

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

I DANE OGÓLNE

II UWAGI OGÓLNE

III. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU

IV. KLAUZULA

V KARTY WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ

## I DANE OGÓLNE

### 1. NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ  
I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE

### 2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

38-200 JASŁO ul. LWOWSKA 22  
DZIAŁKA NR 9/1 OBRĘB 3 BŁONIE

### 3. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W JAŚLE  
ul. LWOWSKA 22, 38-200 JASŁO

### 4. JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA „PRO-MEDICUS”  
30-313 Kraków , ul. Mieszczńska 9A

### 5. IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW

architektury:	arch. Marzena Ulak Opalska – upr. 438/94
technologii	arch. Marzena Ulak Opalska – upr. 438/94
konstrukcji :	inż. Robert Buczek – MAP/0009/POOK/06
instal. wod-kan, c.w.	inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001
instal. c.o..	inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001
instal. elektr .	inż. Walenty Świerk– BPP. Upr.241/80
went. mech.	inż. Tomasz Kieloch - MAP/0098/POOS/06
instal. gazów med.	inż. Andrzej Komisarz - upr. bud. 167/96
instal. niskoprądowe	inż. Jarosław Kubisiak - RP - Upr.839/94

### 6. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wentylacji mechanicznej i gazów medycznych w Szpitalu Specjalistycznym w Jaśle, 38-200 JASŁO ul. LWOWSKA 22 DZIAŁKA NR 9/1 OBRĘB 3 BŁONIE w zakresie określonym przez Inwestora oraz zapisów w PFU opracowanym przez BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA „PRO-MEDICUS” 30-313 Kraków , ul. Mieszczńska 9A w roku 2014.

Celem niniejszego opracowania jest opracowanie wielobranżowych rozwiązań w zakresie przebudowy Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej zlokalizowanego na III piętrze w bloku B-C Szpitala, na podstawie których zostaną wykonane prace budowlane.

Wszystkie prace opisane w niniejszym opracowaniu mają na celu polepszenie warunków pacjentów, pracy personelu, przystosowanie oddziału do wymogów jakie powinny spełniać pomieszczenia oddziału pod kątem funkcjonalnym i sanitarnym wynikającym z przepisów prawnych, w tym wymogów:

- Narodowego Funduszu Zdrowia,
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonywającego działalność leczniczą Dz.U. nr 0 Poz. 739,
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie standardów postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą Dz.U. poz. 15
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2009 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego Dz.U. nr 140 poz. 1143

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

## **II UWAGI OGÓLNE**

1. Karty wyposażenia pomieszczeń opracowano na podstawie projektu technologicznego - Projekt technologii 169-CHO-B-C-PW-IX- 1P opracowanego przez PRO-MEDICUS w czerwcu 2016r.
2. Nazwy przedmiotów wchodzących w skład wyposażenia wnętrz przyjęto na podstawie prospektów i katalogów firmowych dostarczonych przez producentów.
3. Niniejsze opracowanie obejmuje tylko wyposażenie niezaliczane do wartości prod. bud. montażowej. Nie obejmuje więc takich urządzeń jak :
  - zasadnicze urządzenia sanitarne, np. umywalki, miski ustępowe z pełną armaturą, grzejniki c.o. itd.
  - zasadnicze urządzenia elektryczne, np. wyłączniki, gniazda, sprzęt oświetleniowy, żarówki itp.
  - urządzenia instalacji mechanicznej i grawitacyjnej, np. kratki wentylacyjne, wentylatory, kształtki itp.
4. Osobno należy ustalić ilość i rodzaj podręcznego sprzętu przeciwpożarowego.
5. Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić aktualność przyjętych typów urządzeń.
6. Zakupy wszystkich przedmiotów należy realizować w porozumieniu z kierownikami działów ze względu na ewentualną konieczność aktualizacji.
7. Do kosztów wyposażenia należy doliczyć 2 % kwoty na drobny sprzęt nieujęty wykazem wyposażenia
8. Zamówienia na meble należy składać bezpośrednio u Producenta.

### **UWAGA .:**

**ZGODNIE Z USTALENIAMI Z INWESTOREM WYPOSAŻENIE WYMAGAJĄCE MONTAŻU  
TAKIE JAK:**

- **MACERATORY**
- **MYJNIE-DEZYNFEKTORY**
- **ZMYWARKA DO NACZYŃ**
- **1-STANOWISKOWY POZIOMY SYSTEM ZASILAJĄCY**
- **2-STANOWISKOWY POZIOMY SYSTEM ZASILAJĄCY**
- **1-STANOWISKOWY PIONOWY SYSTEM ZASILAJĄCY**
- **2-STANOWISKOWY POZIOMY SYSTEM ZASILAJĄCY INTENSYWNEGO NADZORU**

### **ZOSTAŁO UJĘTE W PROJEKTACH BRANŻOWYCH.**

Ostateczne wymiary mebli, w związku z częstymi zmianami w produkcji sprzętu medycznego, należy ponownie uzgodnić z Użytkownikiem na etapie przetargu.

Szafki o symbolu Cc wykonane z płyt laminowanych. Korpus oraz fronty wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej obustronnie, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1. Wszystkie nieościeżone krawędzie mebla zabezpieczone okleiną PCV 1 mm lub 2 mm. Tylna ścianka o grubości min. 3 mm wykonana z HDF. Zawiasy w systemie CLIP TOP. W drzwiach należy zastosować system cichego domykania. Mebel oparty na wysokości min. 10 cm z możliwością poziomowania w zakresie ok. 25 mm. Wymagany atest higieniczny na gotowy wyrób dopuszczający ich stosowanie w placówkach medycznych. Laminaty muszą być wykonane z żywic epoksydowych techniką wysokociśnieniową. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone powłoką lakierniczą proszkową.

Szafki o symboli mCc

System mebli medycznych konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych.

Konstrukcja nośna mebli wykonana jest z profili aluminiowych anodowanych w naturalnej barwie aluminium lub lakierowanych farbami proszkowymi na żądany kolor.

Mocny i lekki szkielet tworzący konstrukcję mebla wypełniony jest standardowo laminowanymi płytami meblowymi. Meble posadowione na nóżkach z regulatorami wysokości.

Narożne elementy konstrukcyjne wykonane z profili i elementów złącznych o zaokrąglonych krawędziach, chroniących użytkownika i pacjenta przed urazami.

Szuflady wykonane z tworzywa poliestrowego, technologią wtryskową, jako monolityczne, bez szczelin wewnętrznych, gwarantujące utrzymanie najwyższego standardu higienicznego.

Szuflady typu skrzynkowego płycinowe albo w postaci szczelnych wkładów szufladowych z tworzywa ABS z możliwością ich wyjmowania w celu mycia i dezynfekcji.

Szuflady wyposażone w systemowe prowadnice pełnego wysuwu, blokady wysuwu, mechanizmy samodomykające. Ramy okienne drzwi oszklonych wykonane z kształowników aluminiowych z osadzonymi w ramie zawiasami, uchwyty i zamkami, zapewniającymi bezpieczną i długoletnią eksploatację. Elementy frontowe oszklone wykonane ze szkła bezpiecznego osadzone w monolitycznej sztywnej ramie, z możliwością wymiany w przypadku uszkodzenia.

System mocowania półek na systemowych wspornikach metalowych z elastycznymi stabilizatorami uniemożliwiającymi ich przypadkowe wysunięcie a jednocześnie pozwalające na regulację wysokości ich położenia. Półki pełne lub ze szkła ze skokową regulacją wysokości osadzone na systemowych metalowych wspornikach z elastycznymi stabilizatorami, zabezpieczającymi półkę przed przesunięciem i wypadnięciem.

Zawiasy drzwi wewnętrzne o konstrukcji umożliwiającej pełną regulację dla prawidłowego ustawienia frontów i siły ich docisku do korpusu w pozycji zamkniętej.

Uchwyty U-kształtne ze stali nierdzewnej polerowanej lub lakierowanej na żądany kolor.

System dostosowany do wyposażenia mebli modułowych w systemie DIN-NORM.

Wszystkie materiały zastosowane do produkcji oferowanych mebli posiadające niezbędne certyfikaty i atesty, oceniające pozytywnie ich eksploatację w warunkach szpitalnych. Kolorystyka zgodna z paletą barw wg RAL.

Wszystkie szafki stojące wyposażone w blaty robocze ciągłe na całej długości.

Wszystkie użyte materiały lub wyroby gotowe muszą posiadać stosowne atesty higieniczne.

Kolorystyka mebli wybierana przez Zamawiającego na podstawie dostarczonych wzorów dostosowana do kolorystyki poszczególnych pomieszczeń.

Podane wymiary w wyposażeniu są wymiarami przybliżonymi. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania szczegółowego projektu zabudowy, a meble wpasowane do rzeczywistych gabarytów pomieszczeń, z uwzględnieniem ich funkcjonalności. Zakres oferty dostawy musi zawierać koszt projektu, wykonania, transportu i montażu zabudowy,

Blaty robocze odporne na środki dezynfekcyjno-myjące oraz promienie UV.

### III. CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU

Lp.	
<b>A</b>	
<b>Aa2</b>	<b>Łóżko szpitalne sterowane elektrycznie</b> Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych, pokrytej lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV Antybakteryjne zabezpieczenie łóżka musi obejmować stałą ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią. Powłoka NANO. Leże łóżka w pełni regulowane, wyposażone w 4 segmenty, z czego min. 3 ruchome Segmenty leża wypełnione tworzywowymi panelami materaca, panele łatwe do utrzymania w czystości, o konstrukcji zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca Łóżko wyposażone w barierki boczne, składane, opuszczone poniżej poziomu materaca Wysokość barierki bocznych nie mniejsza niż 42 cm (pozwalająca na stosowanie systemów przeciwoleżynowych) oraz długość powyżej 145 cm. Przycisk zwolnienia blokady barierki wyraźnie oznaczony kolorem ostrzegawczym (np. czerwony lub pomarańczowy), dostępny od strony segmentu nóg, uniemożliwiający odbezpieczenie przez pacjenta Narożniki łóżka wyposażone w krążki odbojowe zabezpieczające

	<p>ściany i łóżko przed uszkodzeniami. Łóżko wyposażone w tuleje do mocowania wieszaka kroplówki Wypełnienia szczytów od strony nóg i głowy wykonane z estetycznego i trwałego tworzywa ABS, z możliwością szybkiego demontażu oraz możliwością wyboru akcentów kolorystycznych. Sterowanie w pełni elektryczne Dopuszczalne bezpieczne obciążenie łóżka 230 kg. Sterowanie funkcjami łóżka za pomocą pilota. Pilot podstawowy zapewniający elektryczną regulację oparcia pleców, regulację wysokości w zakresie (podanym powyżej) oraz jednoczesną regulację oparcia pleców wraz z segmentem uda z funkcją bezpieczeństwa auto-kontur Zakresy regulacji:</p> <p>a) oparcie pleców: 0 - 70° b) segment uda: 0 - 34° pozycja Trendelenburga i anty Trendelenburga: 0 – 16o Prześwit pomiędzy podstawą, a podłożem min. 150 mm Podstawa łóżka wyposażona w system czterech kół z blokadą po przekątnej, koła antystatyczne.</p>
<b>Aa5</b>	<p>Łóżko sterowane elektrycznie intensywnej opieki Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych, której powierzchnie pokryte są lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Antybakteryjne zabezpieczenie łóżka musi obejmować stałą ochronę przed bakteriami, grzybami i pleśnią. Powłoka NANO. Łóżko o konstrukcji pantografowej opartej na czterech punktach podparcia zwiększające stabilność łóżka, łatwe w utrzymaniu czystości. Leże łóżka w pełni regulowane, wyposażone w 4 segmenty, z czego min. 3 ruchome. Segmenty leża wypełnione odejmowanymi, tworzywowymi panelami materaca, panele łatwe do utrzymania w czystości, o konstrukcji zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca. Łóżko wyposażone w barierki boczne metalowe, składane, opuszczone poniżej poziomu materaca. Wysokość barierki bocznych nie mniejsza niż 42 cm (pozwalająca na stosowanie systemów przeciwoślizgowych) oraz długość powyżej 145 cm. Przycisk zwolnienia blokady barierki wyraźnie oznaczony kolorem ostrzegawczym (np. czerwony lub pomarańczowy), dostępny od strony segmentu nóg, uniemożliwiający odbezpieczenie przez pacjenta. Narożniki łóżka wyposażone w krążki odbojowe zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami. Wypełnienia szczytów od strony nóg i głowy wykonane z estetycznego i trwałego tworzywa ABS, z możliwością szybkiego demontażu oraz możliwością wyboru akcentów kolorystycznych. Dopuszczalne bezpieczne obciążenie łóżka min. 230 kg Sterowanie w pełni elektryczne zasilanie 230V 50-60Hz. Układ wyposażony w dwa akumulatory 12V 1,2 mAh pozwalający na wszystkie regulacje podczas transportu pacjenta oraz w przypadku zaniku zasilania Sterowanie funkcjami łóżka za pomocą pilota oraz centralnego panelu sterowniczego umieszczonego na bocznych barierkach Klucz aktywacyjny na pilocie dla personelu zapobiegającym niepożądaną zmianą pozycji łóżka</p> <p>Zakres regulacji wysokości leża od 440 do 820 mm. Pilot podstawowy zapewniający elektryczną regulację oparcia pleców, regulację wysokości w zakresie (podanym powyżej) oraz jednoczesną regulację oparcia pleców wraz z segmentem uda z funkcją bezpieczeństwa auto-kontur Możliwość elektrycznej regulacji oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, pozycji kardiologicznej, Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz funkcji CPR za pomocą panelu centralnego. Panel centralny z możliwością blokowania wszystkich funkcji oraz z możliwością zablokowania jednej z nich np. ruch segmentu oparcia pleców w przypadku urazu kręgosłupa.</p> <p>Panel centralny wyposażony w funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>regulacji wysokości w zakresach podanych powyżej</li> <li>regulacji segmentu oparcia pleców</li> <li>regulacji segmentu uda</li> <li>jednoczesnej regulacji oparcia pleców i uda z funkcją auto-kontur</li> <li>regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga</li> <li>CPR za pomocą jednego, wyraźnie oznaczonego przycisku</li> <li>pozycji kardiologicznej wyraźnie oznaczonej czytelnymi piktogramami</li> </ul> <p>Łóżko wyposażone w dźwignię dodatkowego, manualnego CPR. Dźwignia dostępna z obu stron łóżka, wyraźnie oznaczona kolorem ostrzegawczym (np. czerwonym lub</p>

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	<p>pomarańczowym)</p> <p>Zakresy regulacji:</p> <p>oparcie pleców: 0 - 70°</p> <p>segment uda: 0 - 34°</p> <p>pozy Wymiary łóżka:</p> <p>Podstawa łóżka wyposażona w system centralnej blokady kół z funkcją jazdy na wprost, koła antystatyczne. Dźwignia hamulca centralnego dostępna z obu stron łóżka, wyraźnie oznaczona kolorami informującymi o stanie użycia blokady (np. kolor czerwony koła zablokowane, kolor zielony odblokowane) Oparcie pleców przeziernie dla RTG i szuflada na kasety.</p>
<b>Ad2</b>	Wersalka na ramie drewnianej, z pojemnikiem na pościel, tapicerka zmywalna
<b>B</b>	
<b>Ba1</b>	Krzesło plastikowe na metalowym chromowanym stelażu, siedzisko plastikowe okrągłe, z powłoką antypoślizgową,
<b>Ba2</b>	Taboret szpitalny na śrubie, bez oparcia, obrotowy, siedzisko okrągłe, tapicerowane, zmywalne, podnoszone ręcznie za pomocą sprężyny gazowej, podstawa pięcioramienna ze stali nierdzewnej
<b>Bb1</b>	Krzesło lakierowane: siedzisko ze sklejki drewnianej barwionej, nogi stalowe malowane proszkowo lub chromowane
<b>Bc1</b>	Krzesło metalowe na kółkach z miękkim siedziskiem, podnóżkiem, oparciem, siedzisko okrągłe, tapicerowane, zmywalne, podnoszone ręcznie za pomocą sprężyny gazowej, podstawa pięcioramienna ze stali nierdzewnej
<b>Bd2</b>	Fotel obrotowy – tapicerka zmywalna, (siedzisko i oparcie), regulowana wysokość oparcia, regulowane podłokietniki z miękkimi, zmywalnymi nakładkami
<b>Bd5</b>	Fotel wypoczynkowy, rama drewniana, tapicerka zmywalna
<b>C</b>	
<b>Ca2</b>	<p>Szafa medyczna dwuskrzydłowa, (90x57x200) front przeszklony). Szafa dwudrzwiowa, wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Szafa z drzwiami przeszklonymi. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C. Podstawa szafy na nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy). Wewnątrz szafy min. pięć półek. Półki regulowane, wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Fronty malowane na dowolny kolor z palety RAL</p>
<b>C1Ab</b>	<p>Szafki kuchenne</p> <p>Cc1A* – Szafka stojąca indywidualna</p> <p>Cc1Ac – Szafka stojąca z szufladami</p> <p>Cc1Ac-ch – Szafka stojąca obudowa chłodziarki</p> <p>Cc1Ac-uz – Szafka stojąca obudowa zlewozmywaka/umywalki</p> <p>Cc1Ac-k – Szafka stojąca pod płytę elektryczną</p> <p>Cc1Ad-uz- Szafka stojąca 2-drzwiowa obudowa zlewozmywaka/umywalki</p> <p>Cc2A* Szafka wisząca indywidualna</p> <p>Cc2Ab Szafka wisząca 1-drzwiowa</p> <p>Cc2Ac Szafka wisząca 1-drzwiowa</p> <p>Cc2Ad Szafka wisząca 2-drzwiowa</p> <p>Cc2A* Szafka wisząca indywidualna</p> <p>Szafka stojąca z szufladami, laminowana.</p> <p>Szafka kuchenna stojąca, 4 szufladowa. Kolor płyty dostosowany do wymagań Zamawiającego. W przypadku płyt o strukturze drewna, słoje powinny być ułożone pionowo z zachowaniem usłojenia we wszystkich widocznych elementach. Korpus oraz fronty wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej obustronnie, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1. Wszystkie nieosłonięte krawędzie mebla zabezpieczone okleiną PCV 1 mm lub 2 mm.</p>

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	<p>Tylna ścianka o grubości min. 3 mm wykonana z HDF. Szuflady typu METALBOX. W szufladach należy zastosować system cichego domykania. możliwością poziomowania w zakresie ok. 25 mm. Wymagany atest higieniczny na gotowy wyrób dopuszczający ich stosowanie w placówkach medycznych.</p> <p>Szafka kuchenna stojąca, z drzwiami, laminowana. Kolor płyty dostosowany do wymagań Zamawiającego. W przypadku płyt o strukturze drewna, słoje powinny być ułożone pionowo z zachowaniem usłojenia we wszystkich widocznych elementach. Korpus oraz fronty wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej obustronnie, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1. Wszystkie nieosłonięte krawędzie mebla zabezpieczone okleiną PCV 1 mm lub 2 mm. Tylna ścianka o grubości min. 3 mm wykonana z HDF. Zawiasy w systemie CLIP TOP. W drzwiach należy zastosować system cichego domykania. Mebel możliwością poziomowania w zakresie ok. 25 mm. Wymagany atest higieniczny na gotowy wyrób dopuszczający ich stosowanie w placówkach medycznych.</p> <p>Szafka wisząca z półkami, laminowana. Szafka kuchenna wisząca, 1/2-drzwiowa. Kolor płyty dostosowany do wymagań Zamawiającego. W przypadku płyt o strukturze drewna, słoje powinny być ułożone pionowo z zachowaniem usłojenia we wszystkich widocznych elementach. Korpus oraz fronty wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej obustronnie, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1. Wszystkie nieosłonięte krawędzie mebla zabezpieczone okleiną PCV 1 mm lub 2 mm. Tylna ścianka o grubości min. 3 mm wykonana z HDF. Zawiasy w systemie CLIP TOP. W drzwiach należy zastosować system cichego domykania. Wymagany atest higieniczny na gotowy wyrób dopuszczający ich stosowanie w placówkach medycznych.</p>
<b>Ce2</b>	Szafka pod blat z 4 szufladami, mobilna, szuflady zamykane na klucz, wykończenie płyta melaminowa
<b>Ce3</b>	Szafka biurowa niska z drzwiami, wykończenie płyta melaminowa
<b>Ce4.1</b>	Szafka wisząca z drzwiami, zamykana na klucz, wykończenie płyta melaminowa
<b>Ce8</b>	Regał biurowy otwarty z półkami, wykończenie płyta melaminowa
<b>Ce8.1</b>	Regał biurowy z półkami, zamykany na klucz, wykończenie płyta melaminowa
<b>Ch13</b>	Regał magazynowy metalowy, skręcany, 6 półek metalowych
<b>Cj1</b>	Szafka przyłóżkowa z dodatkowym blatem. Szafka przeznaczona do wyposażenia sal chorych w placówkach służby zdrowia. Szafka odporna na wilgoć, temperaturę, zarysowania, wykonana z tworzywa wielowarstwowego, wyposażona w półkę boczną wykonaną z tworzywa odpornego na wilgoć, temperaturę oraz zarysowania. Szafka wyposażona w blat boczny, pochylony z możliwością regulacji wysokości, półka boczna z regulacją, wysuwana, szuflada górna na prowadnicach rolkowych, wewnątrz wyjmowana kuweta z przegrodami, w górnym blacie wyprofilowane brzożki z każdej strony zabezpieczające przed zsunięciem się położonych przedmiotów, cztery podwójne, samonastawne koła jezdne, korpus szafki wykonany z profili aluminiowych
<b>CI2</b>	Regał do basenów i kaczek ze stali nierdzewnej. Konfiguracja suszarek w zależności od potrzeb Zamawiającego
<b>De2</b>	Stolik typu Mayo (740x490x960/1370) do instrumentów chirurgicznych. Stolik wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360°. Dopuszcza lne obciążenie 15 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
<b>Df4</b>	Stolika zabiegowy, metalowy malowany proszkowo na biało, z miseczkami z tworzywa oraz szklanymi półkami

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

<b>Dm1</b>	Stół roboczy przyścienny ze stali nierdzewnej, z półką, z rantem z tyłu, wykonany ze stali nierdzewnej
<b>E</b>	
<b>Ea4</b>	Biurko lekarskie, na stelażu aluminiowym wypełnionym płytą laminowaną. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie.
<b>Ea5</b>	Biurko – struktura płytowa, wolnostojące, z szafką pod blatem, wykończenie płyta melaminowa. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie.
<b>Eb1</b>	Lada w posterunku pielęgniarskim: blat wykonany z materiału drewnopochodnego, pokrytego monolityczną płytą wyk. na bazie konglomeratu mineralnego z żywic epoksydowych i poliestrowych, front z laminatu HPL, korpusy z płyty melaminowej, szafka wisząca 150x30x40cm
<b>Ed5</b>	Stolik kwadratowy, balt okleina HPL, melamina nogi stalowe malowane proszkowo lub chromowane. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie.
<b>Ed6</b>	Stolik kwadratowy, balt okleina HPL, melamina nogi stalowe malowane proszkowo lub chromowane. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie.
<b>F</b>	
<b>Fb3</b>	Wózek do dystrybucji leków. Rama wózka wykonana z metalu, wszystkie wewnętrzne powłoki w tym blat z ABS pokryte antybakteryjnymi jonami srebra tzw. powłoką antybakteryjną zapobiegającą rozwojowi bakterii i grzybów. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie. Wózek mobilny posiadający 4 chromowane kółka (dwa z nich z blokadą). Wyposażony w 4 półki, otwarte oraz dodatkowo w wyciągany blat roboczy boczny o dopuszczalnym obciążeniu min 15 kg, montowany z boku kosz druciany, Taca systemowa z rowkami, i otworami na kieliszki blistry mocowane do tacy.
<b>Fb5</b>	Wózek transportowy 3-półkowy ze stali nierdzewnej, wyposażony w kółka skrętne (2 z hamulcem) z tworzywa poliamidowego (nierdzewiejące) z bieżnikiem z elastycznej pełnej gumy. Stelaż wózka transportowego wykonany jest z profilu kwadratowego 30x30 mm. Meble wykonane są ze stali nierdzewnej kwasoodpornej chromowo-niklowej. Gatunek wg PN 0H18N9 (wg EN 1.4301; wg ASTM 304).
<b>Fd1</b>	Wózek do brudnej bielizny składany, metalowy szkielet lakierowany proszkowo, Iniany worek o pojemności 100litrów, z pokrywą tworzywową, cztery kółka jezdne, w tym dwa z blokadą
<b>Fd2</b>	Wózek do worków foliowych 120l - podwójny, bez pokryw. (820x440x1050) Wózek z dwoma uchwytami do worków foliowych 120l. Podstawa z kółkami (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek OH18N9.
<b>Fd3</b>	Wózek do segregacji odpadów/ potrójny. Rama wózka wykonana z rurek ze stali nierdzewnej. Przystosowany do umieszczenia trzech pojemników plastikowych na odpady. Kłapy pojemników wykonane z trwałego materiału ABS w trzech różnych kolorach zamykane i otwierane z pomocą mechanicznych dźwigni nożnych umiejscowionych pod spodem wózka. Zabezpieczenie kłap wózka przed nadmiernym otwarciem. Wyposażony w 4 koła antystatyczne z pierścieniami odbojowymi, w tym 2 z hamulcem.
<b>Fd6</b>	Pojemnik na odpady zamykany hermetycznie, jezdny, pokrywa otwierana pedałem, wykonany z satynowanej stali nierdzewnej, wyposażony w 4 kółka obrotowe, pokrywę z uchwytem, zamykaną hermetycznie
<b>FI3</b>	Wózek do sprzątania – dwa wiadra o pojemności 20 litrów każde, stelaż chromowany, na kółkach samokrętnych, prasa do wyciskania mopów, koszyk metalowy.
<b>G</b>	
<b>Gb4</b>	Kozetka lekarska. Konstrukcja stalowa pokryta farbą proszkową. Bezszwowa tapicerka, zmywalna. W zestawie uchwyt na rolkę papieru Kozetka wyposażona stopkę umożliwiającą poziomowanie na nierównym podłożu.



**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

<b>Gd7</b>	Stół zabiegowo-operacyjny BASIC. 4-segmentowy blat. Manualna regulacja, hydrauliczna regulacja wysokości, regulacja systemu pleców, przechyłów bocznych za pomocą sprężyn gazowych z blokadą.
<b>Gh1</b>	Lampa zabiegowa ścienna ledowa. 6 reflektorów po 3 punkty LED Natężenie oświetlenia w odległości 1 m -60 klx Elektroniczna regulacja jasności- 25 ÷ 100 % Współczynnik odwzorowania barw Ra -96 Temperatura barwowa źródła światła [K]*- 4 500 Średnica pola operacyjnego d10- 170 mm Zasilacz wewnętrzny- 230 V
<b>Gj1</b>	Parawan lekarski, jednocześnie wykonany jest ze stali pokrytej lakierem proszkowym, podgumowane kółka z hamulcami umożliwiające przemieszczanie oraz ustabilizowanie parawanu. Wypełnienie parawanu: łatwo zdejmowana tkanina płócienna, zapinana na rzepy i stosowana do wielokrotnego prania.
<b>Gj4</b>	Stojak na kroplówki. Stojak wyposażony w cztery wywinięte haczyki dla pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysokość stojaka regulowana ręcznie w zakresie 1200-2150 mm. Podstawa pięcioramienna, wyposażona w 5 kółek (wszystkie kółka bez blokady). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Stojak wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek OH18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
<b>H</b>	
<b>Ha2</b>	Waga lekarska ze wzrostomierzem. Max obciążenie 200kg , dokładności odczytu 100g, miernik na kolumnie, wzrostomierz 97 -200 cm, zasilanie sieciowo – akumulatorowe.
<b>J</b>	
<b>Je13,</b>	Negatoskop led <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary ekranu: 72 x 43 cm</li> <li>automatyczny wyłącznik światła: w uchwycie</li> <li>ilość klatek: 2</li> <li>zasilanie: 230 V, 50; 60 Hz</li> <li>pobór mocy: 125 W</li> <li>regulacja natężenia światła</li> <li>natężenie światła: 6000 cd/m2 - 19.000,00 lux</li> <li>równomierność oświetlenia: &gt; 95%</li> <li>mocowanie: ściana, podstawa biurkowa</li> <li>technologia: LED</li> </ul>
<b>Je14</b>	Negatoskop led <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary negatoskopu: 1160 x 520 x 35 mm</li> <li>wymiary ekranu: 108 x 43 cm</li> <li>automatyczny wyłącznik światła: w uchwycie</li> <li>wilość klatek: 3</li> <li>zasilanie: 230 V, 50 Hz</li> <li>pobór mocy: 180 W</li> <li>regulacja natężenia światła</li> <li>natężenie światła: 6000 cd/m2 - 19.000,00 lux</li> <li>równomierność oświetlenia: &gt; 95%</li> <li>mocowanie: ścienne, podstawa biurkowa</li> <li>technologia: LED</li> </ul>
<b>M</b>	
<b>mCc</b>	mCc1Ab – Szafka medyczna stojąca z szufladami mCc1Ac – Szafka medyczna stojąca z szufladami mCc1Ad Szafka medyczna stojąca 2-drzwiowa obudowa zlewozmywaka/umywalki mCc1Ae Szafka medyczna stojąca 1-drzwiowa obudowa umywalki mCc1Af Szafka medyczna stojąca 2-drzwiowa obudowa zlewozmywaka mCc2Ab Szafka medyczna wisząca 1-drzwiowa mCc2Ac Szafka medyczna wisząca 1-drzwiowa

	<p>mCc2Ad Szafka medyczna wisząca 2-drzwiowa</p> <p>System mebli medycznych konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych. Konstrukcja nośna mebli wykonana jest z profili aluminiowych anodowanych w naturalnej barwie aluminium lub lakierowanych farbami proszkowymi na żądany kolor. Mocny i lekki szkielet tworzący konstrukcję mebla wypełniony jest standardowo laminowanymi płytami meblowymi.</p> <p>Meble posadowione na nóżkach z regulatorami wysokości.</p> <p>Narożne elementy konstrukcyjne wykonane z profili i elementów złącznych o zaokrąglonych krawędziach, chroniących użytkownika i pacjenta przed urazami.</p> <p>Szuflady wykonane z tworzywa poliestrowego, technologią wtryskową, jako monolityczne, bez szczelin wewnętrznych, gwarantujące utrzymanie najwyższego standardu higienicznego.</p> <p>Szuflady typu skrzynkowego płycinowe albo w postaci szczelnych wkładów szufladowych z tworzywa ABS z możliwością ich wyjmowania w celu mycia i dezynfekcji.</p> <p>Szuflady wyposażone w systemowe prowadnice pełnego wysuwu, blokady wysuwu, mechanizmy samodomykające..</p> <p>Ramy okienne drzwi oszklonych wykonane z kształtowników aluminiowych z osadzonymi w ramie zawiasami, uchwytyami i zamkami, zapewniającymi bezpieczną i długoletnią eksploatację.</p> <p>Elementy frontowe oszklone wykonane ze szkła bezpiecznego osadzone w monolitycznej sztywnej ramie, z możliwością wymiany w przypadku uszkodzenia.</p> <p>System mocowania półek na systemowych wspornikach metalowych z elastycznymi stabilizatorami uniemożliwiającymi ich przypadkowe wysunięcie a jednocześnie pozwalające na regulację wysokości ich położenia. Półki pełne lub ze szkła ze skokową regulacją wysokości osadzone na systemowych metalowych wspornikach z elastycznymi stabilizatorami, zabezpieczającymi półkę przed przesunięciem i wypadnięciem.</p> <p>Zawiasy drzwi wewnętrzne o konstrukcji umożliwiającej pełną regulację dla prawidłowego ustawienia frontów i siły ich docisku do korpusu w pozycji zamkniętej.</p> <p>Uchwyty U-kształtne ze stali nierdzewnej polerowanej lub lakierowanej na żądany kolor.</p> <p>System dostosowany do wyposażenia mebli modułowych w systemie DIN-NORM.</p> <p>Wszystkie materiały zastosowane do produkcji oferowanych mebli posiadające niezbędne certyfikaty i atesty, oceniające pozytywnie ich eksploatację w warunkach szpitalnych. Kolorystyka zgodna z paletą barw wg RAL. Elementy wyposażenia pomocniczego na stronach 129-139 katalogu. System mebli projektowany i wykonany w ramach wrodzonego systemu zarządzania jakością ISO 9001-2008.</p> <p>Szafki zamykane na klucz.</p>
<b>Me7</b>	<p>Kardiomonitor z podstawowymi parametrami modułowy, przekątna ekranu min.19" wraz z centralą monitorującą.</p> <p>Podstawowe parametry monitorowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EKG</li> <li>• oddech,</li> <li>• saturacja</li> <li>• ciśnienie tętnicze</li> </ul> <p>z możliwością zapewnienia monitorowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawartości dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym (etCO2) pacjenta</li> <li>• temperatury mierzonej w dwóch punktach ciała</li> <li>• ciśnienia krwawego (IBP) mierzonego w dwóch punktach – np. ośrodkowe ciśnienie żyłne (OCŻ) i ciśnienie tętnicze,</li> <li>• rzutu minutowego serca metodą termodylucji z użyciem cewnika Swana Ganz'a wraz z obliczeniami hemodynamicznymi,</li> <li>• rzutu minutowego serca metodą nieinwazyjną (ICG).</li> </ul>
<b>N</b>	
<b>Nf4</b>	Ssak elektryczny, przenośny, przeznaczony do użytku przez pacjentów mających

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	<p>utrudnione odkrztuszanie flegmy z powodu stanów pooperacyjnych oraz do odsysania ropy i krwi w zabiegach klinicznych.</p> <p>wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawór przelewowy</li> <li>- przezroczysty pojemnik na wydzielinę</li> <li>- regulator ciśnienia</li> <li>- próżniometr</li> <li>- bezolejową pompę</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalny przepływ 20 l/min</li> <li>- podciśnienie graniczne: <math>\geq 0.075</math> mpa</li> <li>- zakres regulacji podciśnienia: 0.02 mpa ~ do wartości podciśnienia granicznego</li> <li>- prędkość odsysania: <math>\geq 20</math> l/min (dorosły pacjent)</li> <li>- natężenie dźwięku: <math>\leq 65</math> db (a)</li> <li>- zbiornik na płyny: 1000ml - 1 szt.</li> <li>- zasilanie: 230V</li> </ul>
<b>O</b>	
<b>Oe4</b>	<p>Respirator stacjonarno-transportowy</p> <p>Respirator umożliwiający terapię oddechową w trakcie transportu</p> <p>Zasilanie w sprężony gaz</p> <p>Odporny na wstrząsy, zmiany temperatury</p> <p>Zasilanie z własnej baterii wewnętrznej na minimum 4 godziny</p> <p>Zasilanie AC 220/230 V</p> <p>Waga max. do 5,8 kg</p> <p>Tryb wentylacji</p> <p>Wentylacja objętościowo kontrolowana</p> <p>Wentylacja wspomagana</p> <p>Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana</p> <p>CPAP/PEEP</p> <p>Wentylacja bezdechu</p> <p>PARAMETRY REGULOWANE</p> <p>Częstość oddechów min 5-50 1/min</p> <p>Regulacja stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej 40% i 100%</p> <p>Wentylacja 100% tlenem</p> <p>Objętość oddechowa od 100 do min. 1500 ml.</p> <p>Zastawka nadciśnienia regulowana w zakresie 20 do 50 mbar</p> <p>Regulowane ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)</p> <p>Czułość triggera (przepływowy)</p> <p>Ciśnienie wspomagania (ASB)</p> <p>Synchronizacja z oddechem własnym pacjenta</p> <p>OBRAZOWANIE MIERZONYCH PARAMETRÓW WENTYLACJI</p> <p>Krzywa oddechowa lub wskaźnik diodowy ciśnienia</p> <p>Aktualnie prowadzony tryb wentylacji</p> <p>Częstość oddychania</p> <p>Objętość pojedynczego oddechu</p> <p>Wentylacja minutowa MV</p> <p>Ciśnienie szczytowo-wdechowe</p> <p>Ciśnienie średnie</p> <p>Ciśnienie PEEP</p> <p>Przepływ wdechowy</p> <p>ALARMY</p> <p>Niskiego ciśnienia gazów zasilających</p> <p>Rzeczywistej częstości oddechów – tachpnea</p>

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	<p>Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu Za niskiego ciśnienia wdechu Alarm bezdechu</p> <p><b>INNE WYMAGANIA</b> Uchwyt do mocowania na ścianie wraz z ładowaniem akumulatorów Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora , butli z reduktorem i akcesoriów (torba) Układ oddechowy dla dorosłych: 1 komplet</p>
<b>Og4</b>	<p>Wózek reanimacyjny. Rama wózka wykonana z metalu, wszystkie powierzchnie i powłoki w tym blat ABS pokryte antybakteryjnymi jonami srebra tzw. powłoką antybakteryjną zapobiegającą rozwojowi bakterii i grzybów. Powierzchnie trwałe i odporne na zmywanie. Wózek mobilny posiadający 4 chromowane kółka (dwa z nich z blokadą). Wyposażony w 5 szuflad czoła szuflad wykonane z duroplastycznego materiału sklejonego w warunkach wysokociśnieniowego wg EN 438.i wyścielonymi materiałem anti- slip oraz dodatkowo; pojemnik na zużyte igły, wyciągany blat roboczy boczny o dopuszczalnym obciążeniu min 15 kg. Mocowanie z boku uchwytu rozsuwanego na opakowanie rękawic nie sterylnych, mocowany na blacie dozownik na płyn aseptyczny, kosz na odpady mocowana, z tyłu wózka deska do masażu serca ,półka pod defibrylator mocowana na stałe, pojemnik na zużyte igły, uchwyt na butle tlenową, pojemnik na dreny, zamek centralny, gniazdo elektryczne panelowe 6 szt. montowane na module półki pod defibrylator. System oświetlenia pola roboczego. Wieszak na kroplówkę. Uchwyt na butlę tlenową. Butla tlenowa z reduktorem i dozownikiem tlenowym, laryngoskop, maski i rezerwuuar tlenu, rurki ustno-gardłowe, zestaw do konikotomii</p>
<b>S</b>	
<b>Sf5</b>	<p>Płuczka – dezynfektor (płukanie, dezynfekcja i opróżnianie zawartości basenów, ssaków, torebek czy pojemników na moczu, nerek i spluwaczek) ładowana od góry, pompa detergentu, wbudowana wytwornica pary - zasilana wodą nieuzdatnioną, konstrukcja oraz komora i obudowa ze stali nierdzewnej, drzwi otwierane automatycznie pedałem nożnym. Doprowadzenie wody - zimnej i ciepłej <math>\phi 15</math> mm (0.7 - 6 bar), na wys.120 mm od podłogi, zakończone zaworem odcinającym, zasilanie elektryczne trójfazowe. (wg projektu wod.-kan. oraz instal. elektrycznych)</p>
<b>Sf10</b>	<p>Macerator do utylizacji zużytych naczyń jednorazowego użytku (np.baseny, kaczki) wraz z zawartością. Ładowany od góry. Doprowadzenie wody zimnej <math>\Phi 20</math>mm , odprowadzenie ścieków rurą <math>\Phi 50</math>mm do kanalizacji. Zasilanie elektryczne trójfazowe.(wg projektu wod.-kan. oraz instal. elektrycznych)</p>
<b>Sl1</b>	<p>Zmywarka gastronomiczna z funkcją wyparzania podblatowa z wyparzaczem o wymiarach 60x60x82 cm. Doprowadzenie wody zimnej i odprowadzenie ścieków poprzez syfon podtynkowy S ze zintegrowanym dopływem wody. Zasilanie elektryczne trójfazowe.(wg projektu wod.-kan. oraz instal. elektrycznych)</p>
<b>T</b>	
<b>Tb4</b>	<p>Płyta kuchenna elektryczna 4-palnikowa, sensoryczna,ceramiczna</p>
<b>Tb5</b>	<p>Pochłaniacz kuchenny szafkowy o, wydajności 225 m3/h, sterowany suwakiem, z aluminiowym filtrem odtłuszczającym. 3 prędkości pracy, tryb pochłaniacz i wyciąg</p>
<b>Tb16</b>	<p>Kuchenka mikrofalowa, wolnostojąca, standard</p>
<b>Tb17</b>	<p>Czajnik elektryczny,beziprzewodowy, pojemność min1,5l</p>
<b>Tg3</b>	<p>Chłodziarka do zabudowy – pod blat z wewnętrznym zamrażalnikiem, jednodrzwiowa, w klasie energetycznej A+</p>
<b>Tg3m</b>	<p>Chłodziarka medyczna podblatowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymuszony obieg powietrza w komorze utrzymuje jednorodną temperaturę w urządzeniu</li> <li>oświetlenie wewnętrzne</li> <li>zamek na klucz</li> <li>regulowane nóżki</li> <li>elektroniczny termostat i automatyczne odszranianie</li> <li>pojemność - 120 l</li> </ul>

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH  
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>temp. wewnętrzna - od 0 do +8 °C</li> </ul>
<b>Tg4</b>	Chłodziarka wolno-stojąca z wewnętrznym zamrażalnikiem, jednodrzwiowa, w klasie energetycznej A+
<b>V</b>	
<b>Vb1</b>	Telewizor LCD 32 cale- standard
<b>Vc1</b>	Kserokopiarka kompaktowa, wolnostojąca z funkcją skanowania i faksu, proces kopiowania – elektrostatyczny laserowy, tandem pośredni, rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi Systemy operacyjne- Windows 2000/XP/XP64 Windows VISTA 32/64 Windows Server 2003/2003 x64 Macintosh OSX 10.2, 10.3, 10.4 OSX 10.4 (intel version) Rozmiar papieru A6 - A3+ (311 x 457 mm), rozmiar użytkownika Automatyczny podajnik dokumentów
<b>Ve4</b>	Drukarka laserowa – druk-czarno-biały, obsługiwany format –do A4
<b>Ve5</b>	Komputer stacjonarny w podstawowej konfiguracji do zastosowań biurowych z monitorem 22 cali, z aktualnym systemem operacyjnym i podstawowym oprogramowaniem biurowym
<b>X</b>	
<b>Xa2</b>	Wieszak ścienny z trzema zaczepami - wykonanie ze stali nierdzewnej
<b>Xb4</b>	Półka nierdzewna jednopoziomowa do zawieszania na ścianie. Wyposażona w uchwyty do powieszenia na ścianie.
<b>Xg2</b>	Mata dezynfekcyjna wielowarstwowa samoprzylepna o działaniu dezynfekcyjnym i odkażającym pokryt klejem akrylowym z dodatkiem środka bakteriobójczego
<b>Za5</b>	Pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy
<b>Za6</b>	Dozownik ze stali nierdzewnej mydła w płynie/płynów dezynfekcyjnych bezdotykowy. Posiadający duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością.
<b>Za7</b>	Kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym, 20l
<b>Z</b>	
<b>ZL1K</b>	<p>Pionowy 1-stanowiskowy system zasilający mocowany do ściany, kaseton zasilania medycznego ze zintegrowanymi w swej obudowie gniazdami elektrycznymi, gazowymi i teletechnicznymi, z możliwością zdejmowania obudów gazowych bez używania narzędzi, z łatwym dostępem do stref konserwacji. W przypadku konieczności naprawy zapewnia możliwość wymiany uszkodzonego elementu bez potrzeby demontowania panelu. Belka główna wykonana z naturalnego aluminium anodowanego (ELOX) niewymagająca pokrycia dodatkową warstwą farbą proszkową. Ściany jednostki medycznej gładkie, prostopadłe do płaszczyzny podłogi. System odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Wyposażony w 2 rodzaje oświetlenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1x oświetlenie nocne LED o mocy min.1x4W - wbudowane w panel, załączane wyłącznikiem umieszczonym w jednostce medycznej</li> <li>-1x światlenie miejscowe punktowe - do oświetlenia miejsca iniekcji - oprawa na ramieniu o dł. min. 800mm i mocy maks. 6W i natężeniu oświetlenia min. 20 000lx w technologii LED.</li> </ul> <p>Podłączenie do instalacji gazów medycznych realizowane jest za pomocą rozłączalnych elementów, na tzw. śrubunek. Punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym na ścianie, na powierzchni prostopadłej do płaszczyzny podłogi. Panel wyposażony w znormalizowaną, zintegrowaną szynę medyczną w standardzie DIN przeznaczoną do podwieszenia akcesoriów. Jednostka wyposażona w zintegrowaną z drążkiem obrotową półkę z szufladą. Zakres obrotu półki min. 25 o. Półka wyposażona w szyny medyczne umieszczone po jej bokach. Konstrukcja półki umożliwiająca użytkownikowi zmianę wysokości położenia względem podłogi. Półka wykonana ze stali malowanej proszkowo. Panel medyczny</p>

	<p>montowany do ściany, którego wymiar zewnętrzny- szerokość nie jest większa niż 165mm. Jednostka wyposażona w antybakteryjne gniazda elektryczne z automatycznym zabezpieczeniem torów prądowych o napięciu 230V zlicowane z powierzchnią zewnętrzną panelu, umieszczone na ścianie panelu. Antybakteryjne gniazda teleinformatyczne typu RJ45 umieszczone na tej samej płaszczyźnie, co gniazda elektryczne. Jednostka także wyposażona w antybakteryjne bolce ekwipotencjalne spełniające normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710. Wymaga się Atestu Higienicznego potwierdzającego antybakteryjność gniazd elektrycznych.</p> <p>Wyposażenie jednostki medycznej min. wys.1600mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x punkt poboru gazów medycznych , TLEN - O<sub>2</sub></li> <li>- 1x punkt poboru gazów medycznych , PRÓŻNIA - VAC</li> <li>- 4 x antybakteryjne gniazdo elektryczne 230V (2 obwody) <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x gniazdo elektryczne 230V/50Hz,</li> <li>2 x gniazdo elektryczne 230V/50Hz,</li> </ul> </li> <li>- 1 x antybakteryjny gniazdo ekwipotencjalne</li> <li>- 1 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat 6A</li> <li>- 1 x miejsce na gniazdo instalacji przywoławczej pacjenta z manipulatorem z dodatkowym przyciskiem sterującym oświetleniem (gniazdo, terminal zabudowuje dostawca instalacji systemu przyzywowego) <ul style="list-style-type: none"> <li>1 obwód:</li> <li>- 1 x oświetlenie miejscowe oprawa punktowa oświetleniowa w technologii LED 6W, 20 000lx (zasilanie z gniazda wtykowego w panelu, wyposażona we własny wyłącznik)</li> <li>- 1x oświetlenie nocne LED o mocy min.1x4W – wbudowane w panel, załączane wyłącznikiem umieszczonym w jednostce medycznej</li> </ul> </li> <li>- 1 x szyna medyczna zainstalowana do pionowego drążka (nośność min. 20kg)</li> <li>- 1 x obrotowa półka z szufladą i 2 bocznymi szynami medycznymi</li> <li>- wieszak na kroplówki</li> </ul>
<b>ZL1</b>	<p>Medyczna ścienna jednostka zasilająca 1-stanowiskowa, panel zasilający w klasie IIb wykonany z aluminium ciągnionego na zimno z oddzielną stroną monitoringu-wentylacji oraz stroną infuzji. System zasilający ze zintegrowanymi w swej obudowie punktami poboru gazów medycznych, gniazdami elektrycznymi i teletechnicznymi, z możliwością zdejmowania obudów kanałów elektrycznych i gazowych bez używania narzędzi, z łatwym dostępem do stref konserwacji. W przypadku konieczności inspekcji, konserwacji czy ewentualnej naprawy zapewnia możliwość wymiany uszkodzonego elementu bez potrzeby demontażu całego panelu. Konstrukcja panelu wykonana w technologii wielokomorowej min. 6 komór z naturalnego aluminium anodowanego (ELOX) niewymagająca pokrycia dodatkową warstwą farbą proszkową. Górny kanał elektryczno- oświetleniowy nachylony w stosunku do płaszczyzny podłogi pod kątem 35 stopni (+/-10%). Listwy czołowe pomalowane na dowolny kolor z palety RAL. Przewodowanie przewodami elektrycznymi , teletechnicznymi i orurowanie miedzianymi przewodami dedykowanymi wyłącznie do instalacji gazów medycznych. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i instalacji gazów medycznych tylko do jednego miejsca w panelu, przyłączy - osobno dla gazów medycznych i osobno dla mediów elektrycznych.</p> <p>Instalacja gazów medycznych:</p> <p>wewnątrz jednostki medycznej jest wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Podłączenie realizowane za pomocą rozłączalnych elementów, na tzw. śrubunek. Punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem. Jednostka umożliwiająca w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych punktów poboru gazów medycznych bez potrzeby demontażu systemu. Podstawa punktu poboru połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego złącza co umożliwia użytkownikowi w razie potrzeby kompletną wymianę punktu poboru. Wszystkie części wewnętrznych instalacji gazowych uziemione. Panel wyposażony w znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN umieszczone na froncie panelu w jego górnej</p>

	<p>części ( jedna po stronie infuzyjnej druga po stronie monitorującej), przeznaczone do podwieszenia akcesoriów, np. półki dla kardiomonitora, wieszaka dla kroplówki lub pomp infuzyjnych itp. Wszystkie punkty dystrybucji mediów rozmieszczone symetrycznie po obu stronach tj. infuzyjnej i monitoringu na frontowej ścianie mostu. Akcesoria wyposażenia stanowiska wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 wg PN-EN 10088-1-3. System odporny na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.</p> <p>Wyposażenie na 1 - stanowisko łóżkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Punkty poboru gazów medycznych w standardzie AGA zainstalowane na froncie beli głównej, płaszczyźnie prostopadłej do podłogi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x punkt poboru gazów medycznych, Tlen - O<sub>2</sub></li> <li>- 1 x punkt poboru gazów medycznych, Próżnia - VAC</li> </ul> </li> <li>2. Gniazda elektryczne w płaszczyźnie czołowej zlicowane z powierzchnią panelu, zgodne z PN z automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją, oznaczone kolorem wg ustaleń Zamawiającego (połowa po stronie infuzyjnej a połowa po stronie monitoringu): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x antybakteryjne gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym (2 obwody po 2 gniazda)</li> <li>- 1 x antybakteryjny bolec ekwipotencjalny spełniający Normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 PE (wyrównanie potencjałów)</li> </ul> </li> <li>3. Łączność i przesył danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x gniazda teleinformatyczne RJ45 kat 6A</li> <li>- 1 x miejsce na gniazdo instalacji przywoławczej pacjenta z manipulatorem z dodatkowym przyciskiem sterującym oświetleniem (gniazdo, terminal zabudowuje dostawca instalacji systemu przyzywowego)</li> </ul> </li> <li>4. Oświetlenie. Dla 1 łóżka panel wyposażony w trzy rodzaje oświetlenia: <p>1obwód:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluorescencyjne oświetlenie miejscowe o mocy min. 1x36W EVG (+/-5%) – sterowane manipulatorem. Moduł oświetlenia miejscowego umieszczony na pochylonej ku podłodze płaszczyźnie panelu medycznego emitujący strumień światła skierowany na łóżko pacjenta.</li> </ul> <p>2obwód:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluorescencyjne oświetlenie ogólne o mocy min. 2x28W EVG (+/-5%) - załączane wyłącznikiem przy drzwiach. Moduły oświetlania ogólnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na ścianę i sufit.</li> <li>- Fluorescencyjne oświetlenie nocne 1x4W - załączane wyłącznikiem w panelu medycznym. Moduły oświetlania nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit.</li> </ul> <p>Oslony, dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przeźroczyste tj. tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części panelu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego.</p> </li> <li>5. Szyna medyczna w standardzie DIN - szt. 2, zainstalowane na ścianie frontowej panelu - jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitoringu. Szyny zainstalowane nad punktami poboru gazów umożliwiając jednocześnie korzystanie z punktów poboru gazów medycznych</li> </ol>
<b>ZL2</b>	<p>Medyczna ścienna jednostka zasilająca 2-stanowiskowa, panel zasilający w klasie IIb wykonany z aluminium ciągnionego na zimno z oddzielną stroną monitoringu-wentylacji oraz stroną infuzji. System zasilający ze zintegrowanymi w swej obudowie punktami poboru gazów medycznych, gniazdami elektrycznymi i teletechnicznymi, z możliwością zdejmowania obudów kanałów elektrycznych i gazowych bez używania narzędzi, z łatwym dostępem do stref konserwacji. W przypadku konieczności inspekcji, konserwacji czy ewentualnej naprawy zapewnia możliwość wymiany uszkodzonego elementu bez potrzeby demontażu całego panelu. Konstrukcja panelu wykonana w technologii wielokomorowej min. 6 komór z naturalnego aluminium</p>

	<p>anodowanego (ELOX) niewymagająca pokrycia dodatkową warstwą farbą proszkową. Górny kanał elektryczno- oświetleniowy nachylony w stosunku do płaszczyzny podłogi pod kątem 35 stopni (+/-10%). Listwy czołowe pomalowane na dowolny kolor z palety RAL. Przewodowanie przewodami elektrycznymi, teletechnicznymi i orurowanie miedzianymi przewodami dedykowanymi wyłącznie do instalacji gazów medycznych. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i instalacji gazów medycznych tylko do jednego miejsca w panelu, przyłączy - osobno dla gazów medycznych i osobno dla mediów elektrycznych.</p> <p>Instalacja gazów medycznych: wewnątrz jednostki medycznej jest wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Podłączenie realizowane za pomocą rozłączalnych elementów, na tzw. śrubunek. Punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem. Jednostka umożliwiająca w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji demontowanie dodatkowych punktów poboru gazów medycznych bez potrzeby demontażu systemu. Podstawa punktu poboru połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego złącza co umożliwia użytkownikowi w razie potrzeby kompletną wymianę punktu poboru. Wszystkie części wewnętrznych instalacji gazowych uziemione. Panel wyposażony w znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN umieszczone na froncie panelu w jego górnej części ( jedna po stronie infuzyjnej druga po stronie monitorującej), przeznaczone do podwieszenia akcesoriów, np. półki dla kardiomonitora, wieszaka dla kroplówki lub pomp infuzyjnych itp. Wszystkie punkty dystrybucji mediów rozmieszczone symetrycznie po obu stronach tj. infuzyjnej i monitoringu na frontowej ścianie mostu. Akcesoria wyposażenia stanowiska wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 wg PN-EN 10088-1-3. System odporny na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.</p> <p>Wypożyczenie na 2 - stanowiska łóżkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Punkty poboru gazów medycznych w standardzie AGA zainstalowane na froncie beli głównej, płaszczyźnie prostopadłej do podłogi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x punkt poboru gazów medycznych, Tlen - O<sub>2</sub></li> <li>- 2 x punkt poboru gazów medycznych, Próżnia - VAC</li> </ul> </li> <li>2. Gniazda elektryczne w płaszczyźnie czołowej zlicowane z powierzchnią panelu, zgodne z PN z automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją, oznaczone kolorem wg ustaleń Zamawiającego (połowa po stronie infuzyjnej a połowa po stronie monitoringu): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x 4 x antybakteryjne gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym</li> <li>- 2 x 1 x antybakteryjny bolc ekwipotencjalny spełniający Normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 PE (wyrównanie potencjałów)</li> </ul> </li> <li>3. Łączność i przesył danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat 6A</li> <li>- 2 x miejsce na gniazdo instalacji przywoławczej pacjenta z manipulatorem z dodatkowym przyciskiem sterującym oświetleniem (gniazdo, terminal zabudowuje dostawca instalacji systemu przyzywowego)</li> </ul> </li> <li>4. Oświetlenie. Dla 2 łóżek panel wyposażony w trzy rodzaje oświetlenia: <p>1obwód:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Fluorescencyjne oświetlenie miejscowe o mocy min. 1x36W EVG (+/-5%) – sterowane manipulatorem. Moduł oświetlenia miejscowego umieszczony na pochylonej ku podłodze płaszczyźnie panelu medycznego emitujący strumień światła skierowany na łóżko pacjenta.</li> </ul> <p>2obwód:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x Fluorescencyjne oświetlenie ogólne o mocy min. 2x28W EVG (+/-5%) - załączane wyłącznikiem przy drzwiach. Moduły oświetlania ogólnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na ścianę i sufit.</li> <li>- 2x Fluorescencyjne oświetlenie nocne 1x4W - załączane wyłącznikiem w panelu medycznym. Moduły oświetlania nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu</li> </ul> </li> </ol>
--	--



	<p>medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit. Osłony, dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przeźroczyste tj. tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające oślnienie. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części panelu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego.</p> <p>5. Szyna medyczna w standardzie DIN - szt. 4, zainstalowane na ścianie frontowej panelu - jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitoringu. Szyny zainstalowane nad punktami poboru gazów umożliwiając jednocześnie korzystanie z punktów poboru gazów medycznych</p>
<b>ZL2-3</b>	<p>Medyczna ścienna jednostka zasilająca, 2-stanowiskowa intensywnego nadzoru, dł. Ok.460cm, panel zasilający w klasie IIb wykonany z aluminium ciągnionego na zimno z oddzielną stroną monitoringu-wentylacji oraz stroną infuzji. System zasilający ze zintegrowanymi w swej obudowie punktami poboru gazów medycznych, gniazdami elektrycznymi i teletechnicznymi, z możliwością zdejmowania obudów kanałów elektrycznych i gazowych bez używania narzędzi, z łatwym dostępem do stref konserwacji. W przypadku konieczności inspekcji, konserwacji czy ewentualnej naprawy zapewnia możliwość wymiany uszkodzonego elementu bez potrzeby demontażu całego panelu. Konstrukcja wykonana z naturalnego aluminium anodowanego (ELOX) niewymagająca pokrycia dodatkową warstwą farbą proszkową. Górny kanał elektryczno- oświetleniowy nachylony w stosunku do płaszczyzny podłogi pod kątem 35 stopni (+/-10%). Listwy czołowe mogą być wykonane, pomalowane na dowolny kolor z palety RAL. Oprzewodowanie przewodami elektrycznymi, teletechnicznymi i orurowanie miedzianymi przewodami dedykowanymi wyłącznie do instalacji gazów medycznych. Doprowadzenie instalacji elektrycznej i instalacji gazów medycznych do jednego miejsca w panelu, przyłączy - osobno dla gazów medycznych i osobno dla mediów elektrycznych. Instalacja gazów medycznych wewnątrz jednostki medycznej jest wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Podłączenie to realizowane za pomocą rozłączalnych elementów, na tzw. śrubunek. Punkty poboru gazów medycznych umieszczone w kanale instalacyjnym umieszczonym pod gniazdami elektrycznymi. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem. Jednostka umożliwiająca w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych punktów poboru gazów medycznych bez potrzeby demontażu systemu. Podstawa punktu poboru połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego złącza co umożliwia użytkownikowi w razie potrzeby kompletną wymianę punktu poboru. Wszystkie części wewnętrznych instalacji gazowych uziemione. Panel wyposażony w znormalizowane, zintegrowane szyny medyczne w standardzie DIN umieszczone na froncie panelu w jego górnej części ( jedna po stronie infuzyjnej druga po stronie monitorującej), przeznaczone do podwieszenia akcesoriów, np. półki dla kardiomonitora, wieszaka dla kroplówki lub pomp infuzyjnych itp. Wszystkie punkty dystrybucji mediów rozmieszczone symetrycznie po obu stronach tj. infuzyjnej i monitoringu na frontowej ścianie mostu. Akcesoria wyposażenia stanowiska wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 wg PN-EN 10088-1-3. System odporny na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.</p> <p>Wyposażenie na 2 - stanowisko łóżkowe:</p> <p>1. Punkty poboru gazów medycznych w standardzie AGA zainstalowane na froncie beli głównej, płaszczyźnie prostopadłej do podłogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x punkt poboru gazów medycznych, Tlen - O2</li> <li>- 4 x punkt poboru gazów medycznych, Próżnia - VAC</li> <li>- 4 x punkt poboru gazów medycznych, Sprężone powietrze - AIR</li> <li>- 3 x manometr kontrolny umieszczony w środkowej części na froncie panelu</li> </ul> <p>2. Gniazda elektryczne w płaszczyźnie czołowej zlicowane z powierzchnią panelu, zgodne z PN z automatycznym zabezpieczeniem otworków wtykowych przed ingerencją, oznaczone kolorem wg ustaleń Zamawiającego (połowa po stronie infuzyjnej a połowa po stronie monitoringu):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x 8 x antybakteryjne gniazdo 230V 50Hz z bolcem, SIEĆ IT; KOLOR ZIELONY (na</li> </ul>

<p>jedno stanowisko 2 obwody po 4 gniazda), - 2x2 x antybakteryjny bolec ekwipotencjalny spełniający Normę DIN 42801 i IEC 60364-7-710 PE (wyrównanie potencjałów) 3. Łączność i przesył danych: - 8 x gniazd teleinformatycznych RJ45 kat 6A - 2 x miejsce na gniazdo instalacji przywoławczej pacjenta z manipulatorem z dodatkowym przyciskiem sterującym oświetleniem (gniazdo, terminal zabudowuje dostawca instalacji systemu przyzywowego) 4. Oświetlenie. Dla 2 łóżek panel wyposażony w trzy rodzaje oświetlenia: 1obwód: - 2x Fluorescencyjne oświetlenie miejscowe o mocy min. 1x36W EVG (+/-5%) – sterowane manipulatorem. Moduł oświetlenia miejscowego umieszczony na pochylonej ku podłodze płaszczyźnie panelu medycznego emitujący strumień światła skierowany na łóżko pacjenta.</p> <p>2obwód: - 2x Fluorescencyjne oświetlenie ogólne o mocy min. 2x28W EVG (+/-5%) - załączane wyłącznikiem przy drzwiach. Moduły oświetlania ogólnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na ścianę i sufit. - 2x Fluorescencyjne oświetlenie nocne 1x4W - załączane wyłącznikiem w panelu medycznym. Moduły oświetlania nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit. Osłony, dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przezroczyste tj. tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające oślnienie. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części panelu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego.</p> <p>5. Szyna medyczna w standardzie DIN 25x10mm długości 400mm - szt. 2, zainstalowane na ścianie frontowej panelu - jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitoringu. Szyny zainstalowane nad punktami poboru gazów umożliwiając jednocześnie korzystanie z punktów poboru gazów medycznych</p> <p>6. Trójramienny system obrotowych wysięgników infuzyjnych mocowany do ściany nad panelem: a) 1 x drążek infuzyjny ze stali nierdzewnej z możliwością płynnej regulacji zmiany położenia w pionie w uchwycie na wysięgniku tzw. łamanym b) 1 x obrotowy kosz na 4 butle z płynami infuzyjnymi c) 1 x obrotowe haczyki z miejscem na 4 worki z infuzyjnymi d) 1 x mobilny drążek ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w wysięgniku prostym e) 1 x mobilny drążek ze stali nierdzewnej dedykowany do uchwytu w wysięgniku prostym</p>	
--	--

#### **IV. KLAUZULA**

- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Nazwy własne produktów oraz producentów użyto w celu skalkulowania cen oraz określenia minimalnego standardu wykonania i wykończenia budynku. Wykonawca powinien użyć materiałów o parametrach niegorszych niż wymienione w niniejszym opracowaniu.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.

- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązanie pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki) a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.

Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

---

---