

EZ.28.37. 1410.2021.KJB

Łódź, dnia 08.10.2021r.

Numer sprawy: **EZ.28.37.2021**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii w Łodzi prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 214 000 Euro.

Zgodnie z dyspozycją art. 135 ust. 2, 6 oraz 137 ust. 1, 2, 4, 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę treści SWZ w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.

1. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania:

Pytanie 1

Pakiet nr 10, Pozycja nr 1

Czy Zamawiający w miejsce pierwotnych zapisów zgodzi się na zaoferowanie cewnika Malecot wykonanego z poliuretanu o długości 30 cm?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

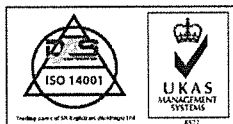
Pytanie 2

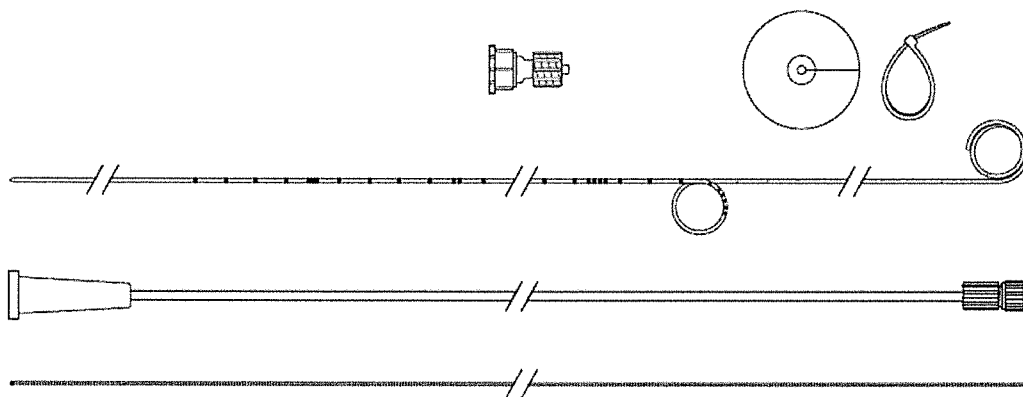
Pakiet nr 39, Pozycja nr 1

Czy Zamawiający w miejsce pierwotnych zapisów zgodzi się na zaoferowanie cewników do pieloplastyki o długości 12-18 cm (część moczowodowa) o rozmiarze 4.0 Fr oraz 4.7 Fr?

Zdjęcie komponentów zestawu poniżej?

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>
NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza Cewnik do pieloplastyki o długości 12-18 cm (część moczowodowa), pod warunkiem spełniania pozostałych wymagań SWZ.

Pytanie 3

Dotyczy Pakietu nr 39:

Prosimy o wyjaśnienie do jakiego typu aparatu USG oraz do jakiego typu głowicy mają pasować wymagane nakładki biopsyjne?

ODPOWIEDŹ:

Pakiet nr 39 nie obejmuje swoim zakresem nakładek biopsyjnych.

Pytanie 4

Pakiet 38:

Zestaw stentu moczowodowego typu Double-J 4,7 i 6 FR, długość dla 4,7 FR 10-20 cm, 6 FR 24 cm, skalowanie co 5 cmw zestawie z drutem prowadzącym powleczonym teflonem o długości 125 cm oraz średnicy 0,028" dla rozmiaru 4,7 FR oraz 0,035" dla rozmiaru 6 CH (pozostałe parametry zgodnie z SWZ)

ODPOWIEDŹ:

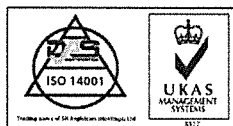
Zamawiający wymaga zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



Pytanie 5

Pakiet 39:

Cewnika do pieloplastyki, dł. 76 cm, rozmiary FR 4 i 4,7 oraz cewnika do pieloplastyki, dł. 35 cm, rozmiary FR 6 i 4,7 (pozostałe parametry zgodnie z SWZ)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

Pytanie 6

Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

Pytanie 7

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 6 ust. 1.2 – 1.6:

1.2. jeżeli Wykonawca nie sporządzi inwentaryzacji i nie odbierze asortymentu z bazy w terminie określonym w § 4 pkt. 6 na pisemne i uzasadnione wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości **0,5 %** wartości brutto sprzętu pozostawionego w bazie, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w odbiorze towaru; **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto sprzętu pozostawionego w bazie**

1.4. za zwłokę w dostarczeniu poszczególnych partii towaru Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości **0,5 %** wartości brutto nie dostarczonej w terminie partii towaru, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki; **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto nie dostarczonej w terminie partii towaru**

1.5. za zwłokę w załatwieniu reklamacji Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości **0,5%** wartości brutto towaru stanowiącego przedmiot reklamacji, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki; **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto towaru stanowiącego przedmiot reklamacji**

1.6. za niedostarczenie w terminie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 3 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości **0,5%** wartości

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



niezrealizowanej części umowy brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto niezrealizowanej części umowy**

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Zamawiający stosuje ujednoczone stawki kar umownych zawieranych przez siebie umowach. Celem Zamawiającego jest, aby kary umowne miały charakter odstrasżający. Ze względu na doniosłą funkcję społeczną Zamawiającego, który jest największym szpitalem specjalistycznym w województwie łódzkim, Zamawiający w sposób szczególnie restrykcyjny podchodzi do zapewnienia płynności dostaw, w tym zwłaszcza w odniesieniu do produktów leczniczych, wyrobów medycznych, sprzętu i aparatury medycznej, odczynników oraz wszelkich innych towarów związanych z leczeniem pacjentów, ich bezpieczeństwem i zapewnieniem reżimu sanitarnego. Dlatego też Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 8

W celu zapewnienia równego traktowania stron umowy i umożliwienia Wykonawcy sprawdzenia zasadności reklamacji wnosimy o wprowadzenie w § 5 ust. 1 projektu umowy 5 dniowego terminu na rozpatrzenie reklamacji oraz zamianę słów z „...od zgłoszenia danej reklamacji” na „od dnia uznania danej reklamacji”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę. Zamawiający wymaga zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

Pytanie 9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie załącznika do umowy w postaci umowy przechowania, której wzór przesyłamy w załączeniu? (dot. § 2 Umowy przechowania)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę. Wykonawca nie przesłał załącznika – wzór umowy przechowywania.

Pytanie 10

Pakiet 8 poz. 1

Czy Zamawiający w Pakiecie 8 w pozycji 1 dopuści cewnik do drenażu klatki piersiowej typu Thorax jednorazowego użytku, jałowy : Wykonany z termoczułego PCV. Skośny koniec bliższy, niepowodujący

urazów przy przechodzeniu przez ściankę klatki piersiowej. Okrągłe zakończenie końca cewnika. Znakowanie głębokości co 2 cm począwszy od ostatniego otworu. Linia RTG na całej długości. Rozmiary oznaczone kolorami na opakowaniu. Długość: 50 cm. 5 otworów dla rozmiaru 20CH i 6 otworów dla pozostałych rozmiarów, ostatni boczny otwór na znaczniku RTG. O wysokim przepływie względem średnicy zewnętrznej co zabezpiecza przed wykrzepianiem wydzieliny na ścianie drenu. Rozmiar Ch20-36 ?

ODPOWIEDŹ:

Pakiet nr 8 nie obejmuje swoim zakresem cewnika do drenażu klatki piersiowej.

Pytanie 11

Pakiet 8 poz. 1

Czy Zamawiający w Pakiecie 8 w pozycji 1 wymaga cewników umieszczonych pojedynczo w sztywnym tubusie dla ich zabezpieczenia w trakcie transportu i przechowywania?

ODPOWIEDŹ:

Pakiet nr 8 nie obejmuje swoim zakresem cewnika do drenażu klatki piersiowej.

Pytanie 12

Pakiet 9, pozycja 1

Czy Zamawiający dopuści cewniki bez substancji poślizgowej zabezpieczającej przed wykrzepianiem?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13

Pakiet 41, pozycja 1

Czy Zamawiający dopuści pokrowiec na aparaturę RTG o średnicy 80cm, 140x140cm po rozciągnięciu, wykonany z folii o grubości 0,035mm?

ODPOWIEDŹ:

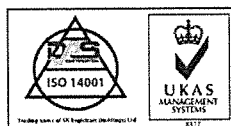
Zamawiający dopuszcza.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



Pytanie 14

Czy Zamawiający w zad. 38, w miejsce pierwotnych zapisów, wyrazi zgodę na złożenie oferty na oryginalny produkt znanego amerykańskiego producenta, zgodnie z opisem:

Zestaw stentu moczowodowego typu „double-j” 3F, 4F, 4.8F (do wyboru przez zamawiającego), dł. 12-22cm. Cewnik obustronnie otwarty, podwójnie zagięty, wykonany z poliuretanu, skalowany co 1 cm, widoczny w promieniach RTG, otwory drenujące rozmieszczone na pętlach cewnika i na całej długości, cewnik przystosowany do 12 miesięcznego utrzymania w moczowodzie, bezlateksowy. W zestawie popychacz prosty, drut prowadzący ze stali nierdzewnej z powłoką PTFE, z elastyczną końcówką, 0,018 lub 0,028”, dł. 150cm. Etykiety samoprzylepne 3 szt., 2 zaciski mocujące?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15

Czy Zamawiający w zad. 9, w miejsce pierwotnych zapisów, wyrazi zgodę na złożenie oferty na oryginalny produkt znanego amerykańskiego producenta, zgodnie z opisem:

Cewnik do drenażu klatki piersiowej typu Thorax, jednorazowego użytku, jałowy. Wykonany z termoczułego PCV. Skośny koniec bliższy, niepowodujący urazów przy przechodzeniu przez ściankę klatki piersiowej. Okrągłe zakończenie końca cewnika. Znakowanie głębokości co 2 cm począwszy od ostatniego otworu. Lejkowate zakończenie dla różnego rodzaju łączników. Linia RTG na całej długości. Długość: 52 cm. Rozmiar Ch20-40?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16

Pytanie do pak nr 18 - Układy do AIRVO2

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie akcesoriów w pełni kompatybilnych z aparatem Airvo o poniższych parametrach:

Poz. Nr 1

Układ do oddychania ogrzewanym powietrzem do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula), służący do dostarczania nawilżonych i podgrzanych gazów oddechowych. Dren posiada wbudowaną w ściankach podwójną spiralę grzejącą. Układ z wbudowanym czujnikami temperatury i czujnikiem przepływu. Gładka powierzchnia wewnętrzna rury. Układ przeznaczony do użycia przy przepływach gazów medycznych od 2 do

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>
NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



60 l/min, w zależności od zastosowanego interfejsu. Kompatybilne przyłącza pacjenta: kaniula donosowa, bezpośrednie połączenie z rurką tracheostomijną., miękka silikonowa końcówka eliminuje konieczność zastosowania adapterów.

Długość układu 180 cm, układ zawierający w komplecie komorę nawilżacza. Komora z automatycznym poborem wody, wyposażona w system podwójnego pływaka (podstawowy i dodatkowy) zabezpieczającego przed przelaniem wody. Zestaw: układ oddechowy i komora nawilżacza przeznaczone do stosowania przez 14 dni. Zestaw kompatybilny z nawilżaczem serii Airvo2. Na opakowaniu czytelna data produkcji, oraz czytelna data przydatności do użycia (min 24 m-ce). Na etykiecie czytelna waga zestawu (0,3 kg.).

Poz. Nr 2

Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula), kaniula wyposażona w miękkie wąsy tlenowe, których konstrukcja zapewnia swobodny przepływ gazów medycznych. Wygodne i dobrze tolerowane silikonowe wąsy tlenowe sprawiają, że pacjent jest bardziej podatny na terapię. Miękkie i anatomicznie ukształtowane wąsy tlenowe dopasowują się do każdego pacjenta zapewniając maksymalną wygodę. Kaniula wyposażona w uniwersalną obrotową złączkę. Oznaczenie kaniul kolorami - szybka i łatwa identyfikacja rozmiaru. Kaniule posiadające rurki gładkościenne co zmniejsza ryzyka zagięcia rurki. Przepływ gazu w kaniulach jest praktycznie bezgłośny, co minimalizuje uciążliwość dla pacjenta. Kaniule wyposażone w dzielony (podwójny) pasek mocujący wokół głowy. Do kaniuli dołączony klips stabilizujący, zmniejszający ryzyko repozycji kaniuli. Wysokoprzepływowa kaniula nosowa została opracowana dla szerokiego zakresu stężeń tlenu przy różnych prędkościach przepływu w optymalnych warunkach. Rozmiar S,M,L Uniwersalna kaniula kompatybilna z układami oddechowymi aparatów do terapii HFNC dostępnych na rynku: (urządzenia zasilane tlenem poprzez mikser gazu, urządzenia zasilane tlenem poprzez przepływomierz) Rozstaw widełek 5 mm - rozmiar S, Rozstaw widełek 6 mm - rozmiar M; Rozstaw widełek 7 mm- rozmiar L

Poz. Nr 3

Łącznik tracheostomijny do terapii tlenowej HFNC (high flow nasal cannula), terapii wysokoprzepływowej, Uniwersalny łącznik kompatybilny z układami oddechowymi aparatów do terapii HFNC dostępnych na rynku(urządzenia zasilane tlenem poprzez mikser gazu, urządzenia zasilane tlenem poprzez przepływomierz).

ODPOWIEDŹ:

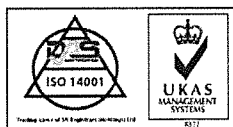
Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



Pytanie 17

Wnosimy o dopuszczenie w Pakiecie nr 36 mikroklipsów w rozmiarze L = 1.8mm L = 2.65mm oraz L = 2mm L = 3.7mm spełniających wszystkie pozostałe parametry określone przez Zamawiającego, pod warunkiem nieodpłatnego użyczenia kompatybilnych klipsownic na czas trwania umowy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

Pytanie 18

Pakiet 39

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie cewnika do pieloplastyki miedniczki nerkowej -100 silikon, skalowany, widoczny w promieniach RTG; obustronnie otwarty, długość 26,28,30cm do wyboru przez Zamawiającego, w zestawie popychacz sterowalny oraz prowadnica z nieruchomym rdzeniem o sr 0,35", stend zawiera wzmocnienie w obrębie miedniczki nerkowej 12F oraz pętle 8F dla komfortu Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19

Pakiet 20 Poz1

Wnosimy zapytanie do Zamawiającego czy nie zaszła pomyłka pisarska i czy Zamawiający oczekuje zestawu do wewnętrznego szynowania moczowodów z drutem prowadzącym o średnicy 0,97 mm tj 0,38" reszta parametrów zgodna z SIWZ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający modyfikuje w tym zakresie załącznik nr 2 Formularz asortymentowo cenowy i wymaga zgodnie ze zmianą.

2. Zamawiający dokonuje zmiany SWZ

a) Terminy:

- Termin składania ofert określony w rozdziale XXIV pkt. 2 SWZ – na dzień **22.10.2021r.** do godziny 10:00

- Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XXV pkt. 1 SWZ – na dzień **22.10.2021r.** o godzinie 11:00
- Termin związania ofertą określony w rozdziale XXI pkt. 1 SWZ - na dzień **19.01.2022r.**

b) Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 2 – w załączeniu do niniejszego pisma.

POZOSTAŁE POSTANOWIENIA SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

DYREKTOR
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi

mgr inż. Andrzej Kasprzyk

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>
NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



Dział Zamówień Publicznych
INSPEKTOR

K. Ruciński - Przewodnicząca
mgr Karolina Janiczek-Borowiecka

EMS DAS 59328561/3/E

Formularz asortymentowo cenowy

Numer pakietu	lp.	Nazwa towaru/ OPIS	Potwierdzenie parametrów bezwzględnie wymaganych. Wpisać TAK/NIE	W przypadku złożenia oferty na sprzęt lub jego dopuszczone parametry należy wpisać pytanie i odpowiedź	jm	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto		Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto		Producent	Nazwa handlowa	Nr katalogowy	Klasa wyrobu med.	
								9 (poz. 8 * poz. 7)	11 (poz. 9 + VAT)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	1	Stent nitinolowy o strukturze plicionej dwuwarstwowa konstrukcja z mikrosiatką, która zapobiega mikroembolizacji poprzez zablokowanie uwalniania się materiału zatworzonego z miejsc pokrytych stentem, mikrosiatka znajduje się od wewnętrznej strony stentu, co zapobiega jej rozdzieleniu podczas dopięcia siętu w mocno zwężonych zmianach bardzo małe komórki stentu o powierzchni 0,381 mm2 zakres średnic: od 5 do 10 mm zakres długości mikromeshur: 16, 18, 20, 25, 30, 40 mm , zakres długości całkowitej stentu: 22, 25, 33, 35, 37, 40, 43, 47 mm stent w systemie RX , długość segmentu RX 25 cm, długość shaftu 143 cm wszystkie rozmiary stentu kompatybilne z koszulką 5 Fr oraz przewodnikiem 0,014" Stent da się repozycjonować przy jego uwolnieniu do połowy długości Stent dopasowuje się do rozmiaru naczyń, nie wymagane jest stosowanie stentów taperowanych			SZT.	15											
RAZEM PAKIET 1																	
2	1	Filtr sterylny jednorazowy naszykawkowy z membraną 0.2µm, zatrzymujący bakterie i zanieczyszczenia cząsteczkowe. Wyposażony po obu stronach w końcówki pasujące do standardowych strzykawk i igieł typu luer. Powierzchnia filtra: max 4,25cm kwadratowych. Wymiary max: 33 x 27 mm.			SZT.	900											
RAZEM PAKIET 2																	
3	1	Dren do kanału wodnego typu MAJ-1608, do pompy Olympus OFF-2, będącej na wyposażeniu Szpitala			SZT.	100											
RAZEM PAKIET 3																	
4	1	Zastawka Helmicha z zaworem jednokierunkowym chroniącym przed powrotem odsaszanego płynu. Zakończona obustronnie łącznikiem chłodkowym umożliwiającym połączenie z workiem i drenem od pacjenta. W zestawie z workiem (z wbudowanymi filtrem) o pojemności 2000ml wyskalowanym co 100ml posiadającym kranik spustowy i dren łączący worek z zastawką.			SZT.	50											
RAZEM PAKIET 4																	
5	1	Probówki kriogeniczne. Probówki powinny być wykonane z tworzywa sztucznego umożliwiającego przechowywanie ich w temp. poniżej -180st C.Pojemność: 1,5 - 3ml średnica poniżej 15mm Zakręcane przykrycie.Sterylnie. Opakowanie a500szt.			op.	2											
RAZEM PAKIET 5																	

6	1	Zestawy jednorazowe do aparatu odyskującego krew z pola operacyjnego Autolog ATLL01/22 będącego na wyposażeniu szpitala						SZT.	60	RAZEM PAKIET 6		
	2	Zestaw drenów do krążenia pozaustrojowego kompatybilny z pompą Bio-Console 560 będącą na wyposażeniu szpitala						SZT.	3	RAZEM PAKIET 7		
7	1	Strykawki wkręcane: Pojemność: 1ml; 2ml; 5ml; 10ml; 20ml; Przeróżny korpus wykonany z polikarbonatu; Gumowe zakończenie (toka); Nakręcone końcówki miękkie; Dostępne z różnymi kolorami tłoków						SZT.	800	RAZEM PAKIET 8		
8	1	Cewnik balonowy, system RX, RBP 12 atm. Kompatybilny z przewodnikiem 0,014" i 0,018". System 0,014" - długość systemu wprowadzającego 140cm, średnice 2,2; 5; 3; 3; 5mm i długości 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300mm, koszulka 5F. System 0,018" - długość systemu wprowadzającego 80cm (w zależności od średnicy) i 140cm, średnice 4, 5, 6, 7mm i długości 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300mm (w zależności od średnicy), koszulka 5-7F. Dwa znaczniki nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich, umieszczone na zewnętrznym rdzeniu drucianym, wyznaczają długość roboczą balonika.						SZT.	75	RAZEM PAKIET 9		
9	1	Cewnik do drenazu tkanki piersiowej typu Thorax jednorazowego użytku, Jałowy. Wykonany z termoczułego PCV. Skośny koniec bliższy, niepowodujący urazów przy przechodzeniu przez ściankę tkanki piersiowej. Okragłe zakończenie końca cewnika. Znakowanie głębokości co 2 cm począwszy od ostatniego otworu. Linia RTG na całej długości. Rozmiary oznaczone kolorami na opakowaniu. Długość: 50 cm. 6 otworów, ostatni dółny, beczny otwór na znaczniku RTG. Posiadający poślizg zabezpieczający przed wykazpianiem wydzielin na ścianie drena. Rozmiar Ch20-36						SZT.	1400	RAZEM PAKIET 10		
10	1	Cewnik Malecot z usztywniającym prostującym sztyłem, wykonany z materiału dwuwarstwowego innego niż poliuretan oI 35cm w rozmiarach 8F, 10F i 12F						SZT.	25	RAZEM PAKIET 11		
11	1	REKAWICZKI WYKONANE Z EVA, BEZLATEKOWE, BEZ PCV, GŁADKA POWIERZCHNIA, ZGRZEW WYTRYMAŁY NA ROZERWANIĘ AQL 1.5 LUB MNIEJ, Kształt UNIWERSALNY PASUJĄCY NA LEWA I PRAWA DŁOŃ, STERYLNE OPAKOWANIE PODWÓJNE Z MOŻLIWOŚCIĄ JAŁOWEGO ZAŁOŻENIA, ROZMIARY OD 'S' DO 'L'						par.	600	RAZEM PAKIET 12		
12	1	Gotowa do użycia, jednorazowa gąbka zaimpregnowana 25ml antyseptycznym roztworem czyszczącym glikonianu chlorheksydyn 2% o formule bez spłukiwania (nie zawiera mydła). Stosowana do antyseptycznego mycia ciała i czyszczenia skóry bez użycia wody. Rozmiar 12cm x 7,5cm x 2,3cm, wykonana z poliuretanu. Wyrob nie może zawierać lateksu. Pakowana pojedynczo. Opakowanie bilistrowe z systemem łatwego rozdzielalnego otwarcia.						SZT.	29000	RAZEM PAKIET 13		
13	1	Móz zabiegowy typu Walwulotom - do przycinania zastawek żylnych, w przypadku pomostów obwodowych "in situ" u pacjentów z niedokrwieniem obwodowym kończyn - wersja klasyczna oraz over the wire.						SZT.	10	RAZEM PAKIET 13		

<p>Syntetyczny substytut opony twardej typu Neuro-Patch. Wodoszczelny, niewchłaniący, o mikroporowej strukturze. Umożliwiający docinanie do odpowiedniego kształtu i łatwe wazywanie u ubytek opony twardej</p>																																						
14	1	Rozmiary [cm]: 1.5x3	SZT.	6																																		
	2	Rozmiary [cm]: 2x10 oraz 4x5	SZT.	16																																		
	3	Rozmiary [cm]: 4x10	SZT.	6																																		
	4	Rozmiary [cm]: 6x8	SZT.	18																																		
	5	Rozmiary [cm]: 6x14	SZT.	4																																		
	6	Rozmiary [cm]: 12x14	SZT.	6																																		
	7	Rozmiary [cm]: 5x6	SZT.	4																																		
	8	Rozmiary [cm]: 8x9	SZT.	4																																		
RAZEM PAKIET 14																																						
15	<p>Stabilizacja międywyrostkowa w odcinku lędźwiowym kręgosłupa Wykonany z materiału PEEK. Implantowany małoinwazyjnie z dostępu jednostronnego. Samoblokujący mechanizm stabilizujący implant. Brak konieczności wydlania/ uszkiełdzenia więzadła nadjkocowego. Instrumentarium wraz z bankiem implantów w czasie trwania umowy przebywa na stałe u złecmiodawcy. rozmiary od 8 do 16mm, co Zmni.</p>																				SZT.	30																
	RAZEM PAKIET 15																																					
16	<p>Siatki syntetyczne wchłaniające do rekonstrukcji przeproktoralnych wyniosłości piersiowej</p>																				SZT.	90																
	RAZEM PAKIET 16																																					
17	<p>Sterylna tamponada nosowa silikonowa z dwoma niezależnie napełnianymi powietrzem balonami 10cm³ i 30cm³. Długość cewnika wewnętrzna około 9.5cm, średnica zewnętrzna około 1.0cm, średnica wewnętrzna około 0.5cm. Pakowania pojedynczo.</p>																				SZT.	450																
	RAZEM PAKIET 17																																					
UKŁADY DO AIRVO2																																						
1	<p>UKŁAD ODDYCHOWY (tura AirSpiral) DO ODDYCHANIA OGRZANYM I NAWILŻONYM POWIETRZEM Z SAMONAPEŁNIĄCĄ SIĘ KOMBORĄ. Rurka do oddychania ogrzewanym powietrzem do dostarczania nawilżonych gazów oddechowych z wbudowaną w ściankach podwójną spiralą grzejną. Dodatkowe zastosowanie spirali izolacyjnej zawierającej ogrzewane powietrze ogrzewające gaz oddechowy zmniejsza ryzyko tworzenia się skroplin. Rurka z wbudowanym czujnikami temperatury i czujnikiem przepływu. Do użycia przy przepływach od 2 do 60 l/min w zależności od zastosowanego interfejsu. Kompatybilne przyłącza pacjenta: kanuła donosowa, bezpośrednie połączenie z rurką tracheostomią, połączenie z częścią kontaktującą się z pacjentem poprzez charakterystyczne kliknięcie. Stożkowe zakończenie rurki do oddychania kompatybilne zarówno z interfejsami dla dorosłych. Układ dodatkowo wyposażony w zacisk umożliwiający przymocowanie go do pościeli lub odzieży pacjenta. Długość układu 180 cm. Komora nawilżacza stanowi element układu oddechowego. Komora z automatycznym poborem wody, wyposażona w system podwójnego płynwaka (pierwotnego i wtórnego) zabezpieczającego przed przelaniem wody. Podłączenie komory do nawilżacza za pomocą adaptera będącego w komplecie układu. Zestaw rurka i komora nawilżacza przeznaczone do stosowania przez 14 dni. Każdy komplet pakowany oddzielnie.</p>																				op.	30																
	RAZEM PAKIET 17																																					
<p>Sytemem kompatybilny z urządzeniami AIRVO2 posiadanymi przez oddział i akceptowany przez producenta sprzętu. Opakowanie 10szt.</p>																																						

18	<p>KANIULA DONOSOWA do nosowej wentylacji wysokoprzepływowej.</p> <p>Kaniula donosowa interfejsu pacjenta przeznaczona do dostarczenia nawilżonych gazów oddechowych. Zakres przepływu 10 - 60 l/min, w zależności od rozmiaru kaniuli. Unikatowa, wkładka podstawa oraz wypustki o łagodnych krawędziach dla zapewnienia komfortu w ocieplonej przeprrodzie i noszary. Krawędzie dostosowane do kształtu górnej wargi nie blokują ust. Miękkie podkładki na poltżczy zapewniające stabilność przy jednoczesnym zminimalizowaniu nacisku na twarz. Zaciśk na pastkę na głowę podtrzymujący obwód i zapobiegający wypadaniu kaniuli. Regulowany pasek wykonany z miękkiego, bezszwowego materiału. Przewód kaniuli wykonany w technologii Evacuq, ograniczający tworzenie się mobilnego kondensatu wykonany z materiału przepuszczalnego umożliwiającego swobodne przenikanie pary wodnej przez ściany przewodu. Kaniula przeznaczona do stosowania przez 14 dni. Każda kaniula sterylna w oddzielnym opakowaniu.</p> <p>Rozmiar S dla przepływu 10-50 l/min, Rozmiar M dla przepływu 10-60 l/min, Rozmiar L dla przepływu 10-60 l/min,</p> <p>Kaniula przeznaczona do stosowania z posiadanymi przez oddział urządzeniami AIRVO2 i akceptowalna przez producenta sprzętu.ZAMAWIAJĄCY OKREŚLI KAZDOPRAZOWO ILOŚĆ I ROZMIAR SPRZĘTU PRZY SKŁADANIU ZAMÓWIENIA. Opakowanie 20szt.</p>	18	op.							
3	<p>BEZPOŚREDNIE ZŁĄCZE DO TRACHEOSTOMII</p> <p>Złącze pacjenta do tracheostomii do dostarczenia nawilżonych gazów oddechowych. Przewód przyłączenia wykonany w technologii Etequa, ograniczającej tworzenie się mobilnego kondensatu. Możliwość podłączenia kolnierza tracheostomijnego bezpośrednio lub poprzez część kontaktującą się z pacjentem. Złącze przeznaczone do stosowania przez 14 dni. Każda złącze w oddzielnym opakowaniu. Zakres przepływu 20 - 60 l/min.</p> <p>Złącze kompatybilne z posiadanymi przez oddział urządzeniami AIRVO2 i akceptowalne przez producenta sprzętu.Opakowanie 20szt.</p>	2	op.							
RAZEM PAKIET 18										
19	<p>Rurka tracheostomijna z polietyleniu, dwuczściowa:</p> <p>1. Rurka zewnętrzna lukowato wygięta, z otworem na łuku (B) lub bez otworu (A), zamocowana na kolnierzu z założo- nymi fabrycznie tasiemkami,</p> <p>- rurka wewnętrzna z kółkiem umożliwiający jej swobodne wyciąganie. W zestawie kapturek osłonowy, osłonowy z kratką i kapturek zwykły z balotującą przesełną (z możliwością jej usunięcia).</p> <p>Rurka gotowa do założenia, bez konieczności składania z czę- ści, sterylna, j.u., pakowana po 1 szt.</p> <p>W rozmiarach od końca rurki zewnętrznej/ długość rurki (rozmiar):9,0 mm/ 60 mm, 8,7 mm/ 80 mm,10,0 mm/ 65 mm,9,5 mm/ 85 mm,11,0 mm/ 70 mm,10,5 mm/ 90 mm,12,0 mm/ 75 mm,</p> <p>11,8mm/90 mm,13,0 mm/ 80 mm,12,5 mm/ 100 mm,14,3 mm/ 90 mm,13,5 mm/ 110 mm,15,0 mm/95 mm</p> <p>14,5 mm/115 mm,16,0 mm/95 mm,15,5 mm/115 mm</p> <p>A - bez otworu na łuku rurki zewnętrznej B - z otworem na łuku rurki zewnętrznej</p> <p>2. Opis jak wyżej - w rozmiarach: 8,5 mm/105 mm,9,0 mm/ 130 mm,10,5 mm/ 130 mm</p> <p>11,5 mm/130 mm,12,0 mm/130 mm,13,0 mm/ 130 mm,14,0 mm/130 mm,15,0 mm/130 mm</p> <p>3. Rurka tracheostomijna z polietyleniu, trzyczściowa:</p> <p>- rurka zewnętrzna lukowato wygięta, z otworem na łuku (B) lub bez otworu (A), zamocowana na kolnierzu z założonymi fabrycznie tasiemkami,</p> <p>- rurka wewnętrzna z kółkiem umożliwiający jej swobodne wyciąganie, - rurka wewnętrzna z kółkiem umożliwiający jej swobodne wyciąganie i z otworem na łuku, dopasowanym do otworu na rurce zewnętrznej. W zestawie kapturek osłonowy, osłonowy z kratką, kapturek zwykły z balotującą przesełną (z możliwością jej usunięcia) i zatyczka.</p> <p>Rurka gotowa do założenia, bez konieczności składania z części, sterylna, j.u.,pakowana pojedynczo.</p> <p>Wymiary, rozmiar jak w pozycji 1.</p> <p>4. Opis jak w pozycji 3. rozmiary jak w pozycji 2.</p> <p>Rozmiary i ilość rurek do wyboru przez zamawiającego.</p>	105	SZT.							
RAZEM PAKIET 19										

29	Zestaw do przeszklonej wertebraliastyki trzonów kręgowych (cement, podajnik do aplikacji cementu, cement przeznaczony do wertebraliastyki, Strzykawki do precyzyjnego podawania kleju w systemie wysokociśnieniowego podajnika rip, pistolet, Mikser do mieszania i dozowania kleju termicznie zamknięty. Cement o wysokiej kontrastowości 3% zaw. siarczanu baru 30%). Cement o długim określonym czasie wiązania. Zamawiający wymaga wyceń poszczególnych elementów zestawu z możliwością ich indywidualnego zamawiania.							SZT.	30						
	RAZEM PAKIET 29														
	1	Sterylny, apirogenny, jednorazowy zestaw do napełniania strzykawkę przy użyciu pompy perystaltycznej roztworem radiofarmaceutyki 18F - FDG. Pełna kompatybilność z dyspenserem Althea. W zestawie muszą się znajdować identyczne pod względem funkcjonalnym elementy jak w zestawie : - Filling Kit A GEMINI code 3821402005 -							SZT.	600					
	2	Sterylny, apirogenny, jednorazowy zestaw do napełniania strzykawkę przy użyciu pompy perystaltycznej roztworem radiofarmaceutyki 18F - FDG . Pełna kompatybilność z dyspenserem Althea. W zestawie muszą się znajdować identyczne pod względem funkcjonalnym elementy jak w zestawie: „KIT PERFORATING SET Code 38A1A10008”							SZT.	600					
30	3	Sterylna, apirogenna, jednorazowa strzykawka napełniana przy użyciu pompy perystaltycznej w dyspenserze Althea roztworem radiofarmaceutyki 18F - FDG . Pełna kompatybilność z dyspenserem Althea. W zestawie muszą się znajdować identyczne pod względem funkcjonalnym elementy jak w zestawie: „Filling Kit B GEMINI code 3821402004”							SZT.	5000					
	RAZEM PAKIET 30														
31	1	Stabilizator otwarty 20-22G do pointera - celem oznaczenia zmian niemacalnych przed zabiegiem operacyjnym.Opakowanie 2 szt.							OP.	140					
	RAZEM PAKIET 31														
32	1	Włókna laserowe kompatybilne z posiadanym zestawem Hsolvo 272µm oraz 365µm Holmium Fiber							SZT.	14					
	2	Włókna laserowe kompatybilne z posiadanym zestawem Hsolvo 550 µm Holmium Fiber							SZT.	10					
RAZEM PAKIET 32															
33	1	Jednorazowy zestaw infuzyjny z 3 wejściami iniekcyjnymi z wymiennikiem ciepła do pompy infuzyjnej Belmont Rapid Infuser RI 2							SZT.	156					
	2	Jednorazowy podwójny przewód od strony pacjenta do pompy infuzyjnej Belmont Rapid Infuser RI 2							SZT.	36					
RAZEM PAKIET 33															
34	1	Dren płuczący do pompy typ pp110 ref 190CE0260 do laparoskopu OLIMPUS WAS6810A będącej na wyposażeniu CENTRUM							SZT.	600					
	RAZEM PAKIET 34														
35	1	Pierścienie do mikrozespołów naczyń krwionośnych wykonane z polietylenu oraz stali chirurgicznej w rozmiarach: 1.0mm,1.5mm,2.0mm,2.5mm,3.0mm,3.5mm,4.0mm kompatybilne z zestawem narzędzi GEM 2741CC firmy SYNOPSIS (będących na wyposażeniu CENTRUM),dostępne w opakowaniach po 6 sztuk jednego rozmiaru							OP.	12					
	2	Pierścienie do mikrozespołów naczyń krwionośnych wykonane z polietylenu oraz stali chirurgicznej w rozmiarach: 1.0mm,1.5mm,2.0mm,2.5mm,3.0mm,3.5mm,4.0mm kompatybilne z zestawem narzędzi GEM 2741CC firmy SYNOPSIS (będących na wyposażeniu CENTRUM),dostępne w opakowaniach po 1 sztuce							SZT.	30					
RAZEM PAKIET 35															
36	1	Mikrokłipsy tytanowe sterylne do zamykania naczyń krwionośnych rozmiary L= 1.5mm L=2.1mm oraz L= 2.4mm L= 3.1mm w opakowaniach po 180szt, Kompatybilne z posiadanymi przez Centrum klipsownicami GEM 715-sf oraz GEM 615-1g firmy VITALITEC							OP.	15					
	RAZEM PAKIET 36														

