**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW   
TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH GRANICZNYCH   
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia: Panel gazowo - elektryczny – 18 paneli jednostanowiskowych**

Producent:

Oferowany model:

Rok produkcji urządzenia: 2019/2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Parametry** | **Parametr graniczny** | **Potwierdzenie parametru granicznego TAK/określić** |
| **I** | **PARAMETRY OGÓLNE** |  |  |
|  | Sufitowa belka wykonana jako jednostka zasilania medycznego zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2016 potwierdzone przez deklarację zgodności wytwórcy zasilająca jedno stanowisko (panel) o długości min. 2,4 m zawieszona do stropu za pomocą min. 2 rur nośnych  W salach gdzie to jest możliwe panele połączone w wersję wielostanowiskową. | TAK |  |
|  | Belka nośna wykonana z aluminium, konstrukcja wielokanałowa (min 6 kanałów). Kształt przekroju belki zbliżony do odwróconego trapezu.  Z przodu i tyłu powierzchnie prostopadłe do powierzchni podłogi z możliwością montowania gniazd. | TAK |  |
|  | W dolnej części belki nożnej na całej długości bieżnia nośna dla podwieszanych, przesuwnych wózków. Bieżnia niewystająca poza profil korpusu belki (zabudowana). Wymiary belki nośnej szerokość maksymalnie 40cm, wysokość profilu maksymalnie 30cm | TAK |  |
|  | Pod belką znajdują się dwa przesuwne wózki.  Pod jednym wózkiem zawieszone są dwie rury montażowe przeznaczone do instalacji akcesoriów medycznych, np. półek, itp.  Drugi wózek infuzyjny. | TAK |  |
|  | Gniazda zasilające/stanowisko:  Punkty poboru gazów medycznych i próżni zgodne z normą SS8752430:  tlen (O2) –min. 2 szt.  sprężone powietrze (AIR) – min. 2 szt.  próżnia (VAC) –min. 2 szt.  Punkty zamontowane równomiernie po stronie infu | TAK |  |
|  | Gniazdka elektryczne 230 V ze wskaźnikiem zasilania każde -min.12 szt. W minimum dwóch obwodach (każdy obwód z gniazdkami w innym kolorze)  gniazda elektryczne i teletechniczne zainstalowane są na płaszczyźnie profilu belki sufitowej ustawionej pod kątem 20o do max. 45o do podłogi | TAK |  |
|  | Bolce wyrównywania potencjałów– min. 8 szt. | TAK |  |
|  | Gniazdko sieci komputerowej RJ-45 – 2 szt. | TAK |  |
|  | Miejsca przygotowane pod instalację dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. | TAK |  |
|  | otworowanie i przygotowanie pod gniazdo instalacji przyzywowej - dostawa i montaż modułu wraz z manipulatorem przyzywu pielęgniarki po stronie dostawcy systemu przyzywowego 1 szt | TAK |  |
|  | Oświetlenie ogólne światło pośrednie, odbite od sufitu lampa zainstalowana na górze belki, min. 2x54 W, Ra=min.80, temperatura barwowa max. 4000K,  wyłącznik oświetlenia do uzgodnienia na belce lub na ścianie, | TAK |  |
|  | Oświetlenie pacjenta – lampa zainstalowana na dole belki, skierowana bezpośrednio na pacjenta, min 1x36W, Ra=min.80, temperatura barwowa max. 4000K,  wyłącznik oświetlenia na belce lub z pilota, | TAK |  |
|  | Oświetlenie nocne (dla orientacji). 2x LED ok. 3W.  Umiejscowienie wyłącznika do uzgodnienia (np. na belce lub wspólny dla wszystkich jednostek na sali, umieszczony na ścianie w dogodnym miejscu. | TAK |  |
|  | **Wyposażenie:** |  |  |
|  | Na min 60% długości belki szyna medyczna 10x25mm do wieszania sprzętu medycznego | TAK |  |
|  | Wózek monitoringu:  Wyposażony w rury nośne o dł. min 1350 mm i średnicy 38 mm – 2 szt.  Półka min 45 x 40 cm , 2 szyny montażowe 10x25mm po bokach – 2 szt.  Szuflada instalowana pod półką – 1 szt.  Szyna montażowa pozioma 10x25mm – 1 szt.  Drążek infuzyjny z wieszakiem do kroplówek – 1 szt.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego– 2 szt.  Koszyk nierdzewny na drobne materiały, montowany na szynę -1szt | TAK |  |
|  | Wózek infuzyjny:  Rura nośna o dł. min 1350 mm i średnicy 38 mm – 1 szt.  Szyna montażowa pozioma 10x25mm – 4 szt.  Drążek do montażu pomp infuzyjnych– 1 szt.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego– 2 szt.  Wieszak do kroplówek – 1szt  Koszyk nierdzewny na cewniki, montowany na szynę -1szt | TAK |  |
|  | Lampa zabiegowa w technologii białych LED, montowana na szynie 10x25 mm natężenie min. 60.000 lux/0,5m, pole oświetleniowe min 17cm , Ra min 95; wysięgnik łamany o zasięgu min 80cm | TAK |  |
|  | Przy dostawie dostarczona instrukcja użycia w języku polskim | TAK |  |
|  | Przeszkolenie personelu wskazanego przez Użytkownika z zakresu prawidłowej obsługi, eksploatacji i konserwacji przedmiotu umowy potwierdzone dukumentem. | TAK |  |