***Załącznik Nr 1a do SWZ***

***FORMULARZ ASORTYMENTOWO-ILOŚCIOWY WRAZ Z FORMULARZEM CENOWYM***

**Dotyczy: Dostosowanie istniejącego Traktu Porodowego do obowiązujących przepisów i wymogów ze szczególnym uwzględnieniem obszaru porodowego i cięć cesarskich w formule „ZAPROJEKTUJ – WYBUDUJ - WYPOSAŻ” wraz z wymianą wyposażenia i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia i urządzeń medycznych i niemedycznych**

**NR REFERENCYJNY: ZP/PN/24/05/2024**

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia:

**TABELA NR 1:**

1. **Zamawiający wymaga, aby każda pozycja była szczegółowo rozpisana w Tabeli Nr 1 (szczególnie w przypadku oferowania różnych stawek podatku VAT). Zamawiający musi mieć jasność w zakresie zastosowania przez Wykonawcę różnych stawek podatku VAT.**
2. **Zamawiający wymaga w kolumnie I dokonania przez Wykonawcę właściwej kwalifikacji każdej pozycji oferowanego wyposażenia i urządzeń poprzez wpisanie właściwej kategorii, to jest:**

**- wyposażenie / urządzenie technologiczne,**

**- wyposażenie / urządzenie medyczne,**

**- wyposażenie / urządzenie niemedyczne.**

**oraz określenie sposobu przeznaczenia:**

**- wyposażenie / urządzenie na stałe związane z budynkiem,**

**- wyposażenie / urządzenie ruchome.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis asortymentu** | **j.m.** | **Ilość zamówienia** | **Cena jednostkowa netto** | **Łączna cena**  **netto** | **Stawka**  **VAT**  **%** | **Łączna cena brutto** | **Kwalifikacja przez Wykonawcę wyposażenia i urządzeń oraz określenie sposobu przeznaczenia** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F=(DxE)** | **G** | **H= (F+G)** | **I** |
| **1.** | **Dostosowanie istniejącego Traktu Porodowego do obowiązujących przepisów i wymogów ze szczególnym uwzględnieniem obszaru porodowego i cięć cesarskich w formule „ZAPROJEKTUJ – WYBUDUJ - WYPOSAŻ” wraz z wymianą wyposażenia i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia i urządzeń medycznych i niemedycznych - wykonanie prac projektowych wraz z realizacją na ich podstawie robót budowlanych** | | | | | | | **-** |
| **1.1.** | **Wykonanie prac projektowych** | usł. | 1 |  |  |  |  | **-** |
| **1.2.** | **Realizacja robót budowlanych** | rb | 1 |  |  |  |  | **-** |
| **2.** | **Dostosowanie istniejącego Traktu Porodowego do obowiązujących przepisów i wymogów ze szczególnym uwzględnieniem obszaru porodowego i cięć cesarskich w formule „ZAPROJEKTUJ – WYBUDUJ - WYPOSAŻ” wraz z wymianą wyposażenia i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia i urządzeń medycznych i niemedycznych - dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia**  **i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia**  **i urządzeń medycznych i niemedycznych** | | | | | | | **-** |
| **2.1.** | **Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia  i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia  i urządzeń medycznych i niemedycznych** | dost. | 1 |  |  |  |  | **-** |
| **01 SALA OPERACYJNA DLA PORODÓW ROZWIĄZYWANYCH CIĘCIEM CESARSKIM** | | | | | | | | |
| 2.1.1. | jednostka zasilania medycznego – kolumna z głowicą poziomą z pneumatycznym systemem windowym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, sprężonego powietrza x 2 i próżni x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.3. | na ścianie za sufitową jednostką zasilania medycznego dodatkowe jedne zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, sprężonego powietrza x 2 i próżni x 2, odciąg gazów amnestycznych x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.4. | lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, dwuczaszowa, dwuramienna, dwuprzegubowa, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.5. | stół operacyjny, dostosowany do pacjentów ciężarnych, przechyły boczne lewo/prawo, duży udźwig minimum 300 kg, podpórki do dwóch rąk, pasy zabezpieczające kończyny górne, pas zabezpieczający kończyny dolne, ekran do obłożenia operacyjnego,  do pozycji ginekologicznej: podpory nóg i podkolanniki,  Pozycja Trendelenburga, pozycję anty-Trendelenburga, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.6. | stojak na kroplówki, mobilny, czterohakowy, | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.7. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.8. | na ścianach dodatkowe trzy zespoły gniazd, każdy zespół:  5 x gniazd elektryczne, 5 x bolec wyrównania potencjałów, | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| **02 POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PERSONELU** | | | | | | | | |
| 2.1.9. | myjnia chirurgiczna, trzystanowiskowa,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone prze Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.10. | blat medyczny na pakiety sterylne o długości łącznej ok. 240 cm,  + półki wiszące i podblatowe, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **04 POMIESZCZENIE RESUSCYTACJI NOWORODKA** | | | | | | | | |
| 2.1.11. | jednostka zasilania medycznego – ścienna, dostosowana do systemu przywoławczego,  na potrzeby STANOWISKO DO RESUSCYTACJI NOWORODKA – poziomy panel ścienny | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.12. | jednostka zasilania medycznego – ścienna, dostosowana do systemu przywoławczego,  na potrzeby STANOWISKO INKUBATOR TRANSPORTOWY NOWORODKA – poziomy panel naścienny | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **05 POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.13. | KTG | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.14. | jednostka zasilania medycznego – ścienna, dostosowana do systemu przywoławczego,  na potrzeby STANOWISKO PRZYGOTOWANIA PACJENTA - pionowa kolumna naścienna | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.15. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.16. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.17. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.18. | szafki górne medyczne, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **06 ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA** | | | | | | | | |
| 2.1.19. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.20. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.21. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 180 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 180 cm,  szafki dolne: o długości 3 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  trzecia szafka dostosowana do chłodziarki farmaceutycznej,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.22. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.23. | chłodziarka farmaceutyczna o pojemności 50l netto  wymiary (+/- 5 cm):  szerokość ok. 51, głębokość ok. 56 cm, wysokość ok. 65 cm,  zakres pracy temperatury +2°C do + 8°C, mikroprocesory regulator temperatury USB, kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników, temperatura komory chłodziarki może być regulowana z dokładnością do 0,1°C, alarmy za wysokiej i za niskiej temperatury, drzwi pełne i przeszklone (do wyboru przez Zamawiającego), drzwi zamykane na klucz, wewnętrzne oświetlenie LED, wymuszony obieg powietrza, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **07 SALA PORODOWA RODZINNA** | | | | | | | | |
| 2.1.24. | jednostka zasilania medycznego – ścienna – pionowa kolumna naścienna | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.25. | jednostka zasilania medycznego – ścienna – poziomy panel naścienny | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.26. | lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.27. | KTG | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.28. | stojak na kroplówki, mobilny, czterohakowy, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.29. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.30. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.31. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.32. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.33. | szafki górne medyczne, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.34. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.35. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.36. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.37. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.38. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.39. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenia znieczulenia porodowego), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.40. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **08 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.41. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.42. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.43. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.44. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.45. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.46. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.47. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.48. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.49. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.50. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | szt. | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **09 SALA PORODOWA RODZINNA** | | | | | | | | |
| 2.1.51. | jednostka zasilania medycznego – ścienna,  – pionowa kolumna naścienna | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.52. | jednostka zasilania medycznego – ścienna – poziomy panel naścienny | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.53. | lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.54. | KTG | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.55. | stojak na kroplówki, mobilny, czterohakowy, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.56. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.57. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.58. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.59. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.60. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.61. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.62. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.63. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.64. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.65. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.66. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.67. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **10 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.68. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.69. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.70. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.71. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.72. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.73. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.74. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.75. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.76. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **11 SALA PORODOWA RODZINNA WANNA** | | | | | | | | |
| 2.1.77. | jednostka zasilania medycznego – ścienna – pionowa kolumna naścienna | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.78. | jednostka zasilania medycznego – ścienna – poziomy panel naścienny | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.79. | lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.80. | KTG | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.81. | stojak na kroplówki, mobilny, czterohakowy, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.82. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.83. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia,  będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.84. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.85. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.86. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.87. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.88. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.89. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.90. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.91. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.92. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.93. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.94. | WANNA PORODOWA SYSTEMOWA, wyposażenie dodatkowe:  - schody wejścia-wyjścia,  - balustrady/pochwyty przy schodach wejścia-wyjścia,  - na stanowisku wanny dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.95. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | szt. | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **12 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.96. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.97. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.98. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.99. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.100. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.101. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.102. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.103. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.104. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **13 PUNKT PIELĘGNIARSKI OBSERWACYJNY, PRZYGOTOWAWCZY** | | | | | | | | |
| 2.1.105. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.106. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.107. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 360 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 360 cm,  szafki dolne: o długości 6 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, kolejne pięć: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.108. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 5 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.109. | chłodziarka farmaceutyczna o pojemności 50l netto (w układzie nablatowym)  wymiary (+/- 5 cm):  szerokość ok. 51, głębokość ok. 56 cm, wysokość ok. 65 cm,  zakres pracy temperatury +2°C do + 8°C, mikroprocesory regulator temperatury USB, kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników, temperatura komory chłodziarki może być regulowana z dokładnością do 0,1°C, alarmy za wysokiej i za niskiej temperatury, drzwi pełne i przeszklone (do wyboru przez Zamawiającego), drzwi zamykane na klucz, wewnętrzne oświetlenie LED, wymuszony obieg powietrza, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.110. | SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, (na 12 stanowisk) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.111. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.112. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.113. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.114. | jednostka komputerowa wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym laserowym A4, (drukarka, kopiarka, skaner),  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.115. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.116. | na ścianach dodatkowe punkty gniazd, w układzie nadblatowym każdy punkt:  gniazdo podwójne elektryczne szczelne,  (lokalizować w czerech modułach ciągu szaf medycznych) | szt. | 4 |  |  |  |  |  |
| **14 DYŻURKA, POMIESZCZENIE SOCJALNE PERSONELU** | | | | | | | | |
| 2.1.117. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.118. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.119. | ciąg szaf kuchenny o długości łącznej ok. 180 cm,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 180 cm,  szafki dolne: o długości 3 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami, trzecia: zabudowa do chłodziarko-zamrażarki, wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.120. | szafki górne kuchenne, wiszące: o długości 3 x ok. 60 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.121. | chłodziarko-zamrażarka, podblatowa, do zabudowy | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.122. | kuchenka mikrofalowa, do zabudowy w szafce wiszącej, pojemność: ok. 20 l,  średnica talerza obrotowego: ok. 245 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **15 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PERSONELU** | | | | | | | | |
| 2.1.123. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.124. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.125. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.126. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.127. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.128. | brodzik prysznicowy 800x800 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.129. | drzwi prysznicowe systemowe, uchylne, szklone: szkłem bezpiecznym, o wymiarach: ok 800/1900 mm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.130. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.131. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | szt. | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **16 GABINET PRZYJĘĆ** | | | | | | | | |
| 2.1.132. | KTG | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.133. | na ścianach dodatkowo jeden zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.134. | półka stała na KTG, (przewidzieć częściowo wpięcie do SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, ) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.134. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.135. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.136. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.137. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.138. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.139. | jednostka komputerowa wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym laserowym A4, (drukarka, kopiarka, skaner),  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.140. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.141. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  3 x gniazdo elektryczne,  (na potrzeby USG, itp.), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| **17 GABINET BADAŃ** | | | | | | | | |
| 2.1.142. | KTG | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.143. | na ścianach dodatkowo jeden zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, próżni x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.144. | półka stała na KTG, (przewidzieć cieciowo wpięcie do SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, ) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.145. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.146. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.147. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.148. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.149. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.150. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.151. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.152. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.153. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.154. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  3 x gniazdo elektryczne,  (lokalizować w obrębie miejsca badań, ), | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| **18 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.155. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.156. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.157. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.158. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.159. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.160. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.161. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | szt. | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **19 POKÓJ PRZEDPORODOWY, INTENSYWNEGO NADZORU** | | | | | | | | |
| 2.1.162. | KTG | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 2.1.163. | jednostka zasilania medycznego – ścienna,  na potrzeby 2 STANOWISK ŁÓŻKOWYCH – pionowa kolumna naścienna,  ilość gniazd podwojona symetrycznie po obu stronach dla każdego stanowiska, elementy takie jak uchwyt na monitor, wysięgnik wraz z drążkiem zamontowane symetrycznie po prawej i lewej stronie | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.164. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.165. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.166. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **20 POKÓJ PRZEDPORODOWY, INTENSYWNEGO NADZORU** | | | | | | | | |
| 2.1.167. | KTG | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.168. | jednostka zasilania medycznego – ścienna,  na potrzeby 2 STANOWISK ŁÓŻKOWYCH – pionowa kolumna naścienna,  ilość gniazd podwojona symetrycznie po obu stronach dla każdego stanowiska, elementy takie jak uchwyt na monitor, wysięgnik wraz z drążkiem zamontowane symetrycznie po prawej i lewej stronie | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.169. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 2.1.170. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.171, | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **21 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | | | | |
| 2.1.172. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.173. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.174. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.175. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.176. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.177. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.178. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.179. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.180. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.181. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | szt. | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **K1 ŚLUZA UMYWALKOWO–FARTUCHOWA** | | | | | | | | |
| 2.1.182. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.183. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **Modernizacja sieci okablowania strukturalnego oraz PPD w obrębie bloku porodowego oraz dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnego sprzętu IT** | | | | | | | | |
| 2.1.84. | Modernizacja sieci okablowania strukturalnego oraz PPD w obrębie bloku porodowego zgodnie z Załącznikiem Nr 4.10.04. do PFU | usł. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2.1.85. | Dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnego sprzętu IT zgodnie z Załącznikiem Nr 4.10.5. do PFU | dost. | 1 |  |  |  |  |  |
| **Łączna wartość netto ; brutto w PLN**  **(w cenie należy ująć wszystkie koszty wpływające na cenę ostateczną)** | | | | |  |  |  |  |

**TABELA NR 2:**

**WYTYCZNE OGÓLNE:**

|  |
| --- |
| GNIAZDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ: |
| w tym zakresie należy zlokalizować:  - zasilania urządzeń medycznych oraz użytkowych, z pominięciem urządzań zasilanych z jednostek zasilania medycznego,  - gniazda w formie i ilości wskazanych na odpowiednich rysunkach technologicznych, architektonicznych i bazowych,  - gniazda nie wskazane na w/w rysunkach w formie i ilości wynikającej z funkcji poszczególnych pomieszczeń,  - gniazda, tak zwane gospodarcze/porządkowe/ogólnego stosowania nie wskazane na w/w rysunkach w formie i ilości zwyczajowej oraz w zależności od funkcji poszczególnych pomieszczeń,  - inne konieczne nie wskazane powyżej, |
| OŚWIETLENIE STREF KOMUNIKACYJNYCH (hole, poczekalnie, korytarze itp.): |
| - ogólne (główne): sufitowe, oprawy LED, |
| OŚWIETLENIE SALE CHORYCH ITP.: |
| - ogólne (główne): sufitowe, oprawy LED, |
| WEWNĘTRZNY SYSTEM PRZYWOŁAWCZY PACJENTA (zintegrowany z jednostkami zasilania medycznego): |
| - panel nadłóżkowy z manipulator wezwań,  - manipulator wezwań pomieszczenia higieniczno-sanitarne (sufitowy),  - salowa lampa LED sygnalizacyjna, uniwersalna, bez sygnalizatora dźwiękowego,  - wyświetlacz LED dyżurkowy z sygnalizatorem dźwiękowym (wyświetlacz alfanumeryczny do wskazywania miejsca nadania i rodzaju przywołania), |
| SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, to jest: |
| - stanowisko centralne nadzoru nad parametrami życiowymi pacjentów,  - KTG stanowiskowe, |
| ZINTEGROWANY SYSTEM VIDEOFONOWY w tym kontrola dostępu: |
| - natynkowy panel zewnętrzny z szerokokątnym obiektywem zintegrowany systemowo z kontrolą dostępu w postaci: ściśle zarachowanych kart magnetycznych oraz klawiaturą numeryczną,  - natynkowy panel zewnętrzny zintegrowany systemowo z kontrolą dostępu w postaci: ściśle zarachowanych kart magnetycznych oraz klawiaturą numeryczną,  - panel monitor wewnętrzny stacjonarny z słuchawką zintegrowany systemowo z kontrolą dostępu, z funkcją zwalniania elektrozamka drzwi, (lokalizacja zgodnie z projektem), |
| SYSTEM MONITORINGU: |
| - kamery w obszarach:  wejście główne na TRAKT PORODOWY oraz pozostałe pomieszczenia wskazane przez Zamawiającego/Użytkownika na etapie opracowywania dokumentacji realizacyjny,  - nadzór w obszarach: wskazany przez Zamawiającego/Użytkownika na etapie opracowywania dokumentacji realizacyjny, |
| ZESTAWIENIE URZĄDZEN MEDYCZNYCH |
| Kardiotokograf - ciąża bliźniacza - 12 szt.,  Lampa operacyjna -4 szt. ( 3szt. – 1-czaszowe, 1szt. – 2-czaszowa),  Stół operacyjny -1 szt.,  System nadzoru okołoporodowego – 1 szt., w tym: Telemetria KTG – 3 szt. |
| Modernizacja sieci okablowania strukturalnego oraz PPD w obrębie bloku porodowego oraz dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnego sprzętu IT: |
| Realizacja zgodnie z Załącznikiem Nr 4.10.04. oraz Załącznikiem Nr 4.10.05. do PFU |

**TABELA NR 3: Dostawa elementów wyposażenia na stałe związanego z budynkiem, wynikających z PFU (Załącznik Nr 4.10.03. – Tabelaryczne zestawienie wyposażenia i urządzeń technologicznych oraz wyposażenia i urządzeń medycznych, Załącznik Nr 4.10.04. oraz Załącznik Nr 4.10.05.), a także z zestawienia z Tabeli nr 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Zakres przedmiotu zamówienia** | **Wartość wymagana/graniczna określona przez Zamawiającego** | **Spełnienie przez Wykonawcę warunku granicznego określonego przez Zamawiającego**  **TAK lub NIE\*** | **Wartość oferowania\*** | **Producent,**  **nazwa własna, model/typ,**  **rok produkcji**  **nr katalogowy** |
| - | **DOTYCZY WSZYSTKICH POZYCJI UJĘTYCH W TABELI NR 3:**  **Urządzenie fabrycznie nowe, wolne od wad fabrycznych i prawnych, urządzenie nie będące przedmiotem wystaw, badań naukowych, prac rozwojowych, usług badawczych, nie będące przedmiotem podemonstracyjnym  i rekondycjonowanym, wcześniej nie wykorzystywane w jakimkolwiek celu przez inny podmiot (rok produkcji 2024)** | **TAK** |  |  | **-** |
| **01 SALA OPERACYJNA DLA PORODÓW ROZWIĄZYWANYCH CIĘCIEM CESARSKIM** | | | | | |
| 1.1 | Kolumna anestezjologiczna umożliwiająca doprowadzenie zasilania do aparatu do znieczulenia ogólnego.  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 elektrycznymi, niskoprądowymi oraz rurociągami gazów medycznych, próżni i odciągu gazów anestezjologicznych.  Nie dopuszcza się sytuacji, w której miejsce łączenia sieci szpitalnej (elektrycznej i gazowej) ma miejsce na łożysku kolumny  Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z poziomej głowicy zasilającej zawieszonej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym z regulacją wysokości.  Pierwsza część ramienia o przekroju przypominającym kształt trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami. (Górna podstawa trapezu wyraźnie dłuższa od dolnej). Pozwalająca znacznie ograniczyć osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumn.  Hamulce pneumatyczne zasilane powietrzem z instalacji gazów medycznych, z rurociągu, którego są zasilanie gniazda gazowe sprężonego powietrza  Zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: min. 1700 mm. Ramiona wykonane z aluminium  Stosunek długości części ramion 3:4.  Możliwość wyboru koloru narożników kolumny na etapie zamówienia zestawu min 12 kolorów.  Regulacja wysokości kolumny: jedno z ramion wysięgnika uchylne, realizujące ruch pionowy poziomej głowicy zasilającej (regulacja wysokości) w zakresie powyżej 50 cm.  Możliwość szybkiego obniżenia lub podniesienia poziomej głowicy zasilającej: pełna zmiana wysokości z pozycji najniższej do najwyższej w czasie poniżej 5 sekund.  Pozioma głowica z panelami instalacyjnymi wykonanymi z anodowanego aluminium o wymiarach min 320x 870 x 300 mm (Wys x Szer x Gł) +/-5%  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  punkty poboru gazów medycznych i próżni:  sprężone powietrze – 2 szt.  próżnia – 2 szt.  tlen – 2 szt.  odciąg gazów anestez. - 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V min.8 szt.  d) bolce ekwipotencjalne min.8 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej min. 2 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Punkty poboru gazów medycznych posiadające zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy. Punkty poboru muszą umożliwiać wymianę zaworu końcowego z systemu DIN na system AGA bez konieczności demontażu gniazda.  Gniazda gazowe oraz odciąg gazów anestetycznych tego samego producenta, co kolumna.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Możliwość montażu gniazdek gazowych, elektrycznych i teletechnicznych na ściankach frontowej i tylnej oraz na spodniej ściance głowicy (równoległej do podłogi).  Na każdej ściance możliwość montażu w jednej linii zarówno gniazd gazowych jak i elektrycznych.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 40 kg  Wartość udźwigu kolumny przy oferowanej długości wysięgnika potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Na ściankach bocznej głowicy zasilającej zainstalowana pozioma szyna montażowa o długości min. 18 cm.  Wyposażenie kolumny:  półka - 1 szt.  szuflada - 1.szt.  pionowa rura montażowa – 2 szt.  wysięgnik dwuramienny – 1 szt.  drążek infuzyjny – 1 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 62cm  - głębokość: min 48 cm  Półka wyposażona w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.  Powierzchnia półki wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewnie się cieczy na powierzchnie głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.  Dotykowe zwalnianie blokady ramion głowicy (poprzez chwyt dłoni) za pomocą poziomego uchwytu przez który można przełożyć dłoń. Przycisk do zwalniania sprężyny gazowej na uchwycie.  Możliwość przełożenia bezprzewodowego uchwytu pomiędzy przednią a tylną ścianką głowicy na całej szerokości głowicy do poziomych prowadnic.  Dodatkowe przyciski do zwalniania hamulców na panelu na jednej ze ścian głowicy. Panel odporny na środki do dezynfekcji. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Przegubowy, dwuramienny, obrotowy wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego, o zasięgu min 600 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg.  Wysięgnik na drążek infuzyjny wyposażony w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania popm infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone w jednej linii). Drążek wyposażony w specjalny pierścień mający na celu zabezpieczenie zawieszonych pomp infuzyjnych przed zsunięciem. | **TAK** |  |  |  |
| 1.2 | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, sprężonego powietrza x 2 i próżni x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | **TAK** |  |  |
| 1.3 | na ścianie za sufitową jednostką zasilania medycznego dodatkowe jedne zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, sprężonego powietrza x 2 i próżni x 2, odciąg gazów amnestycznych x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | **TAK** |  |  |
| **1.4** | **Lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, dwuczaszowa, dwuramienna, dwuprzegubowa,** | **TAK** |  |  |  |
| 1.4.1. | Zestaw w następującej konfiguracji: Ramię 1: czasza LED Ramię 2: czasza LED | **Tak** |  |  |
| 1.4.2. | Diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego. | **Tak** |  |  |
| 1.4.3. | Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości.  System ramion umożliwiający pełen obrót 360 stopni bez blokady - w osi lampy, na połączeniu ramienia horyzontalnego z ramieniem sprężystym, oraz na połączeniu ramienia sprężystego z zawieszeniem kardanowym. Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach (tzw. zawieszenie kardanowe).  Łączny zasięg pierwszej czaszy (wysięgnik + ramię sprężyste): min. 1700 [mm] Łączny zasięg drugiej czaszy (wysięgnik + ramię sprężyste): min. 1800 [mm] | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.4. | Obie czasze z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w których diody są białe o różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne” i białe „ciepłe”).  Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym czasze wyposażone są w kolorowe diody LED (inne niż białe). | **Tak** |  |  |
| 1.4.5. | Natężenie światła Ec max. z odległości 1m:  - czasza główna min. 155 000 lux - czasza satelitarna min. 155 000 lux | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.6. | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.7. | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.8. | Współczynnik odwzorowania koloru skóry – R13: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.9. | Głębokość oświetlenia (L1+L2) dla Ec: 20%: min. 100 [cm] | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.10. | Ilość diod min. 90 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.11. | Podstawowy panel sterowania (jednakowy dla obu czasz) posiadający funkcje: min. włącz/wyłącz, regulacja natężenia światła, regulacja średnicy pola światła, regulacja temperatury barwowej, dedykowany przycisk przywołujący wcześniej zdefiniowane ustawienia lampy. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.12. | Elektroniczna regulacja temperatury barwowej światła w min. 7 krokach w zakresie min. 3000 – 5500 [K]. UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.13. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego w min. 7 krokach w zakresie min. 180 [mm] do 270 [mm]  UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.14. | Elektroniczna regulacja natężenia światła w min. 8 krokach w zakresie min. 30 – 100% UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.15. | Uruchomienie światła endoskopowego o wartości max. 5% maksymalnego natężenia światła. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.16. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego oraz natężenia światła za pomocą centralnego uchwytu sterującego.  Możliwość zaprogramowania w uchwycie trzeciej funkcji - zmiany temperatury barwowej. | **Tak** |  |  |
| 1.4.17. | Pozycjonowanie czaszy wielorazowym, sterylizowanym uchwytem (umieszczonym w punkcie centralnym lampy) i dodatkowo min. trzema „brudnymi” uchwytami umieszczonymi wokół czaszy. UWAGA: Nie dopuszcza się uchwytu brudnego w formie relingu jako elementu znacznie utrudniającego codzienne czyszczenie i dezynfekcje. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.18. | Powierzchnia czasz gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących. UWAGA: Nie dopuszcza się czasz z widocznymi śrubami oraz szczelinami sprawiającymi trudności w codziennym czyszczeniu i dezynfekcji. | **Tak** |  |  |
| 1.4.19. | Czasze o konstrukcji „bez szybowej”, wyposażone w moduły światła ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących. | **Tak** |  |  |
| 1.4.20. | Możliwość wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez konieczności otwierania obudowy czaszy. | **Tak** |  |  |
| 1.4.21. | Czasze o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy segmentami czaszy. | **Tak** |  |  |
| 1.4.22. | Płaska obudowa czaszy o grubości max. 80 [mm]. Wymiary czaszy (długość jej najdłuższego boku) max. 700 [mm]. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.23. | Obudowa czasz przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym. Czasze, ze względu na ich geometryczny kształt pozwalają na łatwe ustawienie ich obok siebie. | **Tak** |  |  |
| 1.4.24. | Wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] na każdą z czasz. | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.25. | Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki. | **Tak** |  |  |
| 1.4.26. | Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz] | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.27. | Każda czasza zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 28 – 36 VDC | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.28. | Stopień ochrony: czasze min. IP 42, system ramion min. IP 30 | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.29. | Żywotność źródeł światła ≥ 60 000 [godz.] | **Tak, podać** |  |  |
| 1.4.30. | Materiały techniczne potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty. | **Tak** |  |  |
| 1.4.31. | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Wydruk w kolorze potwierdzający oferowany produkt. | **Tak** |  |  |
| 1.4.32. | Karta gwarancyjna oraz paszport techniczny dostarczone wraz z urządzeniem. | **Tak** |  |  |
| 1.4.33. | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | **Tak** |  |  |
| 1.4.34. | Wyrób oznaczony znakiem CE potwierdzony deklaracją Zgodności lub Certyfikatem CE | **Tak** |  |  |
| 1.4.35. | Oferowana lampa dostosowana konstrukcyjnie do sali operacyjnej:  - wysokość do stropu od posadzki: ~ 3m - wysokość do sufitu podwieszanego od posadzki: ~ 3.3m | **Tak, podać** |  |  |
| **1.5** | **Stół operacyjny, dostosowany do pacjentów ciężarnych, przechyły boczne lewo/prawo, duży udźwig minimum 300 kg, podpórki do dwóch rąk, pasy zabezpieczające kończyny górne, pas zabezpieczający kończyny dolne, ekran do obłożenia operacyjnego,**  **do pozycji ginekologicznej: podpory nóg i podkolanniki,**  **Pozycja Trendelenburga, pozycję anty-Trendelenburga,** | **TAK** |  |  |  |
| 1.5.1. | Deklaracja zgodności, wpis do rejestru urządzeń medycznych. | **Tak** |  |  |
| 1.5.2. | Stół mobilny tj. z podstawą jezdną wyposażoną w 4 koła o średnicy min. 100mm, nie większą niż 120mm | **Tak** |  |  |
| 1.5.3. | Stół na czas zabiegu dokowany do podłoża za pomocą 4 elektrohydraulicznie wysuwanych stopek z systemem auto kompensacji nierówności podłoża do min 4mm oraz systemem automatycznego poziomowania się stołu – funkcja sterowana pilotem | **Tak** |  |  |
| 1.5.4. | Podstawa stołu o konstrukcji umożliwiającej wsunięcie stóp operatora w celu maksymalnie bliskiego dostępu do blatu stołu. Podstawa o maksymalnych wymiarach 105x50cm | **Tak** |  |  |
| 1.5.5. | Stół z napędem elektrohydraulicznym lub elektromechanicznym | **Tak** |  |  |
| 1.5.6. | Podstawa stołu całkowicie płaska i gładka. Brak jakichkolwiek elementów wystających poza jej obrys w postaci dźwigni lub innych elementów mogących utrudniać dostęp. | **Tak** |  |  |
| 1.5.7. | Podstawa stołu wyposażona w kolorowy diodowy wskaźnik naładowania akumulatorów oraz gniazdo wyrównania potencjału | **Tak** |  |  |
| 1.5.8. | Podstawa stołu i kolumna zbudowana ze stali nierdzewnej. | **Tak** |  |  |
| 1.5.9. | Łączenie kolumny z blatem zabezpieczone silikonową osłoną harmonijkową zapobiegającą wnikaniu jakichkolwiek płynów. Nie dopuszcza się stołu, w którym łączenie blatu z kolumną jest nieosłonięte | **Tak** |  |  |
| 1.5.10. | Blat stołu składający się z min. 4 segmentów | **Tak** |  |  |
| 1.5.11. | Dodatkowy segment przedłużający montowany zarówno z jednej jak i drugiej strony stołu (od strony nóg i od strony głowy) z wycięciem urologicznym. | **Tak** |  |  |
| 1.5.12. | Szerokość blatu bez szyn bocznych 520mm (+/-20mm) | **Tak** |  |  |
| 1.5.13. | Długość blatu 2025mm (+/-10mm) | **Tak** |  |  |
| 1.5.14. | Blat stołu przezierny dla promieni RTG w projekcji AP na całej jego długości (dotyczy wszystkich segmentów). Brak jakichkolwiek elementów poprzecznych. Przezierność na długości min. 1280mm licząc od kolumny do końca blatu. | **Tak** |  |  |
| 1.5.15. | Blat stołu wraz ze wszystkimi segmentami wyposażony w szyny akcesoryjne o wymiarach 25 x 10mm | **Tak** |  |  |
| 1.5.16. | Segment głowy na całą szerokość blatu z możliwością ruchu w zakresie min. -35°/+90°. Ruch wspomagany sprężyną gazowa z automatyczną blokadą ustawienia. Segment wyposażony w szyny boczne na całej długości. | **Tak** |  |  |
| 1.5.17. | Podgłówek oraz segment nożny łączone z blatem za pomocą szybko złączki w postaci mocowania na zasadzie gniazda wpustowego tj. „okrągły poziomy bolec – okrągły poziomy otwór”.  Jedno kliknięcie po osadzeniu w gnieździe stanowi bezpieczne połączenie elementów, bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach niż pozioma.  Nie dopuszcza się mocowania z dodatkowym zabezpieczeniem śrubowym | **Tak** |  |  |
| 1.5.18. | Segment pleców połączony na stałe z blatem stołu. Zakres regulacji min.-80°/+80° | **Tak** |  |  |
| 1.5.19. | Segment nóg dwudzielny. Każdy segment (lewy i prawy) regulowany niezależnie. Zakres regulacji w osi pionowej min. -90°/+30° oraz z możliwością odwodzenia min. 80°. Dopuszcza się ruch mechaniczny wspomagany sprężyną gazową jako bezpieczniejszy do zabiegów ortopedycznych | **Tak** |  |  |
| 1.5.20. | Przesuw wzdłużny blatu (wysunięcie blatu siedziska poza obrus kolumny) w stronę nóg lub stronę głowy min. 215mm. | **Tak** |  |  |
| 1.5.21. | Pilot zdalnego sterowania ładowany poprzez gniazdo w stole – nie wymaga żadnych dodatkowych ładowarek | **Tak** |  |  |
| 1.5.22. | Pilot umożliwiający sterowanie wszystkimi funkcjami stołu. Pilot ze wskaźnikiem naładowana akumulatorów. | **Tak** |  |  |
| 1.5.23. | Dodatkowy sterownik nożny umożliwiający wykonywanie takich ruchów jak: ruch stołu góra-dół (w pełnym zakresie), pozycja Trendelenburg / antyTrendelenburg (w pełnym zakresie), przechyły boczne (w pełnym zakresie).  Sterownik nożny wpinany w dedykowane gniazdo w panelu bocznym, bez konieczności odłączania pilota. Sterownik wyposażony w cztery podkładki antypoślizgowe oraz w trzy pedały – wyraźnie oznaczone piktogramami-, z których każdy odpowiada za wykonywany ruch. Sterownik wykonany z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne dla bezpiecznego korzystania przez operatora. | **Tak** |  |  |
| 1.5.24. | Stół wyposażony w panel sterowania awaryjnego umieszczony na kolumnie po lewej lub prawej stronie blatu. Panel zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie (przycisk aktywacji i przycisk funkcji) | **Tak** |  |  |
| 1.5.25. | Panel awaryjny sterujący takimi funkcjami stołu jak:  - regulacja wysokości  - przechyłu boczne  - regulacja segmentu pleców  - blokowanie i odblokowanie stołu  - przechyły wzdłużne  - przechyły boczne  - przycisk „STOP”  - pozycja „0” (zero) | **Tak** |  |  |
| 1.5.26. | Panel awaryjny wyposażony:  - gniazdo ładowania pilota  - gniazdo do podpięcia sterownika nożnego  - gniazdo napędu narzędzi ortopedycznych (24V)  - gniazdo diagnostyczne | **Tak** |  |  |
| 1.5.27. | System antykolizyjny, który w przypadku możliwej kolizji blatu z kolumną, podstawą czy podłożem zatrzyma ruch. System działa niezależnie od ułożenia poszczególnych segmentów. Dodatkowo na pilocie wyświetlana informacja, który segment wchodzi w kolizję. System informujący zarówno dźwiękowo jak i wibracjami o zaistniałej sytuacji. | **Tak** |  |  |
| 1.5.28. | Stół wyposażony w system antyprzeciążeniowy zatrzymujący ruch stołu w przypadku zbyt dużego obciążenia blatu | **Tak** |  |  |
| 1.5.29. | Udźwig stołu min. 300kg z zachowaniem regulacji kolumny stołu góra/dół – potwierdzone w instrukcji obsługi | **Tak** |  |  |
| 1.5.30. | Udźwig stołu w każdej możliwej pozycji (w tym w pozycji odwróconej) min. 270kg – potwierdzone w instrukcji obsługi | **Tak** |  |  |
| 1.5.31. | Stół wyposażony w demontowane materace mocowane na rzepy, łączenia na materacach ze spalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości 90 mm (+/- 10mm), wykazujące właściwości przeciwodleżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.  Materace z tzw. „pamięcią kształtu” | **Tak** |  |  |
| 1.5.32. | Akumulatory żelowe umożliwiające pracę co najmniej przez 7 dni bez konieczności ładowania | **Tak** |  |  |
| 1.5.33. | Czas ładowania akumulatorów do pełnego naładowania max. 10 godzin | **Tak** |  |  |
| 1.5.34. | Masa stołu poniżej 200kg. | **Tak** |  |  |
| 1.5.35. | Akcesoria dodatkowe |  |  |  |
| 1.5.35.1. | Podpora anestezjologiczna pod rękę długości 680mm (+/- 20mm), zamocowana na przegubie kulowym pozwalająca na płynną rotację w każdą ze stron tj. 3600 , zwalniana jedną ręką za pomocą uchylnej dźwigni – 1szt. | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.2. | Pozycjoner uniemożliwiający ruch ramienia pacjenta podczas zabiegów, składający się z zaokrąglonej skorupy z poduszką oraz płaskiej podkładki – 1 szt. | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.3. | Pozycjoner żelowy głowy w kształcie podkowy dla dorosłych o średnicy 250mm (+/-10mm)– 1 sztuka | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.4. | Zaciski do akcesoriów – 4 sztuki | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.5. | Ekran anestezjologiczny giętki – 1 sztuka | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.6. | Pas do ciała pacjenta dwuczęściowy montowany do szyny bocznej. Wygodny w użyciu o długości łącznej min. 900mm zapinany na rzepy- 1 szt. | **Tak** |  |  |
| 1.5.35.7. | Podpory do nóg typu Goeppel – para | **Tak** |  |  |
| 1.6. | Stojak na kroplówki, mobilny, czterohakowy, | **TAK** |  |  |  |
| 1.7. | Dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 1.8. | na ścianach dodatkowe trzy zespoły gniazd, każdy zespół:  5 x gniazd elektryczne, 5 x bolec wyrównania potencjałów, | **TAK** |  |  | - |
| **02 POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PERSONELU** | | | | | |
| 2.1. | myjnia chirurgiczna, trzystanowiskowa,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone prze Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 2.2. | blat medyczny na pakiety sterylne o długości łącznej ok. 240 cm,  + półki wiszące i podblatowe, | **TAK** |  |  |  |
| **04 POMIESZCZENIE RESUSCYTACJI NOWORODKA** | | | | | |
| 3.1. | Panel nadłóżkowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.  Dostęp dla czynności serwisowych od frontu profilu panelu.  Przekrój panelu o wymiarach: głębokość x wysokość 115mm x 350mm (+/-5%)  Panel zbudowany z czterech odseparowanych kanałów biegnących wzdłuż panelu.  Kanał znajdujący się na dole i u góry panelu przeznaczony do montażu oświetlenia. Zakryty na całej długości szkłem akrylowym.  W środkowej części panelu dwa symetryczne kanały. Kanał dolny przeznaczony do montażu punktów poboru gazów medycznych. Kanał górny przeznaczony do montażu gniazd elektrycznych, włączników oświetlenia oraz gniazd instalacji niskoprądowych.  Gniazda elektryczne 230V - 5 szt.  Gniazda teleinformatyczne RJ45 cat.6 – 2 szt.  Gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt.  Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowego gniazda niskoprądowych – 1 szt na stanowisko  Punkty poboru gazów medycznych na jedno stanowisko:  tlen (O2) - 2 szt.  próżnia (Vac) - 2 szt.  Powietrze (AIR) – - 2 szt.  Oświetlenie na jedno stanowisko:  - Pośrednie 1 x 54 W (+/-5%) na górze panelu włączane włącznikiem na panelu  - miejscowe 1 x24W (+/-5%) na dole panelu włączane z panelu  Długość panelu dostosowana do wymiarów Sali - min 1850mm  Gniazda gazów medycznych zgodne z PN-EN 737-1, standard szwedzki SS DIN.  Powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne.  Panel wyposażony w dwie szyny sprzętowe o długości min 60 cm oraz wymiarach mm 25 x 10mm. | **TAK** |  |  |  |
| 3.2. | Panel nadłóżkowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.  Dostęp dla czynności serwisowych od frontu profilu panelu.  Przekrój panelu o wymiarach: głębokość x wysokość 115mm x 350mm (+/-5%)  Panel zbudowany z czterech odseparowanych kanałów biegnących wzdłuż panelu.  Kanał znajdujący się na dole i u góry panelu przeznaczony do montażu oświetlenia. Zakryty na całej długości szkłem akrylowym.  W środkowej części panelu dwa symetryczne kanały. Kanał dolny przeznaczony do montażu punktów poboru gazów medycznych. Kanał górny przeznaczony do montażu gniazd elektrycznych, włączników oświetlenia oraz gniazd instalacji niskoprądowych.  Gniazda elektryczne 230V - 5 szt.  Gniazda teleinformatyczne RJ45 cat.6 – 2 szt.  Gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt.  Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowego gniazda niskoprądowych – 1 szt na stanowisko  Punkty poboru gazów medycznych na jedno stanowisko:  tlen (O2) - 2 szt.  próżnia (Vac) - 2 szt.  Powietrze (AIR) – - 2 szt.  Oświetlenie na jedno stanowisko:  - Pośrednie 1 x 54 W (+/-5%) na górze panelu włączane włącznikiem na panelu  - miejscowe 1 x24W (+/-5%) na dole panelu włączane z panelu  Długość panelu dostosowana do wymiarów Sali - min 1850mm  Gniazda gazów medycznych zgodne z PN-EN 737-1, standard szwedzki SS DIN.  Powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne.  Panel wyposażony w dwie szyny sprzętowe o długości min 60 cm oraz wymiarach mm 25 x 10mm. | **TAK** |  |  |  |
| **05 POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA PACJENTA** | | | | | |
| 4.1. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 1 szt.  - szuflada – 1 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 1 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 4.2. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 4.3. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 4.4. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 4.5. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| **06 ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA** | | | | | |
| 5.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 5.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 5.3. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 180 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 180 cm,  szafki dolne: o długości 3 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  trzecia szafka dostosowana do chłodziarki farmaceutycznej,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 5.4. | szafki górne medyczne, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 5.5. | chłodziarka farmaceutyczna o pojemności 50l netto  wymiary (+/- 5 cm):  szerokość ok. 51, głębokość ok. 56 cm, wysokość ok. 65 cm,  zakres pracy temperatury +2°C do + 8°C, mikroprocesory regulator temperatury USB, kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników, temperatura komory chłodziarki może być regulowana z dokładnością do 0,1°C, alarmy za wysokiej i za niskiej temperatury, drzwi pełne i przeszklone (do wyboru przez Zamawiającego), drzwi zamykane na klucz, wewnętrzne oświetlenie LED, wymuszony obieg powietrza, | **TAK** |  |  |  |
| **07 SALA PORODOWA RODZINNA** | | | | | |
| 6.1. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 1 szt.  - szuflada – 1 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 1 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 6.2. | Panel nadłóżkowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.  Dostęp dla czynności serwisowych od frontu profilu panelu.  Przekrój panelu o wymiarach: głębokość x wysokość 115mm x 350mm (+/-5%)  Panel zbudowany z czterech odseparowanych kanałów biegnących wzdłuż panelu.  Kanał znajdujący się na dole i u góry panelu przeznaczony do montażu oświetlenia. Zakryty na całej długości szkłem akrylowym.  W środkowej części panelu dwa symetryczne kanały. Kanał dolny przeznaczony do montażu punktów poboru gazów medycznych. Kanał górny przeznaczony do montażu gniazd elektrycznych, włączników oświetlenia oraz gniazd instalacji niskoprądowych.  Gniazda elektryczne 230V - 5 szt.  Gniazda teleinformatyczne RJ45 cat.6 – 2 szt.  Gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt.  Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowego gniazda niskoprądowych – 1 szt na stanowisko  Punkty poboru gazów medycznych na jedno stanowisko:  tlen (O2) - 2 szt.  próżnia (Vac) - 2 szt.  Powietrze (AIR) – - 2 szt.  Oświetlenie na jedno stanowisko:  - Pośrednie 1 x 54 W (+/-5%) na górze panelu włączane włącznikiem na panelu  - miejscowe 1 x24W (+/-5%) na dole panelu włączane z panelu  Długość panelu dostosowana do wymiarów Sali - min 1850mm  Gniazda gazów medycznych zgodne z PN-EN 737-1, standard szwedzki SS DIN.  Powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne.  Panel wyposażony w dwie szyny sprzętowe o długości min 60 cm oraz wymiarach mm 25 x 10mm. | **TAK** |  |  |  |
| **6.3.** | **Lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa,** | **TAK** |  |  |  |
| 6.3.1. | Zestaw w następującej konfiguracji:  Ramię 1: czasza LED | **Tak** |  |  |
| 6.3.2. | Diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego. | **Tak** |  |  |
| 6.3.3. | Czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Wysięgnik wyposażony w jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości.  System ramion umożliwiajacy pełen obrót 360 stopni bez blokady - w osi lampy, na połaczeniu ramienia horyzontalnego z ramieniem sprężystym, oraz na połączeniu ramienia sprężystego z zawieszeniem kardanowym. Czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach (tzw. zawieszenie kardanowe).  Łączny zasięg pierwszej czaszy (wysięgnik + ramię sprężyste): min. 1700 [mm] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.4. | Czasza z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w której diody są białe o różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne” i białe „ciepłe”).  Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym czasza wyposażona jest w kolorowe diody LED (inne niż białe). | **Tak** |  |  |
| 6.3.5. | Natężenie światła Ec max. z odległości 1m: min. 155 000 lux | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.6. | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.7. | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.8. | Współczynnik odwzorowania koloru skóry – R13: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.9. | Głębokość oświetlenia (L1+L2) dla Ec: 20%: min. 100 [cm] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.10. | Ilość diod min. 90 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.11. | Podstawowy panel sterowania posiadający funkcje: min. włącz/wyłącz, regulacja natężenia światła, regulacja średnicy pola światła, regulacja temperatury barwowej, dedykowany przycisk przywołujacy wcześniej zdefiniowane ustawienia lampy. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.12. | Elektroniczna regulacja temperatury barwowej światła w min. 7 krokach w zakresie min. 3000 – 5500 [K]. UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.13. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego w min. 7 krokach w zakresie min. 180 [mm] do 270 [mm]  UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.14. | Elektroniczna regulacja natężenia światła w min. 8 krokach w zakresie min. 30 – 100% UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.15. | Uruchomienie światła endoskopowego o wartości max. 5% maksymalnego natężenia światła. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.16. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego oraz natężenia światła za pomocą centralnego uchwytu sterującego.  Możliwość zaprogramowania w uchwycie trzeciej funkcji - zmiany temperatury barwowej. | **Tak** |  |  |
| 6.3.17. | Pozycjonowanie czaszy wielorazowym, sterylizowanym uchwytem (umieszczonym w punkcie centralnym lampy) i dodatkowo min. trzema „brudnymi” uchwytami umieszczonymi wokół czaszy. UWAGA: Nie dopuszcza się uchwytu brudnego w formie relingu jako elementu znacznie utrudniającego codzienne czyszczenie i dezynfekcje. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.18. | Powierzchnia czaszy gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących. UWAGA: Nie dopuszcza się czasz z widocznymi śrubami oraz szczelinami sprawiajacymi trudnosci w codziennym czyszczeniu i dezynfekcji. | **Tak** |  |  |
| 6.3.19. | Czasza o konstrukcji „bez szybowej”, wyposażona w moduły światła ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących. | **Tak** |  |  |
| 6.3.20. | Możliwość wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez konieczności otwierania obudowy czaszy. | **Tak** |  |  |
| 6.3.21. | Czasza o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy segmentami czaszy. | **Tak** |  |  |
| 6.3.22. | Płaska obudowa czaszy o grubości max. 80 [mm]. Wymiary czaszy (długość jej najdłuższego boku) max. 700 [mm]. | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.23. | Obudowa czaszy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym. | **Tak** |  |  |
| 6.3.24. | Wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.25. | Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki. | **Tak** |  |  |
| 6.3.26. | Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.27. | Czasza zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 28 – 36 VDC | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.28. | Stopień ochrony: czasza min. IP 42, system ramion min. IP 30 | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.29. | Żywotność źródeł światła ≥ 60 000 [godz.] | **Tak, podać** |  |  |
| 6.3.30. | Materiały techniczne potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty. | **Tak** |  |  |
| 6.3.31. | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Wydruk w kolorze potwierdzający oferowany produkt. | **Tak** |  |  |
| 6.3.32. | Karta gwarancyjna oraz paszport techniczny dostarczone wraz z urządzeniem. | **Tak** |  |  |
| 6.3.33. | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | **Tak** |  |  |
| 6.3.34. | Wyrób oznaczony znakiem CE potwierdzony deklaracją Zgodności lub Certyfikatem CE | **Tak** |  |  |
| 6.3.35. | Oferowana lampa dostosowana konstrukcyjnie do sali operacyjnej:  - wysokość do stropu od posadzki: ~ 3m - wysokość do sufitu podwieszanego od posadzki: ~ 3.3m | **Tak, podać** |  |  |
| **6.4.** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 6.4.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 6.4.2. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 6.4.3. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 6.4.4. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 6.4.5. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 6.4.6. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 6.4.7. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 6.4.8. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 6.4.9. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 6.4.10. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 6.4.11. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 6.4.12. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 6.4.13. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 6.4.14. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 6.4.15. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 6.4.16. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 6.4.17. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 6.4.18. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 6.4.19. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 6.4.20. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 6.4.21. | Wyposażenie |  |  |  |
| 6.4.21.1. | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 6.4.21.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 6.4.21.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 6.4.22. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 6.5. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 6.6. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 6.7. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 6.8. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 6.9. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 6.10. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 6.11. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 6.12. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | **TAK** |  |  |  |
| 6.13. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 6.14. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | **TAK** |  |  |  |
| 6.15. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | **TAK** |  |  |  |
| **08 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | |
| 7.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 7.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 7.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 7.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 7.5. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | **TAK** |  |  |  |
| 7.6. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 7.7. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 7.8. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 7.9. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | **TAK** |  |  |  |
| 7.10. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  | - |
| **09 SALA PORODOWA RODZINNA** | | | | | |
| 8.1. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 1 szt.  - szuflada – 1 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 1 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 8.2. | Panel nadłóżkowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.  Dostęp dla czynności serwisowych od frontu profilu panelu.  Przekrój panelu o wymiarach: głębokość x wysokość 115mm x 350mm (+/-5%)  Panel zbudowany z czterech odseparowanych kanałów biegnących wzdłuż panelu.  Kanał znajdujący się na dole i u góry panelu przeznaczony do montażu oświetlenia. Zakryty na całej długości szkłem akrylowym.  W środkowej części panelu dwa symetryczne kanały. Kanał dolny przeznaczony do montażu punktów poboru gazów medycznych. Kanał górny przeznaczony do montażu gniazd elektrycznych, włączników oświetlenia oraz gniazd instalacji niskoprądowych.  Gniazda elektryczne 230V - 5 szt.  Gniazda teleinformatyczne RJ45 cat.6 – 2 szt.  Gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt.  Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowego gniazda niskoprądowych – 1 szt na stanowisko  Punkty poboru gazów medycznych na jedno stanowisko:  tlen (O2) - 2 szt.  próżnia (Vac) - 2 szt.  Powietrze (AIR) – - 2 szt.  Oświetlenie na jedno stanowisko:  - Pośrednie 1 x 54 W (+/-5%) na górze panelu włączane włącznikiem na panelu  - miejscowe 1 x24W (+/-5%) na dole panelu włączane z panelu  Długość panelu dostosowana do wymiarów Sali - min 1850mm  Gniazda gazów medycznych zgodne z PN-EN 737-1, standard szwedzki SS DIN.  Powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne.  Panel wyposażony w dwie szyny sprzętowe o długości min 60 cm oraz wymiarach mm 25 x 10mm. | **TAK** |  |  |  |
| **8.3.** | **Lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa,** | **TAK** |  |  |  |
| 8.3.1. | Zestaw w następującej konfiguracji:  Ramię 1: czasza LED | **Tak** |  |  |
| 8.3.2. | Diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego. | **Tak** |  |  |
| 8.3.3. | Czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Wysięgnik wyposażony w jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości.  System ramion umożliwiajacy pełen obrót 360 stopni bez blokady - w osi lampy, na połaczeniu ramienia horyzontalnego z ramieniem sprężystym, oraz na połączeniu ramienia sprężystego z zawieszeniem kardanowym. Czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach (tzw. zawieszenie kardanowe).  Łączny zasięg pierwszej czaszy (wysięgnik + ramię sprężyste): min. 1700 [mm] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.4. | Czasza z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w której diody są białe o różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne” i białe „ciepłe”).  Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym czasza wyposażona jest w kolorowe diody LED (inne niż białe). | **Tak** |  |  |
| 8.3.5. | Natężenie światła Ec max. z odległości 1m: min. 155 000 lux | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.6. | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.7. | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.8. | Współczynnik odwzorowania koloru skóry – R13: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.9. | Głębokość oświetlenia (L1+L2) dla Ec: 20%: min. 100 [cm] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.10. | Ilość diod min. 90 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.11. | Podstawowy panel sterowania posiadający funkcje: min. włącz/wyłącz, regulacja natężenia światła, regulacja średnicy pola światła, regulacja temperatury barwowej, dedykowany przycisk przywołujacy wcześniej zdefiniowane ustawienia lampy. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.12. | Elektroniczna regulacja temperatury barwowej światła w min. 7 krokach w zakresie min. 3000 – 5500 [K]. UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.13. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego w min. 7 krokach w zakresie min. 180 [mm] do 270 [mm]  UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.14. | Elektroniczna regulacja natężenia światła w min. 8 krokach w zakresie min. 30 – 100% UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.15. | Uruchomienie światła endoskopowego o wartości max. 5% maksymalnego natężenia światła. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.16. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego oraz natężenia światła za pomocą centralnego uchwytu sterującego.  Możliwość zaprogramowania w uchwycie trzeciej funkcji - zmiany temperatury barwowej. | **Tak** |  |  |
| 8.3.17. | Pozycjonowanie czaszy wielorazowym, sterylizowanym uchwytem (umieszczonym w punkcie centralnym lampy) i dodatkowo min. trzema „brudnymi” uchwytami umieszczonymi wokół czaszy. UWAGA: Nie dopuszcza się uchwytu brudnego w formie relingu jako elementu znacznie utrudniającego codzienne czyszczenie i dezynfekcje. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.18. | Powierzchnia czaszy gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących. UWAGA: Nie dopuszcza się czasz z widocznymi śrubami oraz szczelinami sprawiajacymi trudnosci w codziennym czyszczeniu i dezynfekcji. | **Tak** |  |  |
| 8.3.19. | Czasza o konstrukcji „bez szybowej”, wyposażona w moduły światła ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących. | **Tak** |  |  |
| 8.3.20. | Możliwość wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez konieczności otwierania obudowy czaszy. | **Tak** |  |  |
| 8.3.21. | Czasza o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy segmentami czaszy. | **Tak** |  |  |
| 8.3.22. | Płaska obudowa czaszy o grubości max. 80 [mm]. Wymiary czaszy (długość jej najdłuższego boku) max. 700 [mm]. | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.23. | Obudowa czaszy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym. | **Tak** |  |  |
| 8.3.24. | Wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.25. | Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki. | **Tak** |  |  |
| 8.3.26. | Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.27. | Czasza zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 28 – 36 VDC | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.28. | Stopień ochrony: czasza min. IP 42, system ramion min. IP 30 | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.29. | Żywotność źródeł światła ≥ 60 000 [godz.] | **Tak, podać** |  |  |
| 8.3.30. | Materiały techniczne potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty. | **Tak** |  |  |
| 8.3.31. | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Wydruk w kolorze potwierdzający oferowany produkt. | **Tak** |  |  |
| 8.3.32. | Karta gwarancyjna oraz paszport techniczny dostarczone wraz z urządzeniem. | **Tak** |  |  |
| 8.3.33. | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | **Tak** |  |  |
| 8.3.34. | Wyrób oznaczony znakiem CE potwierdzony deklaracją Zgodności lub Certyfikatem CE | **Tak** |  |  |
| 8.3.35. | Oferowana lampa dostosowana konstrukcyjnie do sali operacyjnej:  - wysokość do stropu od posadzki: ~ 3m - wysokość do sufitu podwieszanego od posadzki: ~ 3.3m | **Tak, podać** |  |  |
| **8.4.** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 8.4.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 8.4.2. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 8.4.3. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 8.4.4. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 8.4.5. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 8.4.6. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 8.4.7. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 8.4.8. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 8.4.9. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 8.4.10. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 8.4.11. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 8.4.12. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 8.4.13. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 8.4.14. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 8.4.15. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 8.4.16. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 8.4.17. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 8.4.18. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 8.4.19. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 8.4.20. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 8.4.21. | Wyposażenie |  |  |  |
| 8.4.21.1. | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 8.4.21.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 8.4.21.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 8.4.22. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 8.5. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 8.6. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 8.7. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 8.8. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 8.9. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 8.10. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 8.11. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 8.12. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | **TAK** |  |  |  |
| 8.13. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 8.14. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | **TAK** |  |  |  |
| 8.15. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | **TAK** |  |  |  |
| **10 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | |
| 9.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 9.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 9.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 9.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 9.5. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | **TAK** |  |  |  |
| 9.6. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 9.7. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 9.8. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 9.9. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | **TAK** |  |  |  |
| 9.10. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  |  |
| **11 SALA PORODOWA RODZINNA WANNA** | | | | | |
| 10.1. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 1 szt.  - szuflada – 1 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 1 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 10.2. | Panel nadłóżkowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.  Dostęp dla czynności serwisowych od frontu profilu panelu.  Przekrój panelu o wymiarach: głębokość x wysokość 115mm x 350mm (+/-5%)  Panel zbudowany z czterech odseparowanych kanałów biegnących wzdłuż panelu.  Kanał znajdujący się na dole i u góry panelu przeznaczony do montażu oświetlenia. Zakryty na całej długości szkłem akrylowym.  W środkowej części panelu dwa symetryczne kanały. Kanał dolny przeznaczony do montażu punktów poboru gazów medycznych. Kanał górny przeznaczony do montażu gniazd elektrycznych, włączników oświetlenia oraz gniazd instalacji niskoprądowych.  Gniazda elektryczne 230V - 5 szt.  Gniazda teleinformatyczne RJ45 cat.6 – 2 szt.  Gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt.  Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowego gniazda niskoprądowych – 1 szt na stanowisko  Punkty poboru gazów medycznych na jedno stanowisko:  tlen (O2) - 2 szt.  próżnia (Vac) - 2 szt.  Powietrze (AIR) – - 2 szt.  Oświetlenie na jedno stanowisko:  - Pośrednie 1 x 54 W (+/-5%) na górze panelu włączane włącznikiem na panelu  - miejscowe 1 x24W (+/-5%) na dole panelu włączane z panelu  Długość panelu dostosowana do wymiarów Sali - min 1850mm  Gniazda gazów medycznych zgodne z PN-EN 737-1, standard szwedzki SS DIN.  Powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne.  Panel wyposażony w dwie szyny sprzętowe o długości min 60 cm oraz wymiarach mm 25 x 10mm. | **TAK** |  |  |  |
| **10.3.** | **Lampa operacyjna bezcieniowa sufitowa, jednoczaszowa, jednoramienna, dwuprzegubowa,** |  |  |  |  |
| 10.3.1. | Zestaw w następującej konfiguracji:  Ramię 1: czasza LED | **Tak** |  |  |
| 10.3.2. | Diodowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości, dedykowana do sali operacyjnej, przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego. | **Tak** |  |  |
| 10.3.3. | Czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Wysięgnik wyposażony w jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości.  System ramion umożliwiajacy pełen obrót 360 stopni bez blokady - w osi lampy, na połaczeniu ramienia horyzontalnego z ramieniem sprężystym, oraz na połączeniu ramienia sprężystego z zawieszeniem kardanowym. Czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach (tzw. zawieszenie kardanowe).   Łączny zasięg pierwszej czaszy (wysięgnik + ramię sprężyste): min. 1700 [mm] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.4. | Czasza z elementami oświetleniowymi emitujące światło białe, w której diody są białe o różnych temperaturach barwowych (w tonach - białe „zimne” i białe „ciepłe”).  Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym czasza wyposażona jest w kolorowe diody LED (inne niż białe). | **Tak** |  |  |
| 10.3.5. | Natężenie światła Ec max. z odległości 1m: min. 155 000 lux | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.6. | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.7. | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.8. | Współczynnik odwzorowania koloru skóry – R13: ≥ 99 | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.9. | Głębokość oświetlenia (L1+L2) dla Ec: 20%: min. 100 [cm] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.10. | Ilość diod min. 90 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.11. | Podstawowy panel sterowania posiadający funkcje: min. włącz/wyłącz, regulacja natężenia światła, regulacja średnicy pola światła, regulacja temperatury barwowej, dedykowany przycisk przywołujacy wcześniej zdefiniowane ustawienia lampy. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.12. | Elektroniczna regulacja temperatury barwowej światła w min. 7 krokach w zakresie min. 3000 – 5500 [K]. UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.13. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego w min. 7 krokach w zakresie min. 180 [mm] do 270 [mm]  UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.14. | Elektroniczna regulacja natężenia światła w min. 8 krokach w zakresie min. 30 – 100% UWAGA: Nie dopuszcza się regulacji mechanicznej. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.15. | Uruchomienie światła endoskopowego o wartości max. 5% maksymalnego natężenia światła. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.16. | Elektroniczna regulacja średnicy pola bezcieniowego oraz natężenia światła za pomocą centralnego uchwytu sterującego.  Możliwość zaprogramowania w uchwycie trzeciej funkcji - zmiany temperatury barwowej. | **Tak** |  |  |
| 10.3.17. | Pozycjonowanie czaszy wielorazowym, sterylizowanym uchwytem (umieszczonym w punkcie centralnym lampy) i dodatkowo min. trzema „brudnymi” uchwytami umieszczonymi wokół czaszy. UWAGA: Nie dopuszcza się uchwytu brudnego w formie relingu jako elementu znacznie utrudniającego codzienne czyszczenie i dezynfekcje. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.18. | Powierzchnia czaszy gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących. UWAGA: Nie dopuszcza się czasz z widocznymi śrubami oraz szczelinami sprawiajacymi trudnosci w codziennym czyszczeniu i dezynfekcji. | **Tak** |  |  |
| 10.3.19. | Czasza o konstrukcji „bez szybowej”, wyposażona w moduły światła ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących. | **Tak** |  |  |
| 10.3.20. | Możliwość wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez konieczności otwierania obudowy czaszy. | **Tak** |  |  |
| 10.3.21. | Czasza o konstrukcji zwartej, jednoczęściowej tj. bez fizycznych przerw i odstępów pomiędzy segmentami czaszy. | **Tak** |  |  |
| 10.3.22. | Płaska obudowa czaszy o grubości max. 80 [mm]. Wymiary czaszy (długość jej najdłuższego boku) max. 700 [mm]. | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.23. | Obudowa czaszy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym. | **Tak** |  |  |
| 10.3.24. | Wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.25. | Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki. | **Tak** |  |  |
| 10.3.26. | Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.27. | Czasza zasilana napięciem z zasilacza stabilizowanego, w przedziale 28 – 36 VDC | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.28. | Stopień ochrony: czasza min. IP 42, system ramion min. IP 30 | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.29. | Żywotność źródeł światła ≥ 60 000 [godz.] | **Tak, podać** |  |  |
| 10.3.30. | Pozostałe wymagania: |  |  |  |
| 10.3.31. | Materiały techniczne potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty. | **Tak** |  |  |
| 10.3.32. | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Wydruk w kolorze potwierdzający oferowany produkt. | **Tak** |  |  |
| 10.3.33. | Karta gwarancyjna oraz paszport techniczny dostarczone wraz z urządzeniem. | **Tak** |  |  |
| 10.3.34. | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | **Tak** |  |  |
| 10.3.35. | Wyrób oznaczony znakiem CE potwierdzony deklaracją Zgodności lub Certyfikatem CE | **Tak** |  |  |
| 10.3.36. | Oferowana lampa dostosowana konstrukcyjnie do sali operacyjnej:  - wysokość do stropu od posadzki: ~ 3m - wysokość do sufitu podwieszanego od posadzki: ~ 3.3m | **Tak, podać** |  |  |
| 10**.4.** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 10.4.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 10.4.2. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 10.4.3. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 10.4.4. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 10.4.5. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 10.4.6. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 10.4.7. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 10.4.8. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 10.4.9. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 10.4.10. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 10.4.11. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 10.4.12. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 10.4.13. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 10.4.14. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 10.4.15. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 10.4.16. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 10.4.17. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 10.4.18. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 10.4.19. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 10.4.20. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 10.4.21. | Wyposażenie |  |  |  |
| 10.4.21.1 | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 10.4.21.1 | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 10.4.21.2. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 10.4.22. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 10.5. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 10.6. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 10.7. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 10.8. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 10.9. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 10.10. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 10.11. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 10.12. | krzesło poliuretanowe robocze z oparciem, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, obrotowe, 5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak, podłokietniki: tak,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm | **TAK** |  |  |  |
| 10.13. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 10.14. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | **TAK** |  |  |  |
| 10.15. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | **TAK** |  |  |  |
| 10.16. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | **TAK** |  |  |  |
| 10.17. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  1 x gniazdo elektryczne, 1 x bolec wyrównania potencjałów,  (na potrzeby urządzenie znieczulenia porodowego), | **TAK** |  |  |  |
| 10.18. | na stanowisku porodowym dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | **TAK** |  |  |  |
| 10.19. | WANNA PORODOWA SYSTEMOWA, wyposażenie dodatkowe:  - schody wejścia-wyjścia,  - balustrady/pochwyty przy schodach wejścia-wyjścia,  - na stanowisku wanny dodatkowo zawiesie sufitowe do:  kurtyna sufitowa podtrzymania (chusta rebozo), o właściwościach podtrzymywania również po zamoczeniu, materiał wodoodporny, odporny na środki chemiczne i dezynfekcje, | **TAK** |  |  |  |
| 10.20. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  | - |
| **12 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | |
| 11.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 11.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 11.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 11.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 11.5. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | **TAK** |  |  |  |
| 11.6. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 11.7. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 11.8. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 11.9. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | **TAK** |  |  |  |
| 11.10. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  | - |
| **13 PUNKT PIELĘGNIARSKI OBSERWACYJNY, PRZYGOTOWAWCZY** | | | | | |
| 12.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 12.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 12.3. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 360 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 360 cm,  szafki dolne: o długości 6 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, kolejne pięć: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 12.4. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 5 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 12.5. | chłodziarka farmaceutyczna o pojemności 50l netto (w układzie nablatowym)  wymiary (+/- 5 cm):  szerokość ok. 51, głębokość ok. 56 cm, wysokość ok. 65 cm,  zakres pracy temperatury +2°C do + 8°C, mikroprocesory regulator temperatury USB, kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników, temperatura komory chłodziarki może być regulowana z dokładnością do 0,1°C, alarmy za wysokiej i za niskiej temperatury, drzwi pełne i przeszklone (do wyboru przez Zamawiającego), drzwi zamykane na klucz, wewnętrzne oświetlenie LED, wymuszony obieg powietrza, | **TAK** |  |  |  |
| 12.6. | **SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, (na 12 stanowisk)** | **TAK** |  |  |  |
| 12.6.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 12.6.2. | oprogramowanie w języku polskim | **Tak** |  |  |
| 12.6.3. | bezprzewodowa komunikacja systemu z aparatami KTG na wszystkich stanowiskach nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 12.6.4. | automatyczna analiza zapisu (wyznaczenie linii podstawowej częstości uderzeń serca płodu, rozpoznawanie akceleracji, deceleracji, ocena zmienności FHR w ujęciu długo i krótkoterminowym oraz identyfikacja skurczów macicy, STV) i możliwość dopasowania kryteriów oceny i progów alarmowych przez użytkownika oraz wykonania jej reanalizy. | **Tak** |  |  |
| 12.6.5. | alarmowanie o wykrytych nieprawidłowościach | **Tak** |  |  |
| 12.6.6. | wyniki analizy pokazywane w czasie monitorowania on-line graficznie na przesuwających się krzywych kardiotokograficznych: FHR i Toco (skurcze, deceleracje, akceleracje, STV) | **Tak** |  |  |
| 12.6.7. | możliwość graficznej prezentacji wyników analizy w postaci znaczników na tle przesuwających się krzywych KTG, zarówno na ekranie zawierającym przegląd zapisów na wszystkich monitorowanych łóżkach, jak i ekranie szczegółowego podglądu przesuwających się krzywych KTG dla wybranego łóżka | **Tak** |  |  |
| 12.6.8. | możliwość wyznaczenia dodatkowych parametrów na podstawie analizy elektrohisterogramu, wspomagających diagnostykę zagrożenia porodem przedwczesnym (przy współpracy z elektrokardiografem płodowym, rejestrującym metodą elektryczną czynność skurczową mięśnia macicy). | **Tak** |  |  |
| 12.6.9. | archiwizacja zapisów i wyników analizy w pamięci na okres min. 25 lat | **Tak** |  |  |
| 12.6.10. | wyznaczanie procentowego udziału typów oscylacji: milczącej, zawężonej, falującej i skaczącej | **Tak** |  |  |
| 12.6.11. | identyfikacja typu skurczów macicy | **Tak** |  |  |
| 12.6.12. | możliwość nanoszenia znaczników podanych leków oraz komentarzy | **Tak** |  |  |
| 12.6.13. | możliwość rozbudowy o kolejne stanowiska nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 12.6.14. | możliwość rozbudowy o dodatkowe stacje monitorujące i podglądowe | **Tak** |  |  |
| 12.6.15. | Współpraca z oferowanymi aparatami KTG | **Tak** |  |  |
| 12.6.16. | Telemetria KTG – 3 szt | **Tak** |  |  |  |
| 12.6.16.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.2. | Metoda pomiarowa – doppler pulsacyjny | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.3. | Po podłączeniu do kardiotokografu bezprzewodowe monitorowanie częstości akcji serca płodu, aktywności skurczowej mięśnia macicy | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.4. | Zasięg > 300 metrów w otwartej przestrzeni | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.5. | Czas pracy > 10 godzin | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.6. | Kompatybilność z przetwornikami (głowicami) oferowanych aparatów KTG | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.7. | Czas pełnego naładowania telemetrii < 5 godzin | **Tak** |  |  |
| 12,6.16.8. | Współpraca telemetrii z oferowanymi aparatami KTG | **Tak** |  |  |
| 12.6.16.9. | Współpraca aparatu z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 12.6.17. | Wyposażenie | **Tak** |  |  | - |
| 12.6.17.1. | Wyposażenie:  - 1 szt. stanowisko monitorujące (oprogramowanie, komputer AIO min. 22'', Pamięć: min. 8 GB RAM, drukarka laserowa)  - 2 szt. stanowisko podglądowe (oprogramowanie, komputer AIO min. 22'', Pamięć: min. 8 GB RAM) | **Tak** |  |  |  |
| 12.6.17.2. | Drukarka:  - Laserowa A4 monochromatyczna  - Druk dwustronny duplex  - możliwość stosowania zamienników tonerów | **Tak** |  |  |  |
| 12.6.17.3. | Klawiatura, mysz | **Tak** |  |  |  |
| 12.6.17.4. | System operacyjny: min. Windows 11 w wersji professional | **Tak** |  |  |  |
| 12.6.17.5. | Możliwość podpięcia do sieci LAN | **Tak** |  |  | - |
| 12.7. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 12.8. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 12.9. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 12.10. | jednostka komputerowa wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym laserowym A4, (drukarka, kopiarka, skaner),  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 12.11. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | **TAK** |  |  |  |
| 12.12. | na ścianach dodatkowe punkty gniazd, w układzie nadblatowym każdy punkt:  gniazdo podwójne elektryczne szczelne,  (lokalizować w czerech modułach ciągu szaf medycznych) | **TAK** |  |  |  |
| **14 DYŻURKA, POMIESZCZENIE SOCJALNE PERSONELU** | | | | | |
| 13.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 13.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 13.3. | ciąg szaf kuchenny o długości łącznej ok. 180 cm,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 180 cm,  szafki dolne: o długości 3 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami, trzecia: zabudowa do chłodziarko-zamrażarki, wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 13.4. | szafki górne kuchenne, wiszące: o długości 3 x ok. 60 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 13.5. | chłodziarko-zamrażarka, podblatowa, do zabudowy | **TAK** |  |  |  |
| 13.6. | kuchenka mikrofalowa, do zabudowy w szafce wiszącej, pojemność: ok. 20 l,  średnica talerza obrotowego: ok. 245 mm, | **TAK** |  |  |  |
| **15 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PERSONELU** | | | | | |
| 14.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką, | **TAK** |  |  |  |
| 14.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 14.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 14.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 14.5. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | **TAK** |  |  |  |
| 14.6. | brodzik prysznicowy 800x800 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 14.7. | drzwi prysznicowe systemowe, uchylne, szklone: szkłem bezpiecznym, o wymiarach: ok 800/1900 mm | **TAK** |  |  |  |
| 14.8. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 14.9. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  |  |
| **16 GABINET PRZYJĘĆ** | | | | | |
| 15.1. | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 15.2. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 15.3. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 15.4. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 15.5. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 15.6. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 15.7. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 15.8. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 15.9. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 15.10. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 15.11. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 15.12. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 15.13. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 15.14. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 15.15. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 15.16. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 15.17. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 15.18. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 15.19. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 15.20. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 15.21. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 15.21.1 | Wyposażenie |  |  |  |
| 15.21.1 | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 15.21.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 15.21.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 15.22. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 15.23. | na ścianach dodatkowo jeden zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | **TAK** |  |  |  |
| 15.24. | półka stała na KTG, (przewidzieć częściowo wpięcie do SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, ) | **TAK** |  |  |  |
| 15.25. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 15.26. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 15.27. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 15.28. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 15.29. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 15.30. | jednostka komputerowa wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym laserowym A4, (drukarka, kopiarka, skaner),  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 15.31. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | **TAK** |  |  |  |
| 15.32. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  3 x gniazdo elektryczne,  (na potrzeby USG, itp.), | **TAK** |  |  |  |
| **17 GABINET BADAŃ** | | | | | |
| **16.1** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 16.2. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 16.3. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 16.4. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 16.5. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 16.6. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 16.7. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 16.8. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 16.9. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 16.10. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 16.11. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 16.12. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 16.13. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 16.14. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 16.15. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 16.16. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 16.17. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 16.18. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 16.19. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 16.20. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 16.21. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 16.22. | Wyposażenie |  |  |  |
| 16.22.1. | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 16.22.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 16.22.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 16.22.4. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 16.23. | na ścianach dodatkowo jeden zespół gniazd, każdy zespół:  centralne źródło tlenu x 2, próżni x 2,  (Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem DIN), | **TAK** |  |  |  |
| 16.24. | półka stała na KTG, (przewidzieć cieciowo wpięcie do SYSTEM CENTRALNEGO NADZORU NAD PARAMETRAMI ŻYCIOWYMI PACJENTÓW W ZAKRESIE: KTG, ) | **TAK** |  |  |  |
| 16.25. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 16.26. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 16.27. | ciąg szaf medycznych o długości łącznej ok. 120 cm,  o przeznaczeniu na podręczny sprzęt medyczny i leki,  blat roboczy wsparty na szafkach dolnych o długości ok. 120 cm,  szafki dolne: o długości 2 x ok. 60 cm, pierwsza: szafka podzlewozmywakowa drzwi uchylne, druga: szafka z szufladami z zamkami ryglującymi drzwi,  wyposażony w zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej, o wymiarze: ok. Ø 450 mm, wyposażony w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 16.28. | szafki górne medycznych, wiszące: o długości 2 x ok. 60 cm, drzwi uchylne z zamkami ryglującymi drzwi, | **TAK** |  |  |  |
| 16.29. | biurko kompaktowe, prostokątne,  wymiary (+/- 5 cm): szerokość ok. 120 cm, głębokość ok. 80 cm, wysokość ok. 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 16.30. | pomocnik biurowy pod stół, na kółkach skrętnych z obwolutą gumową (kauczukową), szuflady z zamkami ryglującymi drzwi,  uwaga: wysokością dostosowana do wysokości biurka, | **TAK** |  |  |  |
| 16.31. | krzesło biurowe tapicerowane, obrotowe,  5 skrętnych kółek z obwolutą gumową (kauczukową), siłownik gazowy: tak,  podłokietniki: tak  konstrukcja oraz materiał obicia umożliwiający okresową dezynfekcję,  wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 74 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 16.32. | jednostka komputerowa wraz z drukarką laserową A4,  zgodnie z istniejącym oraz przewidywanym systemem informatycznym | **TAK** |  |  |  |
| 16.33. | telefon zgodnie z istniejącym systemem teletechnicznym, | **TAK** |  |  |  |
| 16.34. | na ścianach dodatkowe dwa zespoły gniazd, każdy zespół:  3 x gniazdo elektryczne,  (lokalizować w obrębie miejsca badań, ), | **TAK** |  |  |  |
| **18 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | |
| 17.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 17.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 17.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 17.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 17.5. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 17.6. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | **TAK** |  |  |  |
| 17.7. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  | - |
| **19 POKÓJ PRZEDPORODOWY, INTENSYWNEGO NADZORU** | | | | | |
| **18.1.** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| 18.1.1. | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 18.1.2. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 18.1.3. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 18.1.4. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 18.1.5. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 18.1.6. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 18.1.7. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 18.1.8. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 18.1.9. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 18.1.10. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 18.1.11. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 18.1.12. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 18.1.13. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 18.1.14. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 18.1.15. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 18.1.16. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 18.1.17. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 18.1.18. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 18.1.19. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 18.1.20. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 18.1.21. | Wyposażenie |  |  |  |
| 18.1.21.1. | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 18.1.21.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 18.1.21.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 18.1.21.4. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 18.2. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 2 szt.  - szuflada – 2 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 2 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 18.3. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 18.4. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 18.5. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| **20 POKÓJ PRZEDPORODOWY, INTENSYWNEGO NADZORU** | | | | | |
| **19.1.** | **KTG** | **TAK** |  |  |  |
| **19.1.1.** | Urządzenie fabrycznie nowe | **Tak** |  |  |
| 19.1.2. | Zakres pomiarowy US min. 50 -210 bpm | **Tak** |  |  |
| 19.1.3. | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu | **Tak** |  |  |
| 19.1.4. | Częstotliwość pracy ≤1,2 MHz | **Tak** |  |  |
| 19.1.5. | Wartość natężenia emitowanej fali US dla przetwornika ≤ 5 mW/cm2 | **Tak** |  |  |
| 19.1.6. | Znacznik zdarzeń | **Tak** |  |  |
| 19.1.7. | Alarmy utraty sygnału, wysokiego i niskiego tętna płodu, granice alarmów definiowane przez użytkownika | **Tak** |  |  |
| 19.1.8. | Automatyczne monitorowanie ruchów płodu | **Tak** |  |  |
| 19.1.9. | Alarm w przypadku monitorowania jednego płodu dwiema głowicami (ciąża bliźniacza) | **Tak** |  |  |
| 19.1.10. | Monitorowanie ciąży bliźniaczej | **Tak** |  |  |
| 19.1.11. | Wbudowana drukarka termiczna | **Tak** |  |  |
| 19.1.12. | Możliwość pracy drukarki z prędkościami 1, 2, 3 cm/min | **Tak** |  |  |
| 19.1.13. | Dostęp do najczęściej stosowanych funkcji za pomocą przycisków bezpośredniego dostępu na panelu przednim: regulacja głośności sygnałów dźwiękowych (dla każdego płodu osobno), zerowanie Toco (napięcie spoczynkowe), wyciszenie alarmów, znacznik zdarzeń dla personelu, wysuw papieru | **Tak** |  |  |
| 19.1.14. | Współpraca z telemetrią płodową KTG | **Tak** |  |  |
| 19.1.15. | Prezentacja cyfrowej wartości FHR i Toco | **Tak** |  |  |
| 19.1.16. | Wodoszczelność przetworników (głowic) | **Tak** |  |  |
| 19.1.17. | Możliwość podłączenia stymulatora akustycznego płodu | **Tak** |  |  |
| 19.1.18. | Waga kardiotokografu z drukarką <4 kg | **Tak** |  |  |
| 19.1.19. | Dwa złącza RS-232 (do podłączenia systemu i urządzeń zewnętrznych) | **Tak** |  |  |
| 19.1.20. | Współpraca z oferowanym systemem nadzoru okołoporodowego | **Tak** |  |  |
| 19.1.21. | Wyposażenie |  |  |  |
| 19.1.21.1. | przetwornik Toco (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 19.1.21.2. | przetworniki Cardio (2 sztuki) | **Tak** |  |  |
| 19.1.21.3. | znacznik ruchów płodu dla pacjentki (1 sztuka) | **Tak** |  |  |
| 19.1.21.4. | Wózek pod KTG | **Tak** |  |  |
| 19.2. | Pionowa kolumna zasilająca przeznaczona do instalacji naściennej w obrębie stanowiska pacjenta, umożliwiająca dystrybucję gazów medycznych, zasilania elektrycznego oraz logicznego  Kolumna zasilająca składająca się z pionowej głowicy umożliwiającej zawieszenie akcesoriów, urządzeń medycznych oraz wyposażenia stanowiskowego.  Pionowy panel zasilający o wysokości min. 140 cm zamocowany do ściany.  Panel zainstalowany na wysokości ok. 40 cm (±5 cm) nad podłogą (odległość dolnej krawędzi od podłogi).  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i je-den z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: jednoczęściowe, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.  Na frontowych, pionowych krawędziach głowicy zasilającej zainstalowane prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (uchwytu na monitory, wysięgników, półek, szyn montażowych itp). Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice nie wystające poza obrys głowicy– rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.  Prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny o długości min 1250 mm  Możliwość wyboru koloru prowadnic na etapie zamówienia z zestawu min 12 kolorów.  Kolumna z możliwością instalacji na 3 ściankach 70 gniazd przyłączeniowych  Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone proporcjonalnie i symetrycznie na lewej i prawej ściance lub na ścianie frontowej  Gniazdka elektryczne i sieci komputerowej rozmieszczone symetrycznie w dwóch pionowych rzędach na lewej i prawej ściance panelu.  Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:  a) punkty poboru gazów medycznych i próżni:  - tlen – 2 szt.  - sprężone powietrze – 2 szt.  - próżnia – 2 szt.  c) gniazdka elektryczne 230 V – 10 szt.  d) bolce ekwipotencjalne – 10 szt.  e) gniazdko sieci komputerowej – 4 szt.  f) miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt.  Gniazda gazowe tego samego producenta, co kolumna.  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.  Możliwość montażu punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych.  Możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych.  Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS DIN  Wszystkie punkty poboru gazów medycznych oznaczone znakiem CE, trwale opisane i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN ISO 32.  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.  Gniazdka elektryczne zainstalowane w ściankach głowicy pod kątem 45˚ w stosunku do osi głowicy.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka elektryczne i bolce ekwipotencjalne zainstalowane obok siebie. Nie dopuszcza się bolców ekwipotencjalny montowanych w modułach po klika sztuk obok siebie.  Do oferty załączone zdjęcie przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  Gniazdka sieci komputerowej typu RJ-45 cat.6.  Przygotowanie pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych: w ściance 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).  Udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny): minimum 155 kg  Wartość udźwigu kolumny potwierdzona w załączonej do oferty instrukcji obsługi kolumny lub w oryginalnym prospekcie / katalogu powszechnie dostępnym na stronie internetowej producenta kolumny.  Głowica o przekroju poprzecznym mniejszym niż 25cm x 36cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z frontu) wykonane w jednym kawałku z aluminium anodowanego.  Wyposażenie kolumny:  - półka - 2 szt.  - szuflada – 2 szt.  - schowek na nadmiar kabli – 2 szt.  Półki o wymiarach powierzchni roboczej:  - szerokość: min 40 cm  - głębokość: min 45 cm  Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.  Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości od 25 do 35 mm oraz o grubość 10 mm.  Powierzchnia robocza półek łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących.  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.  Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.  Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm  Możliwość poziomego (w płaszczyźnie prostopadłej do osi długiej głowicy) przesunięcia półki w zakresie min 10 cm  Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi)  wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.  Front i boczne ścianki szuflady łatwe do utrzymania czystości: gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez wystających uchwytów.  Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu, co najmniej 60 cm i udźwigu, co najmniej 25 kg (wymiar mierzony od osi do osi obrotu) Nie dopuszcza się pomocniczego drążka łączącego poszczególne części wysięgnika (ramiona) znajdującego się w przegubie pośrednim.  Drążek infuzyjny o długości 100 cm (±10%). z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 metalowe zaczepy rozmieszczone co 90 stopni).  Wysięgnik do mocowania monitora na głowicy, obrotowy, o zasięgu min 400 mm (wymiar ściągnięty w osiach obrotu) i udźwigu min. 25 kg. Możliwość nachylenia monitora góra – dół.  Wysięgniki na drążek/kardiomonitor wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych) oraz hamulce cierne przy dwóch przegubach regulowane ergonomicznymi okrągłymi pokrętłami. Do oferty należy załączyć zdjęcie z oryginalnego, powszechnie dostępnego na stronie internetowej producenta katalogu przedstawiające zaoferowane rozwiązanie.  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** |  |  |  |
| 19.3. | dozownik tlenu pojedynczy (reduktor) dostosowany do standardu DIN | **TAK** |  |  |  |
| 19.4. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 19.5. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| **21 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE PACJENTA** | | | | | |
| 20.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 20.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię standard, przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 20.3. | zestaw do WC, w tym:  pojemnik na papier toaletowy,  szczotka do WC, wisząca, | **TAK** |  |  |  |
| 20.4. | miska ustępowa, wisząca, L: max 550 mm,  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 20.5. | zestaw higieniczny, w tym:  poręcz prosta, długość 30 cm, z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  półka prysznicowa na przybory toaletowe, wisząca, ażurowa, wymiary (+/- 5cm): 400x150 mm, | **TAK** |  |  |  |
| 20.6. | brodzik prysznicowy 900x900 mm, z stelażem systemowym mocowania,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia,  wyposażona w baterię prysznicową standardową na ciepłą i zimną wodę,  przyłącza standardowe, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| 20.7. | systemowy parawan podwieszony (wodoodporny), parawan dwustronny schodzący się na łuku giętym, płaszczyzna i dolana krawędź parawanu kończąca się przed kształtką antywypływową brodzika (zapobieganie spływaniu skroplin poza płaszczyznę brodzika prysznicowego): konstrukcja podwieszana dostosowana do projektowanego: stropu właściwego oraz stropu podwieszonego, wysokość wieszaków dostosowana do wysokości pomieszczenia, konstrukcja: aluminium, w kolorze białym, kształt: „L”, równoramienny, z systemowym łukiem giętym, ślizgacze z agrafką: nylon, wysokość dostosowana do wysokość pomieszczenia w świetle, długość: łącznie oba boki około 190 cm, | **TAK** |  |  |  |
| 20.8. | wieszak ścienny na min. 4 haczyki, metalowy (np. ze stali nierdzewnej) | **TAK** |  |  |  |
| 20.9. | w obrębie pomieszczenia zapewnić gniazdo elektryczne szczelne, na potrzeby higieniczne, | **TAK** |  |  |  |
| 20.10. | wykonać warstwę wykończeniową w postaci zastosowania wykładzin antypoślizgowych, przy zastosowaniu wszystkich warstw posadzkowych dla takiego standardu wykończenia | **TAK** |  |  | - |
| **K1 ŚLUZA UMYWALKOWO–FARTUCHOWA** | | | | | |
| 21.1. | zestaw dezynfekcyjny, w tym:  kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą otwieraną pedałem nożnym, samozamykający, (pojemność ok. 20 l),  lustro mocowane nad umywalką,  UWAGA: dozownik mydła w płynie, dozownik środka dezynfekcyjnego, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia, będą dostarczone przez Zamawiającego, nie są objęte przedmiotem inwestycji, | **TAK** |  |  |  |
| 21.2. | umywalka, o wymiarach: ok. 400/310 mm (S:+/-25%),  z stelażem systemowym mocowania dostosowanym do rodzaju ściany,  wyposażona w baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią, przy zachowaniu przyłączy dostosowanych do odpowiedniej klasy czystość pomieszczenia, | **TAK** |  |  |  |
| **Modernizacja sieci okablowania strukturalnego oraz PPD w obrębie bloku porodowego oraz dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnego sprzętu IT** | | | | | |
| 22.1. | Modernizacja sieci okablowania strukturalnego oraz PPD w obrębie bloku porodowego zgodnie z Załącznikiem Nr 4.10.04. do PFU | **TAK** |  |  | - |
| 22.1.2. | Zakres rzeczowy zgodny z pkt 3.1.1. | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.3. | Spełnianie norm wymienionych w pkt 3.1.2. | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.4. | Potwierdzenie spełnienia wymagań Zamawiającego co do parametrów i realizowanych funkcji przez okablowanie strukturalne | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.5. | Spełnianie założeń szczegółowych określonych w pkt 3.2. | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.6. | Administracja i etykietowanie zgodnie z wymogami Zamawiającego zawartymi w pkt 3.3. | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.7. | Wymagania gwarancyjne zgodne z pkt 3.4. | **Tak** |  |  | - |
| 22.1.8. | Wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakresie wskazanym w pkt 3.5. | **Tak** |  |  | - |
| 22.2. | Budowa PPD | **TAK** |  |  | - |
| 22.2.1. | Prace ogólnobudowlane zgodne z zakresem | **Tak** |  |  | - |
| 22.2.2. | Montaż klimatyzacji o mocy min. 3,5kW | **Tak/podać** |  |  | - |
| 22.3. | System telewizji CCTV zgodnie z zakresem, wykonanie instalacji, szkolenie dla min. 3 osób | **TAK/PODAĆ** |  |  |  |
| 22.4 | System kontroli dostępu zgodnie z zakresem, szkolenie dla min. 3 osób | **TAK/PODAĆ** |  |  |  |
| 22.5. | Dostawa, montaż i uruchomienie niezbędnego sprzętu IT zgodnie z Załącznikiem Nr 4.10.5. do PFU | **TAK** |  |  | - |
| 22.5.1. | Dostawa 2 szt. szaf teletechnicznych 24U do PPD, zgodnie z wymogami Zamawiającego | **Tak/podać** |  |  |  |
| 22.5.2. | Dostawa przełączników sieciowych do zapewnienia ruchu sieciowego Bloku Porodowego zgodnie z wymogami Zamawiającego | **Tak/podać** |  |  |  |
| 22.5.3. | Dostawa macierzy do zapewnienia zabezpieczeń Bloku Porodowego zgodnie z wymogami Zamawiającego | **Tak/podać** |  |  |  |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** | | | | | |
| 23.1. | Wykonawca zapewni, dla przedmiotu zamówienia naprawy, serwis gwarancyjny (serwis oraz naprawy gwarancyjne będą świadczone przez autoryzowany serwis producenta), przeglądy i konserwacje zgodnie z wymaganiami producenta przedmiotu zamówienia, nie rzadziej niż raz w roku. Po upływie terminu gwarancji Wykonawca wskaże (określi) autoryzowany punkt serwisowy, który będzie pełnił serwis pogwarancyjny na koszt i ryzyko Zamawiającego na podstawie odrębnej umowy i określonego w niej odrębnego wynagrodzenia. | **TAK** |  |  | - |
| 23.2. | W czasie trwania gwarancji obowiązkowe przeglądy okresowe będą wykonywane bezpłatnie. Przeglądy w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej łącznie z wymianą wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych (zawartych w cenie oferty) niezbędnych do wykonania przeglądu, obejmujący naprawy w pełnym zakresie zgodnie z kartą gwarancyjną. Ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji. | **TAK** |  |  |
| 23.3. | Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego urządzenia na terenie Polski **(dokument zostanie złożony zgodnie z zapisem pkt. 9.3.7 SWZ)** | **TAK** |  |  |
| 23.4. | Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały dostarczony przedmiot zamówienia n**a okres…… miesięcy (minimum 24 miesiące)** | **TAK/PODAĆ** |  |  |
| 23.5. | Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji maksymalnie 2 dni robocze. | **TAK/PODAĆ** |  |  |
| 23.6. | Czas naprawy urządzenia bez konieczności wymiany części lub podzespołów – w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych, natomiast w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych lub podzespołów z zagranicy maksymalnie do 10 dni roboczych. | **TAK/PODAĆ** |  |  |
| 23.7. | W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy i usunięcia na własny koszt wad/awarii/błędów/usterek przedmiotu zamówienia, w tym wymiany części zamiennych, nie powstałych z winy Zamawiającego. Gwarancja Wykonawcy obejmuje w szczególności: koszt usunięcia wad/awarii/błędów/usterek, naprawy, wymiany, konserwacji, dojazdu do Zamawiającego, transportu przedmiotu zamówienia od i do Zamawiającego, czas pracy serwisu, części zamiennych oraz wszystkie inne koszty związane z wykonywaniem czynności w okresie gwarancji. | **TAK** |  |  |
| 23.8. | W przypadku gdy naprawa przedłuży się powyżej 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy o parametrach nie gorszych aniżeli urządzenie zakupione w ramach niniejszej umowy. | **TAK** |  |  |
| 23.9. | Wykonawca gwarantuje produkcję części zamiennych jak i rozbudowę urządzeń na minimum 10 lat od dostawy. | **TAK** |  |  |
| 23.10. | Instrukcja obsługi w języku polskim | **TAK** |  |  |
| 23.11. | Szkolenie personelu w lokalizacji  u Zamawiającego z obsługi urządzenia | **TAK** |  |  |
| 23.12. | W zakresie Załącznika Nr 4.10.04 do PFU, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji zgodnej z oczekiwaniami Zamawiającego | **TAK/PODAĆ** |  |  |  |
| 23.13. | W zakresie Załącznika Nr 4.10.05 do PFU, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji zgodnej z oczekiwaniami Zamawiającego | **TAK/PODAĆ** |  |  |  |

**UWAGA:** W tabelach należy wpisać co najmniej właściwe słowo „TAK” lub „NIE” w zależności od tego, czy proponowany sprzęt spełnia wskazany parametr. Parametry określone jako „TAK” są parametrami granicznymi stanowią wymagania odcinające, oferta nie spełniająca wymogów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania. Wykonawca dokonuje szczegółowego opisu wymaganego parametru, a w przypadku parametru określonego przez Zamawiającego przez podanie „maksymalnie”, „minimalnie”, +/-, lub „≥ ≤ „ Wykonawca podaje dokładne wartości oferowanych parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie. Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego warunku będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia. Zaoferowane powyżej parametry wymagane powinny być niesprzeczne z materiałem informacyjnym. Wykonawca gwarantuje niniejszym, że powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest zgodne z wymogami SWZ, sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny i do jego stosowania, zgodnie z przeznaczeniem, nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.

\*uzupełnia Wykonawca

Data, miejscowość oraz podpis(-y):

………………………………………………………………………………………………………………………..

(Dokument składany, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym - podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy.)