

Opis przedmiotu zamówienia :

Pomieszczenia należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt - ergonomiczny, energooszczędny, trwały, odporny na intensywne użytkowanie, łatwozmywalny, a także odporny na używane środki czyszcząco-dezynfekujące i wielokrotne cykle czyszczenia.

Ze względu na ilość i różnorodność występujących w budynku urządzeń, Dostawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości różnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy lub znaki towarowe mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu. Jeżeli dla danych pozycji zamawiający wskazał klasę, markę czy znak towarowy elementu/mebla, to dopuszcza się zaferowanie elementu/przedmiotu zamówienia równoważnego pod warunkiem zachowania norm, konstrukcji, parametrów i standardów, którymi charakteryzuje się mebel/element wskazany przez Zamawiającego.

Pakiet nr 1

MEBLE WYPOCZYNKOWE, KRZESŁA, FOTELE

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1	<p>Kanapa rozkładana z funkcją spania (Ad3) – 5 szt. Kanapa rozkładana z funkcją spania i pojemnikiem na pościel, tapicerka zmywalna, nóżki metalowe. Minimalne wymagania dotyczące parametrów tapicerki: Skład: warstwa wierzchnia: 100% winyl, podkład 100% poliester Hi-Loft, gramatura: 650 g/m², odporność na ścieranie: >=300 000 cykli Martindale, trudnozapalność: EN 1021 1&2 (papieros i zapałka), DIN 4102 B2, NF P 92-503/M2, Önorm B 3825 gruppe 1: Önorma A 3800 Teil 1 Klasse Q1 PERMABLOK3® - wysoka ochrona przeciwbakteryjna i przeciwrzybiczna</p>
2	<p>Fotel wypoczynkowy (Am1) – 10 szt. Fotel rozkładany, wypoczynkowy z wysuwaniem, zintegrowanym podnóżkiem. Fotel posiada funkcje relax, . Fotel rozkładany do pozycji półleżącej, wygodne, wyprofilowane oparcie z komfortowym zagłówkiem. Podstawa wykonana z wysokiej jakości materiału PVC. Wymiary minimalne: szerokość: 76 ÷80 cm , wysokość: 77 ÷82cm, głębokość: 70 ÷75 cm, wysokość siedziska: 45÷50 cm, głębokość siedziska: 51-55 cm Fotel tapicerowany tapicerka zmywalną.</p>
3	<p>3. Krzesła (Bdo4) – 8 szt. Fotel wypoczynkowy mały, tapicerowany tapicerka zmywalną. Siedzisko zintegrowane z podłokietnikami. Materiał: pianka, sklejka, nogi wykonane z drewna litego kauczukowego lub metalowe. Wymiary minimalne: Szerokość: 76 cm, Wysokość: 77 cm, Głębokość: 70 cm Wysokość siedziska: 45 cm Głębokość siedziska: 51 cm Tapicerka o parametrach minimalnych: Skład: warstwa wierzchnia: 100% winyl, podkład 100% poliester Hi-Loft, Gramatura: 650 g/m² Odporność na ścieranie: >=300 000 cykli Martindale Trudnozapalność: EN 1021 1&2 (papieros i zapałka), DIN 4102 B2, NF P 92-503/M2, Önorm B 3825 gruppe 1: Önorma A 3800 Teil 1 Klasse Q1 PERMABLOK3® - wysoka ochrona przeciwbakteryjna i przeciwrzybiczna</p>
4	<p>Krzesło na metalowym chromowanym stelażu (Bbo1) – 60 szt.</p>



	Krzesło na metalowym chromowanym stelażu, siedzisko i oparcie plastikowe, trwale ze specjalną powłoką antypoślizgową rama 4-nogi chromowane Wymiary: szerokość siedziska: 440 mm (+- 20 mm) głębokość siedziska: 410 mm (+- 20 mm) wysokość 770 mm (+- 20 mm).
5	Krzesła łączone (Bb04) - 7 szt. Krzesła łączone 4-szt. na metalowym stelażu malowanym proszkowo, siedzisko i oparcie - kubełek plastikowe bardzo trwale ze specjalną powłoką antypoślizgową . Wymiary 2350x600x800 mm (+- 20 mm).
6	Fotel obrotowy (Bd02)- 43 szt. Fotel obrotowy, tapicerowane siedzisko i oparcie tkaniną zmywalną, regulowana wysokość oparcia, czarna podstawa, regulowane podłokietniki z miękkimi, zmywalnymi nakładkami. Podstawa pięcioramienna, czarna poliamidowa, regulowane podłokietniki, wykonane z poliamidu z nakładkami z polipropylenu w kolorze czarnym/ zakres regulacji 80 mm(góra/dół), mechanizm synchroniczny posiadający funkcje: możliwość swobodnego kołysania się, synchroniczne odchylenie oparcia i siedziska, możliwość blokady siedziska i oparcia siedziska w min. 5 pozycjach, regulacja głębokości siedziska w zakresie 50 mm, zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu blokady, regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, kat odchylenia oparcia 33° zsynchronizowany z kątem pochylenia siedziska 11°, kółka do powierzchni twardych. Wymiary: Wysokość siedziska w najniższym położeniu 420 mm z regulacja wysokości w zakresie + 130 mm, Głębokość powierzchni siedziska: min. 400 mm, Szerokość siedziska: min. 460 mm. Wysokość całkowita liczona od krańca oparcia przy położeniu siedziska w najniższym punkcie: 980 mm, Szerokość oparcia: 430 +/- 5 mm, Wysokość oparcia: 520 mm +/- 5 mm, Średnica podstawy: min. 700 mm Tapicerka o parametrach minimalnych: Skład: warstwa wierzchnia: 100% winyl, podkład 100% poliester Hi-Loft, Gramatura: 650 g/m ² , Odporność na ścieranie: >=300 000 cykli Martindale, Trudnozapałność: EN 1021 1&2 (papieros i zapalka), DIN 4102 B2, NF P 92-503/M2, Önorm B 3825 gruppe 1: Önorma A 3800 Teil 1 Klasse Q1 PERMABLOK3® - wysoka ochrona przeciwbakteryjna i przeciwgrzybiczna
7.	Krzesło obrotowe z siedziskiem (Ba02) – 54 szt. Specjalistyczne krzesło obrotowe z siedziskiem Ø 36 x 40-53 i oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego, regulacja wysokości krzesła (60-87 cm) za pomocą podnośnika pneumatycznego, pięcioramienna podstawa z tworzywa sztucznego, samohamowne kółka do powierzchni miękkich lub twardych, wyposażone w praktyczny, regulowany góra - dół podnózek (Ring Base) umożliwiający podparcie nóg podczas pracy.

Pakiet nr 2

KOMPUTERY (48 szt.) I DRUKARKI (35 szt.)

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	
KOMPUTERY (48 szt.)		
1.	Procesor	Min. 6-rdzeniowy, min 3.10GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ
2.	Pamięć RAM	min. 16GB RAM DDR4 min 3200MHz pracujące w trybie dualchannel, min. 2 banki pamięci wolne
3.	Dysk	Dysk SSD min 512GB pojemności
4.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze
5.	Napęd optyczny	16X DVD +/-RW z oprogramowaniem
6.	Monitor	LCD kolorowy min. 21,5" panoramiczny, format obrazu 16:9. Rozdzielczość 1920x1080 @ 60Hz Złącze min. DisplayPort Kabel DisplayPort w zestawie
7.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s
8.	Złącza: min:	Przód: 2x USB 2.0 2x USB 3.2 1-gen. Gniazdo combo minijack Tył: 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 2.0b 2 x USB 2.0



		2 x USB 3.2 1-gen. 1 x RJ-45 (LAN) 10/100/1000 Mbit/s 1 x wyjście audio(tył)
9.	Obudowa	Małogabarytowa typu SFF z zasilaczem minimum 250W
10.	Klawiatura, mysz	Zestaw bezprzewodowy klawiatura + mysz
11.	System operacyjny	<p>Windows Professional 10 ,11 lub równoważny tj:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2.Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet –witrynę producenta systemu. 3.Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) –wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4.Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5.Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6.Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 7.Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 8.Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 9.Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 10.Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory. 11.Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12.Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13.Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14.Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15.Wbudowany system pomocy w języku polskim. 16.Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt. 17.Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 18.Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki –przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. 19.Wdrażanie IPSEC oparte na politykach –wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 20.Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509. 21.System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 22.Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework –możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.



		<p>23. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>25. Możliwość zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Rozwiązanie to ma umożliwiać szybką instalację systemu poprzez sieć komputerową.</p> <p>26. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>29. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>30. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>31. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>32. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>
12.	Zgodności z normą CE, ISO-9001	
13.	Rok produkcji	2023
DRUKARKI (35 szt.)		
1.	rozdzielczość druku mono	min. 1200x2400 dpi
2.	szybkość drukowania mono	do 20 stron A4/min
3.	automatyczny druk dwustronny	
4.	ilość podajników w standardzie	2
5.	podajnik na pojedyncze arkusze	
6.	Interfejs	Ethernet (10/100) Wireless (802.11b/g/n) USB (Hi-Speed 2.0)
7.	Wbudowany w urządzenie zbiornik na tusz	
8.	Wydajność pojemnika z tuszem	Min. 5000 stron A4
9.	Rok produkcji	2023

Pakiet nr 3

Poz. 1 Chłodziarka wolnostojąca, podblatowa (Tg02)- 8 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Chłodziarka wolnostojąca, podblatowa,
2.	Rok produkcji 2023
3.	Min. 4 półki szklane
4.	Rozmrażanie automatyczne
5.	Regulowane nóżki
6.	Pojemność 160 litrów brutto (+/- 10)
7.	Max. wymiary zewnętrzne: szerokość x głębokość x wysokość: 601 mm x 630 mm x 850 mm



8.	Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi
9.	Roczne zużycie prądu: max. 120 kWh
10.	Poziom hałasu: max 38 dB
11.	Klasa energetyczna: nie gorsza niż F
12.	Obudowa ze stali malowanej na biało
13.	Oświetlenie wewnętrzne LED

Poz. 2 Chłodziarka wolnostojąca (Tg06)- 3 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Chłodziarka wolnostojąca
2.	Rok produkcji 2023
3.	Min. zakres regulacji temp. +2/+8°C
4.	Chłodzenie powietrzem obiegowym
5.	Max. wymiary zewnętrzne: szerokość x głębokość x wysokość: 600 mm x 700 mm x 1900 mm
6.	Pojemność: 400 litrów brutto (+/- 10)
7.	Wyświetlacz LCD monochromatyczny, dotykowy
8.	Możliwość blokowania wyświetlacza
9.	Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi
10.	Poziom hałasu: max. 36 dB
11.	Alarm niedomkniętych drzwi i awarii
12.	Min. 7 półek szklanych i 2 szuflady teleskopowe, min. 4 półki na drzwiach
13.	Automatyczne odszranianie
14.	Oświetlenie wewnętrzne LED (sufitowe)
15.	Funkcja SuperCool
16.	Uchwyt na całej wysokości drzwi

Poz. 3 CHŁODZIARKA LABORATORYJNA (Tg13)- 3 SZT.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Chłodziarka laboratoryjna
2.	Rok produkcji 2023
3.	Zakres ustawianej temperatury: od +2°C do +12°C z nastawą i wyświetlaniem co 0,1°C
4.	Odszranianie automatyczne
5.	Max. wymiary zewnętrzne szerokość x głębokość x wysokość: 700 x 800x 1840 mm
6.	Pojemność 450 litrów brutto (+/- 10)
7.	Filtr RFI - przeciwzakłóceniu
8.	Praca w temp. otoczenia: min. +16/+43°C
9.	Sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim, umiejscowiony na górze urządzenia
10.	Komora wykonana z wysokogatunkowej stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4016.



11.	Elektroniczny panel sterowniczy LCD z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty słowne
12.	Optyczny i dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanej temperatury (za wysoka i za niska temperatura), niezamknięciu drzwi oraz uszkodzeniu czujników
13.	Panel sterowniczy z możliwością odczytania godziny i daty zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)
14.	Sterownik chłodziarki blokowany hasłem
15.	Zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer
16.	Drzwi chłodziarki przeszklone, wyposażone w zamek, system automatycznego domykania i uszczelkę magnetyczną
17.	Min. 3 półki pełne ze stali nierdzewnej (nie dopuszcza się półek typu ruszt)
18.	Agregat chłodniczy wbudowany na dole urządzenia
19.	System rejestracji temperatury: zewnętrzny system składający się z wzorcowanego w laboratorium PCA czujnika temperatury z kartą SIM i opłaconego dostępu do platformy przez 2 lata. System umożliwia wysyłanie SMS alarmowego na numery telefonów lub e-maila w sytuacjach: przekroczenia zdefiniowanego dolnego lub górnego progu temperatury, powrotu temperatury do bezpiecznego zakresu, utraty zasilania (10 min po odłączeniu zasilania), powrotu zasilania, utraty łączności z rejestratorem, odzyskania łączności z rejestratorem. Pomiar zapisane w stacji bazowej mogą być wysłane w formie raportu (plik .csv lub .pdf) na dowolny e-mail co godzinę, raz dziennie, raz w tygodniu lub raz w miesiącu. Zapis do raportu może odbywać się co: 3, 15, 30, 60 min. Raport może być przetwarzany w programach do analizy danych, wydrukowany lub zapisany jako kopia zapasowa. Rejestrator mierzy temperaturę z dokładnością: do 0,4°C w zakresie od -20°C do +70°C, a następnie bezprzewodowo przesyła dane chmury, w której są one zapisywane i przechowywane.

Poz. 4 CHŁODZIARKA LABORATORYJNA (TG14) - 4 SZT

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Chłodziarka laboratoryjna
2.	Rok produkcji 2023
3.	Zakres ustawianej temperatury: od +2°C do +12°C z nastawą i wyświetlaniem co 0,1°C
4.	Odszranianie automatyczne
5.	Max. wymiary zewnętrzne szerokość x głębokość x wysokość: 600 x 600 x 860 mm
6.	Pojemność 100 litrów brutto (+/- 10)
7.	Filtr RFI - przeciwzakłóceńowy
8.	Praca w temp. otoczenia: min. +16/+43°C
9.	Sterownik elektroniczny wyświetlający komunikaty w języku polskim, umiejscowiony na górze urządzenia
10.	Komora wykonana z wysokogatunkowej stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4016.
11.	Elektroniczny panel sterowniczy LCD z cyfrowym wyświetlaczem temperatury pokazującym menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę oraz komunikaty słowne
12.	Optyczny i dźwiękowy system alarmowy ostrzegający o przekroczeniu zadanej temperatury (za wysoka i za niska temperatura), niezamknięciu drzwi oraz uszkodzeniu czujników
13.	Panel sterowniczy z możliwością odczytania godziny i daty zaistniałego zdarzenia (np. alarmu przekroczenia temperatury)
14.	Sterownik chłodziarki blokowany hasłem
15.	Zintegrowany ze sterownikiem rejestrator danych o temperaturze i alarmach z ostatnich 30 dni oraz port USB umożliwiający zgranie danych temperaturowych na komputer
16.	Drzwi chłodziarki przeszklone, wyposażone w zamek, system automatycznego domykania i uszczelkę magnetyczną
17.	Min. 2 półki pełne ze stali nierdzewnej (nie dopuszcza się półek typu ruszt)



18.	Agregat chłodniczy wbudowany na dole urzędu
19.	<p>System rejestracji temperatury: zewnętrzny system składający się z wzorcowanego w laboratorium PCA czujnika temperatury z kartą SIM i opłaconego dostępu do platformy przez 2 lata. System umożliwia wysyłanie SMS alarmowego na wpisane numery telefonów (maksymalnie 8) lub e-maila w sytuacjach:</p> <p>przekroczenia zdefiniowanego dolnego lub górnego progu temperatury, powrotu temperatury do bezpiecznego zakresu, utraty zasilania (10 min po odłączeniu zasilania), powrotu zasilania, utraty łączności z rejestratorem, odzyskania łączności z rejestratorem. Pomiar zapisany w stacji bazowej mogą być wysłane w formie raportu (plik .csv lub .pdf) na dowolny e-mail co godzinę, raz dziennie, raz w tygodniu lub raz w miesiącu. Zapis do raportu może odbywać się co: 3, 15, 30, 60 min. Raport może być przetwarzany w programach do analizy danych, wydrukowany lub zapisany jako kopia zapasowa. Rejestrator mierzy temperaturę z dokładnością: do 0,4°C w zakresie od -20°C do +70°C, a następnie bezprzewodowo przesyła dane chmury, w której są one zapisywane i przechowywane.</p>

Pakiet nr 4

ZMYWARKA Z FUNKCJĄ WYPARZANIA – 1 SZT.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Zmywarka z funkcją wyparzania
2.	Rok produkcji 2023
3.	Sterowanie elektromechaniczne,
4.	Uniwersalny system zasilania umożliwiający konfigurację napięcia zasilającego 230 lub 400V,
5.	1 cykl mycia 120 sekund.
6.	Pojemność zbiornika wanny 25 l.
7.	Pojemność bojlera: 7 l
8.	Moc grzałek: 2.8 kw
9.	Moc pompy myjącej: 0.6 kw
10.	Moc 3,4 kW
11.	Zużycie wody do płukania: 2,7 l/cykl.
12.	Dolne i górne ramiona myjące i płuczące
13.	Wbudowany dozownik płynu nablyszczającego i myjącego.
14.	Zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody.
15.	Termostat bezpieczeństwa
16.	Temperatury kontrolowane termostatem: mycie 60 °C i wyparzenie 85 °C
17.	Wyposażenie: 1 kosz do talerzy (pojemność 16/18 talerzy), 1 kosz uniwersalny do szkła oraz 1 szt. pojemnik na sztućce,
18.	Wykonanie z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
19.	Wymiary : 600x600x820 mm
20.	Dostosowana do koszy o wymiarach (mm) 500 x 500 mm
21.	W komplecie płyn do mycia i nablyszczania zapewniający prawidłową pracę – po 1 szt.

Pakiet nr 5

WÓZKI , STOLIKI WYKONANE Z BLACHY ZE STALI KWASOODPORNEJ

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
-----	---

1	<p>Stojak z misą podgrzewaną (Jk22) – 2 szt. Stojak z misą podgrzewaną. W wyposażeniu dwie miski o poj. 6l (jedna zapasowa). Regulacja temperatury za pomocą pokrętki. Maksymalna temperatura podgrzewanego płynu do 70°C. Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami antystatycznymi (wszystkie kółka z blokadą). Przewód o długości 3mb. Zasilanie – 230V/600W. Regulacja wysokości w zakresie 1140/1280 mm za pomocą hydraulicznej pompy nożnej. Wyrób wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 56x56x114</p>
2	<p>Stolik do narzędzi typu mayo do instrumentów chirurgicznych (De 3) – 7 szt. Stolik do narzędzi typu Mayo do instrumentów chirurgicznych. Stolik wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat zagłębiony podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360°. Wymiary blatu: 740x490 mm, dopuszczalne obciążenie 15 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 74x49x960-137</p>
3	<p>Wózek - konfiguracja anestezjologiczna ze stali nierdzewnej (Fb03) – 4 szt. Wózek medyczny (ratowniczy) wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) z akcesoriami dodatkowymi. Wózek wyposażony w min. 4 szuflady umieszczone w jednym pionowym rzędzie (jedna szuflada pod drugą). Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Szuflady na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Wózek wyposażony jest w nadstawkę z 11 pojemnikami z tworzywa sztucznego (w jednym rzędzie 6 pojemników, w drugim rzędzie - 5 pojemników), stojak do infuzji ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) montowany do wózka, tackę (wymiary: 300x200x60 mm) oraz pojemnik na zużyte igły o pojemności 0,7l z tworzywa sztucznego i wiaderko ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) na odpadki o pojemności 7l - umieszczone z prawej strony wózka. Z lewej strony wózka umieszczony uchwyt z dwoma pojemnikami na cewniki. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wózek wyposażony w rączkę do prowadzenia umieszczoną z frontu wózka. Blat z wszystkich stron zagłębiony, z galeryjką (burtą z trzech stron). Wózek w standardzie jest wyposażony w relingi boczne na akcesoria. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary blatu: 650x600 mm. Wymiary: 69x70x99</p>
4	<p>Wózek opatrunkowy (Fb20) – 4 szt. Stolik opatrunkowy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe. Odległość między blatami wynosi 445 mm. Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. Istnieje możliwość wykonania stolika z blatem zagłębionym, z dodatkowymi akcesoriami takimi jak np. miska o poj. 3 lub 6 l na odpadki na stelażu obrotowym, stojak na kroplówki, szuflada, relingi. Wymiary blatu: 650x400 (+/-) 20 mm. Wymiary: 63x57x78 (+/-) 20 mm</p>
5	<p>Wózek zbieracz do brudnej bielizny pojedynczy ze stali nierdzewnej, zamykany pokrywą ze stali nierdzewnej satynowanej. Worki bawełniane (Fd01)- 12 szt. Wózek zbieracz do brudnej bielizny pojedynczy ze stali nierdzewnej, zamykany pokrywą ze stali nierdzewnej satynowanej. Worki bawełniane. Wymiary: 40x50x95</p>
6	<p>Wózek do gromadzenia i transportu brudnej bielizny ze stali nierdzewnej (Fd08) – 6 szt. Wózek do gromadzenia i transportu brudnej bielizny ze stali nierdzewnej, podwójny z zamykaną pokrywą, wyposażony w bawełniane worki z oznaczeniem kolorystycznym, zespół jezdny składający się z 4 kół o średnicy 125 mm (2 koła z hamulcem) oraz 4 krążków odbojowych; wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: 70x50x95</p>

Pakiet nr 6

Waga ze wzrostomierzem – 2 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Rok produkcji 2023
2.	Klasa dokładności III (3)
3.	Maksymalna nośność wagi: 200 kg
4.	Podziałka (g): 100g < 150 kg > 200 g
5.	Zasilanie: zasilacz i bateria (zestaw baterii w komplecie z wagą)
6.	Wymiary wagi ± 5 mm (szer. x wys. x gł): 294 x 831 x 417 mm



7.	Wzrostomierz teleskopowy o zakresie pomiaru: 60 – 200 cm i podziałce 1 mm; podziałka widoczna z boku wzrostomierza
8.	Waga netto wagi max: 6,3 kg
9.	Czytelny wyświetlacz, umożliwiający szybki i łatwy odczyt. Możliwość zamontowania kolumny na dwa sposoby (przodem do pacjenta stojącego na wadze lub przodem do personelu).
10.	Bezpieczna platforma wagi zintegrowana z pomostem wagi, co przeciwdziała wywróceniu pacjenta.
11.	Waga na kółkach transportowych umożliwiających przemieszczanie wagi.
12.	Posiada funkcje: Body Mass Index (pozwala na wiarygodną ocenę stanu odżywiania pacjenta), HOLD (odpowiada za zatrzymanie wyników ważenia), przełączanie zakresów ważenia, TARA oraz automatyczne wyłączanie.
13.	Waga wykonana z materiałów odpornych, dających się łatwo i szybko czyścić oraz dezynfekować środkami ogólnie dostępnymi na rynku o różnym spektrum działania.
14.	Wyrób /urządzenie medyczne
15.	Certyfikat CE
16.	Legalizacja 2023r.

Pakiet nr 7

Sprzęt AGD

Lp.	Opis parametrów technicznych
1	Płyta indukcyjna 4-palnikowa – 1 szt. (Tb14). Wymiary 55 x 50 cm (+/- 2 cm), kolor płyty grzewczej czarny, moc przyłączeniowa 3 700 W, sterowanie płyty grzewczej dotykowe, funkcja: timera, PowerBooster, Wskaźnik ciepła resztkowego, Wolna strefa indukcyjna, zabudowa na równo z blatem, kolor czarny, wykonana bez szlif, ceramika,
2	Kuchenka mikrofalowa – 6 szt. (Tb 16), poj. 20 litrów, sterowanie elektroniczne, moc mikrofal: 700, funkcje podstawowe podgrzewanie, automatyczne rozmrażanie, wnętrza emaliowane. Wymiary 36x45x24 cm (+/- 2cm) Średnica talerza obrotowego [cm]: 24.5 Oświetlenie wnętrza: Tak
3	Czajnik elektryczny bezprzewodowy – 7 szt. (Tb17) Czajnik elektryczny bezprzewodowy o pojemności minimum 1,7 litra ze stali nierdzewnej, wyposażony w Strefy Cool Touch umiejscowione na uchwycie i na pokrywie. Czajnik wyposażony jest w moduł 2-stopniowego otwierania. Czajnik automatycznie wyłącza się po zagotowaniu wody. Posiada blokadę zapobiegającą uruchomieniu pustego czajnika.

Pakiet nr 8

Taborety

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Taboret z oparciem i siedziskiem tapicerowanym (Ba03)- 23 szt. Taboret z oparciem i siedziskiem tapicerowanym. Siedzisko okrągłe o średnicy min. 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki –do uzgodnienia z Zamawiającym. Regulacja wysokości za pomocą siłownika pneumatycznego dźwignią ręczną . Oparcie regulowane w płaszczyźnie góra-dół. Podstawa ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, pięcioramienna wyposażona w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy min. 50mm, Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Maksymalne obciążenie taboretu nie może przekroczyć 150kg. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Rok produkcji 2023



2.	<p>Taboret bez oparcia, siedzisko tapicerowane - przeznaczony do sal operacyjnych (Bc20)- 5 szt.</p> <p>Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy min. 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki do uzgodnienia z Zamawiającym. Regulacja wysokości za pomocą siłownika pneumatycznego, dźwignią nożną Rok produkcji 2023</p>
3.	<p>Kozetka lekarska do badania pacjentów (Gbo4)- 3 szt.</p> <p>Kozetka do badania pacjentów, dwusekcyjna z regulacją zagłówka regulowany ręcznie za pomocą mechanizmu zapadkowego: +450, Kozetka o konstrukcji wykonanej ze stali nierdzewnej w gatunku oH18N9 Leże miękkie, tapicerowane. Kolor tapicerki do ustalenia z Zamawiającym . Tapicerka zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie w szpitalach. Dopuszczalne obciążenie: 160kg. Wymiary: 1850 x 560 x 500 mm (długość x szerokość x wysokość). Długość zagłówka: 500 mm. Grubość leża:50 mm, Nóżki z możliwością wypoziomowania +/- 10mm. Stopki wykonane z tworzywa sztucznego. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Rok produkcji 2023</p>

Pakiet nr 9

Wózek- wanna do mycia pacjentów- 1 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Oferowany wózek fabrycznie nowy, rok produkcji 2023
2.	Leżysko-wanna wykonana z PCV posiadająca odpływ wody
3.	Uchylne barierki boczne wykonane ze stali nierdzewnej
4.	Wodoodporna poduszka dla pacjenta
5.	Wózek wyposażony w podkład ślizgowy do przemieszczania
6.	Konstrukcja ze stali lakierowanej proszkowo
7.	Min. 4 odbojniki
8.	Min. 4 koła z indywidualną blokadą jazdy o średnicy min 20 cm oraz koło kierunkowe
9.	Długość całkowita wózka 203 cm (+/- 15 cm)
10.	Długość wanny po dnie 186 cm (+/- 3 cm)
11.	Szerokość całkowita wózka 73 cm (+/- 3 cm)
12.	Szerokość wanny po dnie 56 cm (+/- 6 cm)
13.	Dopuszczalna waga użytkownika min. 140 kg
14.	Waga wózka max. 80 kg

Pakiet nr 10

Stół zabiegowy - 2 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametry wymagane	Parametry oferowane/Parametry dodatkowo oceniające
1.	Stół do operacji ogólnochirurgicznych	TAK	
2.	Konfiguracja blatu stołu: – podglówek płytowy na całą szerokość blatu, - oparcie pleców z możliwością uzyskania ławeczki nerkowej (dwusegmentowe), - płyta lędźwiowa, - podnóżki: lewy i prawy. Blat z możliwością zamiany miejscami podnóżków z podglówkiem. Segmenty blatu wyposażone z obu stron w listwy ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej do mocowania wyposażenia.	TAK	
3.	Listwy w segmencie oparcia pleców i płycie lędźwiowej wyposażone na obu końcach w ograniczniki zabezpieczające korpusy mocujące wyposażenie przed ich przypadkowym wypadnięciem	NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt



4.	Długość stołu z blatem: 2050 mm (± 50 mm)	TAK	
5.	Szerokość blatu z listwami do mocowania wyposażenia: 580 mm (± 30 mm)	TAK	
6.	Szerokość materaców: 500 mm (± 10 mm)	TAK	
7.	Regulacja wysokości blatu: 750 do 1050 mm (± 10 mm). Wymiary wysokości dotyczą górnej powierzchni materaca	TAK	
8.	Zakres regulacji oparcia pleców minimum: - 40° do +85°	TAK	
9.	Zakres regulacji podglówka minimum: - 50° do +55°	TAK	
10.	Zakres regulacji przechyłów bocznych : - 25° do +25°	TAK	
11.	Przechył Trendelenburga : 30°	TAK	
12.	Przechył anty-Trendelenburga: 30°	TAK	
13.	Regulacja kąta nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej : - 90° do 25° (± 5 °)	TAK	
14.	Zakres regulacji kąta odchylenia podnóżków w płaszczyźnie poziomej: 0° do 180°	TAK	
15.	Regulacja wysokości blatu za pomocą nożnej pompy hydraulicznej	TAK	
16.	Dźwignia pompy na dłuższym boku podstawy	TAK	
17.	Regulacja segmentu oparcia pleców, podglówka, przechyłów wzdłużnych blatu oraz nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej wspomagana sprężynami gazowymi z blokadą	TAK	
18.	Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dźwigni zwalniania blokad w sprężynach gazowych służących do regulacji oparcia pleców	TAK	
19.	Przechyły boczne uzyskiwane za pomocą składanej korby usytuowanej z boku blatu, pod segmentem siedzenia	TAK	
20.	Konstrukcja stołu ze stali nierdzewnej. Stal o bardzo dobrych właściwościach antykorozyjnych i kwasoodpornych, gatunek stali: AISI 316L polskie oznaczenie 00H17N14M2 lub gatunek stali: OH18Np	TAK	Stal AISI 316L lub OH18N9 – 20 pkt Inna stal nierdzewna – 0 pkt
21.	Podstawa ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, w kształcie litery „H” zapewniająca dobry dostęp chirurga do blatu stołu. Osłona podstawy ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej	TAK	
22.	Stół przejezdny z czterema podwójnymi kołami antystatycznymi, z systemem centralnego blokowania kół. Blokada kół poprzez dźwignię nożną. Średnica kół min. 125 mm	TAK	
23.	Stół z zaciskiem wyrównania potencjału wraz z przewodem wyrównania potencjału	NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
24.	Płyta oparcia pleców dzielona w proporcji 1:2 (dłuższy segment od strony głowy pacjenta), z możliwością wypiętrzenia klatki piersiowej (uzyskania ławeczki nerkowej) od strony głowy pacjenta przy pomocy odłączanej korby. Wysokość wierzchołka materaca po wypiętrzeniu min. 150 mm	TAK	
25.	Blat przenikalny dla promieni RTG z możliwością wykonywania zdjęć RTG na całej długości blatu oraz z możliwością monitorowania pacjenta przy pomocy ramienia C	TAK	
26.	Materace bezszwowe, demontowane, antystatyczne, wykonane z poliuretanu spienionego. Grubość materaca min. 50 mm	TAK	
27.	Układ teleskopowy kolumny nośnej wykonany ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Kolumna nośna z osłoną ze stali nierdzewnej bez elementów tworzywowych (miechy, osłony harmonijkowe) w celu zapewnienia łatwej dezynfekcji, a tym samym ograniczenia potencjalnych ognisk bakterii	TAK	



28.	Obciążenie robocze stołu zapewniające pełne bezpieczeństwo i funkcjonalność stołu: - z podglówkiem zamontowanym od strony oparcia pleców min. 200kg - z podglówkiem zamontowanym od strony płyty lędźwiowej min. 135 kg	TAK	
29.	Powierzchnie stołu odporne na środki dezynfekcyjne	TAK	

Pakiet nr 11

SYSTEM OGRZEWANIA PACJENTA – 1 SZT.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1	System ogrzewania pacjenta za pomocą przewodzenia ciepłego powietrza od urządzenia do koca na pacjenta.
2	System złożony z urządzenia grzewczego oraz kołderki, kocy grzewczych różnego typu dla pacjenta
3	Możliwość zastosowania u pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych i dorosłych
4	Możliwość mocowania ogrzewacza: - do stojaka do kroplówek, - łóżku pacjenta za pomocą własnych, zintegrowanych uchwytów - postawienia na stole na antypoślizgowych nóżkach
5	Wymiary urządzenia nie większe niż: 35 x 25 x 25 cm (Wys. x Szer. x Głęb.)
6	Wytrzymała, plastikowa obudowa urządzenia z wewnętrzną strukturą / szkieletem wykonaną z aluminium.
7	Brak latexu w jakimkolwiek elemencie konstrukcji urządzenia.
8	Masa urządzenia max. 6,5kg
9	Zasilanie 220-240 V, 50/60 Hz
10	Moc elementu grzejjego min. 1200 W / VA
11	Poziom hałasu podczas pracy urządzenia nie przekraczający 53dB
12	Kołderki grzewcze dostępne w min. 9 typach/rozmiarach: kołderka na całe ciało dla dorosłych, kołderka pod ciało dla dorosłych, kołderka na dolną część ciała u dorosłych, kołderka na górną część ciała dla dorosłych, kołderka na tors dla dorosłych, kołderka pediatryczna na całe ciało, kołderka noworodkowa, kołderka w formie tuby/rury grzewczej, sterylna kołderka do stosowania przy zabiegach kardiochirurgicznych.
13	Kołderki grzewcze posiadające zintegrowany system filtrowania powietrza, minimalizujący prądy powietrzne wokół pacjenta
14	Metoda ogrzewania podwójnie filtrowanym powietrzem: filtrowanie powietrza w urządzeniu grzewczym, drugie filtrowanie w kołderce grzewczej.
15	Kołderki grzewcze jednorazowego użytku dla jednego pacjenta, przeziernie dla promieniowania rentgenowskiego.
16	Kołderki dwukolorowe z oznaczeniem strony do kontaktu z ciałem pacjenta.
17	Przewód elastyczny łączący urządzenie z kołderką o długości min. 1,8 m



18	Urządzenie wyposażone w zintegrowany uchwyt do umieszczenia przewodu powietrznego w czasie gdy nie jest używany
19	Urządzenie wyposażone w wymienny filtr nadmuchiwanego powietrza 0,2 mikrona.
20	Min. 4 zakresy temperatur pracy urządzenia: tylko dmuchawa (temperatura otoczenia), 32°C; 38°C; 43°C +/- 1°C
21	Niski przepływ powietrza nie powodujący zbędnych prądów powietrznych. Akceptowalny zakres przepływu powietrza: max 1000 l/min.
22	Zadana temperatura musi odpowiadać temperaturze na końcu wylotu przewodu powietrznego
23	Podwójny system zabezpieczenia przed przegrzaniem urządzenia: 1. pierwsze zabezpieczenie przy temp. 52,0°C +/- 3°C - alarm dźwiękowy i wizualny, wyłączenie grzania i wentylatora. 2. drugie zabezpieczenie przy temp. 64,0°C lub mniej - całkowite wyłączenie zasilania urządzenia
24	Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą: • przy temp. 29.4°C lub niższej. Alarmy dźwiękowe i wizualne oraz wyłączenie grzałki i wentylatora
25	Urządzenie wyposażone w wewnętrzny licznik przepracowanych godzin. Kontrolka optyczna (dioda LED) dająca informację o konieczności wymiany filtra.
26	W dostawie z urządzeniem: - Kołderka grzewcza o wymiarach: 199 cm x 101 cm (+/-2 cm) pod całe ciało pacjenta dorosłego. Kołderka bez lateksu, dwukolorowa, bez perforacji (otworów). Struktura materiału zapewnia filtrowanie nadmuchiwanego powietrza przez całą powierzchnię kołderki. Mocowanie do przewodu powietrznego urządzenia grzewczego za pomocą adaptera zintegrowanego z kołderką. Nie dopuszcza się kołderek z mocowaniem do przewodu grzewczego za pomocą sznurka, nici lub taśmy. Kompatybilne z zaferowanym urządzeniem grzewczym o niskim przepływie powietrza do 1000 L/min. Przezierna dla promieniowania rentgenowskiego, do użytku u jednego pacjenta - 10 szt.

Pakiet nr 12

Wózki do reanimacji, wózki oddziałowe- 7 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Wózek medyczny (ratowniczy) wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)
2.	Wózek wyposażony w cztery szuflady umieszczone w jednym pionowym rzędzie (jedna szuflada pod drugą)
3.	Wysokość użytkowa szuflad wynosi min 110 mm
4.	Szuflady na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem
5.	Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą) (+/- 10 mm)
6.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża
7.	Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego.
8.	Wózek wyposażony w rączkę do prowadzenia umieszczoną z frontu wózka
9.	Błat z wszystkich stron zagłębiony, z galeryjką (burtą z trzech stron)
10.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne
11.	Wózek wyposażony w relingi boczne na akcesoria
12.	Wymiary blatu (dłxszxw) w mm: 650x600 mm (+/- 10 mm)
13.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 690x700x985 (wysokość bez nadstawki) (+/-10 mm)
II. Wyposażenie wózka:	
1.	Nadstawka z 11 pojemnikami z tworzywa sztucznego (w jednym rzędzie 6 pojemników, w drugim rzędzie - 5 pojemników)
2.	Stojak do infuzji ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) montowany do wózka
3.	Tacka ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) (wymiary: 300x200x60 mm)
4.	Po prawej wózka: pojemnik na zużyte igły o pojemności 0,7l z tworzywa sztucznego, wiaderko na odpadki o pojemności 7l - ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)
5.	Z lewej strony wózka uchwyt z dwoma pojemnikami na cewniki

Wózek oddziałowy do pok. zabiegów piel.- 6 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Wózek medyczny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)
2.	Wózek z jedną szufladą umieszczoną pod blatem
3.	Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm
4.	Szuflada na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem
5.	Poniżej szafka z podwójnymi drzwiami otwieranymi skrzydłowo
6.	Wewnątrz jedna półka czyli dwie przestrzenie (półka regulowana)
7.	Wózek wyposażony w uchwyt do prowadzenia, umieszczony z przodu wózka
8.	Fronty wózka wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem
9.	Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą) (+/- 10 mm)
10.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża
11.	Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego
12.	Blat z wszystkich stron prosty, bez galeryjki
13.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne
14.	Wymiary blatu (dłxszxw) w mm: 650x600 mm (+/- 10 mm)
15.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 690x700x985 (+/- 10 mm)
14.	Rok produkcji : 2023

Pakiet nr 13

SPRZĘT DROBNY Zestaw do intubacji dotchawicznej (On1)- 2 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
Zestaw do intubacji dotchawicznej z rurkami intubacyjnymi i laryngoskopami - 2szt.	
1	Łyżka do laryngoskopu, wielorazowa, światłowodowa typu Macintosh, nieodkształcająca się z wysokiej jakości stali nierdzewnej, kompatybilna z rękojeściami o standardzie ISO 7376/ tzw. zielona. Wytrzymały zatrzask kulkowy zapewniający trwałe mocowanie rękojeści. Końcówki łyżek wypolerowane, nie mają ostrych krawędzi i są bezpieczne w szpitalnym użyciu, Rozmiar 1-2 szt., Rozmiar 2- 2 szt. Rozmiar 3- 2 szt. Rozmiar 4- 2 szt.
2	Rękojeści do laryngoskopu, wielorazowe, wykonane z wykonanie z matowej stali chirurgicznej, która nie powoduje refleksów od światła, kompatybilna z łyżkami w standardzie ISO 7375. antypoślizgowa powierzchnia z rowkami poprzecznymi zapewnia higieniczne i bezpieczne użytkowanie, zakończona czopem z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym ułatwiającym identyfikację ze standardem ISO 7376. żarówka diodowa chroniona metalową obudową, szybka i prosta wymiana żarówki diodowej, możliwość sterylizacji w autoklawie do 134 stopni C (bez baterii i diody), Rękojeść -2 szt.
3	Opakowanie- trwały pojemnik z materiału zmywalnego uchwytem, umożliwiającym przenoszenie kompletu łyżek wraz z rękojeścią. Ilość- 2 szt.
4	Prowadnica (wielorazowa) do trudnych intubacji typu Bougie w rozm 3,3 – 5,0 dług. 600-1000mm
5	Prowadnica (wielorazowa) do rurek intubacyjnych rozmiar 2-9, krótkie 12,14 wraz z zestawem rurek intubacyjnych w rozmiarze od 6 do 9 (co 0,5) po 1 opakowaniu
6	Resuscytator wielorazowego użytku, z rezerwuarem tlenu i kompletem masek dla dorosłych i dla dzieci, możliwość sterylizacji w autoklawie w temp. 134, worek dostosowany do wentylacji zarówno dzieci jak i dorosłych. Maski rozmiar 4, 5 – po 1 szt, rozmiar 3, 2 – po 1 szt.

Fonendoskop

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
Fonendoskop (Sto3)- 2 szt.	
1	Słuchawka lekarska dwuoszna do badania narządów wewnętrznych z dwustronną głowicą ze stali nierdzewnej
2	Lejek fi 33 ± 2mm
3	Membrana dwutonowa fi 43 ± 2mm
4	Nieziębiające obwódki
5	Lira ze stali nierdzewnej ze sprężyną ukrytą w przewodzie
6	Wykonane bez użycia lateksu



7	Wyposażenie: -oliwki miękkie- min. 1 para - oliwki twarde- min 1 para - zapasowa membrana- min. 1 szt. - identyfikator- 1 szt.
---	--

Pakiet nr 14

Zegar ścienny elektroniczny w zabudowie ściennej (Xz01) – 5 szt.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1.	Zegar cyfrowy, panel zegara wykonany ze stali nierdzewnej z podklejonym hartowanym szkłem antyrefleksyjnym
2.	Obramowanie szkła w kolorze czarnym
3.	Zegar higienicznie, bez widocznych połączeń zlicowany ze ścienną zabudową panelową instalowaną w salach operacyjnych i zabiegowych
4.	Wyświetlacz LED, cyfry wyświetlane w kolorze czerwonym o dużej jasności oraz wysokości cyfr 125 [mm] +/- 10 [mm]
5.	Zegar wyposażony w sekundnik
6.	Zmiana ustawień zegara przy pomocy pilota bezprzewodowego
7.	Możliwość synchronizacji zegara ze zintegrowanym systemem zarządzania salą operacyjną lub z serwerem czasu NTP
8.	Synchronizacja zegara poprzez wejście RJ45 i sieć lokalną LAN szpitala
9.	Wymiary: 1190x220 (+/- 30 mm)
10.	Rok produkcji 2023

Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty