzwierciedlającym stan wypełnienia mankieta uszczelniającego,
- balonik kontrolny wyraźnie wskazujący na stan wypełnienia mankieta (płaski przed wypełnieniem) z samuszczelniającym się zaworem z kapturkiem, posiadający oznaczenia rozmiaru rurki, rodzaju i średnicy mankieta,
- rurka tracheostomijna widoczna w promieniach Rtg,
- sterylna,
- pakowana pojedynczo,
- jednorazowego użytku w rozmiarach: nr 7, nr 8, nr 9.

Ilość: **150 sztuk.**

Zadanie 58 - Rurki tracheostomijne.

Rurka tracheostomijna z mankiem niskociśnieniowym:

- wykonana z PCV silikonowanego,
- z balonikiem kontrolnym zakończonym zaworami o typie wentyla odzwierciedlającym stan wypełnienia mankieta uszczelniającego,
- balonik kontrolny wyraźnie wskazujący na stan wypełnienia mankieta (płaski przed wypełnieniem) z samuszczelniającym się zaworem z kapturkiem, posiadający oznaczenia rozmiaru rurki, rodzaju i średnicy mankieta,
- rurka tracheostomijna widoczna w promieniach Rtg,
- posiada tasiemkę do mocowania,
- sterylna,
- pakowana pojedynczo,
- jednorazowego użytku,
- w rozmiarach: nr 6, nr 7, nr 7.5, nr 8, nr 8.5, nr 9.

Ilość: **1.100 sztuk.**

Zadanie 59 - Zestawy do tracheostomii przezskórnej.

Zestaw do tracheostomii przezskórnej nr 7, 8, 9 oparty na użyciu peana i prowadnicy zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną z wbudowanym przewodem do odsysania z przestrzeni podgłośniowej z mankietem niskociśnieniowym, posiadającą sztywny samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej, sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu.

Ilość: **60 sztuk.**

Zadanie 60 - Rurki tracheostomijne zbrojone.

Rurka tracheostomijna zbrojona:

- silikonowana,
- sterylna,
- pakowana pojedynczo,
- jednorazowego użytku,
- w rozmiarach: 7, 8, 9.

Ilość: **25 sztuk.**

Zadanie 61 - Zestaw do odsysania z drzewa oskrzelowego.

1. Zamknięty zestaw do odsysania wydzieliny z drzewa oskrzelowego dla dorosłych do rurki intubacyjnej o długości cewnika min. 50 cm.
 - sterylny,
 - pakowany pojedynczo,
 - możliwość stosowania przez minimum 72 godzin,
 - rozmiar 14, 16.

Ilość: **900 zestawów.**

2. Zamknięty zestaw do odsysania z drzewa oskrzelowego dla dorosłych do rurki tracheotomijnej o długości cewnika min. 30 cm.
 - sterylny,
 - pakowany pojedynczo,
 - jednorazowego użytku przez minimum 72 godzin,
 - rozmiar 14, 16.

Ilość: **900 zestawów.**

Zadanie 62 - Zgłębniki żołądkowe.

1. Zgłębnik żołądkowy z zatyczką; sterylny; jednorazowego użytku; wykonany z PCV medycznego ze znacznikiem głębokości; kolor konektora oznaczający kod średnicy; atraumatyczne zakończenie z otworami bocznymi; długość drenu minimum 100 cm, w rozmiarach: nr 14, nr 16, nr 18.

Ilość: **10.000 sztuk.**

2. Zamknięty zestaw do odsysania z drzewa oskrzelowego dla dorosłych do rurki tracheotomijnej o długości cewnika min. 30 cm.

- sterylne,
- pakowany pojedynczo,
- jednorazowego użytku przez minimum 72 godzin,
- rozmiar 14, 16.

Ilość: **250 sztuk.**

Zadanie 63 - Zestawy do kaniulacji dużych naczyń.

1. Zestaw do cewnikowania żył centralnych, metodą Selingera, dwuświatłowy 6 F, 7 F, 8 F dł. 16 cm (+/- 1 cm), jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo, sterylne nie zawierający lateksu (z dodatkowym niezintegrowanym łącznikiem Y, z silikonową membraną uszczelniającą umożliwiającą bezpieczne, bezkrwawe wprowadzenie prowadnicy Seldingera bez konieczności rozłączania strzykawki) + strzykawka niskooporowa o poj. 10 ml i prowadnik typu J.

Ilość: **3.000 sztuk.**

2. Zestaw do cewnikowania żył centralnych, metodą Selingera, jednoświatłowy 5 F dł. 16 cm (+/- 1 cm), jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo, sterylne nie zawierający lateksu (z dodatkowym niezintegrowanym łącznikiem Y, z silikonową membraną uszczelniającą umożliwiającą bezpieczne, bezkrwawe wprowadzenie prowadnicy Seldingera bez konieczności rozłączania strzykawki).

Ilość: **50 sztuk.**

Zadanie 64 - Układy oddechowe.

1. Układy oddechowe jednorazowego użytku dla dorosłych do respiratora Engstrom, Bennet, Bird. Skład zestawu: 2 rury karbowane wykonane z PCV długości minim. 1,8 m, fi 22 mm z łącznikiem Y z kapturkiem zabezpieczającym, sterylne pakowane (papier folia) pojedynczo w jednym zestawie.

Ilość: **4.000 sztuk.**

2. Układy oddechowe jednorazowego użytku dla dzieci do respiratora Engstrom, Bennet. Skład zestawu: 2 rury karbowane wykonane z PCV długości min. 1,5 m, fi 15 mm z łącznikiem Y, sterylne, pakowane(papier folia) pojedynczo w jednym zestawie.

Ilość: **10 sztuk.**

3. Układy oddechowe jednorazowego użytku dla dorosłych do respiratora Bear 1000. Skład zestawu: 2 rury karbowane wykonane z PCV długości minimum 1,8 m, fi 22 mm; z łącznikiem Y, z drenem ciśnieniowym, z kapturkiem zabezpieczającym; sterylne; pakowane (papier folia) pojedynczo w jednym zestawie.

Ilość: **1.500 sztuk.**

Zadanie 65 - Zestawy do upustu krwi.

Zestaw do upustu krwi- pojemnik z drenem zakończony igłą - **100 sztuk.**

Zadanie 66 - Filtry antybakteryjne.

1. Filtry przeciwbakteryjne oddechowe dla dorosłych z wymiennikiem ciepła i wilgoci, z portem bocznym, sterylne, skuteczność nawilżania min 31 mg/litr H₂O/, minimalna objętość oddechowa 150 ml, pakowane pojedynczo, jednorazowego użytku.

Ilość: **45.000 sztuk.**

2. Wymiennik ciepła i wilgoci, sztuczny nos (zamykany portem do odsysania, portem do tlenu) do rurki tracheotomijnej i do rurki intubacyjnej, jednorazowego użytku, sterylne, pakowany pojedynczo, skuteczność nawilżania min 25 mg/ litr H₂O.

Ilość: **3.500 sztuk.**

3. Filtry p/bakteryjne i p/wirusowe mechaniczne lub elektrostatyczne, bez nawilżania, sterylne, możliwość stosowania po stronie pacjenta lub urządzenia, standardowe złącza umożliwiające bezpieczne przyłączenie do innych komponentów (22 M/15 F – 22 F/15 M), port do pomiaru kapnografii z zatyczką złącza.

Ilość: **5.000 sztuk.**

Zadanie 67 - Koce do podgrzewania pacjenta (Warm Touch).

1. Koc grzewczy z zastosowaniem na górne partie ciała z osłoną, kompatybilny z ogrzewaczem Warm Touch bez zastosowania dodatkowych adapterów powodujących demontaż istniejącego połączenia.. Koc wykonany z materiału odpornego na rozdarcie, zamoczenie, perforacja powłoki materiału umożliwiająca równomierny przepływ powietrza oraz optymalne ogrzewania pacjenta, materiał przezroczysty dla promieni rentgenowskich.

Ilość: **20 sztuk.**

2. Koc grzewczy z zastosowaniem na całe ciało z osłoną, kompatybilny z ogrzewaczem Warm Touch bez zastosowania dodatkowych adapterów powodujących demontaż istniejącego połączenia.. Koc wykonany z materiału odpornego na rozdarcie, zamoczenie, perforacja powłoki materiału umożliwiająca równomierny przepływ powietrza oraz optymalne ogrzewania pacjenta, materiał przezroczysty dla promieni rentgenowskich.

Ilość: **100 sztuk.**

Zadanie 68 - Koce do podgrzewania pacjenta kompatybilne z systemem grzewczym 3M.

1. Kołdra grzewcza wielodostępowa na pacjenta kompatybilna z systemem grzewczym firmy 3M:
 - wymiary kołdry: 213 x 91 cm,
 - część przykrywająca stopy pacjenta nieogrzewana,
 - zintegrowane klapy na barki stabilizują kołdrę na pacjencie.

Ilość: **280 sztuk.**

2. Kołdra grzewcza pod pacjenta wielodostępowa kompatybilna z systemem grzewczym firmy 3M:

- unikatowe otwory zapewniają odpływ płynów z powierzchni kołdry,
- perforacje po bokach kołdry oraz w obrębie twarzy, umożliwiają ułożenie pacjenta w dowolnej pozycji i zastosowanie wyciąganej podpory pod ramię,
- miękki, przezierny dla RTG materiał spełnia wymagania obrazowania,
- taśma samoprzylepna oraz zakładki stabilizują kołdrę na stole operacyjnym,
- wymiary: 221 x 91 cm.

Ilość: **20 sztuk.**

Zadanie 69 - Prowadnice do trudnej intubacji.

Prowadnica do trudnej intubacji, wielorazowego użytku prosta, zagięta (do wyboru) średnica 10 Ch i 15 CH (do wyboru) długość 70 cm:

- wykonana z plecionki pokrytej tworzywem nie zawierającym PCV (powłoka poślizgowa żywiczna),
- pakowana pojedynczo, sterylna.

Ilość: **100 sztuk.**

Zadanie 70 - Rurki intubacyjne zbrojone.

Rurka intubacyjna zbrojona, w rozmiarach: nr 5,5 nr 6,0 nr 6,5 nr 7,0 nr 7,5 nr 8,0 nr 8,5 nr 9,0 (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego):

- z PCV silikonowanego,
- ustno-nosowa,
- typ Murphy,
- wykonana z miękkiego, elastycznego materiału,
- mankiet niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy,
- wzmocniona drutem ze stali kwasoodpornej,
- zbrojenie na całej długości rurki,
- odporna na załamanie,
- wyprofilowana w kształcie łuku,
- łącznik 15 mm trwale złączony z rurką,
- dostępna z prowadnicą wewnątrz rurki,
- bez lateksu, bez ftalanów,
- jałowa, jednorazowego użytku,
- oznaczenia producenta i średnicy rurki i mankieta na baloniku kontrolnym i korpusie rurki,
- linia RTG na całej długości rurki,
- widoczne znaczniki głębokości co 1 cm,
- sterylna, pakowana pojedynczo.

Ilość: **2.400 sztuk.**

Zadanie 71 - Zestawy do znieczulania podpajęczynówkowego.

Zestaw do znieczulenia podpajęczynówkowego w rozmiarach 26 G i 27 G – 90 mm (rozmiar do wyboru przez Zamawiającego).

Skład zestawu:

- Igła Pencil Point z prowadnicą, cienkościenna o szybkim wypływie płynu mózgowo-rdzeniowego z przezroczystą rowkowaną końcówką, oznaczona kolorem dla identyfikacji rozmiaru,

- Igła śródskórna 25 G,
- Igła podskórna 22 G,
- Strzykawka - 2,5 - 3 ml,
- Strzykawka – 5 ml,
- Sterylne, pakowane, pojedynczo.

Ilość: **2.000 zestawów.**

Zadanie 72 - Zestawy do znieczulania zewnątrzoponowego.

Zestaw do znieczulania zewnątrzoponowego 18 G/80 mm:

Skład zestawu:

- igła Tuochy, kodowana kolorem z dokładnie dopasowanym mandrynem z opcjonalnie zdejmowanymi skrzydełkami,
- cewnik z 3 otworami bocznymi, wykonany z obojętnego chemicznie tworzywa medycznego, odporny na załamania, ze znacznikami długości, widoczny w promieniach RTG,
- filtr zewnątrzoponowy płaski 0,2 mikrona, wyprowadzenia Luer - Lock, przezroczysty umożliwiający podgląd filtracji skuteczny przez co najmniej 96 h nieprzerwanej pracy,
- strzykawka niskooporowa z końcówką Luer Slip 10 ml, nie zawierająca lateksu,
- łącznik do cewnika płaski zatrzaskowy z możliwością otworzenia, wykluczający przypadkowe rozłączenie, końcówką typu Luer - Lock,
- prowadnik z etykietą identyfikującą cewnik ZO,
- zatrzaskowy system mocowania cewnika do skóry pacjenta składający się z płaskiego zatrzaskowego mechanizmu blokującego cewnik jednocześnie nie powodującego zamknięcia jego światła oraz samoprzylepnej gąbkowej podkładki, z przezroczystego materiału,
- sterylny, pakowany pojedynczo.

Ilość: **100 zestawów.**

Zadanie 73 - Zestawy do znieczulania zewnątrzoponowego.

Zestaw do znieczulania zewnątrzoponowego 18 G/110 mm:

Skład zestawu:

- igła Tuochy, kodowana kolorem z dokładnie dopasowanym mandrynem z opcjonalnie zdejmowanymi skrzydełkami,
- cewnik z otworem końcowym, wykonany z obojętnego chemicznie tworzywa medycznego, odporny na załamania, ze znacznikami długości, widoczny w promieniach RTG,
- filtr zewnątrzoponowy płaski 0,2 mikrona, skuteczny przez co najmniej 96 h nieprzerwanej pracy,
- strzykawka niskooporowa z końcówką Luer Slip 10 ml,
- łącznik do cewnika , wykluczający przypadkowe rozłączenie,
- prowadnik z etykietą identyfikującą cewnik ZO,
- zatrzaskowy system mocowania cewnika do skóry pacjenta typu Lockit, sterylizowane w EO,
- sterylny, pakowany pojedynczo.

Ilość: **80 zestawów.**

Zadanie 74 - Przetworniki do pomiaru ciśnienia tętniczego metodą krwawą.

- długość linii płuczącej 120 + 30 cm (+/- 5 cm),
- biureta wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietzeniem – otwory boczne na szpikulcu, częstotliwość własna samego przetwornika ≥ 200 Hz,
- dwa kraniki trójdrożne,
- błąd pomiaru przetwornika (nieliniowość i histereza) do 1, 5%,
- odpowiednie oznaczenie drenów, bądź zestaw wyposażony w kolorowe koreczki, do precyzyjnego oznakowania linii,
- system przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za wypustek,
- połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem, bezpinowe, chroniące przed zalaniem (wodoodporne),
- przetwornik zawierający osobny port do testowania poprawności działania systemu: linia z przetwornikiem (kabel sygnałowy) monitor,
- przetwornik jednorazowego użytku, do współpracy z posiadanym kablem typu Edwards.

Ilość: **550 sztuk.**

Zadanie 75 - Cewnik Pezzera.

Cewnik jałowy Pezzera nr 20, nr 24, nr 28, nr 32 – **500 sztuk.**

Zadanie 76 - Cewnik Foghatego.

Cewnik jałowy Foghatego w rozmiarach: nr 3/80, nr 4/80, nr 5/80, nr 6/80, nr 8/80 - **960 sztuk.**

Zadanie 77 - Dreny brzuszne.

1. Dren brzuszny nr 22, nr 24 sterylny.

Dren prosty bez otworów, wykonany z silikonowego tworzywa o optymalnie dobranej sprężystości i giętkości posiadający znacznik promieni Rtg, długość od 30 cm do 50 cm, sterylizowany w tlenku etylenu.

Ilość – **100 sztuk.**

2. Dren brzuszny sterylny, nr 28, nr 30.

Dren prosty z otworami, wykonany z silikonowego tworzywa o optymalnie dobranej sprężystości i giętkości posiadający znacznik promieni Rtg, długość od 30 cm do 50 cm, sterylizowany w tlenku etylenu.

Ilość: **1.125 sztuk**

Zadanie 78 Dreny do odsysania z pola operacyjnego.

1. Dren do odsysania z pola operacyjnego o długości co najmniej 200 cm sterylny bez końcówki, wykonany z tworzywa o optymalnie dobranej sprężystości i giętkości. Wymagana średnica 8 mm (Ch 23\24) , podwójnie pakowany. Zakończenie lejek – lejek z możliwością docięcia w wyznaczonych miejscach łącznika i dopasowania do każdego typu ssaka.

Ilość: **6.000 sztuk.**

2. Dren do odsysania z pola operacyjnego o długości 200 - 220 cm sterylny z końcówką typ YANKAUER bez kontroli ssania wykonany z tworzywa o optymalnie dobranej sprężystości i giętkości, o średnicy 8 mm, (Ch 23\24) zakończenie lejek – lejek z możliwością docięcia w wyznaczonych miejscach łącznika i dopasowania do każdego typu ssaka podwójnie pakowany.

Ilość: **12.000 sztuk.**

3. Dren do odsysania z pola operacyjnego o długości 300 -320 cm sterylny z końcówką typ YANKAUER bez kontroli ssania wykonany z tworzywa o optymalnie dobranej sprężystości i giętkości, o średnicy 8 mm, (Ch 23\24) zakończenie lejek – lejek z możliwością docięcia w wyznaczonych miejscach łącznika i dopasowania do każdego typu ssaka, podwójnie pakowany.

Ilość: **3.000 sztuk.**

4. Łącznik schodkowy 5-cio stopniowy, o średnicy zew. od 5,0 do 12,0 mm +/- 1 mm.

Ilość: **6.000 sztuk.**

5. Dren medyczny z PCV o średnicy wew. 6 – 7 mm lub 8 – 8,5 mm do wyboru przez Zamawiającego.

Ilość: **18.800 sztuk.**

Zadanie 79 - Mieszki do odsysania ran.

Harmonijkowy mieszek do niskociśnieniowego drenażu ran chirurgicznych, dopuszczalna pojemność (250 ml, 300 ml) sterylizowany w tlenku etylenu, opakowanie typ blister.

Ilość: **6.000 sztuk.**

Zadanie 80 - Klipsy naczyniowe do zakładania posiadana przez Zamawiającego klipsownicą Johnson.

Klipsy naczyniowe tytanowe jałowe Large (400) do zakładania posiadana przez Zamawiającego klipsownicą Johnson. W opakowaniu 108 sztuk.

Ilość: **2 opakowania.**

Zadanie 81 - Klipsy naczyniowe do posiadanej przez Zamawiającego klipsownicy Aesculap.

Sterylny klipsy laparoskopowe tytanowe M/L do posiadanej przez Zamawiającego klipsownicy PL 503R firmy Aesculap. Pyszczki ząbkowane piramidkowo, w opakowaniu 120 sztuk.

Ilość: **90 opakowań.**

Zadanie 82 - Igły Veressa.

Igła insuflacyjna Veressa, sterylna igła do insuflacji o długości 120 mm, pakowana pojedynczo.

Ilość: **120 sztuk.**

Zadanie 83 - Noże typu skalpel.

Sterylnie ostrze chirurgiczne typu skalpel do trzonków w rozmiarach: nr 10, nr 11, nr 15, nr 20, nr 21, nr 22, nr 23. Ostrza chirurgiczne wykonane ze stali węglowej na pojedynczym ostrzu wygrawerowana nazwa producenta oraz rozmiar ostrza. Pakowane pojedynczo w saszetkę aluminiową z nadrukowanym kształtem oraz rozmiarem ostrza w skali 1:1. Sterylizowane radiacyjnie. Pakowane a' 100 sztuk z nadrukiem w języku polskim.

Ilość: **1.250 opakowań.**

Zadanie 84 - Szczotki chirurgiczne.

Szczotki chirurgiczne jednorazowe sterylne, nie nasączone środkiem dezynfekcyjnym, z pilniczkiem.

Ilość: **8.000 sztuk.**

Zadanie 85 - Rękawice do rozpuszczania leków cytostatycznych.

Rękawice diagnostyczne nitrylowe, sterylne, bezpudrowe, z przedłużonym mankietem, chlorowane od wewnątrz, teksturowane na palcach, mankiet rolowany, AQL 1,5, grubość ścianki na palcu 0,17, na dłoni 0,14, na mankiecie 0,1, długość min.290 mm, siła zrywu przed starzeniem min. 13 N wg normy EN455. Wyrób medyczny i środek ochrony osobistej kat. III. Zgodne z EN 455, EN 420, ASTM F 1671. Odporne na przenikanie min.3 substancji chemicznych na min. 2 poziomie zgodnie z EN 374-1, mikroorganizmów wg EN 374-2, odporne na min. 2 alkohole stosowane w dezynfekcji o stężeniu min.70% na min. 2 poziomie i min. 5 cytostatyków na min. 3 poziomie wg EN 374-3 potwierdzone badaniami wg EN 374-3 jednostki niezależnej. W rozmiarach S, M, XL.

Ilość: **5.500 par.**

Zadanie 86 - Mankiety i pokrowce j.u.

1. Sterylna osłona foliowa na przewody złożona teleskopowo z taśmami do mocowania o długości min. 200 cm.

Ilość: **15.000 sztuk.**

2. Sterylna foliowa osłona na mikroskop operacyjny o średnicy obiektywu co najmniej 65 mm.

Ilość: **80 sztuk.**

3. Foliowa sterylna osłona z gumką na całym obwodzie na promiennik stetoskopu o średnicy koła 50 cm.

Ilość: **1.000 sztuk.**

4. Foliowa sterylna osłona z gumką na całym obwodzie na odbiornik stetoskopu o średnicy koła 80 cm.

Ilość: **3.000 sztuk**

Zadanie 87 - Introducery.

Introducer 8F z zastawką hemostatyczną i portem bocznym, prowadnik typu J oraz igła prosta.

Ilość: **370 sztuk.**

Zadanie 88 - Rury karbowane do aparatów do znieczulenia.

Rury karbowane, jednorazowego użytku, do aparatów do znieczulania, średnica wewnętrzna łącznika niekarbowanego 22 mm.

Ilość: **4.800 mb.**

Zadanie 89 - Drenaż do jamy opłucnej.

Drenaż jamy opłucnej jednorazowego użytku:

- pakowany sterylnie, 3 – komorowy,
- komora kolekcyjna min. 2500 ml,
- precyzyjna podziałka w zakresie małych objętości,
- wydzielona i wyskalowana zastawka podwodna z zastawką zabezpieczającą przed utratą,
- uszczelnienie podwodne w przypadku wysokiego ujemnego ciśnienia w jamie opłucnej,
- mechaniczna zastawka zabezpieczająca przed wzrostami ciśnienia w kierunku dodatnim,
- wodna komora regulacji ciśnienia,
- półprzezroczysty, elastyczny dren,
- zestaw przystosowany do zawieszenia na łóżku i postawienia na podłodze,
- port dostępowy, umożliwiający łatwe i aseptyczne pobranie treści nawet przy małej ilości,
- port dostępowy do zastawki wodnej umożliwiający łatwą korektę poziomu płynu,
- port dostępowy do wodnej komory regulacji podciśnienia,
- zawiera barwnik umożliwiający łatwy odczyt poziomu płynów.

Ilość: **350 sztuk.**

Zadanie 90 - Zgłębniki żołądkowe.

Zgłębnik żołądkowy, wykonany ze 100 % silikonu, dł. min. 100 cm. Rozmiar 14, 16, 18.

Ilość: **500 sztuk.**

Zadanie 91 - Akcesoria do pomiaru rzutu serca metodą PICCO.

- cewnik do termodylucji 4 F – **2 sztuki.**
- cewnik do termodylucji 5 F – **20 sztuk.**
- sensor temperatury injectatu – **20 sztuk.**

Jednorazowe, wymienne elementy zestawu do ciągłego pomiaru rzutu serca metodą PICCO, kompatybilne z kardiomonitorem Phillips HP 70, HP 30. Cewniki powinny posiadać prowadnicę wykonaną z nitinolu.

Zadanie 92 - Zestawy do odsysania i pielęgnacji jamy ustnej.

Zestawy z odsysaniem do pielęgnacji jamy ustnej dla pacjentów wentylowanych mechanicznie. Skład zestawu:

- szczoteczka do zębów z odsysaniem,
- gąbka do nawilżania jamy ustnej z możliwością odsysania,
- bezalkoholowy płyn do płukania jamy ustnej.

Ilość: **3.000 zestawów.**

Zadanie 93 - Zestawy do infuzji leków cytostatycznych.

1. Bursztynowy zestaw do infuzji dożylnych leków cytostatycznych. Dren półprzezroczysty z dobrze widocznym torem przepływu i dobrze widoczną ergonomiczną komorą kroplową. Dren główny do podłączenia z płynem do przepłukiwania linii i możliwością podłączenia do niego odpowiedniej ilości opakowań z lekiem cytostatycznym tzw. choinka. Dren miękki, elastyczny, który odkształca się po zwolnieniu zacisku, umożliwiając swobodny przepływ. Linia do przepłukiwania po każdorazowym podaniu leku bez konieczności rozłączania systemu. Zastawki do podłączenia krótkich drenów do przygotowania leków oraz zastawka do podaży bolusa. Zaciski z miękkiego sprężystego materiału. Ostry kolec wyposażony w odpowietrznik z filtrem. Zacisk rolkowy z miejscem na kolec. Długość zestawu maximum 200 cm. System zamknięty gwarantujący automatyczne zabezpieczenie przed wyciekami płynu, bądź wprowadzeniem powietrza do układu infuzyjnego. Połączenie drenu kompatybilne z łącznikiem. Przyrząd powinien posiadać atesty odnośnie podawania cytostatyków.

2 – drożny – **25.000 sztuk.**

3 – drożny – **10.000 sztuk.**

5 - drożny – **25.000 sztuk.**

2. Zamknięty łącznik bezigłowy służący do podawania koncentratu leku cytotoksycznego do worka typu Viaflo, kompatybilny z zestawem do przetoczeń, pasujący do końcówki strzykawki typu Luer- Lock. Posiadający odpowietrznik w kolcu. Zawory do podawania koncentratu leku samozamykające – **60.000 sztuk.**

Zadanie 94 - Igły do biopsji do aparatu Mammotome Elite

1. Igły do biopsji wspomagane próżnią 13 G i 10 G (do wyboru przez Zamawiającego) do posiadanego aparatu Mammotome Elite.

Ilość: **400 sztuk.**

2. Znacznik tkankowy kompatybilny z Mammotome Elite.

Ilość: **120 sztuk.**

Zadanie 95 - Łącznik bezigłowy.

Zamknięty, bezigłowy system dostępu naczyniowego, przystosowany do podawania żywienia pozajelitowego:

- przezroczystą obudową z możliwością stosowania przez 7 dni (minimum 400 aktywacji),
- podzielna membrana
- minimalny przepływ 350 ml/h,
- sterylny,
- pakowany pojedynczo,
- przystosowany do podłączenia z końcówkami Luer – Lock i Luer – Slip,
- możliwość dezynfekcji preparatami na bazie alkoholu.

Ilość: **7.500 sztuk.**

Zadanie 96 - Rurki intubacyjne do mikrochirurgii krtani.

Rurka intubacyjna do zabiegów mikrochirurgii krtani, ustno-nosowa, ze zwiększoną długością rurki, wysoko objętościowy mankiet niskociśnieniowy, typ Murphy, linia RTG na całej długości rurki, jałowa, jednorazowego użytku, rozmiary: 6,0.

Ilość: **500 sztuk.**

Zadanie 97 - Rurki intubacyjne polarne.

Rurka intubacyjna do zabiegów w obrębie głowy, profilowana Polarna-Północna, wykonana z miękkiego elastycznego materiału, nosowa, z mankiem niskociśnieniowym, typ Murphy, linia RTG na całej długości rurki, jałowa, jednorazowego użytku, rozmiary: 6,0; 7,0.

Ilość: **30 sztuk.**

Zadanie 98 - Markery skórne.

1. Marker skórny sterylny z linijką – **190 sztuk.**
2. Marker skórny niesterylny bez linijki – **190 sztuk.**

Marker stosowany we wszystkich obszarach chirurgicznych nie zawierający metali ciężkich oraz lateksu, nietoksyczny niepalący szybko schnący, doskonała widoczność na wszystkich kolorach skóry, odporny na środki dezynfekujące, uniwersalna końcówka pozwala oznaczać szerokość 0,2 do 2 mm.

Zadanie 99 - Rurki intubacyjne do zabiegów z użyciem lasera.

Rurka intubacyjna z balonem zabezpieczona folią aluminiową do zabiegów laryngologicznych z użyciem lasera, jednorazowego użytku, rozmiary: 6,0 ; 7,0.

Ilość: **4 sztuki.**

Zadanie 100 - Wkłady do strzykawki automatycznej Medrad Arterion Mark 7.

Wkład do strzykawki Medrad Arterion Mark 7 o pojemności 150 cm, sterylny, jednorazowego użytku.

Ilość: **600 sztuk.**

Zadanie 101 - Przedłużka wysokociśnieniowa.

Przedłużka wysokociśnieniowa do 1200 PSI jednorazowa, sterylna o długości o min. 180 cm.

Ilość: **600 sztuk.**

Zadanie 102 - Zestawy do kaniulacji dużych naczyń.

Zestaw do cewnikowania żył centralnych, metodą Selinger, jednoświatłowy 3 F dł. 10 cm (+/- 1 cm), jednorazowego użytku, pakowany pojedynczo, sterylny nie zawierający lateksu (z dodatkowym niezintegrowanym łącznikiem Y z silikonową membraną uszczelniającą, umożliwiającą bezpieczne, bezkrwawe wprowadzenie prowadnicy Seldingera bez konieczności rozłączania strzykawki).

Ilość: **30 zestawów.**

Zadanie 103 - Układy oddechowe dla noworodków do respiratora Fabian.

Układy oddechowe dla noworodków jednorazowego użytku do respiratora Fabian HFO, do wentylacji mechanicznej Aqua Vent Neo, rury z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra, przekrój rur – 10 mm, przepływ gazów powyżej 4 L/min, czas stosowania układu do 14 dni.

W skład zestawu wchodzi:

- odcinek oddechowy podgrzewany dł. 1,2 m,
- odcinek wydechowy podgrzewany,
- odcinek przedłużający do inkubatora 0,3 m,
- den ciśnieniowy,
- zestaw adapterów,
- komora nawilżacza o konstrukcji zapobiegającej nadmiernemu zbieraniu się kondensatu w obwodzie oddechowym, dren do podaży wody dł. 1,2 m.

Ilość: **120 zestawów.**

Zadanie 104 - Układy oddechowe Inflant Flow.

1. Jednorazowy układ oddechowy do aparatu Inflant Flow z podgrzewanym ramieniem wdechowym przystosowany do nawilżacza Fisher & Paykel model MR 730/850, w komplecie z odpowiednimi maskami, noskami i jednorazową komorą nawilżacza (posiadany nawilżacz Fisher Paykel MR 850 ARU) -**150 sztuk.**
2. Silikonowe maseczki łączące generator z noworodkiem M – **30 sztuk**; S – **10 sztuk.**
3. Paskowe mocowanie układu pacjenta średnio-małe SM – **60 sztuk.**
4. Paskowe mocowanie układu pacjenta średnie M – **40 sztuk.**

Zadanie 105 - Opaski do rurek tracheostomijnych.

Sterylnie opaski mocujące do rurek tracheostomijnych zapinane na rzepy.

Ilość: **3.000 sztuk**

Zadanie 106 - Obwody oddechowe do respiratora Trilogy.

Układ oddechowy biologicznie czysty, jednoramienny, średnica rur 22 mm, dwie linie pomiarowe, zastawka wydechowa. – **600 sztuk.**

Zadanie 107 - Zestawy do kaniulacji dużych naczyń (7 F, 8 F).

1. Zestaw do kaniulacji dużych naczyń dwukanałowy metodą Selingera w rozmiarze 7 F/16 cm (+-1), 7 F/20 cm (+-1), 8 F/16 cm (+-1), 8 F/20 cm (+-1), poliuretanowy, pokryty powłoką antybakteryjną, składającą się z sulfadiazyny srebra.

Skład zestawu:

- przewodnica nitinolowa 60 lub 45 cm, zakończona J z markerem EKG,
- igła echogeniczna,
- strzykawka Luer Slip 5 ml z zastawką hemostatyczną umożliwiającą wprowadzenie przewodnicy bez konieczności rozłączenia zestawu,
- tępa igła do lokalizacji naczynia,
- skalpel,
- pojemnik do zabezpieczenia igły przed zakłuciem,

Na delcie cewnika oznaczenie średnicy zewnętrznej oraz długości. Wszystkie części opakowane w sterylną serwetę. Na opakowaniu widoczna informacja, dotycząca składu zestawu, dokładnych przepływów (w ml/h), objętości (w ml), naklejki z numerem serii i kodu.

Ilość: **500 zestawów.**

2. Zestaw do kaniulacji dużych naczyń jednokanałowy 8,5 F/8 i 9 cm (+/-1 cm).

Skład zestawu:

- przewodnica 33,5 cm,
- strzykawka 5 ml,
- rozszerzadło 17 Ga o długości 14 cm,
- skalpel z osłonką.

Na opakowaniu widoczna informacja, dotycząca składu zestawu, dokładnych przepływów (w ml/h), objętości (w ml), naklejki z numerem serii i kodu.

Ilość: **24 zestawy.**

3. Nietraumatyczny fiksator przy skórze pacjenta do cewników centralnych oraz typu PICCO z wyżłobieniem na deltę cewnika hypoalergicznego.

Ilość: **500 sztuk.**

Zadanie 108 - Łyżki i rękojeści do laryngoskopów.

1. Łyżka do laryngoskopu światłowodowa typu Macintosh rozmiar 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 (rozmiar do wyboru). Wszystkie łyżki muszą pochodzić od jednego producenta, powinny być wykonane z niemagnetycznego, lekkiego stopu metalu, kompatybilne z rękojeścią o standardzie ISO 7376 (zielona specyfikacja), profil łyżek identyczny z profilem łyżek wielorazowego użytku, mocowanie światłowodu zatopione w tworzywie sztucznym koloru zielonego, światłowód wykonany z polerowanego tworzywa sztucznego, nieosłonięty, wytrzymały zatrask kulkowy. Wyraźne oznakowanie rozmiaru łyżki, numeru seryjnego, symbolu seryjnego. Pakowane folia-folia

Ilość: **5.000 sztuk.**

2. Rękojeść do laryngoskopu, jednorazowa, wykonana z niemagnetycznego lekkiego stopu aluminium, kompatybilna z łyżkami o standardzie ISO 7376. Zakończenie rękojeści czopem z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym. Rękojeść z wbudowanym źródłem światła, dioda LED (bez konieczności wymiany baterii). Podłużne frezy na rękojeści (zapewniają pewny uchwyt). Pakowana: folia

Ilość: **1.000 sztuk.**

Zadanie 109 - Zestawy do hemodializy permanentne.

Zestaw dwukanałowy do hemodializy permanentny, sterylny z rozwidloną końcówką i mufką, do długotrwałego utrzymania w żyłę, hydrofilny z karbothanu, silikonu, umożliwiający przepływ min 300 ml/min 14,5 F dostępne długości w rozmiarach 18 – 36 cm.

Ilość: **60 zestawów.**

Zadanie 110 - Zestawy do hemodializy dwukanałowe.

Zestaw dwukanałowy do hemodializy, sterylny w rozmiarach 12 F x 24 cm i 12 F x 20 cm, zawierający igłę, prowadnicę, rozszerzadło strzykawkę.

Ilość: **20 zestawów.**

Zadanie 111 - Układy oddechowe współosiowe.

1. Układ oddechowy współosiowy o dł.1,6 m typu rura w rurze w skład którego wchodzi:
 - rura wewnętrzna 18 mm,
 - rura zewnętrzna 30 mm,
 - dodatkowa gałąź o regulowanej długości,
 - bezlateksowy worek oddechowy o pojemności 2l,
 - łącznik kolankowy, obrotowy 22 M/15 F,
 - łącznik prosty 22 M/22 M,
 - łącznik tlenowy 22 M,
 - tester szczelności,
 - dodatkowa gałąź do worka o długości od 40 do 200 cm,
 - filtr p/bakteryjny dla dzieci powyżej 3 lat.

Ilość: **100 kompletów.**

Zadanie 112 - Oslony na kamerę gamma.

Sterylny jednorazowy rękaw zabezpieczający urządzenie Gamma Finder, z możliwością stosowania wewnątrz i w pobliżu ciała ludzkiego (styczność ze skórą i krwią); przezierny – konieczna dobra widoczność obsługiwanych przycisków; posiadający folię samoprzylepną zabezpieczającą urządzenie. Pakowane po 50 sztuk.

Ilość: 4 opakowania.

Zadanie 113 - Klipsy Raney'a.

Klipsy typu Raney'a na skórę głowy wykonane z plastiku, pakowane sterylnie w magazynkach po 10 sztuk. Opakowanie powinno zawierać nie więcej niż 20 magazynków oddzielnie, sterylnie pakowanych.

Ilość: 6 opakowań.

Zadanie 114 - Elektrody do zabiegów ginekologicznych laparoskopowych.

Pętla monopolarna, do endoskopowej nadszyjkowej resekcji macicy i mięśniaków, średnia, 200 x 100 mm, z kablem 3 m, wtyk 4 mm, jednorazowa, sterylna, opakowanie zawiera 6 sztuk.

Ilość: 2 opakowania.

Zadanie 115 - Prowadniki naczyniowe hydrofilne.

W całości wykonane z nitinolu z bardzo wydajnym pokryciem hydrofilnym, rdzeń nitinolowy, zatopiony w poliuretanie, jednoczęściowy, bez łączeń na całej długości, z bardzo dobrą kontrolą trakcji 1-1, trwała powłoka hydrofilna – polimer M na całej długości, o długości 150 cm i średnicy 0,035”, zakończona prostą końcówką, pakowane po 5 sztuk w opakowaniu.

Ilość: 12 opakowań.

Zadanie 116 - Woreczki do pobierania ekstraktów.

Jednorazowy sterylny przyrząd do pobierania ekstraktów składający się z poliuretanowej torebki (mieszek) osadzonej w plastikową rurkę, łatwe dwustopniowe rozmieszczenie oraz prosty proces cofnięcia, konstrukcja oraz stożkowy kształt torebki ułatwiają ewakuację próbki, rozmiar prowadnicy 10 mm, pojemność torebki minimum 300 ml.

Ilość: 24 sztuki.

Zadanie 117 - Prowadnice.

Sterylna jednorazowa prowadnica wykonana ze stali powlekanej teflonem, o długości 150 cm., Ø 0,035, prosta, w plastikowej osłonie. W opakowaniu 20 sztuk.

Ilość: 24 opakowania.

Zadanie 118 - Klipsy polimerowe.

Sterylnie jednorazowe klipsy naczyniowe wykonane z polimeru w rozmiarze XL, zamykające naczynia 7 – 16 mm. W magazynku po 6 sztuk. Opakowanie powinno zawierać 20 magazynków. Na czas trwania umowy wypożyczenie dwóch klipsownic do klipsów polimerowych.

Ilość: 6 opakowań.

Zadanie 119 - Elektrody Wolf.

Elektrody WOLF do resektoskopu :

- elektroda do cięcia mono 24 CH 12/30⁰; REF: 86782435.

Ilość: 240 sztuk.

Zadanie 120- Akcesoria do noża harmonicznego.

1. Jednorazowa sterylna końcówka noża harmonicznego, dł. ramienia 23 cm, śr. 5 mm o uchwycie pistoletowym z możliwością cięcia i koagulacji. Zakrzywiona bransza aktywna pokryta czarną matową powłoką minimalizującą przywieranie tkanki. Kończówka z przyciskami aktywującymi max i min. 1 opakowanie zawiera 6 sztuk – **8 opakowań.**
2. Jednorazowa sterylna końcówka noża harmonicznego, dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm o uchwycie pistoletowym z możliwością cięcia i koagulacji. Zakrzywiona bransza aktywna pokryta czarną matową powłoką minimalizującą przywieranie tkanki. Kończówka z przyciskami aktywującymi max i min. 1 opakowanie zawiera 6 sztuk – **10 opakowań.**
3. Jednorazowa sterylna końcówka noża harmonicznego, dł. 9 cm, o uchwycie nożycowym z możliwością cięcia i koagulacji. Zakrzywiona bransza aktywna o długości 16 mm. Kończówka z dwoma przyciskami aktywującymi max i min. 1 opakowanie zawiera 6 sztuk – **10 opakowań.**
4. Jednorazowa sterylna końcówka noża harmonicznego, dł. 17 cm, o uchwycie nożycowym z możliwością cięcia i koagulacji. Zakrzywiona bransza aktywna o długości 16 mm. Kończówka z dwoma przyciskami aktywującymi max i min. 1 opakowanie zawiera 6 sztuk – **8 opakowań.**
5. Jednorazowe sterylne nożyczki do cięcia i koagulacji tkanek z wbudowaną aktywacją ręczną zamykające naczynia do 7 mm włącznie, uchwyt pistoletowy, zakrzywione bransze robocze, dł. 38 mm, długość ramienia 20 cm, rotacja pełna 360 stopni, końcówka robocza zaprojektowana do jednoręcznego użycia 1 opakowanie zawiera 6 sztuk – **10 opakowań.**

Na czas trwania umowy wstawienie generatora wraz z dwoma głowicami srebrnymi i dwoma głowicami niebieskimi.

Zadanie 121 -Mankiety jednorazowe.

Mankiety do kardiomonitora jednorazowego użytku w rozmiarach:

- 28 – 37 cm – **50 sztuk,**
- 32 - 42 cm - **50 sztuk.**
- 24 - 32 cm – **150 sztuk.**

V. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.

1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania lub posiadają cechy określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, należy przedstawić:
 - 1) **Karty katalogowe/ ulotki** oferowanego przedmiotu zamówienia;
 - 2) **Charakterystykę techniczno – jakościową** oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem nazwy handlowej. Charakterystyka musi zawierać dane na temat parametrów wymaganych i ocenianych określonych w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 3) Oświadczenie Wykonawcy, o posiadaniu aktualnych dokumentów dopuszczających do obrotu na rynku polskim oferowany przedmiot zamówienia, tj. deklaracji zgodności o spełnianiu wymagań zasadniczych, certyfikatów zgodności wydanych przez jednostkę notyfikowaną dla oferowanych wyrobów medycznych – zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych a także oświadczenie Wykonawcy, że dostarczy stosowne dokumenty na każde żądanie Zamawiającego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
2. **Przedmiotowe środki dowodowe Wykonawca składa wraz z ofertą.**
3. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy PZP wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Przepisu nie stosuje się jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

VI. Termin wykonania zamówienia - przez okres 24 miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.

VII. Podstawy wykluczenia.

1. Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu w przypadku wystąpienia przesłanek wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy PZP, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy.
2. Zamawiający wyklucza również Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 7 i 8 ustawy PZP, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy.

VIII. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie stawia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

IX. Wykaz podmiotowych środków dowodowych.

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej „JEDZ”. Wzór JEDZ stanowi Załącznik nr 2 do SWZ - „JEDZ”.

3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu odpowiednio na dzień składania ofert tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 1, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
6. Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf
7. Zamawiający na podstawie art. 126 ust. 1 ustawy PZP żąda podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4, 7 i 8 ustawy. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych** tj.:
 - 1) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy**, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy**, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 3) **oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji** zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
 - c) art. 109 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy;
 - 4) **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie określonym w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) dokumentów o których mowa w ust. 7 pkt 1) i 2) – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania;
 - 2) dokumentów o których mowa w ust. 7 pkt 4) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury

przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

9. Dokument, o którym mowa w ust. 8 pkt 1), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 8 pkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 8 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Przepis ust. 9 stosuje się.
11. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia JEDZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający na podstawie art. 128 ust. 1 ustawy PZP, wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
 - 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.
13. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415).

X. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu poczty elektronicznej adres: a.sachajko@szpital.zam.pl oraz Platformy zakupowej znajdującej się pod adresem: <https://szpital-zam.ezamawiajacy.pl>
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem DZP.3320.22.21.
3. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji (innych niż oferta)

przekazywanych na adres e-mail Zamawiającego przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres e-mail Zamawiającego. W przypadku skorzystania z Platformy za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich złożenia/ wysłania na Platformie.

4. Ogólne zasady korzystania z Platformy:
 - 1) zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Systemu na subdomenie <https://szpital-zam.ezamawiajacy.pl> lub <https://oneplace.marketplanet.pl>;
 - 2) Wykonawca po wybraniu opcji „przystąp do postępowania” zostanie przekierowany do strony <https://oneplace.marketplanet.pl>, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub do założenia bezpłatnego konta. Wykonawca zakłada konto wykonując kroki procesu rejestracyjnego; podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin, klika polecenie „zarejestruj się”;
 - 3) rejestracja Wykonawcy trwa maksymalnie do 2 dni roboczych. W związku z tym Zamawiający zaleca Wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia oferty w postaci elektronicznej. Wykonawca wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku rejestracyjnego otrzyma informacje, o możliwości przyspieszenia procedury założenia konta, wówczas należy skontaktować się pod numerem telefonu podanym w ww. potwierdzeniu;
 - 4) po założeniu konta Wykonawca ma możliwość złożenia oferty w postępowaniu. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej w zakładce "Pytania i odpowiedzi". Za datę przekazania zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wyczytania do Systemu.
5. Zamawiający informuje, że w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa Tel. +48 22 25 72 223, e-mail: oneplace.admin@marketplanet.pl.
6. Zamawiający, zgodnie z § 2 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452 - zwane dalej „Rozporządzeniem”), określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego, jako:
 - 1) dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PadES;
 - 2) dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy będzie wymagany oddzielny plik z podpisem. W związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany załączyć oddzielny plik z podpisem.
7. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia określa niezbędne wymagania sprzętowo- aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2, najlepiej w najnowszej wersji w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
 - 4) włączona obsługa JavaScript;
 - 5) zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie pdf.

8. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia, określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w txt, rtf, pdf, xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx, csv, jpg, jpeg, tif, tiff, geotiff, png, svg, wav, mp3, avi, mpg, mpeg, mp4, m4a, mpeg4, ogg, ogv, zip, tar, gz, gzip, 7z, html, xhtml, css, xml, xsd, gml, rng, xsl, xslt, TSL, XMLsig, XAdES, CAAdES, ASIC, XMLenc.
9. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia, określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj. plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8. Możliwość otwarcia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
10. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu - zegarem Głównego Instytutu Miar.

XI. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy PZP.

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XII. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami.

1. W sprawach formalnych Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Aneta Sachajko tel. 84 677 32 81.
2. Nie będą udzielane wyjaśnienia na zapytania dotyczące niniejszej SWZ kierowane w formie ustnej lub drogą telefoniczną.

XIII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **31 sierpnia 2021 r.** (90 dni), przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XIV. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Informacje, dokumenty i oświadczenia, które musi zawierać oferta:
 - 1) **Formularz „oferta Wykonawcy”** (zał. nr 1 do SWZ);
 - 2) **Oferta cenowa** przygotowana w sposób podany w Rozdziale XVII SWZ i zawierająca wszystkie elementy, o których w nim mowa (zał. nr 5 do SWZ)
 - 3) **Oświadczenie** o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego (**JEDZ**);
 - 4) **Przedmiotowe środki dowodowe**;
 - 5) **Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty**, o ile ofertę składa pełnomocnik.
2. Zamawiający informuje, że niezłożenie oświadczeń, informacji określonych w ust. 1 pkt 1 i 2 spowoduje odrzucenie oferty.

3. Ofertę należy złożyć na Platformie pod adresem: <https://szpital-zam.ezamawiajacy.pl>
Złożenie oferty wraz z załącznikami następuje poprzez polecenie „Złóż ofertę”. Potwierdzeniem prawidłowo złożonej oferty jest komunikat systemowy „Oferta złożona poprawnie”. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na platformie. Po zapisaniu plik jest w systemie zaszyfrowany. Jeśli Wykonawca zamieścił niewłaściwy plik można go usunąć zaznaczając plik i klikając polecenie „usuń”. Wykonawca składa ofertę w formie zaszyfrowanej dlatego też oferty nie są widoczne do momentu odszyfrowania ich przez Zamawiającego.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .doc, .docx, .pdf, .rtf, .odt i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Ofertę należy złożyć w oryginale.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913 z późn. zm.), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy PZP. Wykonawca nie może zastrzec informacji określonych w art. 222 ust. 5 ustawy.
7. Informacje dla Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia:
 - 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia;
 - 2) w takiej sytuacji Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej wykonania;
 - 3) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą z pełnomocnikiem (liderem);
 - 4) żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 i art. 109 ust. 1 pkt 4, 7, 8 ustawy PZP;
 - 5) oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich partnerów. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
 - 6) wszyscy partnerzy będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy zgodnie z jej postanowieniami;
 - 7) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez partnera kierującego lub od wszystkich partnerów łącznie lub każdego z osobna, albo też w inny sposób ustalony w umowie konsorcjum.
8. Należy umieścić w ofercie spis treści z wyszczególnieniem ilości arkuszy (kartek lub stron) wchodzących w skład oferty.

9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
10. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
11. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej prowadzonego postępowania.
12. W przypadku gdy zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert,
13. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty.
14. Wszelkie druki stanowiące załączniki do niniejszej SWZ są wzorami mającymi ułatwić Wykonawcy złożenie oferty. Dopuszcza się zastosowanie innych druków oświadczeń pod warunkiem, że będą one zawierały wszystkie wymagane w SWZ informacje.

XV. Sposób oraz termin składania ofert.

1. **Termin składania ofert upływa 07 czerwca 2021 r. o godzinie 12:00.** Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://szpital-zam.ezamawiajacy.pl>
2. Oferta winna być złożona przed upływem terminu składania ofert
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
5. Do upływu terminu do składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę.

XVI. Termin otwarcia ofert.

1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07 czerwca 2021 r., o godzinie 13:00.**
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
4. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XVII. Sposób obliczania ceny.

1. **Wykonawcy są zobowiązani do zachowania sposobu obliczania ceny (sporządzania oferty cenowej) zgodnie ze wzorem podanym:**
Nazwa towaru, nr katalogowy, jednostka miary, ilość, cena jednostkowa netto (bez podatku VAT), stawka podatku VAT, cena jednostkowa brutto (z podatkiem VAT),

- łączna cena netto pozycji (wynik pomnożenia ilości przez cenę jednostkową netto), łączna cena brutto pozycji (łączna cena netto powiększona o VAT), kwota podatku VAT, producent, kraj pochodzenia. Cena ostateczna za całość przedmiotu zamówienia (suma cen łącznych) musi być podana w wartości netto (bez podatku VAT) i wartości brutto (z podatkiem VAT).Ceny muszą być wyrażone w polskich złotych i muszą być podane zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem monetarnym (zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku).
2. Zamawiający informuje, że rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone tylko w złotych polskich.
 3. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe, wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, w zakresie wyliczenia ceny lub jej istotnych części składowych.
 4. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
 5. Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną, podlega oferta Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

XVIII. Opis kryteriów oceny oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny:

- 1) Cena – 60%
- 2) **termin płatności – 40%** - maksymalny dopuszczony termin płatności to – 60 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.

Cena - będzie oceniana na podstawie oferty cenowej. Najwyżej oceniona zostanie oferta o najniższej cenie. Porównywane będą ceny ostateczne brutto za całość przedmiotu zamówienia.

Sposób obliczania punktów za kryterium ceny: przyjmuje się zasadę poziomu odniesienia - w tym przypadku stosunek ceny minimalnej do ceny oferty badanej. Uwzględniając wartość tego kryterium 60 punktów (1% = 1 pkt.) obliczamy przyznaną liczbę punktów dla danej oferty mnożąc wyliczony współczynnik przez wagę kryterium tj. 60,00 pkt.

Termin płatności – będzie oceniany na podstawie złożonego, oświadczenia w formularzu „oferta Wykonawcy”. Najwyżej oceniana w danym zadaniu zostanie oferta, która zaoferuje najdłuższy termin płatności. Minimalny wymagany przez Zamawiającego to 30 dni, maksymalny 60 dni. Minimalny wymagany przez Zamawiającego termin płatności (30 dni) będzie brany do oceny w kryterium termin płatności.

Sposób obliczania punktów za kryterium termin płatności – przyjmujemy zasadę poziomu odniesienia tj. w tym przypadku stosunek terminu płatności oferty badanej w danym zadaniu do maksymalnego zaoferowanego terminu płatności w danym zadaniu. Uwzględniając wartość tego kryterium 40 punktów (1% = 1 pkt.), obliczamy liczbę punktów dla danej oferty mnożąc wyliczony współczynnik przez wagę kryterium tj. 40 pkt.

2. Za ofertę najkorzystniejszą złożoną w ramach tego przetargu zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną liczbę punktów za wszystkie kryteria oceny.

XIX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zgodnie z treścią art. 264 ust. 1 PZP, Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 3, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik Nr 3 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XX. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy zawarte są w załączniku nr 3 do SWZ - wzór umowy.

XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, zaś wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia odwołanie lub wobec treści dokumentów zamówienia odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby

- Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
7. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy PZP.

Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium.

Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8.

Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje odwróconej kolejności oceny ofert zgodnie z art. 139 ustawy.

Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia obowiązku osobistego wykonania kluczowych zadań zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy.

Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy.