


EGZEMPLARZ NR 2

## SPECYFIKACJE- TECHNOLOGIA

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na WC i pomieszczeń Ambulatorium Chemioterapii na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy
adres obiektu budowlanego	Bydgoszcz ul. dr. Izabeli Romanowskiej 2
kategoria budynku budowlanego	XI
-nazwa jednostki ewidencyjnej	jednostka ew.: m. Bydgoszcz
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	obręb: 248
-numer działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	działka nr: 1/25
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy 85-796 Bydgoszcz ul. dr. Izabeli Romanowskiej 2

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko	Data opracowania	Podpis
TECHNOLOGIA MEDYCZNA	Projektant	mgr Ewa Stręciwilk	31.10.2023	



1. Zabudowa panelowa pomieszczeń czystych:

Nazwa producenta

Kraj pochodzenia

Rok produkcji (min. 2023)

BLOK OPERACYJNY WYKOŃCZENIE WNIĘTRZ – OPIS WYKONANIA ORAZ WYKOŃCZENIE MATERIAŁOWE

Elementy systemu zabudowy modułowej:

- I. Ściany
- II. Elementy montowane w ściane
- III. Sufity
- IV. Drzwi przesuwne
- V. Drzwi rozwierne
- VI. Szafy wnękowe
- VII. Myjnie chirurgiczne

Prefabrykowany system ścian panelowych do zabudowy wewnętrznej bloków operacyjnych, składający się z konstrukcji nośnych oraz montowanych do nich paneli ściennych :  
- wykonanych ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 lakierowanych proszkowo

W salach operacyjnych, pomieszczeniach przygotowania lekarzy oraz w pomieszczeniach przygotowania personelu należy zastosować wysokiej jakości panele systemowe. W opcji paneli stalowych powlekanych farbami proszkowymi w dowolnym kolorze z palety RAL, farby powinny zawierać dodatek jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych (jony srebra osadzone na powierzchni panelu w sposób trwały na etapie produkcji) – dostarczane wraz z montażem przez firmę wyspecjalizowaną w budowaniu bloków operacyjnych.

UWAGA!

Powyższe należy potwierdzić stosownym atestem (PZH). Po wykonaniu zabudowy (montażu), Firma dostarczy Zamawiającemu wyniki badań - potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnej pokrycia ścian wykonane przez niezależną jednostkę oraz wyniki badania potwierdzającego przyczepność powłoki wg normy ISO 9227 NSS.

Pionowe szczeliny montażowe między panelami o szerokości około 6mm, powinny być wypełniane antybakteryjną, silikonową uszczelką odporną na działanie UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji bloków operacyjnych. Uszczelka z dodatkiem jonów srebra, osadzanych w strukturze materiału podczas procesu produkcji. Wykonanie zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12365-1:2005. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną

ochronę przed, grzybami, pleśnią i bakteriami, w tym *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Listeria monocytogenes*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*.

Powyższe należy potwierdzić stosownym atestem PZH.

Połączenie poziome pomiędzy panelami wykonywane jest bez zastosowania uszczelki. Krawędzie paneli łączone są ze sobą na styk dodatkowo wykończone masą uszczelniającą posiadającą atest PZH

System zabudowy powinien być opracowany pod wymiar pomieszczeń według indywidualnej dokumentacji technicznej wyrobu.

Wykonawca musi przygotować szczegółowe rysunki zabudowy bloku operacyjnego z rozmieszczeniem wyposażenia wbudowanego w system ścienny.

Karty materiałowe dostarczanych wyrobów oraz rysunki wykonawcze zabudowy bloku operacyjnego zawierające detale zabudowy panelowej (połączenia, naroża sal) muszą być przesłane do podmiotu nadzorującego w celu konsultacji i akceptacji rysunków zabudowy poszczególnych sal. Rozpoczęcie prac montażowych odbywa się po ostatecznej akceptacji kart materiałowych oraz rysunków zabudowy.

System zabudowy musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty oraz deklaracje właściwości użytkowych dopuszczające wyroby do obrotu zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Należy potwierdzić raportami z badań wykonanymi przez notyfikowane laboratorium.

System musi umożliwiać demontaż paneli ściennych bez ich uszkodzenia w celu dotarcia do mediów umieszczonych wewnątrz ściany.

System posiadający izolację akustyczną dla wzorcowej ścianki dwupowłokowej, grubości 128 mm, składającej się z paneli ściennych stalowych grubości 14 mm nie mniejszą niż  $R_w (C;Ctr) = 55 (-2; -8)$  dB. Należy przedstawić raport z badań wykonanych przez niezależne laboratorium potwierdzający powyższe właściwości dla ścianki wzorcowej.

System posiadający izolację termiczną dla wzorcowej ścianki dwupowłokowej z paneli ściennych stalowych grubości 14 mm, wartość oporu cieplnego nie mniejsza niż  $1,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ , dla wzorcowej ścianki jedno powłokowej z panelu stalowego o grubości 14 mm, wartość oporu cieplnego nie mniejsza niż  $1,59 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ . Należy przedstawić raport z badań wykonanych przez niezależne laboratorium potwierdzający powyższe właściwości dla ścianki wzorcowej.

System posiadający badania przepuszczalności powietrza dla wzorcowej ścianki dwupowłokowej grubości 128 mm, z paneli ściennych stalowych grubości 14 mm, przepuszczalność powietrza nie większa niż  $0,67 \text{ m}^3/\text{hm}^2$  przy nadciśnieniu 250 Pa. Należy przedstawić raport z badań wykonanych przez niezależne laboratorium potwierdzający powyższe właściwości dla ścianki wzorcowej.

System posiadający odporność ogniową min EI 30 dla wzorcowej ścianki o wysokości maksymalnie 410cm, na pełnej wysokości włącznie z przestrzenią ponad sufitem powieszanym do stropu nośnego. Należy przedstawić klasyfikację ogniową wydaną przez jednostkę notyfikowaną. System budowy ścianek musi umożliwiać łatwą i szybką modyfikację zabudowy bloku operacyjnego.

## I. WYKONANIE ŚCIAN

Prefabrykowane elementy tworzące ścianę:

1. Profile konstrukcyjne
2. Szyna podłogowa i sufitowa w kształcie litery U
3. Panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej
4. Panele ściennie ze stali nierdzewnej narożne
5. Dodatkowe konstrukcje mocujące

### 1. Profile konstrukcyjne

- Wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej montowane pionowo w odległości max co 600 mm.
- Profile główne nośne wykonane z kształownika stalowego ocynkowanego typu UA o nominalnej grubości ścianki 2mm.
- Profile uzupełniające wykonane z kształownika stalowego ocynkowanego typu CW o nominalnej grubości 0,6 mm
- Możliwość zastosowania jednej z trzech grubości profili konstrukcyjnych 50, 75 lub 100mm, czego wynikiem są standardowe grubości ścian dwupowłokowych (panel stalowy – konstrukcja – panel stalowy) 78, 103 oraz 128 mm. W zależności od potrzeb związanych z wyposażeniem medycznym oraz instalacji elektrycznej, wod-kan, gazów medycznych itp. grubsze ściany wykonywane są jako jednopowłokowe z odpowiednim rozsunieniem wewnątrz, wypełnione materiałem izolacyjnym (daje to możliwość budowy ścian o dowolnej grubości).
- w celu zwiększenia szczelności zabudowy ściennej, w miejscu przykręcania paneli ściennych do profili głównych stosowana jest taśma uszczelniająca
- Wsporniki pionowe wraz z szyną podłogową i sufitową tworzą konstrukcję nośną przygotowaną do przenoszenia obciążenia min. 500 Nm. W przypadku większych obciążeń montowana dodatkowa konstrukcja zdolna do przenoszenia obciążeń do 1000 Nm, dostosowana do wielkości obciążenia.
- Wysokość konstrukcji nośnej jest dostosowana do wysokości stropu.
- Konstrukcja musi umożliwiać przeprowadzenie instalacji wewnątrz ściany w poziomie i pionie na miejscu budowy.

### 2. Szyna podłogowa i sufitowa w kształcie litery U

- Szyny podłogowe oraz sufitowe wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej grubości 1 mm, mocowane do podłoża i stropu.
- Grubość szyn dostosowana do grubości konstrukcji ścianki nośnej.
- Szyna podłogowa stanowi podstawę dla zamocowania cokołu posadzki wyznaczającego poziom montażu paneli ściennych
- w celu zwiększenia szczelności zabudowy ściennej, w miejscu przykręcania szyn do posadzki lub stropu stosowana jest taśma uszczelniająca

Ochrona radiologiczna dla ściany:

- W przypadku wymogów ochrony radiologicznej dla ściany działowej, ochrona musi być osiągnięta poprzez przymocowanie blachy obwianej o odpowiedniej grubości ołowiu do dedykowanej ścianki lub bezpośrednio do ściany murowanej. Ołów musi być prawidłowo zamontowany z zachowaniem ciągłości ochrony radiologicznej. Należy zastosować blachę ołowianą gatunku PB 940R wg normy PN-EN 12659:2002, spełniającą wymagania normy PN-EN 12588:2009.

#### Wyrównanie potencjałów ścianek.

- Wyrównanie potencjałów winno być zgodne z normą VDE 0107. Wymagane jest doprowadzenie przewodów wyrównania potencjału do jednego miejsca zbiorczego.

### **3. Panele ścienne wykonane ze stali nierdzewnej**

- Produkowane w technologii wielowarstwowej. Od strony przedniej z góry i z dołu blacha posiada krawędzie zagięte do tyłu pod kątem prostym. Z boku wykonane jest zagięcie krawędzi w kształcie litery Z, które służy do niewidocznego zamocowania panelu na konstrukcji ściennej. Blacha stalowa chromowo-niklowa materiał EN 1.4301 wg norm PN-EN 10088-1:2007 i PN-EN 10088-2:2007 wzmocniana płytą gipsowo-kartonową o grubości 12,5 mm, zgodnej z normą PN-EN 520:2004+A1:2009. Grubość blachy min. 1 mm.
- Konstrukcja panelu musi umożliwiać późniejszy, łatwy demontaż panelu w celu przeprowadzenia dodatkowych zmian w instalacji wewnątrz ścian.
- Panele ścienne ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 opcjonalnie lakierowanej proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce paneli podczas ich produkcji. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed, grzybami, pleśnią i bakteriami, w tym *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Listeria monocytogenes*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*.
- Powyższe należy potwierdzić odpowiednim atestem – certyfikatem, licencją lub umową licencyjną. Po montażu sali należy dostarczyć zamawiającemu wyniki badania próbek paneli potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnego pokrycia ścian oraz wyniki badania potwierdzającego przyczepność powłoki wg normy ISO 9227 NSS.
- Panele ścienne ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 lakierowanej proszkowo, opcjonalnie pokryte grafiką nakładaną metodą nadruku cyfrowego, utwardzaną promieniami UV. Druk musi być trwale zabezpieczony przed ścieraniem.
- Panele ścienne montowane na konstrukcji – profile konstrukcyjne ze stali ocynkowanej umożliwiające rozprowadzanie instalacji gazów medycznych, instalacji elektrycznej, instalacji wod-kan wewnątrz ścian.
- Pionowe elementy narożne (wklęsłe i wypukłe) nie posiadające łączeń w narożniku, na styku ścian. Kolor i materiał użyty do produkcji elementów narożnych analogiczny do zastosowanych paneli ściennych.
- Niedopuszczalne jest łączenie paneli ściennych w narożnikach zewnętrznych oraz wewnętrznych.
- Połączenie pionowe między panelami o szerokości około 6mm (szczelina montażowa), powinno być wypełniane antybakteryjną, silikonową uszczelką odporną na działanie UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji bloków operacyjnych. Uszczelka z dodatkiem jonów srebra, osadzanych w strukturze materiału podczas procesu produkcji. Wykonanie zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12365-1:2005. Zastosowanie

- nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed, grzybami, pleśnią i bakteriami, w tym *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Listeria monocytogenes*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*.
- Powyższe należy potwierdzić stosownym atestem
  - Połączenie poziome pomiędzy panelami wykonywane jest bez zastosowania uszczelki. Krawędzie paneli łączone są ze sobą na styk dodatkowo wykończone masą uszczelniającą posiadającą atest PZH

#### **4. Panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej, narożne**

- Pionowe elementy narożne (wklęsłe i wypukłe) nie posiadające łączeń w narożniku, na styku ścian. Kolor i materiał użyty do produkcji elementów narożnych analogiczny do zastosowanych paneli ściennych. Niedopuszczalne jest łączenie paneli ściennych w narożnikach zewnętrznych oraz wewnętrznych. Panele demontowalne.

#### **5. Dodatkowe konstrukcje mocujące**

- Konstrukcje mocowane do wsporników profilowanych konstrukcji ścian dla wyjść wod-kan, montażu negatoskopów, monitorów medycznych paneli kontroli elektrycznej, szaf na nici chirurgiczne wykonane z wysokiej jakości stali o grubości min. 2 mm.

### **II. ELEMENTY WMONTOWANE W ŚCIANĘ**

#### **1. Zegar elektroniczny (sale operacyjne)**

- Wysokiej jakości zegar elektroniczny, zlicowany z zabudową panelową posiadający antyrefleksyjne szkło, regulacja parametrów za pomocą pilota.

#### **2. Lustro nad myjnią lekarzy (pomieszczenie przygotowania personelu (lekarzy))**

- Lustro zlicowane z zabudową panelową, tworzy jedną gładką powierzchnię ze ścianą.

### **III. WYKONANIE SUFITÓW**

Sale operacyjne, pomieszczenia przygotowania pacjenta oraz pomieszczenia przygotowania lekarzy(personelu)  
System sufitowy dla bloków operacyjnych jest spójnym i konsekwentnym uzupełnieniem modułowego systemu ściennego. Moduły kasetonów o wymiarach 600 x 600 mm są dostosowane do odległości między osiami elementów rastra systemu sufitowego. Kasetony mocowane w technologii Clip-In, mogą być zdejmowane pojedynczo. Sufity należy wykonać w całości ze stali malowanej proszkowo wraz z obniżeniami lokalnymi sufitów.

#### **Prefabrykowane elementy tworzące zabudowę sufitową:**

1. Konstrukcja
  2. Panele sufitowe ze stali galwanizowanej
1. **Konstrukcja**
    - Konstrukcja sufitowa składa się z wiązań połączonych kłami, wykonanych z profili nośnych i poprzecznych, które tworzą stabilne rusztowanie. Jest ono regulowane za pomocą prętów mocujących z noniuszem. Pręty z noniuszem są montowane do sufitu za pomocą kołków metalowych. Rozmieszczenie punktów zawieszenia odpowiada statycznym wymaganiom konstrukcji sufitowej oraz uwzględnia raster sufitowy i warunki montażu infrastruktury. Wszystkie części konstrukcji podstawy są wykonane z materiału ocynkowanego. Kasetony sufitowe są podtrzymywane za pomocą profilu nośnego w systemie zaciskowym (Clip-In). System budowy sufitów gwarantuje uzyskanie równego poziomu płaszczyzny sufitu, a także łatwy demontaż i ponowny montaż kasetonów.

#### **2. Panele sufitowe ze stali galwanizowanej**

- Panele sufitowe składają się z wysokiej jakości stali galwanizowanej co najmniej gatunek DX51D+Z140 wg normy PN-EN 10346:2011 grubości 0,8 mm lakierowanej proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkami jonów srebra, które są osadzone na powierzchni paneli podczas produkcji. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia 24-ro godzinną ochronę przed, grzybami, pleśnią i bakteriami, w tym *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Listeria monocytogenes*, *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*. Powyższe należy potwierdzić odpowiednim atestem – certyfikatem, licencją lub umową licencyjną. Po montażu sali należy dostarczyć zamawiającemu wyniki badania próbek paneli potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnego pokrycia sufitów.
- Kasetony standardowe posiadają wymiary modułów 600 x 600 mm, lub 1200 x 600 mm.
- Panele sufitowe montowane do konstrukcji mogą być demontowane pojedynczo.
- Posiadają krawędzie zagięte tworząc wnękę do montażu opraw oświetleniowych tworząc wraz z panelami sufitowymi płaską powierzchnię.



#### **IV. DRZWI PRZESUWNE**

Lokalizacja: sale operacyjne / sale przygotowania pacjenta, sale operacyjne / sale przygotowania lekarzy, korytarz czysty / sale przygotowania lekarzy, korytarz czysty / sale przygotowania pacjenta

1. Ościeżnica
2. Skrzydło drzwiowe
3. Mechanizm suwny skrzydeł drzwiowych
4. Okucie dla drzwi przesuwnych
5. Automatyka do drzwi przesuwnych
6. Dodatkowe wyposażenie drzwi przesuwnych

Specjalistyczne drzwi ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia w tym w pomieszczeniach bloku operacyjnego oraz oddziałach intensywnej terapii.

Drzwi muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty oraz deklaracje właściwości użytkowych dopuszczające wyroby do obrotu zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Należy potwierdzić raportami z badań wykonanymi przez notyfikowane laboratorium.

Drzwi automatyczne powinny być wyposażone w system zabezpieczeń przed przypadkowymi uderzeniem, zgodny z normą PN-EN 16005:2013

##### **1. Ościeżnica**

- Zintegrowana z zabudową panelową ścienną, licowana z powierzchnią paneli ściennych
- Wykonana ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240
- Grubość ościeżnicy minimum 1,5 mm
- Montaż ościeżnicy niewidoczny , brak widocznych otworów i wkrętów zaślepionych plastikowymi grzybkami.
- Nie dopuszcza się widocznych spawów na zewnętrznej części ościeżnicy
- Na stronie wewnętrznej ościeżnicy powinno być wykonane wgłębienie do którego w czasie domykania drzwi jest dociskany profil gumowy zamocowany na skrzydle drzwiowym w celu zapewnienia amortyzacji podczas zamykania,
- Wyrównanie potencjałów zgodnie z VDE 0107. Stosowanie do schematu elektrycznego instalowany jest do ościeżnicy przewód do wyrównania potencjałów. Wymagane jest doprowadzenie do jednego miejsca zbiorczego potencjałów na sali.

## **2. Skrzydło drzwiowe**

- Wykonane w technologii warstwowej, licowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240
- Skrzydło powinno być wykonane bez widocznych połączeń na frontowej stronie drzwi
- Na powierzchni czołowej skrzydła powinien być zamontowany gumowy profil uszczelniający dociskany do wgłębienia ościeżnicy, który jednocześnie amortyzuje zamykanie drzwi

## **3. Mechanizm suwny skrzydeł drzwiowych**

- Mechanizm składający się z szyny jezdnej wykonanej z wytłaczanego aluminium wyposażony w krażki jezdne z tworzywa sztucznego zapewniające łatwe i ciche działanie.
- Szyna jezdna wyposażona w odbój amortyzujący.
- Mechanizm suwny powinien posiadać płynną regulację szczeliny pomiędzy skrzydłem drzwiowym a podłożem,
- Wyrównanie potencjałów zgodnie z VDE 0107. Stosowanie do schematu elektrycznego instalowany jest do ościeżnicy przewód do wyrównania potencjałów. Wymagane jest doprowadzenie do jednego miejsca zbiorczego potencjałów na sali.

## **4. Okucie dla drzwi przesuwnych**

- Pochwyty ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301

## **5. Automatyka do drzwi przesuwnych**

- Automatyka powinna spełniać następujące wymogi:
- regulowana szerokość otwarcia,
- przyciski sterujące montowane na ścianie,
- mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania,
- możliwość podłączenia instalacji SAP,
- możliwość programowania zamykania drzwi po upływie określonego czasu otwarcia,
- uruchamianie automatyki drzwiowej powinno następować za pomocą aktywatora bezdotykowego lub łokciowego oraz za pomocą przycisków umieszczonych na ościeżnicy drzwi. Dodatkowo na ościeżnicy zamocowany przycisk stałego otwarcia drzwi.
- na ościeżnicy lub pokrywie napędu zamontowane czujniki zabezpieczające przed przypadkowym uderzeniem skrzydłem podczas pracy otwierania oraz zamykania.
- mechanizm automatyki umieszczony nad skrzydłem drzwiowym pod klapą rewizyjną wykonaną ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 lub aluminium.

## **6. Dodatkowe wyposażenie drzwi przesuwnych**

- Okno obserwacyjne w drzwiach (wymiar 500x600mm) szklone szkłem bezpiecznym zlicowane z powierzchnią drzwi (mocowane bez zastosowania widocznych dodatkowych elementów/ramek). Okno zespolone z dwóch szyb zlicowanych po obu stronach z powierzchnią drzwi. Okna w drzwiach do sal operacyjnych wyposażone w żaluzje sterowane przyciskami na ościeżnicy.

## **V. DRZWI UCHYLNE**

Lokalizacja: korytarz czysty/ sale przygotowania lekarzy

- 1. Ościeżnica**
- 2. Skrzydło drzwiowe**
- 3. Okucie dla drzwi uchylnych**
- 4. Automatyka do drzwi uchylnych**
- 5. Dodatkowe wyposażenie drzwi uchylnych**

Specjalistyczne drzwi ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej posiadające atest higieniczny dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia w tym w pomieszczeniach bloku operacyjnego oraz oddziałach intensywnej terapii.

Drzwi muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty oraz deklaracje właściwości użytkowych dopuszczające wyroby do obrotu zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Należy potwierdzić raportami z badań wykonanymi przez notyfikowane laboratorium.

Drzwi automatyczne powinny być wyposażone w system zabezpieczeń przed przypadkowymi uderzeniami, zgodny z normą PN-EN 16005:2013

### **1. Ościeżnica**

- Zintegrowana z zabudową panelową ścienną, licowana z powierzchnią panelu ściennego.
- Powinna być montowana bez widocznych mocowań do ściany.
- Wykonana ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240.
- Grubość ościeżnicy minimum 1,2 mm.
- Montaż ościeżnicy niewidoczny, brak widocznych otworów i wkrętów zaślepionych plastikowymi grzybkami.
- Nie dopuszcza się widocznych spawów na zewnętrznej części ościeżnicy.
- Ościeżnica powinna posiadać gniazdo na uszczelkę służącą do zamortyzowania i uszczelnienia połączenie pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą po zamknięciu drzwi.

- Wyrównanie potencjałów zgodnie z VDE 0107. Stosowanie do schematu elektrycznego instalowany.
- Jest do ościeżnicy przewód do wyrównania potencjałów. Wymagane jest doprowadzenie do jednego miejsca zbiorczego potencjałów na sali.

## **2. Skrzydło drzwiowe**

- Wykonane w technologii warstwowej, lutowanej stalą chromowo-niklową materiał EN 1.4301 szlifowanej ziarnem 240
- Skrzydło powinno być wykonane bez widocznych połączeń na frontowej stronie drzwi
- Opcjonalnie skrzydło może być wyposażone w listwę opadającą uszczelniającą połączenie pomiędzy skrzydłem a podłogą.

## **3. Okucie dla drzwi uchylnych**

- klamki ze stali chromowo-niklowej materiał EN 1.4301

## **4. Automatyka do drzwi uchylnych**

Automatyka powinna spełniać następujące wymogi:

- Regulacja czasu podtrzymania otwarcia skrzydła drzwiowego.
- Mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania.
- Możliwość podłączenia instalacji SAP.
- Uruchamianie automatyki drzwiowej powinno następować za pomocą aktywatora bezdotykowego lub łokciowego oraz za pomocą przycisków umieszczonych na ościeżnicy drzwi. Dodatkowo na ościeżnicy zamocowany przycisk stałego otwarcia drzwi.
- Na ościeżnicy lub pokrywie napędu zamontowane czujniki zabezpieczające przed przypadkowym uderzeniem skrzydłem podczas pracy otwierania oraz zamykania.

## **5. Dodatkowe wyposażenie drzwi uchylnych**

- Okno obserwacyjne w drzwiach (wymiar 500x600mm) szklone szkłem bezpiecznym zlicowane z powierzchnią drzwi (mocowane bez zastosowania widocznych dodatkowych elementów/ramek). Okno zespolone z dwóch szyb zlicowanych po obu stronach z powierzchnią drzwi.

## **VI. SYTEMOWE SZAFY WNĘKOWE ZINTEGROWANE Z ZABUDOWĄ PANELOWĄ ŚCIAN**

Lokalizacja: sale operacyjne.

- Konstrukcja korpusów samonośna, spawana – bez ram wewnętrznych i nitów, wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 (304) o grubości min. 1 mm
- Korpusy wbudowane w konstrukcję nośną profilowaną, zintegrowane w systemowej zabudowie panelowej, korpus i drzwi zlicowane z powierzchnią paneli ściennych.
- Korpusy szaf uszczelnione uszczelką do paneli z antybakteryjnej sylikonowej uszczelki z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce uszczelki podczas jej produkcji. Uszczelka odporna na działanie promieni UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji bloków operacyjnych. Uszczelki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 12365-1:2005.
- Drzwi szaf na zawiasach wykonanych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej (zapewniające łatwy demontaż), szerokokątne - otwierane do min. 120°.
- Drzwi przeszklone. Szkło bezpieczne, przeźroczyste, matowe lub mleczne o grubości min. 6 mm, krawędzie drzwiczek gładkie bez nitów, wkrętów itp.
- Konstrukcja drzwi utrudniająca przenikanie zanieczyszczeń do wnętrza szafy. Drzwi wyposażone w uszczelki gumowe. Uszczelki montowane na skrzydle drzwiowym poprzez wcisk w przygotowane gniazdo (nie dopuszcza się przyklejania), połączenie uszczelki przy pomocy zgrzewu.
- Drzwi wykonane z podwójnej blachy, przeszkłone. Szyba bezpieczna osadzona w ramce z podwójnej blachy. Drzwi wyposażone zamek co najmniej dwupunktowy.
- Drzwi wyposażone w uchwyty typu „C”.
- Fronty drzwi lakierowane proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce podczas ich produkcji. Powyższe należy potwierdzić odpowiednim atestem – certyfikatem, licencją lub umową licencyjną. Po montażu sali należy dostarczyć zamawiającemu wyniki badania próbek lakierowanych blach stalowych użytych do zabudowy potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnego pokrycia frontów drzwi.
- Półki z regulacją wysokości, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku EN 1.4301 o grubości min. 1 mm od spodu wzmocnione profilem.
- Tylna ściana wzmocniona dodatkowym profilem zapobiegającym odkształcaniu się korpusu.
- Szafy na nóżkach, zasłoniętych od frontu cokołem zabudowy ściennej, o regulowanej wysokości w celu wypoziomowania szafy. Stopki z regulacją wysokości od wnętrza szafy.
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

Lokalizacja: pomieszczenia przygotowania lekarzy oraz pomieszczenia przygotowania pacjenta.

- Konstrukcja korpusów samonośna, spawana – bez ram wewnętrznych i nitów, wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 (304) o grubości min. 1 mm
- Korpusy wbudowane w konstrukcję nośną profilowaną, zintegrowane w systemowej zabudowie panelowej, korpus i drzwi zlicowane z powierzchnią paneli ściennych.
- Korpusy szaf uszczelnione uszczelką do paneli z antybakteryjnej sylikonowej uszczelki z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce uszczelki podczas jej produkcji. Uszczelka odporna na działanie promieni UV, detergentów, środków bakteriobójczych, wody, pary oraz środków używanych do dezynfekcji bloków operacyjnych. Uszczelki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 12365-1:2005.
- Drzwi szaf na zawiasach wykonanych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej (zapewniające łatwy demontaż), szerokokątne - otwierane do min. 120°.
- Drzwi pełne.
- Konstrukcja drzwi utrudniająca przenikanie zanieczyszczeń do wnętrza szafy. Drzwi wyposażone w uszczelki gumowe. Uszczelki montowane na skrzydle drzwiowym poprzez wcisk w przygotowane gniazdo (nie dopuszcza się przyklejania), połączenie uszczelki przy pomocy zgrzewu.
- Drzwi wykonane z podwójnej blachy. Drzwi wyposażone zamek co najmniej dwupunktowy. Drzwi wyposażone w uchwyty typu „C”.

- Fronty drzwi lakierowane proszkowo dowolnym kolorem z palety RAL z dodatkiem jonów srebra, które są osadzone w powłoce podczas ich produkcji. Powyższe należy potwierdzić odpowiednim atestem – certyfikatem, licencją lub umową licencyjną. Po montażu sali należy dostarczyć zamawiającemu wyniki badania próbek lakierowanych blach stalowych użytych do zabudowy potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnego pokrycia frontów drzwi.
- Półki z regulacją wysokości, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku EN 1.4301 o grubości min. 1 mm od spodu wzmocnione profilem.
- Tylna ściana wzmocniona dodatkowym profilem zapobiegającym odkształcaniu się korpusu.
- Szafy na nożkach, zasłoniętych od frontu cokołem zabudowy ściennej, o regulowanej wysokości w celu wypoziomowania szafy. Stopki z regulacją wysokości od wnętrza szafy.
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy

2. Wyposażenie montowane w zabudowie panelowej:

System sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych – 3 kpl. (1 kpl. dla 1 Sali operacyjnej)

Nazwa producenta .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2023) .....

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
	<b>Wymogi formalno-prawne</b>			
1.	System zarządzania obrazem sal operacyjnych, system zabudowy panelowej pomieszczeń bloku operacyjnego, elementy montowane na panelach ściennych jak: myjnie chirurgiczne, kompatybilne wyprodukowane przez jednego, tego samego oryginalnego producenta.	Tak		
2.	Do oferty należy dołączyć karty katalogowe urządzeń potwierdzające parametry techniczne oferowanych urządzeń.	Tak, Załączyć		
3.	System zarządzania obrazem medycznym i urządzeniami w sali operacyjnej musi być wyrobem medycznym zgodnie z definicją wyrobu medycznego zawartą w artykule 2, pkt. 1, Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG”	Tak		
4.	Na potwierdzenie wymagania do oferty należy dołączyć Deklarację Zgodności dla wyrobu medycznego w myśl ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. 2015 r., poz. 876) oraz zgłoszenie lub powiadomienie o którym stanowi art. 58 ust. 1 i 3 powołanej ustawy.	Tak, Załączyć		
5.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	Tak, Załączyć		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
6.	Oferta obejmuje pełne szkolenie personelu z obsługi dostarczanego urządzenia.	Tak		
7.	Wymagana deklaracja potwierdzająca zgodność systemu zarządzania obrazem sali operacyjnej z normami zharmonizowanymi: EN 60601-1-2:2015	Tak, Załączyć		
8.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak		
9.				
10.	Adres najbliższego punktu serwisowego	Tak, Podać		
	<b>Funkcjonalności systemu</b>			
11.	Oprogramowanie do kontroli modułów sprzętowych i kontroli podłączonych elementów systemu poprzez dotykowy interfejs użytkownika	Tak		
12.	Intuicyjny interfejs użytkownika dzięki łatwym w operowaniu elementom, obsługiwanym poprzez funkcję dotykową	Tak		
13.	Dożywność licencja stanowiskowa systemu zarządzania obrazem	Tak		
14.	System zintegrowany pracuje w oparciu o system operacyjny Windows 11 w wersji 64 bity lub nowszym	Tak, Podać		
15.	Interfejs użytkownika w języku polskim jako domyślny język	Tak		
16.	System wielojęzyczny	Tak		
	<b>Interfejs użytkownika</b>			
17.	Interfejs użytkownika musi zawierać dwa rodzaje kolorystyki interfejsu graficznego (ciemny i jasny). Tryby przełączane bezpośrednio z panelu dotykowego	Tak		
	<b>Audio – muzyka</b>			
18.	Odtwarzacz utworów MP3 - możliwość odtwarzania muzyki z dysku lokalnego oraz dysków zewnętrznych – zarządzanie bezpośrednio z panelu dotykowego	Tak		



	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
19.	Możliwość regulacji głośności utworów, przycisk wyciszenia, opcja wyboru utworu z listy odtwarzania	Tak		
	<b>Video</b>			
20.	Routing sygnału video wewnątrz sali operacyjnej	Tak		
21.	Wybór źródeł video, które mają być zarządzane poprzez panel dotykowy.	Tak		
22.	Pełen routing źródeł obrazu – dowolne źródło video podłączone do systemu może zostać wyświetlone na dowolnym monitorze na sali operacyjnej, który to jest częścią tego systemu.	Tak		
23.	Dostęp do systemów szpitalnych poprzez dedykowaną stację przeglądowną (komputer z monitorem i klawiaturą) instalowany na sali operacyjnej. Licencje oprogramowania szpitalnego nie są częścią systemu.	Tak		
24.	Wyświetlanie obrazu z komputera stacji przeglądownej na dowolnym, podłączonym do systemu monitorze na sali operacyjnej.	Tak		
25.	Zarządzanie komputerem stacji przeglądownej za pomocą medycznej klawiatury z touchpadem z poziomu sali operacyjnej.	Tak		
26.	Niezależne przypisywanie wszystkich źródeł obrazu podłączonych do systemu do monitora medycznego 31" na ramieniu oraz 55" w zabudowie panelowej podłączonych do systemu zintegrowanego na Sali operacyjnej.	Tak		
27.	Dostęp zdalnych w celach serwisowych dla techników autoryzowanego serwisu poprzez zestawienie dedykowanego tunelu VPN w istniejącej strukturze sieci szpitala.	Tak		
28.	Akceptowane wejścia sygnału video: HDMI, DVI, SDI,	Tak		
29.	Obsługiwane rozdzielczości: Full HD i 4K	Tak		
30.	Monitory podłączone przez porty HDMI lub SDI	Tak		
31.	Zarządzanie obrazem - dystrybucja za pomocą ekranu dotykowego głównego panelu	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
	sterującego w sali operacyjnej. Wybór źródła do wyświetlenia poprzez prostą funkcję drag & drop. Na monitorze panelu sterującego muszą wyświetlać się intuicyjne piktogramy ułatwiające identyfikację źródła sygnału wideo			
32.	Możliwość podłączenia mobilnego źródła wideo na sali operacyjnej – z wykorzystaniem dedykowanego gniazda HDMI lub SDI znajdującego się na kolumnie chirurgicznej i anestezjologicznej	Tak		
	<b>Sterowanie lampą operacyjną</b>			
33.	System zintegrowany powinien umożliwiać sterowanie lampą operacyjną z zachowaniem wszystkich funkcjonalności dostępnych z poziomu panela sterującego na uchwycie lampy.	Tak		
34.	Funkcja sterowania lampami operacyjnym obydwu czasz: włącz/ wyłącz, tryb endo z funkcją regulacji natężenia , regulacja natężenia oświetlenia, regulacja temperatury barwowej, regulacja pola pracy	Tak		
35.	<b>Sterowanie drzwiami automatycznymi</b>			
36.	Możliwość sterowania z systemu zintegrowanego drzwi automatycznych	Tak		
37.	Sterownik drzwi automatycznych komunikujący się z systemem zintegrowanym w technologii IP.	Tak		
38.	Zasilanie sterownika drzwi automatycznych napięciem bezpiecznym do 24VDC.	Tak		
39.	Sterowanie drzwiami automatycznymi za pomocą styków bez potencjałowych.	Tak		
40.	Możliwość obsługi do pięciu drzwi automatycznych z jednego sterownika.	Tak		
41.	Możliwość rozbudowy systemu kolejne sterowniki drzwi automatycznych.	Tak		
42.	Funkcja sterowania drzwiami automatycznymi w obrębie sali operacyjnej	Tak		
43.	<b>Sterowanie żaluzjami w Sali operacyjnej (dot. Drzwi)</b>			
44.	Możliwość sterowania z systemu zintegrowanego roletami w zakresie	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
	zamknij/otwórz.			
45.	Obsługa sterowania bezpośrednio z poziomu ekranu dotykowe jednostki sterującej.	Tak		
	<b>Opis parametrów:</b>			
	<b>Jednostka sterująca z ekranem dotykowym – 1 szt.</b>			
46.	Panel sterujący w wersji komputera All-in-One z monitorem dotykowym wielkości 21,5" (+/- 1") pracujący w technologii Pojemnościowej - wyświetlacz wielodotykowy	Tak		
47.	Intuicyjny interfejs w języku polskim przystosowany do obsługi dotykowej	Tak		
48.	Panel frontowy wyposażony w min. jedno gniazdo USB 2.0, przycisk załączenia / wyłączenia zasilania jednostki głównej oraz przycisk odłączania zasilania urządzenia. Nie dopuszcza się montażu gniazd poza frontem jednostki głównej. Panel wykonany ze szkła hartowanego jako jedna niedzielona monolityczna konstrukcja	Tak		
49.	Możliwość zabudowy modułu sterującego w ścianie, licujący bez odstających krawędzi	Tak, Podać		
50.	System operacyjny min. Windows 11 64 bit			
51.	Wymiary panelu frontowego wykonanego ze szkła hartowanego 500 x 1190 mm	Tak		
52.	Intel® i5 min, 9-tej generacji	Tak		
53.	16 GB DDR4 (możliwość rozbudowy do 64GB)	Tak		
54.	Dysk twardy min 240GB SSD	Tak		
55.	Intel® HD Graphics	Tak		
56.	Audio 5.1	Tak		
57.	Wielkość 21.5" (+/- 1") w technologii Capacitive multi-touch display	Tak		
58.	Rozdzielczość 1920x1080 ( FullHD ), 16:9	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
59.	Jasność nie mniejsza niż 300 cd/m²	Tak		
60.	Kontrast nie mniejszy niż 3000:1	Tak		
61.	Kąt widzenia poziomo / pionowo 178° / 178°	Tak		
62.	Ilość wyświetlanych kolorów 16.7 milionów	Tak		
63.	Urządzenie medyczne klasy I wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC	Tak		
	<b>Lokalna szafa RACK 19" – 2 szt.</b>			
64.	Szafa wielkości nie mniejsza niż 12 U. Dla każdej Sali operacyjnej dwie szafki RACK podwieszane. Jedna dla urządzeń systemu zarządzania obrazem i druga dla urządzeń AV do transmisji do Sali konferencyjnej.	Tak		
65.	Moduł pozwalający na zawieszenie sufitowe lub naścienne	Tak		
66.	Zapewnienie możliwości instalacji w obrębie pomieszczeń pobocznych sal operacyjnych, zalecany montaż w pomieszczeniach przygotowania pacjenta	Tak		
	<b>Parametry monitora 32" na ramieniu (lampa operacyjna) – 1 szt.</b>			
67.	Przekątna nie mniejsza niż 32"	Tak, podać		
68.	Rozdzielczość natywna nie mniejsza niż 3840x2160 pixeli	Tak		
69.	Kąt widzenia poziomo 178 stopni	Tak		
70.	Kąt widzenia pionowo 178 stopni	Tak		
71.	Jasność nie mniejsza niż 700 cd/m²	Tak		
72.	Kontrast: 1350:1	Tak		
73.	Wejścia video min: 1x HDMI 1x DVI, 1x DP,	Tak		
74.	Wyjścia video min: 1x DVI, 1x DP	Tak		
75.	Certyfikaty min: MDR(EU) 2017/745 Class I Medical Device, EN60601-1	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
76.	Zasilanie elektryczne 230 V, 50 Hz	Tak		
77.	Zużycie energii nie większe niż 125 W	Tak		
78.	Wymiary min: 773x478x75,2mm	Tak		
79.	Waga max: 11,8kg	Tak		
	<b>Kamera podsufitowa, dookólna – 1 szt.</b>			
80.	Kamera montowana na suficie w Sali operacyjnej umożliwiająca podgląd dowolnego miejsca na Sali. Duży zoom zapewnia możliwość zbliżenia obrazu z pola operacyjnego. Możliwość sterowania ruchami kamery w zakresie obrotu, góra/dół; prawo/lewo;	Tak		
81.	Kamera obrotowa PTZ z wyjściem wideo HDMI, rozdzielczość FullHD: 1920 x 1080	Tak		
82.	Zoom optyczny min: x12	Tak		
83.	Szybkość migawki 1 do 1/10.000 s	Tak		
84.	Ilość pozycji PRESET min. 6	Tak		
85.	Sterowanie poprzez VISCA IP	Tak		
86.	Zasilanie: 12VDC	Tak		
87.	Pobór mocy max: 25,5W	Tak		
	<b>Wzmacniacz miksujący AUDIO – 1 szt.</b>			
88.	Moc szczytowa: 160W	Tak		
89.	Moc znamionowa RMS 120 W	Tak		
90.	Moc znamionowa RMS przy 4Ω 120 W	Tak		
91.	Moc znamionowa RMS przy 100V 120 W	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
92.	Kanały wejściowe: 5	Tak		
93.	Wejścia 3mV (mic), 200mV (line), 140mV (aux)	Tak		
94.	Pasma przenoszenia 50-15 000 Hz	Tak		
	<b>Głośnik sufitowy – 1 kpl.</b>			
95.	Głośnik do zabudowy sufitowej	Tak		
96.	Moc znamionowa RMS: 15W	Tak		
97.	Pasma przenoszenia: 90-20000Hz	Tak		
98.	Średnica zewnętrzna: Ø 195 mm	Tak		
	<b>Kontroler wideo 1 szt</b>			
99.	Umożliwia zarządzanie obrazami wideo w Sali operacyjnej. Zarządzanie obrazami odbywa się z poziomu ekranu dotykowego jednostki głównej All-In-One.	Tak		
100.	Kontroler wyposażony w funkcję strumieniowego przesyłania wideo w sieci	Tak		
101.	Możliwość rozbudowy o obsługę podglądu aktywnego sygnału wideo.	Tak		
102.	Wejścia wideo: min. HDMI x4; 12G SDI x2	Tak		
103.	Wyjścia wideo: Min: HDMI x6; 12G SDI x2; DP x2;	Tak		
104.	Wyjścia sterujące: RS-232C	Tak		
105.	Zasilanie: AC 100-240 V, 50 – 60 HZ. 2A Max	Tak		
106.	Wymiary: 437x 140x 423mm	Tak		
107.	Zgodność i certyfikaty: ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 NO.60601-1:14, IEC/EN60601-1, FCC Part 15 subpart B, CE(EN60601-1-2,EN55011,EN61000-3-2/3), RoHS	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
	<b>Stacja przeglądowa 55" – 1 kpl.</b>			
108.	Stacja montowana w zabudowie panelowej wyposażona w monitor 55", komputer, oraz klawiaturę z touchpadem. Na panelu frontowym stacji przeglądowej zlokalizowane dwa gniazda USB oraz jedno gniazdo HDMI. Do komputera stacji przeglądowej podłączony czytnik kart umożliwiający autoryzację dostępu do oprogramowania uruchamianego na komputerze stacji.	Tak		
109.	<b>Opis parametrów stacji przeglądowej PACS 55":</b>			
110.	<b>Klawiatura z touchpadem Stacji przeglądowej 1szt.</b>			
111.	Silikonowa klawiatura z touchpadem i możliwością składania montowana do panela ściennego	Tak		
112.	Klawiatura podłączana poprzez interfejs USB	Tak		
113.	<b>Komputer stacji przeglądowej 1 szt.</b>			
114.	System operacyjny min. WINDOWS 11 64 bit	Tak		
115.	Pamięć operacyjna min. 16GB	Tak		
116.	Dysk twardy SSD min. 240GB	Tak		
117.	Karta graficzna: zintegrowana	Tak		
118.	Karta dźwiękowa: zintegrowana	Tak		
119.	<b>Monitor 55" stacji przeglądowej 1szt.</b>			
120.	Monitor do montażu w zabudowie panelowej za szybą	Tak		
121.	Przekątna ekranu: 55"	Tak		
122.	Rodzaj matrycy: LED, IPS	Tak		
123.	Rozdzielczość ekranu: 3840x2160	Tak		
124.	Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
125.	Czas reakcji: 8 ms	Tak		
126.	Jasność: 500 cd/m²	Tak		
127.	Kontrast: 8000:1	Tak		
128.	Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni	Tak		
129.	Kąt widzenia w pionie: 178 stopni	Tak		
130.	Złącza: 2x HDMI, 1x DisplayPort	Tak		
131.	Możliwość montażu na ścianie – VESA: VESA 300 x 300 mm	Tak		
132.	Pobór mocy podczas pracy: max 110W	Tak		
133.	Wymiary: 1239,6x 713x 61,1mm	Tak		
134.	<b>Czytnik kart dla komputera stacji przeglądowej -</b>			
135.	Interfejs: USB typu A 2.0 Full Speed			
136.	Interfejs kart stykowych: Standardowy (ID-1) - 85.60 mm x 53.98 mm Standard: ISO 7816 Parts 1-3, Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V) Protokoły: T=0; T=1; Memory Card Support CAC, PIV, SIPRNET, J-LIS Smart Cards			
137.	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® Linux® Mac OS® Android™ od wersji 3.1			
138.	Certyfikaty / Zgodności: EN 60950/IEC 60950, ISO 7816, EMV Level 1 (Contact), PC/SC, CCID, CE, FCC, RoHS 2, REACH, USB Full Speed, Microsoft® WHQL			



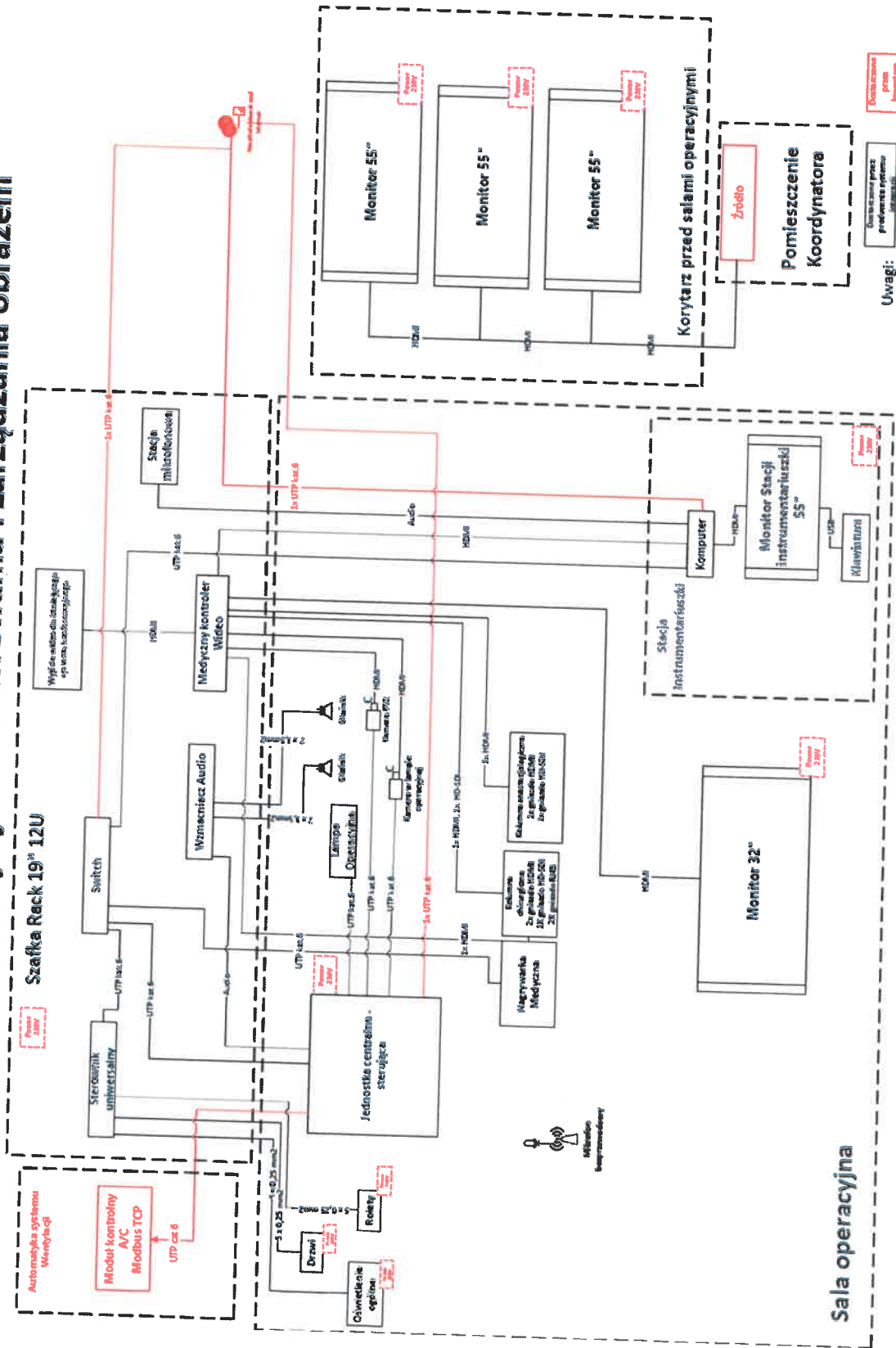
	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
139.	Wymiary: wymiary maksymalne 74mm (długość) x 70mm (szerokość) x 15mm (wysokość)			
140.	<b>Monitor 32" przed salą operacyjną 1szt</b>			
141.	Monitor umieszczony przed salą operacyjną wykorzystywany do podglądu obrazu z listą operacyjną	Tak		
142.	Wielkość ekranu [cale/cm]: 32 / 80	Tak		
143.	Proporcje obrazu 16:9	Tak		
144.	Jasność [cd/m²] 450	Tak		
145.	Rozdzielczość 1920 x 1080	Tak		
146.	Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo	Tak		
147.	Kontrast 1100:1	Tak		
148.	Czas reakcji [ms] 8	Tak		
149.	Częstotliwość odświeżania obrazu 60 Hz	Tak		
150.	Wejścia video cyfrowe 1 x DisplayPort ; 2 x HDMI	Tak		
151.	Pobór mocy nie większy niż: 40 W	Tak		
152.	Zasilacz zintegrowany 100-240 V AC; 50/60 Hz;	Tak		
153.	Temperatura otoczenia podczas pracy +0°C do 40°C	Tak		
154.	Wymiary [mm] 726,5 x 425,4 x 66,5	Tak		
155.				
	<b>Transmisja audio-video do Sali audytoryjnej</b>			
	System zarządzania obrazem musi umożliwiać udostępnienie sygnałów z podłączonych do systemu źródeł video aby umożliwić ich odbiór przez istniejący w	Tak		

	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Wartość oferowanych parametrów
	szpitalu system wideokonferencyjny pozwalający na wyświetlanie obrazów wideo z Sali operacyjnej na projektorach w Sali konferencyjnej. Sygnały wideo zostaną udostępnione w szafkach RACK systemu zarządzania obrazem.			
	Zapewnienie przez dostawcę systemu zarządzania obrazami wyjść audio z systemu do podłączenia z systemem wideokonferencyjnym istniejącym na obiekcie.	Tak		
	<b>Okablowanie - 1kpl</b>			
156.	Wymagane okablowanie miedziane zlokalizowane będzie w obrębie sali operacyjnej	Tak		
157.	Zaleca się dokonanie wizji lokalnej celem oceny tras kablowych	Tak		

Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty  
Wszystkie parametry techniczne muszą być spełnione łącznie (aby oferta była ważna i spełniała wszystkie wymagania, we wszystkich pozycjach Dostawca winien wpisać "TAK", a tam gdzie jest to wymagane dokładnie opisać oferowane parametry).

.....  
Podpis Wykonawcy

# Schemat blokowy systemu sterowania i zarządzania obrazem



### 3. Wyposażenie montowane na zabudowie panelowej:

**Myjnia – szt. 3**

Nazwa producenta .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2023) .....

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE (podać)	Wartość oferowanych parametrów
1.	Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, dwustanowiskowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK		
2.	Wyrób łatwy do utrzymania w czystości	TAK		
3.	Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK		
4.	Możliwość zamocowania umywalki na ścianie na górnej listwie (panelu) lub po bokach	TAK		
5.	Panel przedni zdejmowany	TAK		
6.	Wyrób jest konstrukcją samonośną	TAK		
7.	Głębokość komory 200 mm	TAK		
8.	W wyposażeniu bateria bezdotykowa ścienna panelowa. Typ zasilania - sieciowe - 230V -2x	TAK		
9.	W wyposażeniu centralny odpływ z syfonem ALVO CleanDrains z funkcją automatycznej samodezynfekcji rur i odpływów	TAK		
10.	Termiczna dezynfekcja biofilmu w temperaturze ok. 85 - 95°C, oraz wspomagające czyszczenie wibracyjne na poziomie 50Hz cykle uruchamiane automatycznie	TAK		

11.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 1600x600x1240 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać		
	<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>			
12.	Dozownik płynu dezynfekcyjnego lub mydła wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), łokciowy - 4x	TAK, podać		
13.	Podajnik do ręczników papierowych stalowy matowy – 1x	TAK, podać		
14.	Lustro nad myjnię – 1x	TAK		
II.	<b>Pozostałe warunki</b>			
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK		
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 ( kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK		
3.	Certyfikat CE na syfon z funkcją samodezynfekcji rur (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK		
4.	System zabudowy panelowej pomieszczeń bloku operacyjnego, elementy montowane na panelach ściennych jak: myjnie chirurgiczne, kompatybilne wyprodukowane przez jednego, tego samego oryginalnego producenta. (dołączyć stosowne oświadczenie producenta do oferty)	TAK,		

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.  
Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy

4. Wyposażenie kompatybilne z systemem integracji:

Lampa operacyjna dwuczyszowa z ramieniem pod monitor i kamerą – szt. 3 (szt. 1 na 1 salę operacyjną)

Nazwa producenta .....  
 Kraj pochodzenia .....  
 Rok produkcji (min. 2023) .....

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	Wymagana wartość	TAK/NIE Podać	Opis parametrów oferowanych
1.	Lampa operacyjna wyposażona w dwie oprawy oświetleniowe (lampa główna i satelita) oraz uchwyt na monitor mocowane na trzech niezależnych ramionach, na wspólnym zawieszu, przystosowanym do zamontowania w sali bez lub z sufitem podwieszonym.	TAK		
2.	Oprawa oświetleniowa wykorzystująca technologię diod świecących LED.	TAK		
3.	Oprawa oświetleniowa z diodami LED emitującymi światło białe.	TAK		
4.	Oprawa oświetleniowa wykonana z odlewu aluminiowego – bez tworzywowych elementów zewnętrznych (z wyjątkiem osłony soczewek).	TAK		
5.	Matryce LED osłonięte łątką do czyszczenia jednorodną osłoną wykonaną z odpornego na zarysowania poliwęglanu.	TAK		
6.	Sterowanie funkcjami lampy przy pomocy dotykowego ekranu LCD umieszczonego na przegubie głowicy.	TAK		
7.	Funkcje sterowane z panelu LCD: ON/OFF, regulacja natężenia, funkcja ENDO, regulacja średnicy pola świetlnego, regulacja temperatury barwowej.	TAK		
8.	Sterowanie funkcjami lampy przy pomocy dotykowego panelu ściennego będącego częścią systemu zarządzania obrazem urządzeń na sali operacyjnej. Umożliwia regulację takich samych parametrów			

	jak panel LCD na przegubie głowy.				
9.	Czasza główna: matryca diodowa złożona z co najmniej 56 punktów LED, o natężeniu oświetlenia $E_c = 160 \text{klux/1m}$ .	TAK			
10.	Satelita: matryca diodowa złożona z co najmniej 56 punktów LED, o natężeniu oświetlenia $E_c = 130 \text{klux/1m}$ .				
11.	Średnica pola d10 regulowana w zakresie: 160-360 mm.	TAK			
12.	Współczynnik odwzorowania barw – Ra min. 99	TAK			
13.	Temperatura barwowa regulowana w zakresie min. 3700-5000K.	TAK			
14.	Możliwość sterowania parametrami obu czasz jednocześnie z jednego panelu LCD w trybie synchronizacji.	TAK			
15.	Niewielki przyrost temperatury w obszarze głowy chirurga: nie większy niż 1 °C.	TAK			
16.	Możliwość regulacji natężenia światła w zakresie co najmniej 5-100%.	TAK			
17.	Współczynnik oddawania barwy czerwonej R9 min. 95.	TAK			
18.	Wgłębność oświetlenia L1+L2 (60%) min. 500 mm.	TAK			
19.	Funkcja Endo (oświetlenie otoczenia światłem zielonym o regulowanym natężeniu 4 000 - 20 000 lx) zapewniająca bezpieczeństwo personelu w trakcie zabiegów endoskopowych.	TAK			
20.	Żywotność układu świetlnego min 50 000 h.	TAK			
21.	Zapasowe uchwyty wielorazowe, z możliwością sterylizowania ich w autoklawie - minimum 3 szt. na jedną oprawę.	TAK			
22.	Bezpieczna oprawa matrycy – temperatura opraw nie większa niż 40°C.	TAK			
23.	Zużycie energii elektrycznej – nie przekraczające 80W.	TAK			
24.	Średnica czaszy lampy max. 600 mm.	TAK			
25.	Plaska oprawa o otwartej konstrukcji - zapewniający jak najmniejsze zakłócenie nawiewu laminarnego.	TAK			
26.	Oprawa pozbawiona widocznych elementów mocujących na korpusie oraz osłonie matrycy LED (śrub, nitów, itd.).	TAK			
27.	Na bokach czaszy ułożone min. 2 uchwyty tzw. niesterylne dla	TAK			

	łatwego pozycjonowania.				
28.	Możliwość wymiany pojedynczego źródła światła (modułu soczewki z diodą LED).	TAK			
29.	Regulacja wysokość ramienia sprężynującego min. 1100 mm.	TAK			
30.	Możliwość obrotu ramienia z oprawą o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.	TAK			
31.	Możliwość obrotu ramienia z czaszą o 360° na przegubie łączącym ramiona.	TAK			
32.	Możliwość obrotu głowicy o 360° na przegubie łączącym z ramieniem sprężystym.	TAK			
33.	Jedna czasza wyposażona w zintegrowaną kamerę HD o parametrach: Matryca typ 1/2.8" CMOS Rozdzielczość około 2,000,000 pikseli Format obrazu 16:9 (HD) Zoom 20x (200x z optycznym) Elektroniczna migawka 1/2 do 1/10,000 s - 21 kroków Minimalna intensywność oświetlenia 1.7 lx (F1.6, 50 IRE) Pozorny kąt widzenia 54.1° (szeroki) do 2.9° (wąski) Minimalna odległość od obiektu 10 mm (szeroki) do 1,000 mm (wąski) System sygnałowy HD: 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25 Wyjścia wideo HD: komponent analogowy: Y/Pb/Pr	TAK			
34.	Sterowanie funkcjami kamery przy pomocy dotykowego ekranu LCD umieszczonego na przegubie głowicy ze zintegrowaną kamerą.	TAK			
35.	Sterowanie funkcjami kamery przy pomocy dotykowego panelu ściennego będącego częścią systemu zarządzania obrazem urządzeń na sali operacyjnej. Umożliwia regulację takich samych parametrów jak panel LCD na przegubie głowicy.	TAK			
36.	Funkcje kamery sterowane z panelu LCD: ON/OFF, przybliżanie/oddalanie, obrót w prawo/lewo, automatyczne	TAK			



	wyostżanie, otwieranie/przymykanie przesłony.			
37.	Urządzenie gotowe (kompatybilne) do współpracy z Systemem Zintegrowanej Sali Operacyjnej opisanej w załączniku. (zakres integracji opisany jest w części SIWZ dotyczącej Systemu Zintegrowanej Sali). Kompatybilność potwierdzona przez Producentów obu urządzeń (dołączyć oryginalne dokumentacje Producenta urządzenia oraz Producenta Systemu ZIO potwierdzające w/w kompatybilność)	TAK		
38.	Do oferty należy dołączyć ulotki urządzenia w języku polskim potwierdzające parametry techniczne.	TAK		
39.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzające zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC.	TAK		

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**Lustro A1 – szt. 18**

Nr katalogowy:

Producent:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganeg o parametru/ warunku (zaznaczyć tak/nie)	Opis parametrów oferowanych
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Lustro o wymiarze min. 600*600 mm	TAK, podać	
2.	Krawędzie szlifowane bezpieczne	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis Wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Kosz pedałowey A2 – szt. 10

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/warunku (zaznaczyć tak/nie)	Opis parametrów oferowanych
I.	Parametry techniczne	TAK	
1.	Kosz pedałowey wykonany ze stali matowa.	TAK	
2.	Kosz o pojemności min. 20l	TAK, podać	
3.	Pokrywa wolnoopadająca	TAK	
4.	Powierzchnia kosza odporna na odciski palców	TAK	
5.	Wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałakiem	TAK	
6.	Kosz wyposażony w solidny uchwyt do przenoszenia kosza	TAK	
7.	Ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy	TAK	
8.	Kosz okrągły o wysokości 455 mm (+/-10 mm)	TAK, podać	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Wieszak A3 – szt. 15

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Wieszak ścienny listwowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Wieszak wyposażony w min. 5 haczyków	TAK, podać	
3.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
4.	Wymiary zewnętrzne: 600x61x88 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis Wykonawcy





### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Automat do formaliny AM01 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stanowisko do zautomatyzowanego dozowania formaliny dla próbek histopatologicznych	TAK	
2.	Obudowa urządzenia z stali nierdzewnej, aluminium malowanego proszkowo	TAK	
3.	System dozowania formaliny:		
4.	Komora dozowania utrwalacza z wentylacją	TAK	
5.	Ryglowanie drzwi komory podczas etapu dozowania utrwalacza	TAK	
6.	Podwójna wentylacja, w obszarze dozowania i w obszarze szuflady na odczynniki	TAK	
7.	Dodatkowa wentylacja umieszczona w obszarze dozowania podczas fazy napełniania pojemnika	TAK	
8.	Szuflada przednia zapewniająca łatwy dostęp do zbiorników przechowywujących utrwalacze wyposażona w dwa kółka obrotowe	TAK	
9.	Przestrzeń szuflady dostępna dla 4 zbiorników (o pojemności min. 15 l każdy)	TAK	
10.	System dozowania do pojemników 1/3/5/10 litrów dedykowanych dla urządzeń z niepowtarzalnym kodem kreskowym 2D do rozpoznawania pojemności i śledzenia próbek	TAK	
11.	Pokrywy pojemników 1/3/5/10 l wyposażone w zawór jednokierunkowy ze zintegrowanym zamknięciem uszczelniającym	TAK	
12.	Dokładność dozowania +/- 60gramów	TAK	
13.	Wbudowana lampa bakteriobójcza	TAK	
14.	Wbudowana drukarka	TAK	

15.	Porty wejścia i wyjścia min. LAN, 2xUSB 2.0	TAK	
16.	Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych	TAK	
17.	Terminal z ekranem dotykowym min. 9 cali Rozdzielczość min. 1280*800 Pamięć wewnętrzna 4GB	TAK	
18.	Wymiary urządzenia: 730*885*1910 +/-30 mm	TAK(podać)	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Lodówka laboratoryjna medyczna AM02 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Lodówka wyposażona w system kontroli umożliwiający stałe i proaktywne monitorowanie parametrów. Lodówka wyposażona w dwa czujniki zapewniające precyzyjną regulację temperatury, wydajne chłodzenie powietrzem obiegowym stabilizujące temperaturę oraz zapewnienie niskiego gradientu temperatury pomiędzy pojedynczymi miejscami składowania.	TAK	
2.	Ochrona przed temperaturami minusowymi	TAK	
3.	W przypadku awarii prądu jednostka monitorująca pozostaje w trybie pracy przez ok 30 godzin dzięki akumulatorowi	TAK	
4.	Automatyczne szybkie odszranianie i odparowywanie wody	TAK	
5.	Samodomykające się, zamykane na kluczyk drzwi	TAK	
6.	W zestawie 5 półek kratek z powłoką z tworzywa sztucznego	TAK	
7.	Obudowa z ocynkowanej blachy stalowej malowana proszkowo na kolor biały	TAK	
8.	Regulowane nóżki w obszarze przednim lub na kółkach	TAK	
9.	Wnętrze wykonane z gładkiego aluminium z powłoką ochronną	TAK	
10.	Zmienny poziom położenia półek, regulacja co 15 mm	TAK	
11.	Łatwe przemieszczanie lodówki dzięki 4 lekko pracującym rolkom (w opcji na nóżkach)	TAK	
12.	System wymuszonego obiegu zimnego powietrza z cichym wentylatorem	TAK	
13.	Klawiatura membranowa z cyfrowym wyświetlaczem temperatury oraz pamięcią temperatury maksymalnej/minimalnej	TAK	
14.	Regulacja temperatury ok. od 0 do +15°C	TAK	

15.	Obciążenie półki 40kg+/-1 kg	TAK	
16.	Pojemność 520 l+/-5 l	TAK	
17.	Wymiary: 770*760*1955mm (+/-50mm)	TAK(podać)	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Kolumna medyczna anestezjologiczna KA01 – szt. 3

Nr katalogowy:

Producent:

Rok produkcji:

L.p.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/w arunku (zaznaczyć tak/nie)	Opis parametrów oferowanych
1	2	3	4
Parametry ogólne:			
1.	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	TAK	
2.	Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca postawienie na półce aparatury anestezjologicznej.	TAK	
3.	Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym.	TAK	
4.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażonego w płytę interfejsową zainstalowaną na wysokości sufitu podwieszanego, na której wykonane będą połączenia instalacji wewnętrznych kolumny ze szpitalnymi instalacjami gazowymi, elektrycznymi i niskoprądowymi. Nie dopuszcza się sytuacji, w której miejsce łączenia sieci szpitalnej (elektrycznej) i instalacji gazów medycznej ma miejsce na łóżysku kolumny. Ramiona oraz głowica kolumny tego samego producenta.	TAK	
5.	Obrotowy wysięgnik dwuramienny. Rotacja ramion i głowicy w poziomie $\geq 330$ stopni	TAK	
6.	Hamulce mechaniczne blokujące dal-	TAK	

	szy obrót kolumny z możliwością instalacji w odstępie max 15°		
7.	Ramiona o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górna podstawa trapezu wyraźnie dłuższa od dolnej). Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumn.	TAK	
8.	Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 1500 mm. Ramiona wykonane z aluminium	TAK	
9.	Wysięgnik kolumny wyposażony w pneumatyczną blokadę obrotu ramion (blokowane 2 przeguby). Hamulce pneumatyczne zasilane powietrzem z instalacji gazów medycznych, z rurociągu, którego są zasilanie gniazda gazowe sprężonego powietrza	TAK	
10.	Hamulce cierne zapewniające stabilne utrzymanie kolumny w pozycji w przypadku awarii układów pneumatycznych.	TAK	
11.	Pionowa głowica zasilająca o wysokości min. 1200 mm	TAK, podać	
12.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i aparatury, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): min 125 kg	TAK, podać	
13.	Regulacja wysokości kolumny za pomocą uchylnego ramienia wysięgnika, napędzanego elektrycznie, realizującego ruch pionowy całej głowicy zasilającej w zakresie, co najmniej 50 cm.	TAK, podać	
14.	Głowica wąska – zajmująca mało miejsca. Wymiary głowicy zasilającej poniżej 310mm x 270 mm (szerokość x głębokość)	TAK, podać	
	<b>PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE</b>		
15.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednocześnie, bez widocznych śrub lub nitów	TAK	

	mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.		
16.	Na każdej z krawędzi głowicy (min. 4) zasilającej zainstalowane pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, uchwytów itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.	TAK	
17.	Możliwość mocowania wyposażenia kolumny na każdej z 4 stron głowicy.	TAK	
18.	Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.	TAK	
19.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych (zgodnie z projektem) c) gniazdko elektryczne 230 V – 12 szt. d) bolce ekwipotencjalne – 12 szt. e) gniazdko sieci komputerowej – 2 szt. f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	
20.	Ze względów higienicznych nie dopuszcza się gniazdek elektrycznych zlicowanych z powierzchnią głowicy		
21.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32.	TAK	
22.	Punkty poboru gazów medycznych posiadające zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy. Punkty poboru muszą umożliwiać wymianę zaworu końcowego z systemu AGA na system DIN bez konieczności demontażu gniazda.	TAK	

23.	Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
24.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie.	TAK	
25.	Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane bocznych ściankach (tych samych, co gniazda gazowe) głowicy zasilającej (min. 2 szt. z lewej strony i min. 2 szt. prawej strony), ścianie frontowej 4 szt. oraz z tyłu głowicy zasilającej (pozostałe).	TAK	
26.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ścianie głowicy zasilającej wycięty otwór zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego (np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.). Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszki do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (t.j. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	
27.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie 330° (±15°)	TAK, podać	
28.	Dotykowe (poprzez chwyt dłoni) zwalnianie blokady pneumatycznej obrotu ramion i głowicy za pomocą dwuręcznego - dwuczęściowego uchwytu zorientowanego pionowo	TAK	
29.	Możliwość przekładania obu bezprzewodowych rękojeści uchwytu pomię-	TAK	



	dzy wszystkimi ściankami głowicy na dowolnej wysokości. Możliwość zwolnienia blokady pneumatycznej poprzez chwyt jednej rękocyści.		
30.	Dodatkowe przyciski do zwalniania hamulców na panelu na jednej ze ścian głowicy. Panel odporny na środki do dezynfekcji	TAK	
31.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 125 kg	TAK, podać	
32.	Wyposażenie kolumny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- półka – 4 szt.</li> <li>- Wysięgnik na drążek infuzyjny – 1 szt.</li> <li>- Wysięgnik na kardiomonitor – 1 szt.</li> <li>- Pozioma szyna montażowa o długości min 40 cm i udźwigu min. 20 kg z możliwością montażu na min 2 ściankach głowicy na dowolnej wysokości.</li> </ul>	TAK	
33.	Półki o wymiarach powierzchni roboczej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość: min 43 cm</li> <li>- głębokość: min 48 cm</li> </ul>	TAK, podać	
34.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe. Końcówki szyn wyposażone w ochraniacze. Udźwig półki min 70 kg	TAK	
35.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.	TAK	
36.	Powierzchnia półki od strony głowicy wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewnie się cieczy na powierzchnie głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.	TAK	
37.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.	TAK	
38.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	TAK, podać	

39.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK	
40.	Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.	TAK	
41.	Drażek infuzyjny o długości około 100 cm (+/- 10cm) z wysuwany wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy).	TAK	
42.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego oraz monitora na kolumnie jednoramienny, obrotowy, o zasięgu min. 30 cm (wymiar liczony od osi mocowania ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 25 kg.	TAK	
43.	Wysięgniki wyposażone w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych).	TAK	
44.	Ramiona wysięgników z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętła	TAK	
45.	Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.	TAK	
<b>Wymogi formalne</b>			
46.	Do oferty należy dołączyć ulotki urządzenia w języku polskim potwierdzające parametry techniczne.	Tak, Załączyć	
47.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzające zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC.	Tak, Załączyć	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis Wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Kolumna medyczna anestezjologiczna KA02 – szt. 3

Nr katalogowy:

Producent:

Rok produkcji:

L.p.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/w arunku (zaznaczyć tak/nie)	Opis parametrów oferowanych
1	2	3	4
Parametry ogólne:			
..	Urządzenie fabryczne nowe, nie powystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty.	TAK	
2.	Sufitowa jednostka zasilająca umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej na stanowisku pacjenta w sali wybudzeniowej	TAK	
3.	System składający się z zawieszanej pod sufitem pojedynczej kolumny	TAK	
4.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszone na głowicy zasilającej): 175 kg (lub więcej)	TAK, Podać	
5.	Pionowa głowica zasilająca o wysokości min. 1 400 mm zawieszona na wysokości nad ziemią 40 cm ( $\pm 10\%$ ).	TAK, Podać	
6.	Możliwość mocowania wyposażenia kolumny na każdej z 4 stron głowicy.	TAK	
7.	Na każdej z krawędzi (min. 4) głowicy zasilającej zainstalowane pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję	TAK	
8.	Głowica kolumny wąska – zajmująca mało miejsca. Wymiary głowicy zasilającej poniżej 310mm x 270 mm (szerokość x głębokość)	TAK, Podać	

9.	Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednocześnie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK	
10.	Możliwość wyboru koloru przewodnic na etapie zamówienia z zestawu min. 12 kolorów.	TAK	
11.	W górnej części głowicy wbudowane we frontową ściankę oświetlenie LED min. 3W wraz z funkcją ściemniania skierowane półkę ułatwiające przeglądanie i uzupełnianie dokumentacji medycznej.	TAK	
12.	Powyższe oświetlenie włączane i wyłączane bezdotykowo – funkcja zmniejszająca ryzyko przenoszenia zakażeń.	TAK	
13.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda: a) punkty poboru gazów medycznych (zgodnie z projektem) c) gniazdko elektryczne 230 V – 16 szt. d) bolce ekwipotencjalne – 16 szt. e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt. f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.	TAK	
14.	Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32	TAK	
15.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po kilka sztuk obok siebie. Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.	TAK	
16.	Gniazdko elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane na tych samych ściankach głowicy zasilającej co gniazda gazowe.	TAK	
17.	Gniazdko elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45° w stosunku do osi głowicy.	TAK	
18.	Gniazdko sieci komputerowej typu RJ-45.	TAK	
19.	Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance głowicy zasilającej wycięty otwór	TAK	

	<p>zasłonięty łatwą do zdemontowania pokrywką</p> <p>oraz zainstalowana puszka instalacyjna umożliwiająca zamocowanie gniazda niskoprądowego</p> <p>(np. audio, wideo, system przywoławczy, itp.).</p> <p>Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszki do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot</p> <p>(t.j. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).</p>		
20.	<p>Punkty poboru gazów medycznych oraz próżni z możliwością zamontowania na min 3 stronach głowicy – na tych samych panelach instalacyjnych co gniazda elektryczne i niskoprądowe. W celu zachowania należytej higieny nie dopuszcza się gniazdek elektrycznych zlicowanych z powierzchnią głowicy.</p>	TAK	
21.	<p>Wypożenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- półka – 2 szt.</li> <li>- szuflada – 2 szt.</li> <li>- schowek na nadmiar kabli – 2 szt.</li> <li>- drążek infuzyjny – 2 szt.</li> <li>- wysięgnik do mocowania drążka – 2 szt.</li> <li>- wysięgnik do mocowania kardiomonitora – 2 szt.</li> <li>- rura montażowa 38mm – 2 szt.</li> </ul>	TAK	
22.	<p>Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.</p>	TAK	
23.	<p>Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.</p>	TAK	
24.	<p>Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.</p>	TAK	
25.	<p>Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.</p>	TAK	
26.	<p>Powierzchnia półki od strony głowicy wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewnie się cieczy na powierzchnie głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.</p>	TAK	
27.	<p>Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie</p>	TAK	

	przez użytkownika.		
28.	Jedna szuflada zainstalowana pod półką. Szuflada bez wystających uchwytów.	TAK	
29.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm	TAK	
30.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.	TAK	
31.	- Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.	TAK	
32.	Pod półką, obok szuflady zainstalowany schowek na kable. Wnętrze schowka łatwo dostępne poprzez przesuwaną ściankę. Otwór na kable uszczelniony gumowymi uszczelkami eliminującymi ryzyko uszkodzenia przewodów. Objętość schowka min 3500cm <sup>3</sup>	TAK, podać	
33.	Drażek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy).	TAK	
34.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego oraz monitora na kolumnie dwuramiennym, przegubowy, obrotowy, o zasięgu min. 30 cm + 30cm (wymiar liczony od osi mocowania ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 25 kg.	TAK	
35.	Wysięgnik drążka infuzyjnego oraz monitora wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych, monitora).	TAK	
36.	Ramię wysięgnika na drążek infuzyjny oraz wysięgnika na monitor z hamulcem ciernym. Możliwa regulacja siły hamowania hamulca ciernego w łatwy sposób przez użytkownika za pomocą ergonomicznego pokrętła.	TAK	
37.	Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.	TAK	

#### **Wymogi formalne**

38.	Do oferty należy dołączyć ulotki urządzenia w języku polskim potwierdzające parametry techniczne.	Tak, Załączyć	
39.	Urządzenie posiada dokumentację (Certyfikat CE / Deklarację Zgodności) potwierdzające zgodność wyrobu z dyrektywą 93/42/EEC.	Tak, Załączyć	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis Wykonawcy





## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Regał listwowy MM02 szt. 7

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał listwowy naścienny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał tworzą dwie listwy (z profili 30x30x1,2 mm) przeznaczone do zawieszenia na ścianie	TAK	
3.	Regał z 5 parami haczyków umieszczonymi na listwach (po 5 haczyków na jednej listwie), służącymi do zawieszenia koszy sterylizacyjnych, półek, wieszaków	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Wymiary: H=900 mm (+/- 20 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Wypożyczenie regału:</b>		
1.	Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Kosz bez wycięcia z przodu, wykonany z pręta fi 3 i fi 5mm. Pojemność - 0,5 jednostki sterylizacyjnej. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne: 575x280x135 mm (+/- 10 mm)- 3 szt.	TAK	
<b>III.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Szafa MM03 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Szafa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Szafa z podziałem - w górnej i dolnej części podwójne pełne drzwi otwierane skrzydłowo	TAK	
3.	Drzwi szafy zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu. Fronty malowane proszkowo.	TAK	
4.	Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C	TAK	
5.	Podstawa szafy na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy)	TAK	
6.	W górnej części cztery półki czyli pięć przestrzeni	TAK	
7.	Półki regulowane	TAK	
8.	W dolnej części jedna półka czyli dwie przestrzenie	TAK	
9.	Półka regulowana	TAK	
10.	Półki wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
11.	Szafa wyposażona w zamek	TAK, podać	
12.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
13.	Wymiary zewnętrzne: 1000x580x2000 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	

2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	
----	----------------------------------------------------------------------	-----	--

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Biurko podwójne MM04a szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Biurko podwójne	TAK	
2.	Biurko wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
3.	Rama wykonana z profilu zamkniętego ze stali kwasoodpornej 30x30 mm.	TAK	
4.	Biurko wyposażone w jeden blat	TAK	
5.	Blat z materiału typu Corian, Staron	TAK	
6.	Stół na nóżkach o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania stołu)	TAK	
7.	Biurko wyposażone w dwie półki wysuwane na klawiaturę wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiar półek przystosowany do rozmiarów biurka	TAK	
8.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
9.	Wymiary zewnętrzne: 1600x600x750 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Biurko podwójne MM04b – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Biurko podwójne	TAK	
2.	Biurko wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
3.	Rama wykonana z profilu zamkniętego ze stali kwasoodpornej 30x30 mm.	TAK	
4.	Biurko wyposażone w jeden blat	TAK	
5.	Blat z materiału typu Corian, Staron	TAK	
6.	Stół na nóżkach o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania stołu)	TAK	
7.	Biurko wyposażone w dwie półki wysuwane na klawiaturę wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiar półek przystosowany do rozmiarów biurka	TAK	
8.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
9.	Wymiary zewnętrzne: 1700x600x750 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy





## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Biurko podwójne MM04c – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Biurko podwójne	TAK	
2.	Biurko wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
3.	Rama wykonana z profilu zamkniętego ze stali kwasoodpornej 30x30 mm.	TAK	
4.	Biurko wyposażone w jeden blat	TAK	
5.	Blat z materiału typu Corian, Staron	TAK	
6.	Stół na nóżkach o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania stołu)	TAK	
7.	Biurko wyposażone w dwie półki wysuwane na klawiaturę wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiar półek przystosowany do rozmiarów biurka	TAK	
8.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
9.	Wymiary zewnętrzne: 1800x600x750 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**Konsola MM05 - 1 kpl.**

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego o parametru/ warunku (zaznaczyć tak/nie)	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Konsola wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 ( 304).	TAK	
2.	Front szafek malowany proszkowo na dowolny kolor palety RAL z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych - kolor do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferenta.	TAK	
3.	Szafka stojąca mobilna z 3 szufladami. Szuflady o równej głębokości umieszczone jedna pod drugą, na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Każda z szuflad wyposażona w uchwyt typu C. Szafka na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego.	TAK	
4.	Rama nośna wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).	TAK	
5.	Maskownica z trzech stron ze stali nierdzewnej malowana proszkowo na dowolny kolor palety RAL z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych - kolor do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferenta	TAK	
6.	Front konsoli wyposażony w grafikę nadrukowaną na stali nierdzewnej o wymiarze ok. 1000x3400 mm.	TAK	
7.	Blat oraz nadstawka z kompozytu typu Corian	TAK	
8.	Półka pod klawiaturę i myszkę. Półka wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiar półki przystosowany do rozmiarów konsoli.	TAK	
9.	Przygotowanie w konsoli pod kanał prowadzący z instalacjami.	TAK	

10.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
11.	Wymiar blatu 3400x700 mm, wymiar nadstawki 250x3400 mm.	TAK, podać	
12.	Wymiar całej konsoli ok. 3400x700/250x750/1100 mm.	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH wydanego dla myjni z syfonem samodezynfekującym dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat CE na syfon z funkcją samodezynfekcji rur (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
3.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	
4.	Dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie jonów srebra w technologii malowania proszkowego (kopię dokumentu dostarczyć na wezwanie Zamawiającego)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Zabudowa meblowa MM06 - 1 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganeg o parametru/ warunku (zaznaczyć tak/nie)	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
I.	Parametry techniczne		
1.	Zabudowa meblowa wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 ( 304).	TAK	
2.	<p>W skład zabudowy wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka stojąca jednoskrzydłowa podzlewozmywakowa. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca z 3 szufladami w tym jedna szuflada grzejna. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Obudowa stojąca pod lodówkę + lodówka medyczna. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca dwuskrzydłowa pod zlewozmywakowa. Wymiary: 1200x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca jednoskrzydłowa z półką. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 2</li> <li>Błat płaski na szafki stojące z fartuchem. Wymiar 4230*600 mm.</li> <li>Bateria sztorcowa na fotokomórkę - szt. 1</li> <li>Bateria sztorcowa - szt. 1</li> <li>Szafka wisząca jednoskrzydłowa, zamykana na klucz. Wymiary: 600x370x600 mm – szt. 7</li> <li>Oświetlenie pod szafkowe – 1 kpl.</li> </ul>	TAK	
3.	Front szafek malowany proszkowo na dowolny kolor palety RAL z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych - kolor do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferenta.	TAK	

	<b>Szafki stojące</b>		
4.	Szafka stojąca jednoskrzydłowa i dwuskrzydłowa podzlewozmywakowa wewnątrz bez półki środkowej i bez tylnej ścianki.	TAK	
5.	Szafka stojąca z 3 szufladami. Szuflady o równej głębokości umieszczone jedna pod drugą, na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Każda z szuflad wyposażona w uchwyt typu C.	TAK	
6.	W dolnej części szafy znajduje się szuflada grzewcza służąca do podgrzewania płynów infuzyjnych	TAK	
7.	Dno szuflady preforowane ułatwiające rozprowadzanie i dystrybucję ciepła.	TAK	
8.	Powyżej frontu szuflady zamontowany termoregulator umożliwiający regulację temperatury w zakresie od 35 do 45 C.	TAK	
9.	Wewnątrz szafki stojącej jednoskrzydłowej znajduje się jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana.	TAK	
10.	Drzwi szafek stojących jednoskrzydłowych pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Drzwi szafek jednoskrzydłowych otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego).	TAK	
11.	Szafki stojące na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafki).	TAK	
	<b>Błat roboczy</b>		
12.	Błat roboczy wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 (304). Błat wyposażony w komorę kwadratową umywalkową 400x400 mm, dwie komory zlewozmywakowe 400x400 mm oraz baterię sztorcową na fotokomórkę i baterię sztorcową. Błat płaski z fartuchem na tylnej ścianie 40 mm.	TAK	
13.	Komora wyposażona w jeden centralny odpływ z syfonem z funkcją automatycznej samodezynfekcji rur i odpływów.	TAK	
14.	Termiczna dezynfekcja biofilmu w temperaturze ok. 85 - 950C, oraz wspomagające czyszczenie wibracyjne na poziomie 50Hz cykle uruchamiane automatycznie	TAK	

	<b>Szafki wiszące</b>		
15.	Drzwi pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Drzwi szafek wiszących jednoskrzydłowych otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego).	TAK	
16.	Wewnątrz szafek wiszących znajduje się jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana.	TAK	
17.	Szafki wiszące jednoskrzydłowe wyposażone w zamek.	TAK	
	<b>Pozostałe</b>		
18.	Obudowa stojąca pod lodówkę	TAK	
19.	Lodówka medyczna	TAK	
20.	Oświetlenie LED pod szafkowe. Na oświetlenie ledowe składa się: taśma ledowa, oprawa taśmy, zasilacz, puszka montowana pod szafką w której chowany jest zasilacz wraz z wyłącznikiem bezdotykowym i okablowanie	TAK	
21.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH wydanego dla myjni z syfonem samodezynfekującym dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat CE na syfon z funkcją samodezynfekcji rur ( kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
3.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	
4.	Dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie jonów srebra w technologii malowania proszkowego (kopię dokumentu dostarczyć na wezwanie Zamawiającego)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy





## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Zabudowa meblowa MM07 - 2 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/w warunku (zaznaczyć tak/nie)	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Zabudowa meblowa wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 ( 304).	TAK	
2.	<p>W skład zabudowy wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka stojąca jednoskrzydłowa podzlewozmywakowa. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca z 3 szufladami w tym jedna szuflada grzejna. Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca jednoskrzydłowa z półką. Wymiary: 620+/-70 mm x600x850 mm – szt. 1 (szafka dostosowana do wymiaru wnęki)</li> <li>Blat płaski na szafki stojące z fartuchem. Wymiar ok. 1800 +/-100 mmx600 mm dostosowany do wnęki.</li> <li>Bateria sztorcowa na fotokomórkę - szt. 1</li> <li>Szafka wisząca jednoskrzydłowa, zamykana na klucz. Wymiary: 620+/-70 mm x370x600 mm – szt. 1 (szafka dostosowana do wymiaru wnęki)</li> <li>Szafka wisząca jednoskrzydłowa, zamykana na klucz. Wymiary: 600x370x600 mm – szt. 2</li> <li>Zabudowa dolna z cokołami i blenda - do zabudowy wnęki w przestrzeni od szafek wiszących do sufitu podwieszanego.</li> <li>Oświetlenie pod szafkowe – 1 kpl.</li> </ul>	TAK	
3.	Front szafek malowany proszkowo na dowolny kolor palety RAL z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych - kolor do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferenta.	TAK	
	<b>Szafki stojące</b>		

4.	Szafka stojąca jednoskrzydłowa podzlewomywakowa wewnątrz bez półki środkowej i bez tylnej ścianki.	TAK	
5.	Szafka stojąca z 3 szufladami. Szuflady o równej głębokości umieszczone jedna pod drugą, na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Każda z szuflad wyposażona w uchwyt typu C.	TAK	
6.	W dolnej części szafy znajduje się szuflada grzewcza służąca do podgrzewania płynów infuzyjnych	TAK	
7.	Dno szuflady preforowane ułatwiające rozprowadzanie i dystrybucję ciepła.	TAK	
8.	Powyżej frontu szuflady zamontowany termoregulator umożliwiający regulację temperatury w zakresie od 35 do 45 C.	TAK	
9.	Wewnątrz szafki stojącej jednoskrzydłowej znajduje się jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana.	TAK	
10.	Drzwi szafek stojących jednoskrzydłowych pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi szafki otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C.	TAK	
11.	Szafki stojące na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafki).	TAK	
	<b>Błat roboczy</b>		
12.	Błat roboczy wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 (304). Błat wyposażony w komorę kwadratową 400x400 mm oraz baterię sztorcową na fotokomórkę. Błat płaski z fartuchem na tylnej ścianie 40 mm.	TAK	
13.	Komora wyposażona w jeden centralny odpływ z syfonem z funkcją automatycznej samodezynfekcji rur i odpływów.	TAK	
14.	Termiczna dezynfekcja biofilmu w temperaturze ok. 85 - 950C, oraz wspomagające czyszczenie wibracyjne na poziomie 50Hz cykle uruchamiane automatycznie	TAK	
	<b>Szafki wiszące</b>		

15.	Drzwi szafek wiszących jednoskrzydłowych otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego). Drzwi pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C.	TAK	
16.	Wewnątrz szafek wiszących jednoskrzydłowych znajduje się jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana.	TAK	
17.	Szafki wiszące jednoskrzydłowe wyposażone w zamek.	TAK	
	<b>Pozostałe</b>		
18.	Oświetlenie LED pod szafkowe. Na oświetlenie ledowe składa się: taśma ledowa, oprawa taśmy, zasilacz, puszka montowana pod szafką w której chowany jest zasilacz wraz z wyłącznikiem bezdotykowym i okablowanie	TAK	
19.	Dolna część zabudowy z cokołami, górna część wyposażona w blendę do zabudowy wnęki w przestrzeni od szafek wiszących do sufitu podwieszanego	TAK	
20.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.		
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>	TAK	
1.	Wyrób dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH wydane dla myjni z syfonem samodezynfekującym dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat CE na syfon z funkcją samodezynfekcji rur ( kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
3.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	
4.	Dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie jonów srebra w technologii malowania proszkowego (kopię dokumentu dostarczyć na wezwanie Zamawiającego)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Szafa MM08 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Drzwi otwierane skrzydłowo	TAK	
3.	Drzwi szafy pełne, zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu	TAK	
4.	Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C	TAK	
5.	Podstawa szafy na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy)	TAK	
6.	Wewnątrz szafy znajduje się pięć półek czyli sześć przestrzeni	TAK	
7.	Półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
8.	Szafa wyposażona w zamek	TAK	
9.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
10.	Wymiary zewnętrzne: 800x470x1800 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Zabudowa meblowa MM09 - 1 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/w warunku (zaznaczyć tak/nie)	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
I.	Parametry techniczne		
1.	Zabudowa meblowa wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 ( 304).	TAK	
2.	<p>W skład zabudowy wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Szafka stojąca dwuskrzydłowa podzlewomywakowa. Wymiary: 900x600x850 mm – szt. 2</li> <li>Szafka stojąca jednoskrzydłowa narożnikowa. Wymiary: ok.1200x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Szafka stojąca z 3 szufladami . Wymiary: 600x600x850 mm – szt. 1</li> <li>Błat płaski na szafki stojące z fartuchem. Wymiar 2115/ ok. 2145x600 mm dostosowany do wnętrza.</li> <li>Bateria sztorcowa na fotokomórkę - szt. 1</li> <li>Bateria sztorcowa - szt. 1</li> <li>Szafka wisząca dwuskrzydłowa, zamykana na klucz. Wymiary: 900x370x600 mm – szt. 1</li> <li>Szafka wisząca jednoskrzydłowa, zamykana na klucz. Wymiary: 600x370x600 mm – szt. 2</li> <li>Blenda - do zabudowy wnętrza</li> <li>Oświetlenie pod szafkowe – 1 kpl.</li> </ul>	TAK	
3.	Front szafek malowany proszkowo na dowolny kolor palety RAL z dodatkiem jonów srebra o właściwościach bakteriostatycznych - kolor do ustalenia z Zamawiającym po wyborze oferenta.	TAK	

	<b>Szafki stojące</b>		
4.	Szafka stojąca dwuskrzydłowa podzlewozmywakowa wewnątrz bez półki środkowej i bez tylnej ścianki.	TAK	
5.	Szafka stojąca z 3 szufladami. Szuflady o równej głębokości umieszczone jedna pod drugą, na prowadnicach samodociągowych z pełnym wysuwem. Fronty szafki wykonane w technologii podwójnych ścianek z wypełnieniem. Każda z szuflad wyposażona w uchwyt typu C.	TAK	
6.	Drzwi szafek stojących jednoskrzydłowych pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi szafki otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C.	TAK	
7.	Szafki stojące na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafki).	TAK	
	<b>Błat roboczy</b>		
8.	Błat roboczy wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 (304). Błat wyposażony w komorę kwadratową umywalkową 400x400 mm, dwie komory zlewozmywakowe 400x400 mm oraz baterię sztorcową na fotokomórkę i baterię sztorcową. Błat płaski z fartuchem na tylnej ścianie 40 mm.	TAK	
9.	Komora wyposażona w jeden centralny odpływ z syfonem z funkcją automatycznej samodezynfekcji rur i odpływów.	TAK	
10.	Termiczna dezynfekcja biofilmu w temperaturze ok. 85 - 95°C, oraz wspomagające czyszczenie vibracyjne na poziomie 50Hz cykle uruchamiane automatycznie	TAK	
	<b>Szafki wiszące</b>		
11.	Drzwi pełne (zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu). Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Drzwi szafek wiszących dwuskrzydłowych otwierane skrzydłowo. Drzwi szafek wiszących jednoskrzydłowych otwierane z prawej na lewą stronę (standardowo) lub odwrotnie (na życzenie Zamawiającego).	TAK	



12.	Wewnątrz szafek wiszących znajduje się jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana.	TAK	
13.	Szafki wiszące jednoskrzydłowe wyposażone w zamek.	TAK	
	<b>Pozostałe</b>		
14.	Oświetlenie LED pod szafkowe. Na oświetlenie ledowe składa się: taśma ledowa, oprawa taśmy, zasilacz, puszka montowana pod szafką w której chowany jest zasilacz wraz z wyłącznikiem bezdotykowym i okablowanie	TAK	
15.	Zabudowa wyposażona w blednę do zabudowy wnęki	TAK	
16.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH wydanego dla myjni z syfonem samodezynfekującym dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat CE na syfon z funkcją samodezynfekcji rur (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
3.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	
4.	Dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie jonów srebra w technologii malowania proszkowego (kopię dokumentu dostarczyć na wezwanie Zamawiającego)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Drażek do wieszania mopów MM10 – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	Spełnienie wymaganego parametru/warunku (zaznaczyć tak/nie)	Opis parametrów oferowanych
I.	Parametry techniczne		
1.	Drażek wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gatunek 1.4301 ( 304).	TAK	
2.	Drażek montowany do ściany	TAK	
3.	Drażek wyposażony w min. 4 haczyki	TAK	
4.	Długość 600 mm (+/-10 mm)	TAK, podać	
II.	Pozostałe warunki		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Zlew MM11 – szt. 2

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Zlew gospodarczy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).	TAK	
2.	Zlew wyposażony w odchylaną kratę na połowie długości.	TAK	
3.	Zlew z fartuchem na tylnej ścianie o wys. 200 mm.	TAK	
4.	Zlew wyposażony w baterię sztorcową z wyciąganą wylewką i zmianą strumienia wody.	TAK	
5.	Wymiary zewnętrzne (dł×szer×wys) w mm 600x600x250 (+/-10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Stojak do płynów infuzyjnych Mob01 – szt. 6

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stojak wyposażony w cztery wywinięte haczyki dla pojemników z płynami infuzyjnymi	TAK	
2.	Wysokość stojaka regulowana ręcznie w zakresie 1200-2150 mm	TAK	
3.	Podstawa w kształcie litery „A”, wyposażona w 5 kółek fi 50 mm (w tym 2 kółka z blokadą) (+/-10mm)	TAK, podać	
4.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
5.	Stojak (kolumna, głowica, podstawa) wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
6.	Stojak z opcją dokowania (ustawienia jeden pod drugim), co ułatwia transport i magazynowanie.	TAK	
7.	Dopuszczalne obciążenie 8 kg	TAK	
8.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
9.	Stojak wyposażony w kolumnę (część niewysuwana) o średnicy 33,7mm oraz rurę (część wysuwana) o średnicy 18mm	TAK	
10.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 560x560x1200/2150 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	
----	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	--

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Stojak z misą podgrzewaną Mmob02 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stojak z misą podgrzewaną	TAK	
2.	W wyposażeniu dwie miski o poj. 6l (jedna zapasowa)	TAK	
3.	Elektroniczna regulacja temperatury	TAK	
4.	Maksymalna temperatura podgrzewanego płynu do 85°C	TAK	
5.	Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami antystatycznymi (wszystkie kółka z blokadą) fi 50mm	TAK	
6.	Obudowa kółek wykonana z poliamidu z otworem zatrzaskowym do mocowania kół meblowych, łożysko ślizgowe	TAK	
7.	Oponki wykonane z termoplastycznej gumy, która nie brudzi podłoża	TAK	
8.	Przewód o długości 3mb	TAK	
9.	Zasilanie – 230V/600W	TAK	
10.	Stojak ze stałą wysokością	TAK	
11.	Między podstawą a miską konstrukcja o średnicy fi 60,3x2 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
12.	Wyrób wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301(304)	TAK	
13.	Podstawa wykonana z profili 40x20x2 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
14.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
15.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 560x560x1100 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	

2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych Mmob03 -szt. 2

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia $\phi$ 20 mm	TAK	
3.	Drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni	TAK	
4.	Wózek szczelnie zamykany (drzwi wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek)	TAK	
5.	Wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie	TAK	
6.	Możliwość wyjęcia półek	TAK	
7.	Wózek na kółkach $\phi$ 160 (dwa z blokadą) (+/-10 mm)	TAK, podać	
8.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
9.	Wózek przeznaczony do przewożenia 9 jednostek sterylizacyjnych	TAK	
10.	Wszystkie krawędzie, zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
11.	Wymiary zewnętrzne: 1260x680x1240 mm (+/- 20 mm)	TAK, podać	
12.	Wymiary blatu: 1100x680 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych Mmob04 – szt.4

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych. Podstawa oraz blat wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Regulacja wysokości realizowana za pomocą siłownika hydraulicznego. Siłownik wykonany z wysokiej jakości stali chromowanej. Stolik przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów.	TAK	
2.	Blat wykonany z blachy o grubości 1,5 mm	TAK	
3.	Górny blat zagłębiony na 10 mm, podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni	TAK	
4.	Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm (+/- 10 mm) montowane na trzpieniu koła	TAK, podać	
5.	Wszystkie koła wyposażone w blokadę.	TAK	
6.	Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża.	TAK	
7.	Górny blat obracany w poziomie o 360°	TAK	
8.	Dopuszczalne obciążenie 15 kg	TAK	
9.	Wymiary blatu: 740x490 mm	TAK	
10.	Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
11.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 740x490x960/1370 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	

3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Wózek transportowy Mmob05 – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Wózek transportowy typu platforma wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Wyrób wyposażony w uchwyt do prowadzenia	TAK	
3.	Wózek wykonany z profili 25x25x1,5 oraz 50x30x1,5mm, podstawa z blachy 1,5mm	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Ładowność wózka 200 kg	TAK	
6.	Wózek na kółkach $\phi$ 125 mm (dwa koła z blokadą) (+/- 10 mm)	TAK, podać	
7.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 1080x600x850 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy





### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Stolik opatrunkowy Mmob06 – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stolik opatrunkowy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Konstrukcja wykonana z profili 25x25x1,5 mm (+/- 10 mm)	TAK, opisać	
3.	Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe, wykonane z blachy o grubości 1,2 mm	TAK	
4.	Odległość między blatem, a półką wynosi 445mm	TAK	
5.	Stolik wyposażony w zaokrąglony uchwyt do prowadzenia, wykonany z rurki fi 20x20 mm (+/- 10 mm) znajdujący się przy krótszym boku (umieszczony poziomo)	TAK, opisać	
6.	Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą) (+/- 10 mm) montowanych na trzpieniu koła	TAK, podać	
7.	W kółkach obudowa i piasta wykonane z polipropylenu, łożysko ślizgowe. Oponki wykonane z termoplastycznej gumy niebrudzącej podłoża.	TAK	
8.	Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego	TAK	
9.	Wymiary blatu (dłxszxw) w mm: 1000x650 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
10.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 1115x720x880 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	
----	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	--

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Stolik opatrunkowy Mmob07 – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stolik opatrunkowy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Konstrukcja wykonana z profili 25x25x1,5 mm (+/- 10 mm)	TAK, opisać	
3.	Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe, wykonane z blachy o grubości 1,2 mm	TAK	
4.	Odległość między blatem, a półką wynosi 445mm	TAK	
5.	Stolik wyposażony w zaokrąglony uchwyt do prowadzenia, wykonany z rurki fi 20x20 mm (+/- 10 mm) znajdujący się przy krótszym boku (umieszczony poziomo)	TAK, opisać	
6.	Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą) (+/- 10 mm) montowanych na trzpieniu koła	TAK, podać	
7.	W kółkach obudowa i piasta wykonane z polipropylenu, łożysko ślizgowe. Oponki wykonane z termoplastycznej gumy niebrudzącej podłoża.	TAK	
8.	Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego	TAK	
9.	Wymiary blatu (dłxszxw) w mm: 1500x650 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
10.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 1615x720x880 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	
----	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	--

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał listwowy mobilny Mmob08 - szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał listwowy mobilny dwustronny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał wyposażony w 16 par haczyków (po 8 z każdej strony regału) służących do zawieszenia koszy sterylizacyjnych, półek, wieszaków	TAK	
3.	Podstawa na czterech kółkach fi 80 mm (dwa kółka z blokadą) (+/- 10 mm)	TAK, podać	
4.	Regał wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia	TAK	
5.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
6.	Długość z uchwytami 690 mm	TAK	
7.	Wymiary zewnętrzne bez uchwytów: 530x600x1500 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
8.	Wymiary zewnętrzne z uchwytami: 690x600x1500 (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**Kosz Mmob08a – szt. 24**

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Kosz bez wycięcia z przodu, wykonany z pręta $\phi$ 3 i $\phi$ 5mm	TAK	
3.	Pojemność - 1 jednostka sterylizacyjna	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Wymiary zewnętrzne: 575x280x265 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dołączyć do oferty).	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy





**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych**  
**Stelaż do worków foliowych Mmob09 – szt. 20**

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stelaż do worków foliowych 120l - pojedynczy, z pokrywą	TAK	
2.	Wózek wyposażony w obręcz na worek	TAK	
3.	Na obręcz klipsy tworzywowe służące do przytrzymania worka	TAK	
4.	Wózek wyposażony w pokrywę tworzywową (kolor: czerwona, niebieska, czarna, biała) - do wyboru przez Zamawiającego - podnoszoną nożnie	TAK	
5.	Pokrywa po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90°	TAK	
6.	Pokrywa wolnoopadająca	TAK	
7.	Podstawa z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą) (+/-10 mm)	TAK, podać	
8.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
9.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
10.	Wózek wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
11.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 415x580x1050 mm (+/-10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Stelaż do worków foliowych Mmob 10 szt. 14

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stelaż do worków foliowych 60l - pojedynczy, z pokrywą	TAK	
2.	Wózek wyposażony w obręcz na worek	TAK	
3.	Na obręcz klipsy tworzywowe służące do przytrzymania worka	TAK	
4.	Wózek wyposażony w pokrywę tworzywową (kolor: czerwona, niebieska, czarna, biała) - do wyboru przez Zamawiającego - podnoszoną nożnie	TAK	
5.	Pokrywa po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90	TAK	
6.	Pokrywa wolnoopadająca	TAK	
7.	Podstawa z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą) (+/-10 mm)	TAK, podać	
8.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
9.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
10.	Wózek wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
11.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 400x510x710 mm (+/-10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Podest operacyjny Mmob12a – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Podest operacyjny jednostopniowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu)	TAK	
3.	Na powierzchni paski antypoślizgowe	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 500x300x120mm ( +/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### 1. Podest operacyjny Mob12b – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Podest operacyjny jednostopniowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu)	TAK	
3.	Na powierzchni paski antypoślizgowe	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Wymiary zewnętrzne: 500x300x250 mm ( +/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy





### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Podest operacyjny Mmob12c – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Podest operacyjny jednostopniowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu)	TAK	
3.	Na powierzchni paski antypoślizgowe	TAK	
4.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
5.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 500x300x300 mm ( +/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Taboret Mmob 13 – szt. 6

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane	TAK	
2.	Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm	TAK	
3.	Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych	TAK	
4.	Kolor tapicerki – zieleń medyczna lub inny uzgodniony z Zamawiającym	TAK	
5.	Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej)	TAK	
6.	Podstawa trójramienna z 5 kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą) (+/- 10 mm)	TAK, podać	
7.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
8.	Taboret z obręczą pod nogi	TAK	
9.	Dopuszczalne obciążenie 135 kg	TAK	
10.	Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Siłownik hydrauliczny wykonany z wysokiej jakości stali chromowanej.	TAK	
11.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
12.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 480x480x490/630 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	

2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Taboret Mmob14 – szt. 9

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Taboret z oparciem i siedziskiem tapicerowanym	TAK	
2.	Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm	TAK	
3.	Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych	TAK	
4.	Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym	TAK	
5.	Wysokość siedziska podnoszona pneumatycznie (ręcznie za pomocą sprężyny gazowej)	TAK	
6.	Oparcie regulowane w dwóch płaszczyznach (góra – dół, przód – tył)	TAK	
7.	Podstawa trójramienna z 5 kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą) (+/- 10 mm)	TAK, podać	
8.	Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
9.	Taboret z obręczą pod nogi	TAK	
10.	Dopuszczalne obciążenie 135 kg	TAK	
11.	Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
12.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	TAK	
13.	Wymiary zewnętrzne (dłxszxwys) w mm: 480x480x490/630 mm ( +/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	

2.	Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (kopię dokumentu załączyć do oferty)	TAK	
3.	Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób (kopię dokumentu dołączyć do oferty)	TAK	
4.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 oraz EN ISO 13485 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**Biurko komputerowe z kontenerkiem MS01 – szt. 1**

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Biurko komputerowe z kontenerem na kółkach; Biurko: blat biurka wym. 1400 x 700 x 730 mm +/- 20 mm z nogami prostokątnymi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o grubości całkowitej 18mm, atestowana - musi posiadać atest na higieniczność. Krawędzie blatu muszą być oklejone obrzeżem ABS 2mm.	TAK	
2.	Konstrukcja nośna biurka składała się z 2 kpl. nóg oraz 2 trawersów poprzecznych synchronizujących. Nogi biurka spawane z trzech profili: dwóch okrągłych $\phi=43\text{mm}$ oraz jednego 40 x 25mm o przekroju prostokąta, malowanych proszkowo o grubości ścianki minimalnej 1,5mm. Górna część nóg zakończona wykonanymi ze stali polerowanej, Zamawiający nie dopuszcza tworzywowych elementów imitujących stal szlachetną lub chrom. Dolna część nóg zakończona stożkowymi stopkami poziomującymi z metalową nakładką chromowaną o zakresie poziomowania +/- 15mm. Nogi powinny być połączone minimum dwoma trawersami poprzecznymi wykonanymi z profilu o przekroju prostokąta i wymiarach 25x40 mm, skręcane z nogami za pośrednictwem śrub z gwintem metrycznym M6. Konstrukcja trawersów zapewnia dystans 10mm między blatem biurka a stelażem, Nie dopuszcza się użycia widocznych tworzywowych lub metalowych punktowych wsporników dystansujących blat, np. tulei.	TAK	
3.	Mebel ma być rozwiązaniem systemowym umożliwiającym domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.	TAK	

4.	Kontener wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, plecy, front oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy muszą być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 18 mm. Plecy muszą być wpuszczane w náfrezowane boki kontenera.	TAK	
5.	Wyposażenie: Kontener wyposażony jest w trzy szuflady płytke. W pierwszej górnej szufladzie jest wkładka piórnikowa plastikowa. Szuflady są wyposażone w zamek z centralną listwą zamykającą bez funkcji blokady jednoczesnego wysuwu. Szuflady: Szuflady płycinowe (wstęga), zawieszone na prowadnicach z 70% wysuwem. Udźwig 25kg/ szufladę. Każda szuflada posiada uchwyty aluminiowe w kształcie litery T, kółka: Kontener posadowiony jest na kółkach jezdnych wyposażonych w hamulec. Wymiary: 425x525x550 mm +/- 20 mm	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**Fotel obrotowy z zagłówkiem i podłokietnikami MS03 – szt. 9**

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Krzesło obrotowe do biurka. Siedzisko, oparcie i zagłówki tapicerowane.	TAK	
2.	Oparcie z tylną osłoną przechodzącą przez środek oparcia wykonaną z tworzywa w kolorze czarnym. Osłona w postaci ramki z widoczną tkaniną tapicerską.	TAK	
3.	Szkielet oparcia wykonany z tworzywa. Szkielet siedziska ma być wykonany na bazie sklejki bukowej min. 7-warstwowej gr. min.10mm. Szkielet siedziska i oparcia obłożony pianką wylewaną.	TAK	
4.	Mechanizm synchroniczny umożliwiający blokadę oparcia w min. 5 pozycjach.	TAK	
5.	Oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 3:1. Kąt pochylenia oparcia min. 33 stopnie. Regulację siły oporu oparcia za pomocą pokrętła umieszczonego po prawej stronie siedziska. Oparcie regulowane na wysokość w zakresie min. 60 mm.	TAK	
6.	Podłokietniki regulowane na wysokość w zakresie min. 80 mm. Podłokietniki wykonane z czarnego tworzywa.	TAK	
7.	Podstawa wykonana z poliamidu w czarnym. Kółka o średnicy do twardych powierzchni.	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Szafa aktowa MS04 – szt. 8

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 430 mm, wysokość 2000mm +/- 50mm .	TAK,Podać	
2.	Szafa wykonana z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej o grubości całkowitej 18mm i 25mm. Płyta użyta do produkcji laminowana impregnowanym laminatem, trójwarstwowa, atestowana, posiadająca atest na higieniczność. Nie dopuszcza się mebla klejonego lub skręcanego za pomocą metalowych wkrętów np. typu konfirmat. Boki, fronty oraz ściana tylna wykonana z płyty dwustronnie laminowanej, trójwarstwowej, atestowanej o całkowitej grubości 18mm. Wieńce górny, dolny oraz półki wykonane z płyty dwustronnie laminowanej, trójwarstwowej, atestowanej o grubości 25mm,	TAK	
3.	Krawędź wzdłużna boków zamknięta obrzeżem ABS 0,5mm, krawędź wzdłużna przednia i tylna wieńców zamknięta obrzeżem ABS 2mm. Krawędź wzdłużna przednia półek zamknięta obrzeżem ABS 2mm. Wszystkie widoczne krawędzie zabezpieczone doklejką przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowym PUR zabezpieczający przed szkodliwym działaniem wilgoci i wysokiej temperatury.	TAK	
4.	Plecy szafy frezowane na obwodzie, wpuszczane w boki i wieńce w celu wzmocnienia konstrukcji szafy oraz ochrony przed kurzem.	TAK	
5.	Szafa wyposażona w dwa fronty uchylne. Każdy front wyposażony w zawiasy puszkowe regulowane w trzech płaszczyznach z cichym domykiem i dociąganiem. Szafa wyposażona w zamek trzypunktowy, baswilowy, wieńiec dolny i wieńiec górny wyposażony w kotki blokujące zamka.	TAK	

6.	Jeden z frontów mebla wyposażony w profilowaną, tworzywową i listwę przemykową.	TAK	
7.	Półki z płyty mocowane do korpusu systemem zapadkowym uniemożliwiającym przypadkowe poziome wysunięcie się.	TAK	
8.	W celu ułatwienia montażu mebla oraz ze względów praktycznych podpórki półek nabijane, samozaciskające się. Obciążenie półki maksymalnie do 60 kg.	TAK	
9.	szafa posadowiona na metalowych nóżkach rozmieszczonych na zewnętrznych bokach szafy o wysokości min. 8 cm	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy

### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Kanapa MS05 - szt. 2

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
I.	Parametry techniczne		
1.	Kanapa min. 2 osobowa z funkcją rozkładana.	TAK	
2.	Powierzchnia spania po rozłożeniu: min. 1100 x 1900 mm	TAK	
3.	Model Kanapy z tapicerowanymi miękkimi bokami	TAK	
6.	Tapicerka łatwo zmywalna i odporna na środki do dezynfekcji - hydrofobowa	TAK	
7.	Wybór kolorystyki do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis Wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Stolik kawowy MS06 - szt. 2

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stolik na nodze kolumnowej, powinien posiadać wymiary zawarte w przedziale: Wysokość podstawy: 730-740 mm Rozmiar stopy stołu: 500x500 mm (+/- 3mm) Błat o wymiarach: 800x800mm Całkowita wysokość stołu: 738-765mm	TAK/podać	
2.	Stolik powinien posiadać podstawę składającą się z pojedynczej nogi i kwadratowej stopy	TAK	
3.	Elementy metalowe w wykończeniu INOX – stal nierdzewna polerowana	TAK	
4.	Błat powinien być wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu	TAK	
5.	Noga montowana do blatu na min. 4 ramionach za pomocą wkrętów. Noga musi być mocowana do podstawy stołu za pomocą min. trzech śrub Noga powinna być wykonana z profilu o przekroju w zakresie 75-85 mm z założeniem, że noga ma być kwadratowa. Podstawa dolna powinna być wykonana ze stalowej blachy o grubości 7-12mm. Stopki z tworzywa sztucznego	TAK	
6.	Kolorystyka: blat - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy	TAK	
7.	Atest wytrzymałościowy zgodnie z : EN 15372; Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy





### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Szafka na obuwie MS07 – 14 szt.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
I.	Parametry techniczne		
1.	Szafka na obuwie wykonana z tworzywa.	TAK	
2.	Szafka w kolorze białym	TAK	
5.	Szafka z uchylną kieszenią do wkładania obuwia.	TAK	
6.	Wymiary 520*180*390mm +/-10 mm.	TAK, podać	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Zabudowa meblowa MS08 – 1 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Zabudowa meblowa z płyty wiórowej. Zestaw szafek skrytkowych na 30 osób. Zestaw złożony z 10 segmentów. Każdy segment wyposażony w 3 skrytki. Skrytka wyposażona w półkę oraz indywidualny zamek.	TAK	
2.	Segment o szerokości ok. 450 mm.	TAK	
5.	Szafki wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm, z zabezpieczonymi krawędziami doklejką PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty. Tył szafki wykonany z płyty hdf o grubości min 5 mm w kolorze białym, fronty szafek wykonane z płyty wiórowej laminowanej, o grubości min. 18mm z zabezpieczonymi wąskimi krawędziami doklejką pcv o grubości 2 mm. Drzwi zamontowane na min. 2 samo domykających zawiasach puszkowych pozwalający na szybki montaż i demontaż drzwi. Na życzenie Zamawiającego uchwyty w drzwiach po wyborze oferenta.	TAK	
6.	Wybrany Wykonawca zostaje zobowiązany do wykonania pomiarów na miejscu inwestycji gdyż wymiary mebli są wymiarami przybliżonymi a ich konstrukcja powinna być wykonana z zachowaniem określonych funkcji i warunków danych pomieszczeń.	TAK	
7.	Wybrany wykonawca zostaje zobowiązany do sporządzenia projektu mebli/zabudowy meblowej uzgodnionego z Zamawiającym, po odbytej wizji lokalnej. Kolorystyka do wyboru po stronie Zamawiającego	TAK	
8.	Wymiary zestawu ok 4500 *600*2000 mm (+/-100mm)	TAK	
9.	Model zamka w szafach wg. wytycznych Zamawiającego, do ustalenia po wyborze oferenta	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Stół do pomieszczenia personelu MS09 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Stół prostokątny na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1400 mm, głębokość 800 mm, wysokość 740mm	TAK, podać	
2.	Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze akcentującym innym niż blat stołu	TAK	
3.	Stelaż metalowy, malowany proszkowo w kolorze podstawy. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana	TAK	
4.	Podstawa: 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie 50 mm, z założeniem, że noga ma być kwadratowa. Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewany, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka nie dopuszcza się montażu nóg bezpośrednio do blatu	TAK	
5.	Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Oczekiwany kolor jasno szary z obrzeżem akcentującym w kolorze ciemnego szarego . Dla podstawy – wymagana możliwość wyboru koloru min. białego, czarnego, alu lub grafitowego. Kolor oczekiwany grafit . Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### 1. Krzesło stacjonarne MS10 – szt. 6

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	<p>Krzesło stacjonarne socjalne na 4 nogach chromowanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość siedziska 460-490 mm</li> <li>wysokość krzesła 830-860 mm</li> <li>głębokość siedziska 440-470 mm</li> <li>szerokość siedziska 420-440 mm</li> <li>głębokość krzesła 520-550 mm</li> </ul>	TAK, podać	
2.	<p>Krzesło musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ramę stalową chromowaną, wykonaną z rury fi 18-20 mm</li> <li>Oparcie i siedzisko wykonane z polipropylenu</li> <li>Oparcie rastrowane z otworami wentylacyjnymi</li> <li>Oparcie i siedzisko zbliżone kształtem do prostokąta z zaokrąglonymi brzegami</li> <li>Oparcie z siedziskiem połączone minimum w dwóch punktach</li> <li>Rama krzesła zakryta od spodu osłoną tworzywową, mocowaną do siedziska</li> </ul>	TAK	

3.	<p>Na siedzisku dodatkowo zamocowana nakładka tapicerowana tapicerką o składzie nie mniejszym niż</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skład: 100% vinyl</li> <li>• Gramatura: min. 685 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Ścieralność : min. 300 000 cykli Martindala,</li> <li>• Tapicerka antybakteryjna zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu oraz uciążliwych plam ( technologia wzbogacona jonami srebra)</li> <li>• Nie dopuszcza się tapicerki o innym składzie</li> </ul> <p>Nogi zakończone stopkami tworzywowymi do twardych lub miękkich powierzchni do ustalenia z Zamawiającym przed podpisaniem umowy</p>	TAK	
4.	Kolorystyka: Polipropylen min. 3 kolorów z wzornika producenta, do wyboru przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.	TAK	
5.	<p>Atest / certyfikat wytrzymałościowy zgodnie z normą EN 16139, EN 1022;</p> <p>Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla)</p>	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Zabudowa kuchenna MS11 – 1 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Blat kuchenny 4820 mm +/-50 mm o szerokości 60 cm, w blacie przewidziane zamontowanie umywalki z baterią oraz zlew dwukomorowy i baterią. Blat o gr. min 28 mm, jednostronnie zaoblony z wykończeniem przeciwwilgociowym. Materiał z którego wykonany jest blat: płyta wiórowa laminowana laminatem wysokociśnieniowym HPL, oznaczającym się dużą odpornością na ścieranie, uderzenia, szorowanie, działanie detergentów i środków dezynfekujących, podwyższoną temperaturę i wilgoć.	TAK	
2.	Ciąg szafek kuchennych podblatowych składa się z: Szafka pod umywalkowa 600 mm szt. 1 Szafka pod zlewozmywakowa 1200 mm szt. 1 Szafka z 4 szufladami 600 mm szt. 2 Zmywarka do zabudowy z frontem 600 mm szt. 1 Zmywarka z funkcją automatycznego otwarcia drzwi po zakończonym cyklu mycia. Dioda sygnalizująca pracę. Szafka pod blatowa z półką 600 mm szt. 2	TAK	
3.	Szafki podblatowe posadowione na nóżkach zamknięte cokołem	TAK	
4.	Ciąg szafek kuchennych wiszących składający się z: Szafka wisząca z półką 600 mm szt. 5	TAK	

5.	Szafki wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm, z zabezpieczonymi krawędziami doklejką PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty, Tył szafki wykonany z płyty hdf o grubości min 5 mm w kolorze białym, wieńce górne przystosowane do zamocowania blatu kuchennego, front szafki kuchennej wykony z płyty wiórowej laminowanej, o grubości min. 18mm z zabezpieczonymi wąskimi krawędziami doklejką pcv o grubości 2 mm. Drzwi zamontowane na min. 2 samodomykających zawiasach puszkowych pozwalający na szybki montaż i demontaż drzwi. Uchwyty w drzwiach aluminiowe proste o rozstawie min. 96 mm, prowadnice w szufladach z samodomykiem.	TAK	
6.	Wybrany Wykonawca zostaje zobowiązany do wykonania pomiarów na miejscu inwestycji gdyż wymiary mebli są wymiarami przybliżonymi a ich konstrukcja powinna być wykonana z zachowaniem określonych funkcji i warunków danych pomieszczeń.	TAK	
7.	Wybrany wykonawca zostaje zobowiązany do sporządzenia projektu mebli/zabudowy meblowej uzgodnionego z Zamawiającym, po odbytej wizji lokalnej. Kolorystyka do wyboru po stronie Zamawiającego	TAK	
8.	Pod szafkami wiszącymi oświetlenie ledowe na całej długości	TAK	
9.	Zamki w szafach wg. wytycznych Zamawiającego, do ustalenia po wyborze oferenta	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy

## Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

### Zabudowa meblowa MS12 – 1 kpl.

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Zabudowa meblowa z płyty wiórowej. Zestaw szafek skrytkowych <u>przelotowych</u> na 24 osoby. Zestaw złożony z 8 segmentów. Każdy segment wyposażony w 3 skrytki. Skrytka wyposażona w półkę oraz indywidualny zamek dwustronny.	TAK	
2.	Segment o szerokości ok. 400 mm.	TAK	
5.	Szafki wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 18 mm, z zabezpieczonymi krawędziami doklejką PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty. Tył szafki wykonany z płyty hdf o grubości min 5 mm w kolorze białym, fronty szafek wykonane z płyty wiórowej laminowanej, o grubości min. 18mm z zabezpieczonymi wąskimi krawędziami doklejką pcv o grubości 2 mm. Drzwi zamontowane na min. 2 samo domykających zawiasach puszkowych pozwalający na szybki montaż i demontaż drzwi. Na życzenie Zamawiającego uchwyty w drzwiach po wyborze oferenta.	TAK	
6.	Wybrany Wykonawca zostaje zobowiązany do wykonania pomiarów na miejscu inwestycji gdyż wymiary mebli są wymiarami przybliżonymi a ich konstrukcja powinna być wykonana z zachowaniem określonych funkcji i warunków danych pomieszczeń.	TAK	
7.	Wybrany wykonawca zostaje zobowiązany do sporządzenia projektu mebli/zabudowy meblowej uzgodnionego z Zamawiającym, po odbytej wizji lokalnej. Kolorystyka do wyboru po stronie Zamawiającego	TAK	
8.	Wymiary zestawu ok 3200 *600*2000 mm. (+/-100mm)	TAK	
9.	Model zamka w szafach wg. wytycznych Zamawiającego, do ustalenia po wyborze oferenta	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – niespełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg65 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 650x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg80 – szt. 4

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 800x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy





### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg100 – szt. 7

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów / opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 1000x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg110 – szt. 3

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 1100x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg130 – szt. 1

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 1300x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy



### Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

#### Regał Reg135 – szt. 6

Producent:

Nr katalogowy:

Rok produkcji:

Lp.	PARAMETR/ WARUNEK	TAK/NIE	Wartość oferowanych parametrów /opis spełnienia warunku
<b>I.</b>	<b>Parametry techniczne</b>		
1.	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304)	TAK	
2.	Regał z pięcioma pełnymi półkami (wewnętrzne regulowane)	TAK	
3.	Odległość między półkami wynosi 377,5 mm	TAK	
4.	Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm	TAK	
5.	Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału)	TAK	
6.	Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	TAK	
7.	Nośność regału – 100 kg	TAK	
8.	Wymiary zewnętrzne: 1350x500x1950 mm (+/- 10 mm)	TAK, podać	
<b>II.</b>	<b>Pozostałe warunki</b>		
1.	Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia (kopię stosownego atestu PZH dołączyć do oferty)	TAK	
2.	Certyfikat jakości EN ISO 9001 (kopię dokumentów dołączyć do oferty)	TAK	

Powyższe parametry/warunki graniczne stanowią wymagania odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....  
Podpis wykonawcy

