**Pakiet nr 1 Załącznik nr 7**

do przetargu nieograniczonego na stołów operacyjnych dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | | **Jed. Miary** | **Ilość** | **cena netto** | | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | **Stół operacyjny** | | **TAK** | | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **2** |  | |  |  |  |
|  | **Producent -** | | Tak | |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | | Tak | |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | | Tak | |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | | Tak | |  |  | |
| 1 | Stół operacyjny mobilny na podstawie jezdnej z min. 4 podwójnymi kołami | | Tak, podać | |  | Koła pojedyncze – 0 pkt  Koła podwójne – 5 pkt | |  |  |  | |  |  |  |
| 2 | Koła o średnicy min. 125 mm pozwalającej na łatwe manewrowanie stołem oraz transport pacjenta | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 3 | Stół z dodatkowym piątym kołem kierunkowym aktywowanym w celu łatwiejszego manewrowania stołem lub z napędem własnym | | Tak, podać | |  | Piąte koło - 5 pkt  Napęd własny – 0 pkt | |  |  |  | |  |  |  |
| 4 | Wymiary stołu: długość min. 196 cm, szerokość z szynami bocznymi: min. 58 cm | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 5 | Kolumna stołu teleskopowa pokryta panelami ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się częściowy fartuch gumowy. | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 6 | Konstrukcja blatu modułowa pozwalająca na dobór odpowiedniej konfiguracji i długości blatu w zależności od rodzaju zabiegu | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 7 | Stół blokowany za pomocą centralnego hamulca kół znajdującego się po obu stronach stołu osi długiej . | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 8 | Możliwość zamiany miejscami segmentu plecowego z nożnym | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 9 | Poszczególne elementy blatów łączone na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłączka, hak, zatrzask, gniazdo-czop), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach oraz bez użycia narzędzi i pokręteł (jedno kliknięcie/osadzenie powinno stanowić bezpieczne połączenie elementów) | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 10 | Pilot przewodowy ze wskaźnikiem naładowania akumulatorów stołu | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 11 | Pilot wyposażony w przyciski oznaczone czytelnymi, podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 12 | Blat stołu przezierny dla promieniowania RTG – Przystosowany do monitorowania ramieniem C. Brak umiejscowienia poprzeczek wzmacniających mogących przesłaniać obraz RTG, dopuszcza się częściową nie przezierność segmentu przedłużenia pleców. | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 13 | Blat stołu dzielony na min. 4 segmentów: - podgłówek – odłączony, z możliwością podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy - segment plecowy - siedzisko z wycięciem ginekologicznym - segment nożny dzielony | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 14 | Sekcja nóg 2-dzielna z możliwością odwiedzenia na boki całego podnóżka w zakresie min. 120 ° | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 15 | Zakres mechanicznej regulacji segmentów nóg wspomaganej sprężyną gazową min. -90°/+10° | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 16 | Podgłówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podgłówka w zakresie min. -45°/+25° | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 17 | Sterowana za pomocą pilota regulacja elektrohydrauliczna następujących ruchów (wg zakresów podanych w poniżej wyspecyfikowanych punktach): - wysokość blatu - regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trenedelenburga - regulacja przechyłów bocznych - regulacja płyty plecowej - pozycja „0” za pomocą jednego przycisku - pozycja flex/reflex  - przełączenie trybów: pozycja normalna/odwrócona | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 18 | Powrót blatu do pozycji wyjściowej (pozycja „0”) po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na pilocie | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 19 | Funkcje ustawienia blatu stołu do pozycji „flex” i „reflex” realizowane za pomocą jednego przycisku lub po wybraniu tej funkcji na pilocie | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 20 | Regulacja wysokości w zakresie min. od 62 do 110 cm | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 21 | Regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w zakresie min. -30° do +30° | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 22 | Regulacje nachyleń bocznych w zakresie min. 20° w obie strony. | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 23 | Regulacja nachylenia płyty plecowej w zakresie min. -40°, +70° | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 24 | Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu, który nie został wcześniej unieruchomiony | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 25 | System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizja elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji) | | TAK, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 26 | Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody. | | TAK, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 27 | Materace przeciwodleżynowe, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 60 mm | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 28 | Materac z funkcja pamięci kształtu | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 29 | Mocowanie materacy do stołu przy pomocy  samoprzylepnych pasków żelowych | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 30 | Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu | | TAK, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 31 | Zasilanie stołu akumulatorowe wbudowane w stół- wskaźnik stanu naładowania baterii na pilocie | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 32 | Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach stołu. | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 33 | Możliwość pracy z sieci 230V w trybie awaryjnym | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 34 | Dopuszczalne obciążenie stołu – min. 450 kg | | Tak, podać | |  | ≤450kg – 0 pkt  >450 kg – 5 pkt | |  |  |  | |  |  |  |
| 35 | Max. waga pacjenta umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu – min. 350 kg | | Tak, podać | |  | ≤350 kg – 0 pkt  >350 kg – 5 pkt | |  |  |  | |  |  |  |
| 36 | Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień | | TAK, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  | **Wyposażenie:** | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 37 | Anestezjologiczna podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 60 cm, na przegubie kulowym, ustawiana przy pomocy jednej dźwigni z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu - **2 szt.** | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 38 | Podpórki ginekologiczne typu Goepel wraz z uchwytami mocującymi do szyn bocznych stołu - **1 kpl.** | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 39 | Ramka anestezjologiczna wraz z uchwytem mocującym do szyny bocznej stołu – **1 kpl.** | | Tak, podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 40 | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| 41 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
| **Aparat elektrochirurgiczny z modułem do bipolarnego zamykania dużych naczyń** | | |  |  | |  | **Szt.** | | **1** | |  |  |  |  |
|  | | **Producent -** | Tak |  | |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  | |  |
|  | | **Oferowany model -** | Tak |  | |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  | |  |
| 1 | | Aparat mono i bipolarny wyposażony w funkcję zamykania naczyń o średnicy do 7 [mm] z automatycznym dopasowaniem mocy wyjściowej do właściwości fizykochemicznych tkanek | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 2 | | Możliwość utworzenia min. 80 różnych konfiguracji nastaw (programów) i zapisania ich pod nazwą zabiegu lub nazwiskiem lekarza | Tak |  | | <=80 programów - 0 pkt.,  >80 prog. - 5 pkt. |  | |  | |  |  |  |  |
| 3 | | Aparat o wymiarach max 400x180x430 mm ± 10 mm | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 4 | | Waga aparatu max 10 kg | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 5 | | Wielokolorowy wyświetlacz obrazujący parametry urządzenia, służący do komunikacji między aparatem a użytkownikiem | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 6 | | Zmiana nastaw i parametrów za pomocą przycisków funkcyjnych i podświetlanego pokrętła lub ekranu dotykowego | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 7 | | Odporność urządzenia na impuls defibrylacji | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 8 | | Układ monitorowania jakości przylegania elektrody neutralnej z graficznym lub cyfrowym wskaźnikiem stopnia przylegania elektrody | Tak |  | | Wskaźnik graficzny – 5 pkt  Wskaźnik cyfrowy – 0 pkt |  | |  | |  |  |  |  |
| 9 | | Wykrywanie nieprawidłowej pracy, sygnalizacja wizualna i dźwiękowa w połączeniu z wyświetlaniem komunikatów zapisanych w języku polskim | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 10 | | Minimalna liczba i rodzaj gniazd przyłączeniowych:   * monopolarne – 2 [szt.], * bipolarne – 2 [szt.], * elektrody neutralnej – 1 [szt.]. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 11 | | Min. 3 rodzaje prądów koagulacji w osłonie argonu w tym prąd ENDO | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 12 | | Aparat umożliwia bezpośrednie podłączenie narzędzi monopolarnych w systemie wtyczek jednopinowym oraz trzypinowym | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 13 | | Możliwość uruchamiania funkcji monopolarnych i bipolarnych przy użyciu jednego włącznika nożnego | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 14 | | Max. moc znamionowa cięcia monopolarnego min 320W | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 15 | | Minimum 5 rodzajów cięcia monopolarnego, w tym: papilektomia i polypektomia. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 16 | | Aktywacja funkcji cięcia monopolarnego przez włącznik nożny  i przycisk na uchwycie | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 17 | | Max. moc znamionowa koagulacji monopolarnej min. 230W | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 18 | | Minimum 3 rodzaje koagulacji monopolarnej w tym natryskowa | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 19 | | Aktywacja funkcji koagulacji monopolarnej przez włącznik nożny i /lub przycisk na uchwycie | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 20 | | Możliwość równoległej koagulacji przez dwóch operatorów | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 21 | | Max. moc znamionowa cięcia bipolarnego min. 100W | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 22 | | Max. moc znamionowa koagulacji bipolarnej min. 100W | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 23 | | Możliwość aktywacji pęset bipolarnych w trybie mikro z regulacją mocy koagulacji 0,1[W] –50 [W] | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 24 | | Aktywacja funkcji bipolarnej przez włącznik nożny  i dodatkowo dla pęset bipolarnych za pomocą funkcji auto-start | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 25 | | Możliwość regulacji czasu zwłoki początku koagulacji funkcji auto-start. | Tak/Nie |  | | TAK – 5 pkt  NIE – 0 pkt |  | |  | |  |  |  |  |
| 26 | | Funkcja automatycznego zakończenia koagulacji, nie dopuszczająca do przesuszenia tkanek (auto-stop) | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 27 | | Moduł do preparowania i zamykania dużych naczyń do 7 [mm].  Praca odbywa się w cyklu automatycznym, tzn. aparat dozuje prąd w zależności od tkanki i użytego narzędzia, zakończenie procesu sygnalizuje dźwiękowo i wyłącza prąd. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się możliwości ręcznego ustawiania parametru mocy w tym programie | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 28 | | Automatyczne rozpoznawanie narzędzi do zamykania naczyń, z jednoczesnym automatycznym ustawieniem parametrów pracy. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 29 | | Narzędzia współpracujące z modułem do zamykania naczyń do 7 mm posiadające przewód zintegrowany z narzędziem i wtyczką | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  | | **Wyposażenie:** |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 30 | | Rękojeść elektrochirurgiczna z dwoma przyciskami, kabel 4 m – 2 szt | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 31 | | Zestaw elektrod monopolarnych: trzpień Ø 4 mm, opakowanie zawierające 5 szt., w składzie: lancetowa, nożowa, igłowa oraz kulkowe: Ø 2 mm i Ø 4 mm – 1 komplet. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 32 | | Kabel do monopolarnych instrumentów laparoskopowych, wtyczka "banankowa-gniazdo", dł. 5 m – 2 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 33 | | Penseta bipolarana nieprzywierająca prosta tępa 230 mm, szer końcówki 2 mm – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 34 | | Penseta bipolarana nieprzywierająca bagnetowa tępa 230 mm, szer końcówki 1 mm – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 35 | | Kabel do pincet bipolarnych, dł. 5 m, wtyk symetryczny – 2 szt | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 36 | | Wielorazowy instrument do zamykania naczyń do 7 mm (za wyjątkiem nożyka) z jednoczesnym cięciem:   * z rozpoznawaniem narzędzi, * z automatycznym doborem właściwego programu do zamykania naczyń z nierozłącznym kablem; * możliwość aktywacji prądu przyciskiem umieszczonym na rączce i włącznikiem nożnym, * długość 200 [mm] +/- 10 [mm], * średnica trzonu 10 [mm], * na min. 50 zabiegów, * trzon obracany o 360°, * adapter do przepłukiwania (w zestawie) * czyścik końcówki roboczej (w zestawie)   - końcówka robocza zagięta o szerokości końca 3 mm i długości min. 17 mm  – narzędzie tego samego producenta co aparat elektrochirurgiczny.  1 komplet, lub tożsame jednorazowe w liczbie 50 szt. | Tak |  | | Wielorazowy – 5 pkt  Jednorazowy – 0 pkt. |  | |  | |  |  |  |  |
| 37 | | Wielorazowy klem do zamykania naczyń do 7 mm (za wyjątkiem nożyka) z jednoczesnym cięciem:   * z rozpoznawaniem narzędzi, * z automatycznym doborem właściwego programu do zamykania naczyń z nierozłącznym kablem; * aktywacja prądu z klemu i wyłącznika nożnego * na min. 50 zabiegów, * długość 190 [mm] +/- 10 [mm],, * końcówka robocza zagięta o długości min. 17 mm * czyścik końcówki roboczej (w zestawie)   - narzędzie tego samego producenta co aparat elektrochirurgiczny.  1 komplet,  lub tożsame jednorazowe w liczbie 50 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 38 | | Wielorazowy instrument do zamykania naczyń do 7 mm (za wyjątkiem nożyka) z jednoczesnym cięciem:   * z rozpoznawaniem narzędzi, * z automatycznym doborem właściwego programu do zamykania naczyń z nierozłącznym kablem; * możliwość aktywacji prądu przyciskiem umieszczonym na rączce i włącznikiem nożnym, * długość 370 [mm] +/- 10 [mm], * średnica trzonu 5 [mm], * na min. 50 zabiegów, * trzon obracany o 360°, * adapter do przepłukiwania (w zestawie) * czyścik końcówki roboczej (w zestawie)   - końcówka robocza prosta o szerokości końca 3 mm i długości min. 17 mm  – narzędzie tego samego producenta co aparat elektrochirurgiczny.  1 komplet, lub tożsame jednorazowe w liczbie 50 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 39 | | Jednorazowe, wymienne ostrze/nożyk do wielorazowego instrumentu o śr. 10 mm do zamykania naczyń - 30 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 40 | | Jednorazowe, wymienne ostrze/nożyk do wielorazowego klemu do zamykania naczyń - 30 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 41 | | Jednorazowe, wymienne ostrze/nożyk do wielorazowego instrumentu o śr. 5 mm do zamykania naczyń w laparoskopii - 18 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 42 | | Wózek pod aparat elektrochirurgiczny – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 43 | | Włącznik nożny, podwójny CIĘCIE-KOAGULACJA oznaczone dwoma różnymi kolorami, kabel dł. 5 m – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 44 | | Kabel elektrody neutralnej, dł. 4 m - 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 45 | | Elektroda neutralna jednorazowego użytku dla dorosłych i dla dzieci – 50 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 46 | | Kabel bipolarny do resektoskopu Storz dł 4 m – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 47 | | Kabel bipolarny do laparoskopii Storz dł 3 m – 2 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 48 | | Kabel monopolarny do laparoskopii, dł 5 m – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 49 | | Kabel bipolarny do laparoskopii, dł 5 m – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 50 | | Czyścik do narzędzi elektrochirurgicznych – 100 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 51 | | Elektroda do konizacji, dł. trzonka 11,5 cm, śr. 3,4 cm., średni kąt, trzpień 4 mm – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 52 | | Elektroda przedłużona do konizacji, izolowana, dł. 110 mm, półpętla drutowa o śr. 15 mm, trzpień 4 mm – 1 szt. | Tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 53 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 54 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | | | | | | |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 2**

do przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu do znieczulenia dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | **Aparat do znieczulenia** | **TAK** | **parametr oferowany** | **punktacja** | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  |
| 1 | Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Blat do pisania, wbudowane oświetlenie blatu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Uchwyty fabryczne do 10L butli tlenowej i podtlenku azotu, butle ustawiane z tyłu aparatu (bez butli) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Zasilanie gazami: N2O, O2, Powietrze, z sieci centralnej, w zestawie węże wysokociśnieniowe | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora przez minimum 45 | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Reduktory do butli O2 i N2O, nakręcane (połączenie gwintowe), wyposażone w przyłącza do aparatu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o łącznej objętości minimum 1200 ml. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **System dystrybucji gazów** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Elektroniczne przepływomierze dla O2, N2O, Powietrza, możliwa precyzyjna prezentacja przepływu ze skokiem 10 ml/min | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Mechaniczny sumaryczny przepływomierz świeżych gazów | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | System automatycznego utrzymywania minimalnego stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z N2O, na poziomie, co najmniej 23% | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **System oddechowy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Elementy systemu oddechowego mające styczność z mieszaniną oddechową pacjenta, w tym czujniki przepływu, nadają się do sterylizacji parowej (nie dotyczy jednorazowych układów rur, linii próbkujących) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Jeden dodatkowy/zapasowy czujnik przepływu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Pochłaniacz dwutlenku węgla, wielorazowego użytku, objętość zbiornika minimum 1200 ml | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Ewakuacja bierna zużytych gazów, w dostawie rura do ewakuacji (jeden mankiet ze specjalnymi otworami) o długości 5 m i wtyk do gniazda odciągu typu DIN | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Respirator anestetyczny** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Respirator anestetyczny wbudowany | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Kolorowy ekran LCD, wbudowany w ścianę przednią aparatu, przekątna minimum 6 cali, podać | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Obsługa respiratora za pomocą pokrętła funkcyjnego i/lub przycisków wyboru | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tryby wentylacji** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Tryb ręczny | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Oddech spontaniczny | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Wentylacja kontrolowana objętościowo (VCV) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Wentylacja synchronizowana kontrolowana objętościowo ze wspomaganiem ciśnieniowym (SIMV/PS) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo (typu PCV) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Bezpieczny, dwueatpowy (typu: wybierz - potwierdź), sposób przełączania pomiędzy ręcznym i mechanicznym trybem wentylacji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Awaryjny tryb wentylacji – możliwa wentylacja ręczna po zaniku napięcia zasilającego i rozładowaniu się akumulatora | TAK, opisać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Awaryjny tryb wentylacji – możliwa wentylacja mechaniczna przy braku dopływu świeżych gazów medycznych (z sieci centralnej i z butli rezerwowych) | TAK, opisać |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Regulacje** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Regulacja stosunku wdechu do wydechu, co najmniej w zakresie 1:4 do 4:1 | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Regulacja częstości oddechów minimum od 4 do 60 odd/min | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Regulacja objętości oddechowej minimum od 20 do 1100 ml | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Regulacja PEEP - dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe, w zakresie minimum od 2 do 20 cmH2O (hPa) | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Regulacja ciśnienia wdechowego przy PCV w zakresie minimum od 10 do 60 cmH2O (hPa) | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Alarmy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Niskiej i wysokiej objętości minutowej lub niskiej i wysokiej objętości oddechowej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Alarm braku zasilania w energię elektryczna | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Alarm braku dopływu lub spadku ciśnienia tlenu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Alarm Apnea | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prezentacje i pomiary** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Pomiar stężenia O2 w aparacie lub monitorze | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Prezentacja wartości liczbowych na ekranie respiratora, minimum: objętości (Vt, MV) ciśnienia (szczytowe, plateau,średnie, PEEP), częstotliwości oddechowej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Funkcje i parametry dodatkowo punktowane** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | System oddechowy na ramieniu obrotowym ułatwiającym odpowiednie ustawienie | Tak/Nie |  | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Zawór APL z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum, opisać | Tak/Nie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Respirator ekonomiczny, napędzany elektrycznie, niezużywający gazów do napędu, | Tak/Nie |  | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Możliwość rozbudowy w przyszłości o wentylację wspomaganą ciśnieniowo (PSV) | Tak/Nie |  | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Awaryjny tryb wentylacji – możliwa wentylacja mechaniczna przy braku dopływu świeżych gazów medycznych (z sieci centralnej i z butli rezerwowych), opisać | Tak/Nie |  | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Regulacja Plateau od 0% | Tak/Nie |  | TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akcesoria dodatkowe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Dodatkowy, niezależny, zintegrowany przepływomierz do podaży O2 przez maskę lub kaniulę | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | W dostawie jednorazowe układy oddechowe z workiem (długość rur do pacjenta, co najmniej 170 cm, objętość bezlateksowego worka do wentylacji ręcznej 2.0L) – 25 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | W dostawie jednorazowe wkłady na wydzielinę – 25 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | W dostawie jednorazowe dreny do odsysania – 25 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | W dostawie jednorazowe filtry z wymiennikiem ciepła i wilgoci 50 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | W dostawie jednorazowe maski twarzowe dla dorosłych rozmiar M, 30 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | W dostawie pułapki wodne do modułu gazowego 12 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | W dostawie linie próbkujące 10 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Monitor do aparatu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 12 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego. | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Możliwość wykorzystania monitora do transportu:  - nie cięższy niż 5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia, umożliwiający jednocześnie zamocowanie monitora na poręczy łóżka - wposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - w komplecie system mocowania monitora, umożliwiający szybkie zdjęcie bez użycia narzędzi i wykorzystanie monitora do transportu pacjenta - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Chłodzenie bez wentylatora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych. | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów, z możliwością przeglądania z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu. | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Możliwości monitorowania parametrów** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Pomiar EKG | **Tak** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Pomiar odchylenia ST | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 10 różnych arytmii | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar saturacji i tętna (SpO2)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Inwazyjny pomiar ciśnienia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar temperatury** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiary gazowe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Pomiar stężenia gazów anestetycznych, N2O, CO2, O2 czujnikiem paramagnetycznym. Wyniki pomiarów wyświetlane na ekranie monitora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar zwiotczenia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego i rejestracji odpowiedzi za pomocą czujnika 3D, mierzącego drgania kciuka we wszystkich kierunkach, bez konieczności kalibracji czujnika przed wykonaniem pomiaru. Dopuszczalny pomiar za pomocą dodatkowego monitora. Dostępne metody stymulacji, przynajmniej: - Train Of Four, obliczanie T1/T4 i Tref/T4 - TOF z ustawianymi odstępami automatycznych pomiarów - Tetanus 50 Hz - Single Twitch | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wymagane akcesoria pomiarowe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Czujnik temperatury skóry | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Parametry punktowane** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Monitor wyposażony w tryb nocny, ograniczający jasność podświetlania ekranu | Tak/Nie |  | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Dedykowane gniazdo w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie linki zabezpieczającej przed kradzieżą, np. typu kensington-lock | Tak/Nie |  | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 83 | W trybie "Standby" monitor wyświetla na ekranie duży zegar, pokazujący aktualny czas | Tak/Nie |  | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | | |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

............................................................................. (pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 3**

do przetargu nieograniczonego na dostawę laparoskopu dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | | **Laparoskop** | **TAK** | | **parametr oferowany** | | **Punktacja** | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
|  | | **Producent -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Oferowany model -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** | Tak | |  | |  |
|  | | **Tor wizyjny do zabiegów laparoskopowych i histeroskopowych** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Monitor operacyjny FULL HD, medyczny - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | Rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli, 16:9 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | | Przekątna ekranu min. 26" | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | | Mocowanie VESA 100 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Sterownik kamery - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | | Sterownik kamery kompatybilny z różnymi głowicami kamery FULL HD z trzema przetwornikami obrazowymi, 16:9 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | | Zintegrowane w sterowniku kamery cyfrowe wyjścia wideo: 2 x DVI-D, 1 x 3G-SDI, rozdzielczość wyjściowa 1920 x 1080p, 50/60 Hz | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | | Konstrukcja sterownika umożliwiająca bezpośrednie podłączenie głowicy kamery FULL HD do obrazowania fluorescencyjnego ICG w bliskiej podczerwieni | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia dedykowanego wideolaparoskopu sztywnego 3D | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 8 | | Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia dedykowanego giętkiego wideogastroskopu, wideokolonoskopu z kamerą wbudowaną w koniec dystalny sondy wziernikowej | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 9 | | Zintegrowane w sterowniku kamery min. 3 gniazda USB do podłączenia: pamięci PenDrive, klawiatury, dedykowanej drukarki | TAK | |  | | Ilość gniazd USB:  > 3 - 5 pkt.  = 3 - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  |
| 10 | | Min. 2 gniazda USB umieszczone na panelu przednim sterownika kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | | Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym insuflatorem i regulację przepływu i ciśnienia CO2 bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | | Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym źródłem światła i ustawienie poziomu natężenia światła, wł. / wył. światła bezpośrednio poprzez przyciski na głowicy kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | | Menu kamery prezentowane w formie graficzno - tekstowych ikon wyświetlanych na ekranie monitora operacyjnego | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | | Możliwość konfigurowania zawartości menu przez użytkownika | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | | Funkcja zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami sterownika kamery, możliwość zapisu min. 15 indywidualnych profili użytkowników | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | | Możliwość zapisu / odczytu profili użytkowników w / z zewnętrznej pamięci PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | | Funkcja wprowadzania i zapamiętywania danych pacjenta, min.: imię, nazwisko, data urodzenia, ID.  Możliwość zapamiętania danych dla min. 45 pacjentów w pamięci wewnętrznej sterownika kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | | Możliwość stałego wyświetlania danych pacjenta na ekranie monitora operacyjnego podczas operacji z możliwością wyłączenia i włączenia wyświetlania w dowolnym momencie | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | | Możliwość ustawienia w menu kamery kasowania lub pozostawienia danych pacjentów w pamięci wewnętrznej po ponownym uruchomieniu sterownika kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | | Funkcja zapisu filmów i zdjęć w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w pamięci PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | | Zapis filmów w formacie: mpeg4 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | | Zapis zdjęć w formacie: jpeg | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | | Funkcja automatycznej regulacja natężenia światła przez sterownik kamery w oferowanym źródle światła w celu uzyskania optymalnie doświetlonego obrazu na ekranie monitora | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | | Funkcja wyświetlania aktualnie ustawionego poziomu natężenia światła w oferowanym źródle światła na ekranie monitora operacyjnego, funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | | Funkcja wyświetlania aktualnej wartości przepływu i ciśnienia insuflacji CO2 oferowanego insuflatora na ekranie monitora operacyjnego, funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | | Funkcja wyświetlania aktualnej wartości przepływu i ciśnienia płukania oferowanej pompy ssąco -płuczącej na ekranie monitora operacyjnego, funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  |
| 27 | | Funkcja zoom'u cyfrowego, dostępnych min. 5 poziomów regulacji zoom'u | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  |
| 28 | | Funkcja wyświetlania pointera ekranowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | | Funkcja wyświetlania siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | | Funkcja obrazowania z blokowaniem wyświetlania koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego w celu ułatwienia różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie, funkcja niewymagający zastosowania filtru w źródle światła | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | | Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z zablokowanym kolorem czarowanym z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie | TAK | |  | | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  |
| 32 | | W zestawie:  - pamięć Pen Drive o pojemności min. 32 GB kompatybilna ze sterownikiem kamery,  - przewód wideo DVI-D / DVI-D - długość min. 3m,  - zmywalna klawiatura USB, stopień ochrony IP68 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Głowica kamery FULL HD - 1 szt.** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | | Głowica kamery pracująca w standardzie FULL HD, progressive scan, wyposażona w trzy przetworniki obrazowe CCD lub CMOS | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | | Wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniającą zoom optyczny min. 2 x, typu Parfocal | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | | Czułość nie gorsza niż 1,2 lux | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | | Wyposażona w min. 3 przyciski sterujące w tym 2 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po 2 funkcji pod jednym przyciskiem (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie) | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | | Waga głowicy wraz z obiektywem nie większa niż 275 g | TAK | |  | | < 275 g - 5 pkt.  = 275 g - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  |
| 38 | | Możliwość sterylizacji głowicy kamery w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | | Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 0°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | | Optyka laparoskopowa o śr. 10 mm, długości 31 cm i kącie patrzenia 0°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | | Kosz druciany do mycia, sterylizacji i przechowywania optyki, wyposażony w silikonowe uchwyty stabilizujące optykę oraz dedykowane uchwyty na adaptery przyłącza światłowodowego, wym. zew. [szer. x gł. x wys.] - 430 x 65 x 52 mm (±5 mm) - 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | | Światłowód, osłona wzmocniona, nieprzeźroczysta, dł. 250 - 300 cm, śr. 4,8 mm - 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Źródło światła LED - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | | Źródło światła wykorzystujące technologię hybrydową łączącą światło LED ze światłem laserowym | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | | Temperatura barwowa nie większa niż 6000K - 6100K | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | | Moc wyjściowa światła odpowiadająca źródłu światła ksenon 300W | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | | Ustawianie poziomu natężenia światła poprzez zintegrowany ekran dotykowy | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | | Wskaźnik paskowy i liczbowy wyświetlany na ekranie dotykowym wskazujący ustawiony poziom natężenia światła | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | | Zintegrowane w źródle światła gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym sterownikiem kamery i ustawienie poziomu natężenia światła, wł. / wył. światła bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | | Funkcja wyświetlania ustawionego poziomu natężenia światła na ekranie monitora operacyjnego, funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | | Praca źródła światła w trybie manualnej i automatycznej regulacji poziomu natężenia światła | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Insuflator CO2 z podgrzewaniem - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | | Obsługa insuflatora poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 7" z oprogramowaniem w języku polskim | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | | Insuflator wyposażony w funkcję podgrzewania CO2 z wykorzystaniem dedykowanych drenów insuflacyjnych ze zintegrowanym przewodem grzewczym | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | | Maksymalny przepływ gazu min. 50 l/min | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | | Maksymalne ciśnienie insuflacji 30 mmHg | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | | Insuflator wyposażony w min. 2 tryby pracy | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | | Tryb pracy wysokoprzepływowy:  - regulacja przepływu w zakresie min. 1 - 50 l/min,  - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 30 mmHg | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | | Tryb pracy czuły:  - regulacja przepływu w zakresie od min. 0,1 do 15 l/min, przy czym w zakresie min. 0,1 - 2 l/min możliwość regulacji z krokiem 0,1 l/min,  - regulacja ciśnienia w zakresie 1 - 15 mmHg | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | | Funkcja zapamiętywania indywidualnych ustawień startowych insuflatora tj. ciśnienie, przepływ CO2, tryb pracy dla różnych użytkowników, możliwość zapamiętania min. 25 profilu użytkowników identyfikowanych indywidualną nazwą | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | | Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej ciśnienia insuflacji CO2 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | | Wyświetlacz słupkowy oraz numeryczny wartości ustawionej oraz aktualnej przepływu CO2 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | | Wyświetlacz numeryczny ilości podanego CO2 do pacjenta | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | | Graficzny wskaźnik ciśnienia CO2 w butli | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | | Możliwość ustawienia opóźnienia uruchomienia desuflacji w momencie przekroczenia ustawionego ciśnienia insuflacji w zakresie min. 5 - 90 sek. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | | Zintegrowane w insuflatorze gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z dedykowanym sterownikiem kamery i regulację zadanego przepływu i ciśnienia CO2 bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery  Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | | Silikonowy dren do insuflacji z podgrzewaniem, sterylny, jednorazowy, ze zintegrowanym filtrem - 10 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | | Silikonowy dren do insuflacji, sterylizowalny, śr. wew. 9 - 10 mm, dł. min. 250 cm - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | | Przewód do podłączenia do źródła CO2, dł. min. 100 cm - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | | Filtr CO2 - 25 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Pompa ssąco - płucząca - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | | Pompa ssąco - płucząca przeznaczona do operacji laparoskopowych | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | | Obsługa i regulacja parametrów pracy pompy poprzez kolorowy ekran dotykowy | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | | Funkcja płukania realizowana w oparciu o technologię rolkową / perystaltyczną | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | | Funkcja odsysania realizowana na zasadzie pompy próżniowej (podciśnieniowej) we współpracy z jednorazowymi wkładami workowymi lub szklanym, wielorazowym słojem do odsysania | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | | Możliwość wykorzystania pompy do operacji histeroskopowych z automatycznym ograniczeniem zakresów ciśnień i prędkości płukania po zastosowaniu dedykowanego drenu płuczącego | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | | Maksymalna prędkość płukania podczas laparoskopii min. 1200 ml/min., z możliwością regulacji i ustawiania niższych wartości | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | | Maksymalne ciśnienie płukania min. 500 mmHg z możliwością ustawienia niższych wartości | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | | Maksymalne podciśnienie odsysania min. (- 0,8) bar | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | | Pompa wyposażona we wskaźnik aktualnej i ustawionej prędkości płukania podczas laparoskopii | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | | Pompa wyposażona we wskaźnik aktualnego i ustawionego podciśnienia odsysania | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | | Pompa wyposażona w animowaną instrukcję zakładania drenów płuczących wyświetlaną na ekranie monitora dotykowego | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | | Dreny płuczące z częścią zakładaną na rolki typu kaseta / cartridge | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | | W zestawie jednorazowy kompletny dren płuczący do laparoskopii, z dwoma igłami do wkłucia do worka, sterylny - 30 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | | W zestawie jednorazowy kompletny dren płuczący do histeroskopii, z dwoma igłami do wkłucia do worka, sterylny - 30 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | | W zestawie dren ssący, sterylizowalny - 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Wózek aparaturowy - 1 kpl** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | | Podstawa wyposażona w 4 koła z blokadą na min. 2 kołach | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | | Wbudowana listwa zasilająca z min. 6 gniazdkami z zabezpieczeniem przepięciowym oraz z min. 6 złączami uziemiającymi | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | | Min. 3 półki oraz 1 szuflada | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | | Uchwyt do przymocowania monitora | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | | Uchwyt butli CO2 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | | Uchwyt na pojemnik do odsysania | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | | Uchwyt na głowicę kamery | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Monitor operacyjny LCD - 1 zestaw** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | | Monitor medyczny o przekątnej min. 26” | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | | Rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli 16:9 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | | Mocowanie VESA 100 | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | | Statyw na monitor | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak | |  | |
|  | | **Zestaw narzędzi laparoskopowych** |  | |  | |  | **Zestaw** | **1** |  |  |  |  |
|  | | **Producent -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Oferowany model -** | Tak | |  | |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** | Tak | |  | |  |
| 1 | | Igła Veressa, śr. 2,1 mm, dł. 13 cm - 1szt. | TAK | |  | |  |
| 2 | | Nasadka redukcyjna, 11 / 5 mm, mocowana do zaworu trokara – 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | | Kleszcze chwytające typu Kelly, bransze zakrzywione, umożliwiające preparowanie, obie ruchome, monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | | Kleszcze chwytające typu ,,aligator”, bransze: obie ruchome, monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe i pracy bez zapinki, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | | Kleszcze chwytające, dwie bransze ruchome, okienkowe, atraumatyczne, monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe i pracy bez zapinki; tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | | Kleszcze chwytające, dwie bransze ruchome, okienkowe, atraumatyczne, monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe i pracy bez zapinki; tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | Kleszcze chwytające tupu VANCAILLIE, dwie bransze ruchome, ząbkowane, monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe i pracy bez zapinki; tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | | Kleszcze chwytające typu kulociąg, obie bransze ruchome, rozbieralne, komplet: uchwyt metalowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, z zapinką z możliwością otwarcia na stałe i pracy bez zapinki; tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 10 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | | Kleszcze chwytające, bransze okienkowe, obie ruchome, z drobnym atraumatycznym ząbkowaniem, bipolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy; tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr.5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | | Kleszcze chwytające typu Kelly, bransze zakrzywione, umożliwiające preparowanie, obie ruchome, bipolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia branszy, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z branszami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | | Przewód HF monopolarny do zastosowania z diatermią – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | | Nożyczki, typu METZENBAUM, ostrza zakrzywione, ząbkowane, oba ruchome; monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia ostrzy, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z ostrzami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | | Nożyczki, ostrza zakrzywione, ząbkowane, oba ruchome; monopolarne, rozbieralne, komplet: uchwyt plastikowy z pokrętłem do ustawiania położenia ostrzy, tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania; wkład roboczy z ostrzami; śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | | Elektroda koagulacyjno - preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna, śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | | Retraktor wachlarzowy, rozbieralny, śr. 5 mm, dł. 34 - 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | | Imadło laparoskopowe, uchwyt prosty z zapinką z możliwością odblokowania zapinki na stałe i pracy bez zapinki, bransze zakrzywione w lewo, z wkładką z węglika wolframu, przycisk zwalniające zapinkę z prawej strony; śr. 5 mm, dł. 33 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | | Imadło laparoskopowe, uchwyt pistoletowy z zapinką z możliwością odblokowania zapinki na stałe i pracy bez zapinki, bransze zakrzywione w lewo, z wkładką z węglika wolframu, przycisk zwalniające zapinkę z prawej strony; śr. 5 mm, dł. 33 cm - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | | Rurka ssąco-płucząca z bocznymi otworami i zaworem dwudrożnym, śr. 5 mm, dł. 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | | Kontener plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów laparoskopowych, wyposażony w wyjmowaną podstawkę instrumentową z uchwytami silikonowymi do instrumentów oraz mały pojemnik na drobne akcesoria; pokrywa kontenera perforowana, przeźroczysta, dno kontenera perforowane, wyłożone matę typu "jeż", wymiary zewnętrzne [szer. x gł. x wys.] - 532 x 254 x 165 mm - 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | | Trokar kompletny - śr. kaniuli 5 - 6 mm, dł. robocza 10-11 cm - komplet (kaniula gładka, ścięta z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji; zawór kaniuli trokara z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni; gwóźdź piramidalny) – 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | | Trokar kompletny - śr. kaniuli 10 - 11 mm, dł. robocza 10-11 cm - komplet (kaniula gładka, ścięta z przyłączem LUER-Lock i kranikiem do podłączenia insuflacji; zawór kaniuli trokara z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni; gwóźdź piramidalny) – 2 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | | Klipsownica, wielorazowa, do klipsów średnio-dużych, obrotowa, rozbieralna, komplet: tubus metalowy z przyłączem do przepłukiwania; uchwyt metalowy; wkład roboczy z branszami; śr. 10 mm, dł. 36 cm – 1 szt. | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | | Klipsy tytanowe, rozm. średnio - duży, 16 magazynków po 10 klipsów w magazynku, sterylne – 1 zestaw | TAK | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **Zestaw do histeroskopii diagnostycznej i zabiegowej** | | | | **TAK** | | **parametr oferowany** |  | **Zestaw** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | | | Tak | |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | | | Tak | |  |  |
|  | **Oferowany model -** | | | Tak | |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | | | Tak | |  |  |
|  | **Histseroskop diagnostyczno-operacyjny** | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Optyka histeroskopowa o śr. 2,9 mm, długości 30 cm i kącie patrzenia 30°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX – 1 szt. | | | TAK | | . |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Płaszcz histeroskopowy wewnętrzny, rozmiar nie większy niż 4,3 mm, owalny profil przekroju, wyposażony w kanał instrumentowy z rozbieralnym metalowym kranikiem i uszczelką z otworem o śr. 0,8 mm, umożliwiający wprowadzanie 5 Fr. półsztywnych instrumentów; wyposażony w oddzielne przyłącze LUER-lock z rozbieralnym metalowym kranikiem do podłączenia płukania – 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Płaszcz histeroskopowy zewnętrzny, kompatybilny z płaszczem wewnętrznym, rozmiar 5 mm, owalny profil przekroju, wyposażony w oddzielne przyłącze LUER-lock z rozbieralnym metalowym kranikiem do podłączenia odsysania, koniec dystalny płaszcza wyposażony w boczne otwory do odsysania - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kleszcze histeroskopowe, półsztywne, rozm. 5 Fr., dł. 34- 36 cm, bransze chwytająco - biopsyjne, obie ruchome, tubus wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu – 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Nożyczki histeroskopowe tępo zakończone, półsztywne, rozm. 5 Fr., dł. 34- 36 cm, jedno ostrze ruchome, tubus wyposażony w przyłącze LUER umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu – 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Elektroda preparacyjna, bipolarna, końcówka igłowa prosta, 5 Fr. – 1 szt. | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Światłowód wzmacniany, w nieprzeźroczystej osłonie, śr. 3,5 mm, długość 230 - 250 cm - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, pokrywa przeźroczysta, perforowana, dno pojemnika perforowane, umożliwiające umieszczenie kołków mocujących, wysłane matą silikonową, w zestawie kołki mocujące oraz paski silikonowe do przymocowania instrumentów. Wymiary zewnętrzne [szer. x gł. x wys.] - 525 x 240 x 70 mm - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **Resektoskop bipolarny, element pracujący aktywny** | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Optyka histeroresektoskopowa o śr. 4 mm, długości 30 cm i kącie patrzenia 12°, autoklawowalna 134°C, wyposażona w: układ optyczny z system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, oznakowanie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci cyfrowej lub graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, oznakowanie kodem QR lub DATA MATRIX - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Element pracujący resektoskopu bipolarnego, wykorzystujący elektrody dwubiegunowe i technikę w pełni bipolarną niewymagającą zaangażowania płaszcza resektoskopu jako części obwodu przepływu prądu HF, wyposażony w zamknięte uchwyty na palce oraz obrotowe mocowanie do płaszcza i optyki – 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Płaszcz resektoskopowy, obrotowy, przepływowy, rozmiar 26 Fr. z mechanizmem ,,Klik”, składający się z płaszcza zewnętrznego i wewnętrznego, przyłącza płukania i odsysania zintegrowane z płaszczem zewnętrznym wyposażone w końcówki LUER-Lock i rozbieralne, metalowe kraniki, płaszcz wewnętrzny z końcówką ceramiczną ściętą ukośnie - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Obturator kompatybilny z płaszczem resektoskopu 26 Fr. - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Elektroda pętlowa tnąca, bipolarna, dwubiegunowa, obydwa bieguny umieszczone na tej samej prowadnicy w części dystalnej - 6 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Elektroda koagulacyjna w kształcie kulki lub półkulki, bipolarna, dwubiegunowa, obydwa bieguny umieszczone na tej samej prowadnicy w części dystalnej - 6 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Tuleja ochronna do sterylizacji i przechowywania elektrod, pętli oraz noży – 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Światłowód wzmacniany, w nieprzeźroczystej osłonie, śr. 3,5 mm, długość 230 - 250 cm - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, pokrywa przeźroczysta, perforowana, dno pojemnika perforowane, umożliwiające umieszczenie kołków mocujących, wysłane matą silikonową, w zestawie kołki mocujące oraz paski silikonowe do przymocowania instrumentów. Wymiary zewnętrzne [szer. x gł. x wys.] - 525 x 240 x 70 mm - 1 szt. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Gwarancja minimum 24 miesiące | | | TAK podać | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | | TAK | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | | | | |  |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 4**

do przetargu nieograniczonego na dostawę łóżek dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | | **Nazwa asortymentu** | | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | | **Cena netto** | **Podatek VAT** | | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | | | **Łóżko porodowe** | | **TAK** | | **Parametr oferowany** |  | **Szt.** | **2** | |  |  | |  |  |
|  | | | **Producent -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Kraj pochodzenia -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Oferowany model -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Rok produkcji - 2018** | | Tak | |  |  |
| 1 | | | Łóżko porodowe (medyczne), przeznaczone dla pacjentek oddziałów położniczo-ginekologicznych. Kolumnowe łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.  Wszystkie poniższe parametry potwierdzone przez producenta zarówno w języku polskim, jak i w języku producenta  Szeroki zakres możliwych ustawień pozycji:  - pozycja horyzontalna  - pozycja do badania ginekologicznego  - pozycja siedząca  - pozycja półsiedząca | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 2 | | | Nowoczesna i stabilna konstrukcja łóżka oparta na trzech kolumnach cylindrycznych.  Nie dopuszcza się przestarzałych konstrukcji opartych na pantografach (problemy z utrzymaniem czystości i poprawną dezynfekcją) czy też na jednej centralnej kolumnie. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 3 | | | Łóżko z możliwością szybkiego przekształcenia do pozycji fotelowej zapewniającej wygodną pozycję dla pacjentki. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 4 | | | Długość łóżka: max 2150 - 2200 mm | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 5 | | | Długość łóżka w pozycji fotelowej: max 1700 - 1800 mm | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 6 | | | Całkowita szerokość łóżka (razem z poręczami bocznymi): max 970 mm | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 7 | | | Elektryczna regulacja wysokości leża: 550 do 950 mm (+30 mm). | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 8 | | | Elektryczna regulacja kąta uniesienia oparcia pleców: 700 (+ 50). | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 9 | | | Elektryczna regulacja kąta uniesienia segmentu siedzenia: 300 (+ 50). | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 10 | | | Elektryczna regulacja przechyłu Trendelenburga: min. 200 | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 11 | | | Elektryczna regulacja przechyłu anty-Trendelenburga: min. 200 | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 12 | | | Łóżko wyposażone w trzy systemy sterowania:   * + Centralny panel sterujący z możliwością zawieszenia na szczycie od strony głowy pacjentki   + Pilot przewodowy z możliwością zawieszenia na poręczy bocznej   + Panele sterujące w poręczach bocznych, po wewnętrznej i zewnętrznej stronie poręczy (łącznie cztery panele) | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 13 | | | Następujące funkcje sterowane z panelu sterującego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  - pozycja fotelowa uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja Fowlera uzyskiwana z jednego przycisku (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)  - pozycja egzaminacyjna (do badań) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja zerowa (CPR) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja antyszokowa uzyskiwana z jednego przycisku | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 14 | | | Tzw. funkcje ratujące życie czyli pozycja zerowa (CPR) oraz pozycja antyszokowa uzyskiwane ze specjalnie oznaczonych przycisków umieszczonych na panelu sterującym. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 15 | | | Panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania następujących funkcji:  - regulacji wysokości leża  - regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacji kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacji kata uniesienia segmentu siedzenia  Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 16 | | | Następujące funkcje sterowane z pilota przewodowego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 17 | | | Oparcie pleców z mechanizmem odciążającym odcinek lędźwiowy kręgosłupa | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 18 | | | Następujące funkcje sterowane z paneli sterujących w poręczach bocznych (po stronie zewnętrznej i wewnętrznej):  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  W panelach od strony zewnętrznej (dla personelu) dodatkowo możliwość regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  W panelach od strony wewnętrznej (dla pacjentki) dodatkowo przyciski aktywujące funkcję nocnego oświetlenia podłogi i alarm akustyczny. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 19 | | | Zabezpieczenie przed przypadkową regulacją funkcji elektrycznych z paneli sterujących w poręczach bocznych poprzez konieczność naciśnięcia przycisku aktywującego panel. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 20 | | | Mechaniczna funkcja CPR w oparciu pleców. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 21 | | | Wbudowany akumulator umożliwiający wykonanie kilku cykli w przypadku zaniku zasilania | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 22 | | | Segment nożny leża z regulacją położenia wzdłużnego, z możliwością całkowitego wsunięcia pod siedzisko. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 23 | | | Tworzywowe poręcze boczne wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane tą samą, jedną ręką. Poręcze z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). Poręcze z systemem opuszczania „so silent” lub „soft drop” odpowiadającym za ciche opadanie poręczy. Poręcze nie zwiększające szerokości łóżka bez względu na to czy są opuszczone czy podniesione | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 24 | | | Szczyty łóżka tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Szczyty wyjmowane z ramy leża. Szczyty z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 25 | | | Rama łóżka zaopatrzona w cztery krążki odbojowe | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 26 | | | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków.  Podwozie z jednoczęściową osłoną z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Osłona podwozia ze specjalnymi polami odkładczymi, umożliwiającymi ułożenie niewykorzystywanych, w danym czasie, elementów wyposażenia łóżka (podkolanniki, uchwyty rąk, oparcia pod stopy)  Rama leża, za szczytem głowy, wyposażona w gniazda do odłożenia nieużywanego w danym czasie szczytu nóg i miejsce (przestrzeń) do odłożenia nieużywanego w danym czasie materaca segmentu nożnego | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 27 | | | Segment siedzenia, segment stały i segment nożny osłonięte odejmowanymi wypraskami z tworzywa wytworzonego z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Segment oparcia pleców wypełniony płytą laminatową przezierną dla promieni RTG | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 28 | | | Łóżko przejezdne - z centralną blokadą czterech kół, uruchamianą jedną z dwóch dźwigni w podstawie łóżka od strony oparcia pleców. Funkcja jazdy na wprost. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 29 | | | Wszystkie materace z pianki poliuretanowej w pokrowcach. Pokrowce wykonane z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Pokrowiec niepalny zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (kolorystyka do uzgodnienia). Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 30 | | | Dopuszczalne obciążenie łóżka: min. 250 kg | | TAK | |  | ≤250 kg – 0 pkt  >250 kg – 10 pkt |  |  | |  |  | |  |  |
| 31 | | | Wyposażenie łóżka:   * materace: oparcia pleców i siedziska, segmentu nożnego * materac dla noworodka * miska ginekologiczna ze stali nierdzewnej * podkolanniki (komplet) mocowane za pomocą uchwytów z przegubem kulistym do szyn w segmencie siedziska * oparcia pod stopy (komplet) * uchwyty rąk (komplet) mocowane do szyn ramy leża * poręcze boczne z panelami sterującymi * haczyki na woreczki do płynów fizjologicznych – po 2 szt. na obu bokach leża * wieszak kroplówki * uchwyt do pozycji kucznej | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 32 | | | Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru, tworzywa i materiału pokrowca oraz niepalność materiału pokrowca (dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 33 | | | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 34 | | | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 35 | | | Łóżko spełniające odpowiednie wymagania normy PN-EN 60601-2-52:2010 – Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 36 | | | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | | TAK | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 37 | | | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 38 | | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
|  | | | **Łóżko szpitalne z szafą przyłóżkową** | |  | |  |  | **Szt.** | **18** |  | |  |  | |  |
|  | | | **Producent -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Kraj pochodzenia -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Oferowany model -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Rok produkcji - 2018** | | Tak | |  |  |
| 39 | | | Łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe. Rok produkcji 2018. Wszystkie poniższe parametry potwierdzone Oświadczeniem producenta w języku producenta i w języku polskim (oryginał dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 40 | | | Zasilanie 230V~ 50/60Hz  Maksymalny pobór mocy 350VA / 230 V  Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II  Typ części aplikacyjnej B  Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4  Rodzaj pracy: przerywana (2 min praca / 18 min przerwa)  Przewód zasilający skręcany | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 41 | | | Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 965 mm ± 10 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 42 | | | Całkowita długość łóżka 2280 mm ± 20 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 43 | | | Wewnętrzna długość leża (pomiędzy szczytami) 2120 mm ± 10 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 44 | | | Wewnętrzna szerokość leża (pomiędzy poręczami) min. 890 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 45 | | | Wydłużenie leża min. 200 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 46 | | | Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 47 | | | Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 48 | | | Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 49 | | | Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 50 | | | Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 51 | | | Leże bez ramy zewnętrznej | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 52 | | | Elektryczna regulacja wysokości leża | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 53 | | | Minimalna wysokość leża od podłogi 410 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 54 | | | Maksymalna wysokość leża od podłogi 840 mm ± 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 55 | | | Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0o do 70o ± 3° | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 56 | | | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 16o ± 3°. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 57 | | | Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga 17o ± 3°. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 58 | | | Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do 70o ± 3°oraz segmentu uda do 40o ± 3° | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 59 | | | Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0o do40o ± 3° | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 60 | | | Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 61 | | | System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 62 | | | Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym:  - pozycja krzesła kardiologicznego  - pozycja antyszokowa  - pozycja do badań  - pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)  - pozycja zerowa (elektryczny CPR)  Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 63 | | | Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 64 | | | Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 65 | | | Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego (np. Rastomat) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 66 | | | Poręcze boczne lakierowane proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą.  Poręcze wykonane z 3 profili stalowych o średnicy min. 25 mm składane wzdłuż ramy leża, zabezpieczające ¾ długości leża. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 67 | | | Górna powierzchnia poręczy bocznych w (po ich opuszczeniu), w nożnej części leża nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta | |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 68 | | | Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 69 | | | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 70 | | | Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 71 | | | Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 72 | | | 4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 73 | | | Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 74 | | | Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 75 | | | Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 150 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 76 | | | Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.  Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 77 | | | Rama leża wyposażona w:  - krążki odbojowe w narożach leża,  - sworzeń wyrównania potencjału,  - poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg  - cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 78 | | | Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 79 | | | Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg | | TAK | |  | ≤250 kg – 0 pkt  >250 kg – 10 pkt |  |  |  | |  |  | |  |
| 80 | | | Elementy wyposażenia łóżka do wyboru:  - materac o grubości 120 mm w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicznej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt.  - materac wypełniający przedłużenie leża – 1 szt.  - poręcze boczne – 1 kpl. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 81 | | | Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 82 | | | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 83 | | | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 84 | | | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 85 | | | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 86 | | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  | | | **Szafka przyłóżkowa** | |  | |  |  | **Szt.** | **18** |  | |  |  | |  |
|  | | | **Producent -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Kraj pochodzenia -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Oferowany model -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Rok produkcji - 2018** | | Tak | |  |  |
| 87 | | | Szafka z możliwością dostawiania do łóżka po lewej lub prawej stronie | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 88 | | | Szerokość szafki: 490 mm (+ 30 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 89 | | | Głębokość szafki: 370 mm (+ 30 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 90 | | | Wysokość blatu: 850 mm (+20 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 91 | | | Dodatkowy blat boczny, chowany do boku szafki, z regulacją wysokości i kąta nachylenia | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 92 | | | Konstrukcja zespołu zmiany wysokości blatu bocznego chromowana, poruszająca się w lakierowanych proszkowo prowadnicach | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 93 | | | Regulacja wysokości blatu bocznego : 750 – 1080 mm (+ 20 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 94 | | | Przechył blatu w zakresie od min. -30˚ do min. +30˚ | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 95 | | | Szerokość blatu bocznego min. 550 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 96 | | | Głębokość blatu bocznego min. 340 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 97 | | | Blaty szafki wykonane z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów, odpornego na środki dezynfekcyjne i wysoką temperaturę. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 98 | | | Blaty profilowane z wypukłą krawędzią zewnętrzną ograniczającą możliwość zlewania się płynów na podłogę | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 99 | | | Konstrukcja szafki oraz czoła szuflady i drzwiczki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. Możliwość wyboru koloru czół szuflady oraz drzwiczek | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 100 | | | Skrzynka szafki wyposażona w półkę i dwoje drzwiczek | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 101 | | | Szuflada i drzwiczki wyposażone w chromowany zaokrąglony uchwyt do otwierania | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 102 | | | Szuflada dwustronnego wysuwania wyposażona w ogranicznik eliminujący wypadnięcie szuflady z szafki i w wyjmowany, dwukomorowy, tworzywowy wkład wykonany z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 103 | | | Szuflada z ogranicznikiem wysuwu uniemożliwiającym wysunięcie szuflady w stronę ściany. W trakcie użytkowania szafki, wysuw możliwy tylko w stronę pacjenta. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 104 | | | Szafka przejezdna z blokadą dwóch kół wykonanych z tworzywa | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 105 | | | Wszystkie parametry potwierdzone Oświadczeniem producenta w języku producenta i w języku polskim (dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 106 | | | Certyfikat potwierdzający antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 107 | | | Szafka dostarczona w oryginalnym opakowaniu producenta | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 108 | | | Powierzchnie szafki odporne na środki dezynfekcyjne | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 109 | | | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 110 | | | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 111 | | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
|  | | | **Łóżeczko noworodkowe** | |  | |  |  | **Szt.** | **11** |  | |  |  | |  |
|  | | | **Producent -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Kraj pochodzenia -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Oferowany model -** | | Tak | |  |  |
|  | | | **Rok produkcji - 2018** | | Tak | |  |  |
| 112 | | | Wymiary gabarytowe całego wózka:  szerokość: 600 mm, długość: 1050 mm, tolerancja wymiarów (+ 10 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 113 | | | Wymiary gabarytowe podstawy wózka:  Szerokość: 600 mm, długość: 940 mm,  tolerancja wymiarów (+ 10 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 114 | | | Wymiary wewnętrzne wanienki:  Szerokość: 420 mm, długość: 840 mm,  Wysokość boków wanienki ponad powierzchnię materacyka: 250 mm,  tolerancja wymiarów (+ 10 mm) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 115 | | | Podstawa wózka w kształcie litry „X”, umożliwiająca swobodny dostęp do wanienki z czterech stron. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 116 | | | Mobilna podstawa z 4 kołami o średnicy min. 75 mm. Wszystkie koła wyposażone w indywidualną blokadę jazdy i obrotu. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 117 | | | Podstawa wózka wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 118 | | | Wanienka wykonana z poliuretanu spienionego, pokrytego lakierem proszkowym z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 119 | | | Leże wanienki wykonane z tworzywowej płyty, łatwej do utrzymania czystości. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 120 | | | Wózek z możliwością regulacji wysokości wanienki.  Łatwa, szybka i bezpieczna regulacja wysokości wanienki wspomagana sprężyną gazową z blokadą.  Regulacja dokonywana jedną ręką. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 121 | | | Minimalna wysokość od podłoża do górnej powierzchni materacyka: nie więcej niż 800 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 122 | | | Maksymalna wysokość od podłoża do górnej powierzchni materacyka: nie mniej niż: 1000 mm | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 123 | | | Wymiary materacyka: 400 x 740 x 50 mm, tolerancja wymiarów (+ 10 mm)  Materacyk o wyprofilowanym kształcie – dłuższe boki materacyka z wyższymi brzegami. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 124 | | | Pokrowiec materaca wykonany z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Tapicerka niepalna zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (kolorystyka do uzgodnienia). Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 125 | | | Dwa dłuższe boki wanienki wykonane z przezroczystego poliwęglanu. Boki odchylane do góry w celu zapewnienia łatwego dostępu do noworodka z jednej lub drugiej strony wózka.  Blokada przed przypadkowym odchyleniem boków wanienki - w położeniu z opuszczonymi bokami. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 126 | | | Wózek wyposażony w chwyt do przetaczania. Uchwyt lakierowany proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 127 | | | Wózek wyposażony w odejmowaną, tabliczkę imienną suchościeralną bezpyłowo, z dwoma powierzchniami, pozwalającymi na wielokrotne wpisywanie / usuwanie danych noworodka. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 128 | | | Dopuszczalne obciążenie min. 11 kg | | TAK | |  | ≤11 kg – 0 pkt  >11 kg – 10 pkt |  |  |  | |  |  | |  |
| 129 | | | Masa wózka: max 40 kg | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 130 | | | Certyfikat potwierdzający antybakteryjność lakieru (dołączyć do oferty) | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 131 | | | Powierzchnie wózka łatwe do czyszczenia i dezynfekcji. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 132 | | | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | | TAK | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 133 | | | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 134 | | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Fotel ginekologiczny z taboretem** | | | |  | |  | |  | **Szt.** | **1** |  | |  |  | |  |
|  | **Producent -** | | | Tak | |  | |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | | | Tak | |  | |  |
|  | **Oferowany model -** | | | Tak | |  | |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | | | Tak | |  | |  |
| 1 | Fotel przeznaczony do przeprowadzania badań i zabiegów ginekologicznych i urologicznych.  Wszystkie poniższe parametry potwierdzone Oświadczeniem producenta w języku producenta i w języku polskim (dołączyć do oferty) | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 2 | Długość całkowita leża w pozycji poziomej bez segmentu podudzia: 1300 mm (± 30 mm). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 3 | Całkowita szerokość leża: 760 mm (± 30 mm ). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 4 | Minimalna wysokość siedziska w pozycji wypoziomowanej: 700 mm (± 30 mm). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 5 | Maksymalna wysokość siedziska: 1050 mm (± 30 mm). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 6 | Kąt uniesienia oparcia pleców od 00 do 700 (± 50) | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 7 | Kąt pochylenia siedziska: -150 do 200  (± 30). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 8 | Przechył Trendelenburga: 200 (± 30). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 9 | Przechył anty-Trendelenburga: 150 (± 30). | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 10 | Regulacja wysokości leża siłownikiem hydraulicznym zasilanym nożną pompą | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 11 | Regulacja segmentu oparcia pleców oraz przechyłów wzdłużnych za pomocą sprężyn gazowych z blokadą, bezstopniowo. Regulacja pochylenia siedziska uzyskiwana sprężynami przechyłu wzdłużnego | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 12 | Konstrukcja fotela wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków. | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 13 | Konstrukcja nośna fotela stołu osłonięta obudową z tworzywa wykonanego z zastosowaniem antybakteryjnej nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Osłony także w części siedzeniowej i na podstawie. | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 14 | Siedzenie wyposażone po obu stronach w listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego, a oparcie pleców wyposażone w uchwyt na rolkę papierowego podkładu | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 15 | Podstawa fotela wyposażona w stopki z możliwością poziomowania. | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 16 | Dopuszczalne obciążenie min. 190 kg. | | | TAK | |  | | ≤190 kg – 0 pkt  >190 kg – 10 pkt |  |  |  | |  |  | |  |
| 17 | Możliwość wyposażenia fotela w podpórkę ręki, wieszak kroplówki | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 18 | Tapicerka bezszwowa (możliwość wyboru z minimum pięciu kolorów), wykonana z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Tapicerka niepalna zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5. Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty. | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 19 | Wyposażenie fotela:   * miska ginekologiczna ze stali nierdzewnej o pojemności min. 9L * papierowy podkład w rolce * podrączki z podkolannikami * segment podudzia * taboret medyczny posiadający chromowaną konstrukcję wyposażoną w wygodny chromowany podnóżek oraz kółka, dzięki którym zwiększa się jego mobilność. Siedzisko obite materiałem skóropodobnym o wysokich parametrach wytrzymałościowych, dostępnym w szerokiej gamie kolorystycznej.   Wymiary: wysokość: min. 60-78 cm,  średnica podstawy: min. 62 cm,  średnica siedziska: min. 34 cm | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 20 | Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa (dołączyć do oferty) | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 21 | Fotel dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 22 | Powierzchnie fotela odporne na środki dezynfekcyjne | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 23 | Deklaracja Zgodności | | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 24 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | | TAK podać | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 25 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | TAK | |  | |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | | | | | | | | |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)**Pakiet nr 5**

do przetargu nieograniczonego na dostawę pulsoksymetru dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | **Pulsoksymetr** | **TAK** | **Parametr oferowany** | **Punktacja** | **Szt.** | **5** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  |
|  | **PARAMETRY OGÓLNE** | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Mały i lekki pulsoksymetr do pomiaru saturacji O2 w krwi (SpO2) i tętna | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Pulsoksymetr zasilany z baterii alkaicznych wystarczające na min. 14 godzin pracy | TAK |  | ≤14 godz. – 0 pkt  >14 godz. – 20 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 3 | - pomiar SpO2 w zakresie 70 - 100% (z dokładnością +/- 2%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | - pomiar tętna w zakresie 25 - 250 ud/min z dokładnością ±1 ud./min |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | - wyświetlanie pletyzmogramu;  - wyswietlanie wartości cyfrowej SpO2 i pulsu, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Pamięć do 60.000 pomiarów. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości 320 x 400 pikseli |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Waga urządzenia z bateriami bez czujnika max. 200 g |  |  | <200 g – 20 pkt  =200 g – 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wymiary maksymalne 130 x 60 x 30 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Stacja dokująca z wbudowaną ładowarką oraz akumulator, zasilacz sieciowy 230V |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WYPOSAŻENIE dodatkowe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Czujnik wielorazowy dla noworodków - 1 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Czujnik wielorazowy uniwersalny – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Czujnik SpO2 noworodkowy typu Nellcor jednorazowego użytku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Czujnik SpO2 noworodkowy typu Massimo jednorazowego użytku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Przedłużacz kompatybilny z czujnikiem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 6**

do przetargu nieograniczonego na dostawę pomp dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | | **Parametr wymagany** | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | | **Cena netto** | **Podatek VAT** | | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | **Pompa infuzyjna ze statywem** | | **TAK** | **Parametr oferowany** | **Punktacja** | **Szt.** | **5** | |  |  | |  |  |
|  | **Producent -** | | Tak |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | | Tak |  |  |
|  | **Oferowany model -** | | Tak |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | | Tak |  |  |
| 1 | Stosowanie strzykawek 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 2 | Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 3 | Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 4 | Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 5 | Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 6 | Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 7 | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:   * ml, * ng, μg, mg, * μEq, mEq, Eq, * mIU, IU, kIU, * mIE, IE, kIE, * cal, kcal, J, kJ * jednostki molowe   z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie,  z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie,  na min, godz. dobę. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 8 | Wymagane tryby dozowania:   * Infuzja ciągła, * Infuzja bolusowa (z przerwą), * Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), * Infuzja narastanie / ciągła / opadanie. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 9 | Dokładność infuzji 2% | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 10 | Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:   * objętość / dawka * czas lub szybkość podaży | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 11 | Automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 12 | Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków, każda procedura złożona co najmniej z:   * nazwy leku, * min. 5 koncentracji leku, * szybkości dozowania (dawkowanie), * całkowitej objętości (dawki) infuzji, * parametrów bolusa, oraz dawki indukcyjnej, * limitów dla wymienionych parametrów infuzji:   + miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,   + twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. * Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.   Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie.  Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych.  Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 13 | Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 14 | Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:   * nazwa leku, * koncentracja leku, * nazwa oddziału wybranego w bibliotece, * prędkość infuzji, * podana dawka, * stan naładowania akumulatora, * aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 15 | Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 16 | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 17 | Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 18 | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 19 | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 20 | Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 21 | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:   * Zatrzaskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. * Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji, * Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, * Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, * Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, * Świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 22 | Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 23 | Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu. | |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 24 | Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 25 | Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:   * Podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), * Podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, * Prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, * Prezentacja przewidywanego czasu do o spodziewanej obsługi pompy. * Graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji, * Archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, * Połączenia z szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, * Wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków,   Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. Brak takiego oprogramowania w ofercie wyklucza spełnienie wymagań. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 26 | Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 27 | Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22 | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 28 | Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny. | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 29 | Czas pracy z akumulatora min. 30 h przy infuzji 5 ml/h | | TAK |  | ≥30 h – 10 pkt  < 30 h – 0 pkt |  |  | |  |  | |  |  |
| 30 | Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h | | TAK |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 31 | Waga do 2,2 kg. | | TAK |  | <2,2 kg – 10 pkt  =2,2 kg – 0 pkt |  |  | |  |  | |  |  |
| 32 | Gwarancja minimum 24 miesiące | | Tak podać |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 33 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | tak |  |  |  |  | |  |  | |  |  |
|  | | **Pompa objętościowa ze statywem** |  |  |  | **Szt.** | **2** |  | |  |  | |  |
|  | | **Producent -** | TAK |  |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  |
|  | | **Oferowany model -** | TAK |  |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  |
| 34 | | Możliwość stosowania drenów do podaży:  - leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego,  - leków światłoczułych,  - krwi i preparatów krwiopochodnych,  - cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu) | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 35 | | Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 36 | | Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 37 | | Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 38 | | Możliwość odłączania detektora kropli | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 39 | | Możliwość wykrywania powietrza w drenie | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 40 | | Zakres szybkości dozowania 0.1 – 1200 ml/h | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 41 | | Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:   * ml, * ng, μg, mg, g, * μEq, mEq, Eq, * mlU, IU, kIU, * mIE, IE, kIE, * cal, kcal, * J, kJ, * jednostki molowe   na kg, lb, m2 wagi ciała lub nie,  na min, godz. dobę. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 42 | | Wymagane tryby dozowania:   * Infuzja ciągła, * Infuzja bolusowa (z przerwą), * Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji), * Infuzja narastanie / ciągła / opadanie. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 43 | | Dokładność infuzji 5% | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 44 | | Programowanie parametrów podaży Bolus-a oraz dawki indukcyjnej:   * objętość / dawka * czas lub szybkość podaży | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 45 | | Automatyczna zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 46 | | Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych z:   * nazwy leku, * min. 5 koncentracji leku, * szybkości dozowania (dawkowania), * całkowitej objętości (dawki) infuzji, * parametrów bolusa oraz dawki indukcyjnej, * limitów dla wszystkich wymienionych parametrów infuzji:   + miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,   + twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu. * Notatki doradczej możliwej do odczytania przed rozpoczęciem infuzji.   Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, do 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie.  Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii działania leków.  Pojemność biblioteki 5000 procedur dozowania leków. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 47 | | Dostępność polskojęzycznego oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 48 | | Czytelny, kolorowy wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:   * nazwa leku, * koncentracja leku, * nazwa oddziału wybranego w bibliotece, * prędkość infuzji, * podana dawka, * stan naładowania akumulatora, * aktualne ciśnienie w drenie, w formie graficznej, | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 49 | | Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 50 | | Napisy na wyświetlaczu w języku polskim. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 51 | | Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 52 | | Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 53 | | Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 54 | | Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 55 | | Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:   * zatrzaskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. * alarm nieprawidłowego mocowania. * pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, * automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, * automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej, * świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 56 | | Mocowanie pojedynczej pompy do statywów, pionowych kolumn lub stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 57 | | Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 58 | | Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:   * podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie danych oraz graficznego wykresu (trendu), * podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, * prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyn, * prezentacji przewidywanego czasu do spodziewanej obsługi pompy, * graficznej prezentacji rozmieszczenia łóżek na oddziale oraz statusu infuzji, * archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach, * połączenia ze szpitalnymi bazami danych w standardzie HL7, * wpisywania do pomp w sposób automatyczny konfiguracji oraz biblioteki leków.   Dostępność sieciowego, polskojęzycznego oprogramowania do monitorowania infuzji zgodnie z powyższymi wymaganiami. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 59 | | Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 60 | | Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, obudowa klasy IP22 | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 61 | | Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny. | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 62 | | Czas pracy z akumulatora min. 15 h przy infuzji 25 ml/h | TAK |  | ≥15 h – 10 pkt  < 15 h – 0 pkt |  |  |  | |  |  | |  |
| 63 | | Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h | TAK |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 64 | | Waga do 2,5 kg | TAK |  | <2,5 kg – 10 pkt  =2,5 kg – 0 pkt |  |  |  | |  |  | |  |
| 65 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 66 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  | |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 7**

do przetargu nieograniczonego na dostawę stanowisk do pielęgnacji niemowląt dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
|  | **Stanowisko do pielęgnacji niemowląt z promiennikiem i wanienką** | **TAK** | **Parametr oferowany** | **Punktacja** | **Szt.** | **6** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  |
| 1 | Długość stanowiska w zakresie od 1570 do1600 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Szerokość w części kąpielowej w zakresie od 570 do 600mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Szerokość w części pielęgnacyjnej w zakresie od 770 do 790 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Wysokość blatu od podłoża w zakresie od 860 do 880 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Stanowisko wyposażone w wanienkę do kąpania niemowląt, miejsce do przewijania, baterię zlewozmywakową z prysznicem. Wanienka o wymiarach ok 680 x 380 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Nad częścią pielęgnacyjną zamontowany równolegle do frontu stanowiska promiennik podczerwieni na kolumnie ze źródłem podczerwieni oraz z automatyczną regulacją temperatury powietrza, zegarem Apgar i alarmami. Promiennik zintegrowany z pozostałą częścią urządzenia. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Promiennik spełniający wymagania urządzenia  klasy II b według MDD dla wyrobów Medycznych- certyfikat EC z jednostki notyfikowanej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Stanowisko oświetlone silnym źródłem światła wbudowanym w promiennik podczerwieni | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Blat wykonany z żywic polimerowych zbrojonych włóknem szklanym i węglowym zamontowany na zespole szafek dopasowanych do kształtu blatu pielęgnacyjnego. Wanienka do umiejscowienia po prawej lub lewej stronie zestawu. Blat wykonany w postaci monolitycznej bez łączeń blatu pomiędzy częścią kąpielową i pielęgnacyjną | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Zestaw szafek wyposażony w szuflady z tworzywa, kosz na odpadki oraz kosz wysuwany na pieluchy, wszystkie krawędzie szafek zabezpieczone od działania wilgoci – impregnowane i lakierowane.  Front stanowiska gięty i dopasowany do kształtu blatu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Stanowisko wyposażone w szufladę do wagi elektronicznej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | W szufladzie zamontowana waga elektroniczna w III klasie dokładności z legalizacją zasilana z sieci 230V oraz z akumulatorów. Wyświetlacz LCD podświetlany | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Możliwość wyboru kolorystyki blatów oraz kolorystyki szafek | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stanowisko do pielęgnacji niemowląt z promiennikiem** |  |  |  | **Szt.** | **2** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  |
| 16 | Długość stanowiska w zakresie od 700 do 950 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Szerokość w części pielęgnacyjnej w zakresie od 700 do 790 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Wysokość blatu od podłoża w zakresie od 860 do 920 mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Stanowisko wyposażone w cztery koła jezdne o średnicy min 100 mm z czego dwa z blokadą – kółka medyczne przewodzące ładunki elektrostatyczne, oponki z gumy niebrudzącej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Nad częścią pielęgnacyjną zamontowany równolegle do frontu stanowiska promiennik podczerwieni na kolumnie ze źródłem podczerwieni oraz z automatyczną regulacją temperatury powietrza, zegarem Apgar i alarmami. Promiennik zintegrowany z pozostałą częścią urządzenia. | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Promiennik spełniający wymagania urządzenia  klasy II b według MDD dla wyrobów medycznych - Certyfikat jednostki notyfikowanej | TAK  W załączeniu |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Stanowisko oświetlone silnym źródłem światła wbudowanym w promiennik podczerwieni | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Blat wykonany z żywic polimerowych zbrojonych włóknem szklanym i węglowym. Wyposażony w materacyk pokryty materiałem wodoodpornym w kolorze blatu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Szafka z min. 3 szufladami. Możliwość wyboru ilości szuflad oraz ich wymiarów | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Stanowisko wykonane w kolorystyce określonej przez zamawiającego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Stolik wyposażony w boczne relingi zabezpieczające | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stanowisko do resuscytacji noworodków z neopuffem** |  |  |  | **Szt.** | **3** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  |
|  | **Parametry ogólne** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Wymiary zewnętrzne maksymalne bez wyposażenia dodatkowego (szerokość x głębokość x wysokość) 780 mm X 1100 mm x 1890 mm | Podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Wielkość leża noworodka min 76 x 56 cm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Stabilna konstrukcja osadzona na podstawie w której zamontowane są 4 kółka w tym 2 z blokadą, | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Kółka wykonane z materiału przewodzącego ładunki statyczne | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Ogrzewanie promiennikiem podczerwieni z kwarcowym źródłem iR o mocy min 700W. Układ automatycznej regulacji temperatury skóry Serwo w zakresie 34-39°C | TAK |  | Opisać budowę i podać moc w [W]  ≥700 W – 20 pkt  < 700 W – 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Podać odległość od podłogi do promiennika ciepła | TAK  Podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | elektryczna regulacja wysokości stolika zabiegowego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Budowa** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Promiennik nagrzewający odchylany w celu wykonania zdjęcia Rtg ± 180° od położenia centralnego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Regulacja temperatury nastawiana ręcznie (regulacja mocy grzania) ze skokiem 5% wartości max. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Wstępne podgrzewanie pełna mocą załącza się automatycznie po włączeniu inkubatora do sieci (tryb serwo) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Wyłączenie wstępnego podgrzewania po uzyskaniu ustawionej temperatury (tryb serwo). | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Czujnik temperatury wielokrotnego użytku | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Rozdzielczość ustawiania temperatury 0,1°C | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Regulowane położenie leża noworodka do pozycji Trendelenburga i anty/ Trendelenburga w sposób płynny bezstresowo minimum zakres ± 15º | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Ścianki boczne leża:  a) wykonane z tworzywa bezbarwnego odpornego na UV  b) odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych  c) odchylane o kąt 180º  d) szybkie wyjmowanie wszystkich ścianek do mycia (bez użycia narzędzi)  e) każda ścianka może być oddzielnie odchylana i wyjmowana  f) zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem ścianek | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Lampy oświetlające  - oświetlenie ogólne diodowe o mocy 20W z przełaczaniem na oświetlenie nocne | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Szuflady na dodatkowe akcesoria wysuwane do przodu urządzenia o ładowności min 10 kg – minimum 2 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Możliwość wprowadzenia kasety RTG pod leże noworodka – bez ruszania noworodka | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Monitorowanie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Wyświetlanie temperatury, stanu urządzenia i komunikatów alarmowych na ekranie | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Równoczesne wyświetlanie temperatury nastawionej i rzeczywistej (zmierzonej) w °C oraz mocy grzałki za pomocą bargrafu w trybie regulacji mocy | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Możliwość dołączenia modułu do bezdotykowego pomiaru temperatury skóry noworodka za pomocą czujnika podczerwieni (opcja dodatkowa możliwość dodania modułu) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Sygnalizacja trybu pracy RĘCZNY – AUTOMATYCZNY za pomocą dużego piktogramu oraz komunikatu słownego na wyświetlaczu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Sygnalizacja przełączenia trybu pracy RĘCZNY – AUTOMATYCZNY komunikatem słownym | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Alarmy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Alarm przekroczenia nastawionej temperatury pracy (przegrzania) + 0,8 °C | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Alarm spadku temperatury (niedogrzania) -0,8 °C | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Alarm zaniku napięcia zasilającego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Alarm przekroczenia temperatury 39°C | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Alarmy techniczne – awaria grzałki , uszkodzenie czujnika temp | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Komunikaty słowne w języku polskim o załączonych alarmach oraz o załączonych funkcjach, wyświetlane na ekranie. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Po włączeniu aparat przeprowadza automatycznie test poprawnego działania | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Pamięć nastawionych parametrów: temperatura zadana, moc w trybie ręcznym, głośność alarmów, ustawienia wyświetlacza | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Możliwość wyciszania alarmów bez dotykania klawiatury po zainstalowaniu opcjonalnego czujnika zbliżeniowego (opcja dodatkowa możliwość dodania modułu) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE I OPCJONALNE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Zintegrowany z inkubatorem statyw do mocowania pomp i innych urządzeń z możliwością powieszenia pojemnika z płynem infuzyjnym dla pompy objętościowej | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Półka na monitor lub ramię do monitora według poniższej specyfikacji o wymiarach umożliwiających ustawienie lub zamocowanie monitora określonego przez Zamawiającego | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Zegar Apgar zintegrowany z inkubatorem, sygnały dźwiękowe w regulowanych odstępach czasu po 1, 3, 5, 10 min. Minimum 4 odstępy czasowe. | TAK |  | >4 odstępy – 20 pkt  ≤4 odstępy – 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Krążki odblaskowe do mocowania czujnika naskórnego | TAK  10 szt./aparat |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Czujnik do kontroli temperatury | TAK  1 szt. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Ssak próżniowy z regulacją siły ssania oraz pomiarem podciśnienia o zakresie do – 250 mbar, ze wskaźnikiem poziomu próżni, naczyniem zabezpieczającym. Kompletny z butlą na wydzielinę systemu Serres o pojemności 1 l. w zestawie 1 szt. na aparat + 4 wkłady jednorazowe | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Wąż silikonowy lub zestaw jednorazowy do odsysania | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Przepływomierz do tlenu, zakres regulacji do 15 l/min z nawilżaniem, w zestawie 1 szt. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Wąż do podłączenia tlenu i powietrza zaopatrzony we wtyczkę do gniazd zainstalowanych w szpitalu | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Mikser tlen powietrze z precyzyjną regulacją oraz ustawianiem stężenia tlenu na skali przy pomocy pokrętła ze wskaźnikiem do tlenoterapii zakres 21-100% O2 wyposażony w kompensacje różnicy ciśnień oraz alarm zaniku jednego z gazów. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Wbudowana w promiennik lampa diodowa fototerapii bilirubinowej z panelem sterującym na kolumnie stanowiska. Lampa emitująca światło o dłogości 470 nm oraz dodatkowo światło zielone o długości fali 565 nm. Lampa wyposażona w regulację natężenia napromieniowania, ustawiania czasu naświetlania, pomiar czasu całkowitego świecenia. Dodatkowo na ekranie wyświetlane informacje odnośnie ustawionych parametrów lampy. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Wbudowana w stolik zabiegowy waga elektroniczna w III klasie dokładności z legalizacją pierwotną o zakresie do 15 kg. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Urządzenie do resuscytacji noworodków z bezpiecznym i precyzyjnym regulowanym ciśnieniem wdechowym od 5 do 70 cm, H2O i PEEP od 1 do 9 cm H2O. Umożliwiające ręczne taktowanie częstości oddechowej. Posiadające wbudowany manometr wskazujący ciśnienie w drogach oddechowych. Urządzenie zamocowane na prowadnicach pionowych z lewej lub prawej strony kolumny inkubatora w sposób rozłączny. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Stanowisko wyposażone w uchwyt do pojemnika na rękawiczki jednorazowe | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Stanowisko wyposażone w pojemnik na cewniki oraz w pojemnik na zużyte igły | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Możliwość wyboru kolorystyki zestawu – min 3 kolory do wyboru | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stanowisko wyposażone w kardiomonitor według poniższej specyfikacji** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej 4 kg | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej pięciu różnych krzywych dynamicznych. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Trendy wszystkich mierzonych parametrów: co najmniej 100-godzinne z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta i co najmniej 1000 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 10 minut. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń wpisanych przez użytkownika – pamięć co najmniej 500 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Kategorie wiekowe pacjentów: dorośli, dzieci i noworodki. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów:   1. EKG; 2. Odchylenie odcinka ST; 3. Liczba oddechów (RESP); 4. Saturacja (Spo2); 5. Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP); 6. Temperatura (T1,T2,TD). | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | **Pomiar EKG** | **TAK** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Zakres częstości rytmu serca: minimum 15÷300 bpm. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3. I 5. Końcówkowego, możliwość użycia kabla do wielorazowych elektrod noworodkowych z przewodem zakończonym gniazdami DIN 1,5mm | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż+/- 1%. | Tak, Podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s. | Tak, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Czułość: co najmniej 0,125 cm/5e; 0,25 cm/5e; 0,5 cm/5e; 1,0 cm/5e; 2 cm/5e; 4,0 cm/5e; auto. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Analiza odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach jednocześnie w zakresie od -2,0 do +2,0 mV. Możliwość ustawienia jednostki pomiarowej mm. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Monitorowanie odcinka QT | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Analiza zaburzeń rytmu (co najmniej 20), z rozpoznawaniem co najmniej następujących zaburzeń:   1. Bradykardia 2. Tachykardia 3. Asystolia 4. Tachykardia komorowa 5. Migotanie komór 6. Migotanie przedsionków 7. Stymulator nie przechwytuje 8. Stymulator nie generuje impulsów 9. Salwa komorowa 10. PVC/min wysokie | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | **Pomiar oddechów (RESP)** | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Zakres pomiaru: minimum 5-120 oddechów /min | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/-2 oddech /min | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Prędkość kreślenia: co najmniej 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s, 50 mm/s. | TAK, Podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | **Pomiar saturacji (SPO2)** | **TAK** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Zakres pomiaru saturacji: 0÷100% | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 20÷300/min. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70÷100%: nie gorsza niż +/- 3%. | TAK. podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Alarm desaturacji | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | **Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP).** | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Oscylometryczna metoda pomiaru. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷270 mmHg. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP: co najmniej 40÷240 bpm. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | Tryb pomiaru:   1. AUTO; 2. Ręczny. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | Zakres programowania interwałów w trybie AUTO: co najmniej 1÷480 minut. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | **Pomiar temperatury (TEMP)** | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | Zakres pomiarowy: co najmniej 25÷42˚C. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1˚C. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | **Wyposażenie kardiomonitora w akcesoria pomiarowe.** | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | Kabel EKG 5-odprowadzeniowy lub 3 odprowadzeniowy | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | Przewód łączący do mankietów do pomiaru NIBP | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | Mankiet do pomiaru NIBP: noworodkowy | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | Czujnik SpO2 noworodkowy typu Y | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła, przycisków oraz poprzez ekran dotykowy. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | 3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | Możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128 | Wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 129 | Ustawianie różnych poziomów alarmowania dla poszczególnych parametrów. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130 | Ustawianie głośności sygnalizacji alarmowej (co najmniej 10 poziomów do wyboru) oraz wzorca dźwiękowej sygnalizacji (co najmniej 3 wzorce do wyboru) | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | Funkcja analizy zmian częstości akcji serca z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach HR: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej, minimalnej oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów). | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | Funkcja analizy NIBP z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach ciśnienia: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej za dnia, maksymalnej w nocy, minimalnej za dnia, minimalnej w nocy oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej, pomiar NIBP co 15 min): nie krótszy niż 4 godziny. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | Czas ładowania akumulatora: nie dłuższy niż 6 godzin. | TAK, podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | **Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci.** | **TAK** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | Interfejs i oprogramowanie sieciowe, umożliwiające pracę kardiomonitora w sieci przewodowej z centralą monitorującą. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | Funkcja podglądu danych z innych monitorów podłączonych do sieci bez stacji centralnego nadzoru | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142 | Funkcja zdalnego wyciszania alarmów w innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 143 | Monitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera osobistego niepełniącego jednocześnie funkcji centrali (na wyposażeniu kardiomonitora oprogramowanie do archiwizacji danych na PC). | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak:  - rzut minutowy metodami: termodylucji, IKG, PiCCO;  - BIS;  - NMT;  - EEG | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | Port USB | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | Cicha praca urządzenia – chłodzenie bez wentylatora | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1 | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 148 | W ofercie z kardiomonitorem uchwyt do mocowania lub wózek do przewożenia kardiomonitora | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 149 | Wszystkie urządzenia muszą posiadać systemowe uchwyty kompatybilne ze stanowiskiem | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 151 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | | | | |  |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 8**

do przetargu nieograniczonego na dostawę inkubatorów zamkniętych dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
| **Inkubator zamknięty** | | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | **Szt.** | **3** |  |  |  |  |
|  | | **Producent -** |  |  |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** |  |  |  |
|  | | **Oferowany model -** |  |  |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** |  |  |  |
|  | | **Parametry ogólne** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | Spełnia wymagania „CE”, nr certyfikatu | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | | Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Kopuła inkubatora** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | | Wygodny dostęp do wnętrza z 4 stron | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | | Odchylana przednia i tylna ścianka | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | | Drzwiczki z cichym zamkiem z 4 stron inkubatora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | | Wymiary materacyka: szerokość przynajmniej 34cm, długość przynajmniej 70 cm | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | Otwory – uszczelnione przepusty w wyjmowanymi uszczelkami do wprowadzania rur respiratora, cewników i przewodów monitorowania, przynajmniej 10 niezależnych otworów z uszczelkami | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | | Podwójne ścianki | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | | Hałas we wnętrzu <47 dB | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | | Przystosowany do zdjęć rentgenowskich – kaseta z rtg wkładana do szuflady pod materacykiem bez dotykania dziecka. Szuflada wyposażona w podziałkę ułatwiającą pozycjonowanie kasety. | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | | Materacyk wysuwany poza obrys kopuły inkubatora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | | Płynna regulacja nachylenia materacyka przynajmniej +/- 120 | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | | Nachylenie materacyka realizowane poza przedziałem pacjenta, pokrętła regulacji nachylenia materacyka po bokach inkubatora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Podstawa** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | | Na kółkach z hamulcami i elektryczną regulacją wysokości | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | | Wygodne uchwyty do przemieszczania inkubatora | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Regulacja temperatury** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | | Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury powietrza | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | | Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury skóry dziecka | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | | Zakres regulacji temperatury powietrza min. 200-390C | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | | Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury skóry dziecka min. 34-38oC | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | | Zabezpieczenie przez przypadkowym nastawieniem temperatury powietrza i skóry >37° | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | | Możliwość jednoczesnego pomiaru dwóch temperatur skóry | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | | Jednoczesne wyświetlanie obydwu zmierzonych temperatur pacjenta | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | | Ekran trendów dla porównania zmian na jednym wykresie temperatury centralnej i obwodowej | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | | W komplecie 20 jednorazowych czujników temperatury skóry i 50 plasterków do mocowania czujnika | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | | Tryb kangurowania – zliczający czas kangurowania, oraz automatycznie utrzymujący stabilne środowisko pod kopułą w czasie nieobecności pacjenta | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Nawilżanie powietrza** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | | Bezpieczny nawilżacz: zbiornik, komora parownika oraz przewód doprowadzenia pary do przedziału pacjenta w całości demontowane bez użycia narzędzi, w celu sterylizacji | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | | Automatyczne utrzymywanie zadanej wilgotności powietrza, w zakresie min. 30-95% programowane co 1% | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | | Świetlny i dźwiękowy alarm braku wody | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **System kontroli kondensacji** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | | Wbudowany w inkubator system gromadzenia skroplin | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | | Zewnętrzny zbiornik z filtrem | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Tlenoterapia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | | Inkubator wyposażony w serwosystem sterowania stężeniem tlenu pod kopułą | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | | Programowanie stężenia tlenu pod kopułą w zakresie min. 21-65% programowane co 1% | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | | Świetlny i dźwiękowy alarm niskiego i wysokiego stężenia | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Wbudowana waga** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | | Pomiar masy ciała pacjentów w zakresie min od 300 do 7000g | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | | Rozdzielczość wyświetlania masy ciała – min.10g | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Wyposażenie** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | | Wieszak na giętkim ramieniu do mocowania rur respiratora/CPAP wewnątrz inkubatora przymocowany do tacy materacyka – podczas wysuwania materacyka wyjeżdża razem z nim | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | | Kołderka/osłona inkubatora przystosowana do prowadzenia fototerapii | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | | Min. 1 szafka na akcesoria | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | | Wysięgnik na kroplówki zintegrowany z inkubatorem | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | | Półka na monitor zintegrowana z inkubatorem | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Układy alarmowe** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | | Sygnalizacja świetlna pozwalająca łatwo odróżnić alarmujący inkubator z większej odległości | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | | Jednoznaczna informacja o przyczynie alarmu, podać sposób realizacji | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | | Komunikaty tekstowe po polsku opisujące przyczynę alarmu | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | | Świetlny i dźwiękowy alarm wzrostu i spadku temperatury powietrza i skóry | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | | Alarmy techniczne sygnalizujące uszkodzenie lub odłączenie | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | | Szafka na akcesoria, zintegrowana w podstawie składająca się z min. 3 szuflad | Tak/Nie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | | Kalibracja czujnika tlenu w 21% | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 48 | | Automatyczna kurtyna powietrzna | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 49 | | Inkubator przystosowany do komunikacji Medibus.X | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 50 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | Tak podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lampa do fototerapii** | | |  |  |  | **Szt.** | **2** |  |  |  |  |
|  | | **Producent -** | TAK |  |  |
|  | | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  |
|  | | **Oferowany model -** | TAK |  |  |
|  | | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  |
| 1 | | Spełnia wymagania „CE”, nr certyfikatu | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | | Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | | Lampa LED | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | | Terapeutyczne światło niebieskie z 5 stopniową regulacją natężenia | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | | obserwacyjne światło białe | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | | Przeznaczona dla pacjentów do 3 miesiąca życia | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | Emitowane przez lampę światło terapeutyczne o największej intensywności na poziomie 460-490 nm | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | | Lampa wyposażona w niezależne włączniki światła terapeutycznego oraz oświetlającego | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | | Lampa wyposażona w licznik czasu pracy | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | | Możliwość stosowania lampy z inkubatorami otwartymi oraz zamkniętymi | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | | Możliwość mocowania bezpośrednio na kopule inkubatora, na szynie lub na wózku jezdnym | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | | Przystosowana do pracy z radiometrem – wynik pomiaru radiometru wyświetlany na głównym ekranie terapeutycznym | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | | Lampa bez wentylatora do chłodzenia, ciągła obudowa lampy bez otworów | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | | Waga lampy do 1,3kg | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | | Poziom hałasu w trakcie normalnej pracy maks. 21 dB | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | | Informacje wyświetlane na ekranie lampy w języku polskim | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | | Lampa wyposażona w funkcję przesyłania raportu z pracy na USB | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | | Lampa kompatybilna z Medibus.X | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | | Lampa wyposażona w ramię z szybko złączką | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | | Możliwość regulacji konta padania światła | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | | Długość ramienia min.90cm | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | | Lampa wyposażona podstawę jezdną | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | | Lampa wyposażona uchwyt na szynę | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | | Lampa wyposażona w okularki do fototerapii min 20 szt | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | | Dwie diody białego światła obserwacyjnego, zapewniające równomierne oświetlenie pacjenta podczas jego oceny | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 26 | | Możliwość wstrzymania i wznowienia terapii przy jednoczesnym zarejestrowaniu tej czynności w zapisie terapii eksportowanym na USB - wstrzymanie np. na potrzeby oceny stanu pacjenta. | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 27 | | Podgląd następnego terminu przeglądu serwisowego na ekranie lampy | Tak/Nie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | | Raporty z ostatnich 3 terapii wysyłane na USB | Tak/Nie |  | Tak – 5 pkt Nie- 0 pkt |  |  |  |  |  |  |
| 29 | | Raporty z terapii wysyłane na USB uwzględniają poziom natężenia promieniowania w przypadku zastosowania dedytkowanego radiometra | Tak/Nie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bilirubinometr** | | |  |  |  | **Szt.** | **2** |  |  |  |  | |
|  | **Producent -** | | Tak |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia -** | | Tak |  |  |
|  | **Oferowany model -** | | Tak |  |  |
|  | **Rok produkcji - 2018** | | Tak |  |  |
| **1** | Sprzęt fabrycznie nowy, nie powystawowy, rok produkcji 2017 lub 2018. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **2** | Urządzenie do nieinwazyjnego przezskórnego pomiaru poziomu bilirubiny. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **3** | Zakres pomiarowy min.: 0,0 do 20,0 mg/dL (0 do 340 μmol/L). Aparat powinien mieć możliwość ustawienia jednostek pomiaru (mg/dL bądź µmol/L). | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **4** | Średni błąd pomiarowy maks. ± 1,5 mg/dL dla pacjentów > 35 tygodnia wieku ciążowego. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **5** | Średni błąd pomiarowy maks. ± 1,6 mg/dL dla pacjentów 24÷35 tygodnia wieku ciążowego. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **6** | Pojemność akumulatora pozwalająca na wykonanie przynajmniej 200 pojedynczych pomiarów po pełnym naładowaniu. | | Tak/Nie |  | ≥200 - 5 pkt.  ≤200 - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  | |
| **7** | Masa z akumulatorem < 250 g. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **8** | Urządzenie wyposażone w:   1. Ekran dotykowy, 2. Niezbędne akcesoria do wykonania min. 1000 pomiarów łącznie z kalibracją lub testowaniem prawidłowości kalibracji, 3. Skaner kodów kreskowych – na potrzeby rejestracji pomiarów pacjentów w historii urządzenia, 4. Ładowarkę sieciową 230V, 50 Hz, 5. Port komunikacji USB. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **9** | Urządzenie wyposażone w lampę ksenonową zapewniającą min. 100 000 pomiarów. | | Tak |  | ≥100 000 - 5 pkt.  ≤100 000 - 0 pkt. |  |  |  |  |  |  | |
| **10** | Pamięć min. 80 pomiarów. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **11** | Do dostawy należy dostarczyć: film instruktażowy w języku polskim na płycie CD oraz instrukcję obsługi w języku polskim. | | Tak |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 12 | Gwarancja minimum 24 miesiące | | TAK podać |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 13 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | | TAK |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **Razem** | | | | | | | | | |  |  |

Słownie wartość brutto:……………………………………………………………………………………………………………….

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 9**

do przetargu nieograniczonego na dostawę laktatora szpitalnego elektrycznego dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | | **Uwagi**  **Producent** | |
| **Laktator szpitalny elektryczny** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **4** |  |  |  | |  | |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | Laktator szpitalny zapewniający separację mediów (zabezpieczająca przed przedostaniem się mleka do środka modułu laktatora), | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 2 | z górnym uchwytem do łatwego przenoszenia; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 3 | na wózku jezdnym wyposażonym w uchwyty na dwie do czterech butelek; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 4 | praca laktatora sterowana przez kartę z czipem; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 5 | z wyświetlaczem LCD z komunikatami trybu pracy w języku polskim oraz graficznymi symbolami siły podciśnienia; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 6 | membrany zabezpieczone pokrywą dla zapewnienia pełnej higieny i bezpieczeństwa odciągania; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 7 | posiadający możliwość wyboru dwóch programów działania: program inicjacji do stymulacji laktacji, oraz program utrzymania laktacji; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 8 | technologia zapewniająca naśladowanie naturalnego rytmu ssania dziecka (3 różne fazy pracy w trybie inicjacji i 2 różne fazy pracy w trybie utrzymania); | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 9 | możliwość włączenia programu inicjacji i utrzymania laktacji jednym przyciskiem; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 10 | płynna regulacja podciśnienia w zakresie minimum od -50 do -250 mmHG i szybkość pracy w zakresie minimum od 34 do 120 cykli ssania na minutę; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 11 | waga modułu laktatora nie większa niż 3,5kg; | Tak |  | <3,5 kg - 20 pkt.  ≥3,5 kg - 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 12 | zasilanie sieciowe i akumulatorowe oraz możliwość podłączenia do ładowarki samochodowej; | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 13 | czas pracy na naładowanym akumulatorze min: 60 min. | Tak |  | ≥60 min - 20 pkt.  <60 min - 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 14 | wyrób Medyczny | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 15 | Zasilanie 230-240V, 50/60 Hz | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 16 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 17 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  | |  | |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 10**

do przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu EKG z wózkiem dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | | **Uwagi**  **Producent** | |
| **Aparat EKG z wózkiem** | | **TAK** | **parametr oferowany** | Punktacja | | **Szt.** | **3** |  |  |  | |  | |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-51 (baza CSE) - wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 2 | - praca w trybie Auto lub Manual | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 3 | - sygnał EKG: 12 odprowadzeń standardowych oraz Cabrera | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 4 | częstotliwość próbkowania: 8000 Hz na kanał | TAK |  | Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  | |
| 5 | ryb LONG: zapis 1-15 minut (wydruk: 1-3 odprowadzeń) | TAK |  | Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  | |
| 6 | zapis wsteczny EKG (1-30 sekund) | TAK |  | Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  | |
| 7 | - kolorowy wyświetlacz TFT, ekran min. 7”, 800x480 z panelem dotykowym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 8 | - prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 9 | Rozdzielczość przetwornika A/C: 12 bitów | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 10 | Skośne przesunięcie między kanałami < 100 μs | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 11 | Zakres sygnału EKG 10 mV (Vp-p) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 12 | Zakres częstotliwości: 0,05-150 Hz (przy włączonych filtrach) wg EN 60601-2-25 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 13 | - wydruk na papierze min. 112 mm | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 14 | wydruk w trybie 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG; drukowanie wybranej grupy:  - 1 kanał - (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)  - 3 kanały w układzie standardowym - (I-II-III, aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3, V4-V5-V6)  - 3 kanały w układzie Cabrera (aVL-I-aVR, II-aVF-III, V1-V2-V3, V4-V5-V6)  - 6 kanałów w układzie standardowym - (I-II-III-aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3-V4-V5-V6)  - 6 kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III, V1-V2-V3-V4-V5-V6)  - 12 kanałów w układzie standardowym - (I-II-III-aVR-aVL-aVF-V1-V2-V3-V4-V5-V6)  - 12 kanałów w układzie Cabrera (aVL-I-aVR-II-aVF-III-V1-V2-V3-V4-V5-V6) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 15 | możliwe rodzaje badań: ręczne, AUTO, SPIRO, automatyczne do schowka, AUTOMANUAL, LONG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 16 | zapis automatyczny z funkcją zapisu do „schowka” sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie, a następnie w zależności od ustawień: wydrukowanie badania, analizy, interpretacji lub zapisanie badania do bazy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 17 | regulowana długość zapisu badania automatycznego – w przedziale od 6 do 30 sekund | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 18 | zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 19 | wydruk rytmu przy badaniu AUTO i badaniu automatycznym do schowka | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 20 | definiowalne etapy badania według ustalonych parametrów przy badaniu AUTOMANUAL | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 21 | zapis badania do pamięci od 1 minuty do 15 minut w trybie LONG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 22 | wydruk na drukarce aparatu lub zewnętrznej drukarce PCL5/PCL6 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 23 | wydruk z bazy pacjentów; możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 24 | klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 25 | możliwość ustawienia parametrów przebiegów: prędkości, czułości i intensywności wydruku | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 26 | łatwa obsługa dzięki menu obsługiwanemu za pomocą panelu dotykowego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 27 | baza pacjentów i badań; pamięć do 1000 pacjentów lub 1000 badań | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 28 | wykonanie do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 29 | ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 30 | praca na otwartym sercu - aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 31 | możliwość włączania i wyłączania filtrów:  - filtr zakłóceń sieciowych; do wyboru filtry: 50 Hz, 60 Hz  - filtr zakłóceń mięśniowych; do wyboru filtry: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz  - filtr izolinii; do wyboru filtry: 0,15 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 32 | Czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 33 | Prędkość zapisu: 5/6,25/10/12,5/25/50 mm/s | TAK |  | Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  | |
| 34 | detekcja INOP odpięcia elektrody niezależna dla każdego kanału | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 35 | wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 36 | dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń stymulatora serca | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 37 | zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 38 | eksport badań do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub na inny aparat za pomocą usługi EKG-MAIL | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 39 | przewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 40 | współpraca z oprogramowaniem CardioTEKA oraz CardioTEL | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 41 | wykonywanie spirometrycznego badania przesiewowego przy użyciu przystawki SPIRO-31 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 42 | EDM - archiwizacja badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
|  | **Standardowe wyposażenie:** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 43 | - kabel EKG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 44 | - elektrody przyssawkowe | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 45 | - elektrody kończynowe klipsowe | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 46 | - papier EKG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 47 | - kabel zasilający | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 48 | - kabel Ethernetowy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 49 | Dedykowany wózek pod aparat z wysięgnikiem na kabel pacjenta oraz koszem na akcesoria | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 50 | Instrukcja w języku polskim | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 51 | Certyfikat CE | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 52 | Bezpłatne uruchomienie, montaż oraz szkolenie personelu poświadczone zaświadczeniem | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 53 | Serwis dostępny w ciągu 24 godzin w dni robocze | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 54 | Lokalizacja serwisu – podać listę punktów najbliżej miejsca montażowego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 55 | Wykaz materiałów zużywalnych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 56 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 57 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  | |  | |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 11**

do przetargu nieograniczonego na dostawę systemu nieinwazyjnego wspomagania oddechu dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
| **CPAP – system nieinwazyjnego wspomagania oddechu** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | Aparat do wspomagania oddechu metodą nCPAP u noworodków i wcześniaków | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Może być stosowany u wcześniaków o wadze od 0,5 kg | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów (generator z przerzutnikiem strumieni). | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zasilanie** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 230V, 50Hz ±10% (zasilacz wbudowany w aparat) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 12 i 24 VDC | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Z wbudowanego akumulatora zapewniające min. 170 minut pracy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Zasilanie gazowe powietrze i tlen ze źródła sprężonych gazów w zakresie 2-6,5 BAR | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Pobór mocy max. 70 W | TAK |  | <70 W - 20 pkt.  =70 W - 0 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Wymiary maksymalne: 25x27x35 cm | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Waga aparatu max. 10 kg | TAK |  | <10 kg - 20 pkt.  =10 kg - 0 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Wbudowany port komunikacji min. RS232 oraz USB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Automatyczna kalibracja czujnika tlenu (bez ingerencji użytkownika) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Możliwość kalibracji czujnika tlenu w trakcie prowadzonej terapii | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Temperatury pracy min. 10-40ºC | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Poziom głośności w decybelach w czasie pracy ≤42 dB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tryby oddechowe** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Umożliwia wspomaganie oddechu metodą nCPAP na dwóch poziomach ciśnienia - duoPAP | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | nCPAP | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Tlenoterapia wysokim przepływem HFNC | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Możliwość przyszłej rozbudowy o funkcję automatycznej regulacji składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Parametry oddechowe regulowane** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Funkcja automatycznej kompensacji nieszczelności układu oddechowego do 40% | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Stężenie tlenu 21 do 100% (regulacja płynna) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Funkcja preoksygenacji regulowana w zakresie od 23-100% oraz jej czas | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Czas wdechu od 0,15 do 15 sekund, regulowany płynnie co 0,1 sek. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Czas wydechu od 0,3 do 25 sekund | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Częstość oddechowa 2-60 odd/min | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | NCPAP 2-13 cmH2O (bezpośrednia regulacja wartości ciśnienia) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Ciśnienie podwyższonego poziomu min. 5-15 cmH20 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Ciśnienie Ręczne min. 5-15 cmH2O | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Oddech manualny w zakresie 2-30 sekund, podawany osobnym przyciskiem umieszczonym na aparacie | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Obrazowane parametry oddechowe** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Stężenie tlenu w % | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Ciśnienie średnie, szczytowe i końcowo wydechowe | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ekran** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Wbudowany kolorowy ekran **dotykowy** LCD o przekątnej min. **5,5”** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Możliwość rozbudowy o zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z min. ostatnich 5 dni z możliwością ich zapisu na zewnętrznej pamięci USB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Możliwość zapisu historii alarmów na zewnętrznej pamięci USB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Komunikacja z użytkownikiem w języku **POLSKIM** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Możliwość wprowadzenia danych pacjenta | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Blokada ekranu dotykowego: ręczna i automatyczna | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Funkcja STANDBY (stan gotowości) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Schemat graficzny z lokalizacją uszkodzeń prezentowany na ekranie aparatu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Alarmy** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Wyposażony w alarmy akustyczne i optyczne | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Alarm spadku ciśnienia w układzie oddechowym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Alarm przekroczenia ciśnienia w układzie oddechowym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Alarm stężenia tlenu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Automatyczne ustawienia granic alarmowych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Regulacja opóźnienia wyzwolenia alarmu spadku ciśnienia w zakresie 1-10 sekund | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Regulacja głośności alarmów min. 3 stopnie | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyposażenie** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Nawilżacz z automatyczną kontrolą temperatury i nawilżania:  - wyświetlanie aktualnej temperatury płytki grzewczej,  - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów na wyjściu z komory nawilżacza,  - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów w układzie oddechowym pacjenta,  - wyświetlacz LED czterocyfrowy,  - waga 2,9 kg (bez komory),  - zasilanie 230V, 50Hz,  - moc max. 210W. | TAK  1 szt. |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Komora nawilżacza jednorazowa dla noworodków z wbudowanym systemem utrzymania wilgotności na stałym poziomie – nadająca się do używana przez okres min. 7 dni u jednego pacjenta (komory wraz z informacją o terminie ważności, pakowane pojedynczo) – 3 szt. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Układ oddechowy z podgrzewanym ramieniem wdechowym (jednorazowy) zawierający jony srebra  W skład zestawu wchodzi:  - odcinek wdechowy podgrzewany dł. 1,2 m, średnica wew. 10 mm - odcinek wydechowy niepodgrzewany  - odcinek łączący nawilżacz z respiratorem 0,6 m - końcówka donosowa (3 szt.) - odcinek pomiarowy - **generator** | TAK  5 szt. |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Adapter łączący komorę nawilżacza | TAK  5 szt. |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Maseczka donosowa min. w 3 rozmiarach | TAK  po 2 szt.  z każdego rozmiaru |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Czapeczka dostępne rozmiary 000-9 | TAK  5 szt. |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Stojak jezdny | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **GWARANCJA I SERWIS** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Okres gwarancji min. 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 12**

do przetargu nieograniczonego na dostawę kardiomonitorów dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
| **kardiomonitor** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **3** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
|  | **Monitor do aparatu, wymagania ogólne** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 12 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Możliwość wykorzystania monitora do transportu:  - nie cięższy niż 5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia, umożliwiający jednocześnie zamocowanie monitora na poręczy łóżka - wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - w komplecie system mocowania monitora, umożliwiający szybkie zdjęcie bez użycia narzędzi i wykorzystanie monitora do transportu pacjenta - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Chłodzenie bez wentylatora | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 5 dni, z możliwością przeglądania z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Monitor umożliwia wyświetlanie danych z respiratora: wartości liczbowych, krzywych dynamicznych i pętli oddechowych, łącznie z sygnalizacją alarmów | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku wyłączenia centrali | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Monitor zamocowany na stanowisku w sposób umożliwiający obrót i zmianę nachylenia ekranu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Możliwości monitorowania parametrów** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Pomiar EKG | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Pomiar odchylenia ST | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 10 różnych arytmii | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar saturacji i tętna (SpO2)** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Inwazyjny pomiar ciśnienia** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar temperatury** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar CO2** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Pomiar CO2 w strumieniu bocznym, możliwy u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pomiar rzutu minutowego serca** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Pomiar rzutu minutowego serca metodą termodylucji | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wymagane akcesoria pomiarowe** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Czujnik temperatury skóry | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Akcesoria do pomiaru CO2 u pacjentów niezaintubowanych | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Parametry punktowane** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Monitor wyposażony w tryb nocny, ograniczający jasność podświetlania ekranu | Tak/Nie |  | Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Dedykowane gniazdo w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie linki zabezpieczającej przed kradzieżą, np. typu kensington-lock | Tak/Nie |  | Tak - 15 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | W trybie "Standby" monitor wyświetla na ekranie duży zegar, pokazujący aktualny czas | Tak/Nie |  | Tak - 15 pkt Nie - 0 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 13**

do przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu USG dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. Miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
| **Aparat USG** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | **Jednostka główna** | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Zakres częstotliwości pracy [MHz] | 1,1 – 18,0 MHz |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Technologia cyfrowa | Tak – opisać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ilość niezależnych kanałów | Min. 1 000 000 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ilość niezależnych gniazd głowic obrazowych przełączanych elektronicznie | Min.5 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Możliwość współpracy z głowicami Dopplerowskimi nieobrazowymi | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Monitor LCD, wielkość ekranu (przekątna) [cal] | Min. 21 cali |  | ≤21” – 0 pkt.  >21” – 10 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Rozdzielczość monitora | full HD 1080P |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Monitor na ruchomym ramieniu regulowanym niezależnie od konsoli, góra – dół, prawo – lewo min. 180 stopni) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Regulacja wysokości pulpitu sterowniczego, w zakresie min +10 cm | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Możliwość obrotu konsoli operatora o +/- 90 stopni w prawo i w lewo | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Szybki dostęp do funkcji sterowania aparatem przy pomocy ekranu dotykowego o wielkości powyżej 13” | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Możliwość regulacji pochylenia ekreanu dotykowego | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Klawiatura qwerty wyświetlana na ekranie dotykowym | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Dodatkowa klawiatura qwerty wysuwana spod konsoli | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (tzw. Cine loop) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Liczba klatek (obrazów) pamięci dynamicznej prezentacji B oraz kolor Doppler. | Min. 2500 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Zintegrowany z aparatem systemu archiwizacji obrazów na dysku twardym z możliwością eksportowania na nośniki przenośne DVD/CD. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Zintegrowany dysk twardy HDD | Min. 500 GB |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Nastawy programowane dla aplikacji i głowic, tzw. „presety” | Min. 30 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Drukarka termiczna (video) czarno – biała | Podać typ i producenta |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Preinstalowany dedykowany system ochrony antywirusowej | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Dedykowany do aparatu podgrzewacz żelu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Możliwość zamontowania pojemnika na żel ultrasonograficzny o pojemności 1 litra | Tak/Nie |  | Nie – 0 pkt  Tak – 5 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Czas uruchamiania aparatu do pełnej gotowości do badania | Max. 90 sek. |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Waga aparatu bez głowic i urządzeń peryferyjnych | Max. 76 kg |  | ≤76 - 5 pkt  >76 – 0 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | **Tryb 2D (B-mode)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Zakres ustawiania głębokości penetracji [cm] | Od max. 1 do min. 30 cm |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Zakres bezstratnego powiększania obrazu rzeczywistego. | Min. 10 x |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Zakres bezstratnego powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci CINE. | Min. 10 x |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Zakres dynamiki systemu [dB] | Min. 227 dB |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Zastosowanie technologii automatycznie optymalizującej obraz w trybie B, Color oraz PW za pomocą jednego przycisku. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego (compounding) z możliwością wyboru minimum 5 kierunków sterowania liniami obrazowymi. | Tak, opisać |  | 5 kierunków – 0 pkt.,  powyżej – 5 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Tryb obrazowania z poprawą rozdzielczości kontrastowej poprzez eliminację szumów plamek obrazów (speckle reduction) | Tak, opisać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 35 | **Tryb M** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Anatomiczny tryb M-mode | Tak/Nie |  | Nie – 0 pkt.,  Tak -5 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 37 | **Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Podać maksymalną mierzoną prędkość przepływu [cm/s] przy 0° kącie korekcji | Min. +/- 840 cm/s |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Podać wielkość bramki Dopplerowskiej [cm] | Od max 0,5 do min. 20 mm |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Podać kąt korekcji kąta bramki Dopplerowskiej [mm] | Min. +/- 89°, skok o 1° |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 41 | **Tryb spektralny Doppler Ciągły (CWD)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Sterowany pod kontrolą obrazu z głowicy sektorowej elektronicznej | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Podać maksymalną mierzoną prędkość przepływu [cm/s] przy 0° kącie korekcji | Min. +/- 1100 cm/s |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 44 | **Tryb Doppler Kolorowy (CD)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Regulacji uchylności pola Dopplera Kolorowego | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Zakres skali prędkości | Min ± 0,6 - ± 245 cm/s |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 47 | **Tryb angiologiczny (Doppler mocy)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Doppler mocy (Power Doppler) kierunkowy | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 49 | **Doppler tkankowy** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Mapowany kolorem | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Spektralny Doppler tkankowy | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 52 | **Obrazowanie harmoniczne** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Obrazowanie harmoniczne | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 54 | **Tryb Duplex (2D + PWD lub CD)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 55 | **Tryb Triplex (2D + PWD + CD)** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 56 | **Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym** | **Tak** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Oprogramowanie aplikacyjne i pomiarowe | - kardiologiczne  - naczyniowe  - TCD  - ginekologiczne  - położnicze  - radiologiczne |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Liczba par kursorów pomiarowych | Min. 8 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera (automatyczny obrys spektrum) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Zintegrowane oprogramowanie do automatycznych pomiarów położniczych | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Obrazowanie wolumetryczne 4D z głowic objętościowych typu konwers i mikrokonweks. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 62 | **Wieloczęstotliwościowa elektroniczna głowica konweksowa, do badań jamy brzusznej** | **Podać typ  i producenta** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Zakres częstotliwości pracy przetwornika [MHz] | 2,2 – 7,0 MHz |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Liczba elementów | Min. 192 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Maksymalny kąt widzenie głowicy | Min. 70 stopni |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Min. 2 przełączalne częstotliwości pracy dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Podać wartość |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Min. 2 przełączalne częstotliwości harmoniczne THI dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Podać wartość |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Min. 2 przełączalne częstotliwości dla trybu PW - wymienić [MHz] | Podać wartość |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Min. 2 przełączalne częstotliwości dla trybu Color Doppler - wymienić [MHz] | Podać wartość |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 70 | **Głowica endowaginalan elektroniczna wieloczęstotliwościowa do badań ginekologiczno-położniczych.** | **Podać typ  i producenta** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Zakres częstotliwości pracy przetwornika [MHz] | Min. 3,0 – 9,0 MHz |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Min. 3 przełączalne częstotliwości pracy dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Min. 3 przełączalne częstotliwości harmoniczne THI dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Maksymalny kąt widzenia głowicy | Min 200 stopni |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Liczba elementów | Min. 128 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 76 | **Głowica liniowa elektroniczna wieloczęstotliwościowa do badań naczyniowych.** | **Podać typ  i producenta** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Zakres częstotliwości pracy przetwornika [MHz] | Min. 3,0 – 11,5 MHz |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Min. 3 przełączalne częstotliwości pracy dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Min. 3 przełączalne częstotliwości harmoniczne THI dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Szerokość czoła głowicy | 50 mm +/-5% |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Maksymalna głębokość penetracji [cm] | Min. 16 cm |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Praca w trybie II harmonicznej | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Liczba elementów | Min. 192 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 84 | **Głowica convex volumetryczny elektroniczna wieloczęstotliwościowa** | **Podać typ  i producenta** |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Zakres częstotliwości pracy przetwornika [MHz] | Min. 2,0 – 8,0 MHz +/- 1MHx |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Min. 3 przełączalne częstotliwości pracy dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Min. 3 przełączalne częstotliwości harmoniczne THI dla trybu 2D (B – mode) - wymienić [MHz] | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Maksymalny kąt widzenia głowicy | Min 70 stopni |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Liczba elementów | Min. 128 |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Możliwości rozbudowy systemu (opcje dostępne na dzień składania ofert) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Zintegrowane oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdzia i obliczenia frakcji wyrzutowej. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Elastografia uciskowa | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Elastografia Shear wave | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Zastosowanie technologii eliminującej efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń. | Tak, opisać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Zintegrowane oprogramowanie do Stress Echo | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Zintegrowane oprogramowanie do automatycznego pomiaru pęcherzyków ciążowych | Tak / Nie |  | Nie - 0 pkt ,  Tak – 5 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Transmisja danych i obrazów w sieci komputerowej wg standardu DICOM 3.0 (Dicom Storage, Print, Worklist) z opcjonalną możliwością połączenia przez łącze bezprzewodowe Wi-Fi. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Obrazowanie panoramiczne o długości min. 50cm. | Tak/Nie |  | Nie – 0 pkt.,  Tak – 5 pkt | |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Możliwość bezprzewodowego (Wi-Fi) podłączenia do sieci komputerowej LAN | Tak, opisać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Tryb „zamrożenia” systemu z możliwością odłączenia zasilania na czas min. 30 minut i z możliwością szybkiego wznowienia pracy w czasie max. 5 sekund. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)**Pakiet nr 14**

do przetargu nieograniczonego na dostawę iluminatora naczyń dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. Miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | **Uwagi**  **Producent** |
| **Bezkontaktowy iluminator naczyniowy ze statywem – skaner żył** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | Przenośne, podręczne urządzenie do iluminacji naczyniowej, umożliwiające zlokalizowanie naczyń (żył) powierzchniowych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Bezpieczna procedura iluminacji naczyń – brak bezpośredniego kontaktu urządzenia z pacjentem | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Urządzenie emitujące promieniowanie podczerwone oraz widzialne i niewidzialne promieniowanie laserowe, które wykorzystane jest do lokalizacji naczyń (żył) podskórnych oraz podświetlenia ich pozycji na skórze pacjenta bezpośrednio nad żyłami. Wizualizacja naczyń (żył) dokonuje się dzięki wchłanianiu promieniowania podczerwonego przez hemoglobinę we krwi | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Zakres pracy (podświetlania naczyń/żył): 10-45cm nad ciałem pacjenta | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Możliwość wyboru jednego z dwóch trybów projekcji: „pozytyw/negatyw” w tonacji koloru czerwonego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Możliwość ustawienia czasu projekcji | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Urządzenie wyposażone w kolorowy wyświetlacz LCD (min. 1,45”), wygodny przycisk skanowania umiejscowiony z boku urządzenia | TAK |  | ≤ 1,45” – 0 pkt.  >1,45” – 10 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Na spodzie urządzenia dwie soczewki a pomiędzy nimi szczelinę lasera | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Urządzenie wyposażone w port mini USB umiejscowiony na spodzie aparatu pod klapką baterii | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Urządzenie zasilane baterią litowo – jonową o pojemności min. 3000 mAh | TAK |  | ≤3000 mAh – 0 pkt  >3000 mAh – 10 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Urządzenie wyposażone w kompatybilną bezprzewodową ładowarkę „stołową” wraz z zasilaczem | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | W zestawie kompatybilny dwuramienny statyw z regulacją wysokości osadzony na podstawie jezdnej do podtrzymania urządzenia z samozatrzaskową głowicą zabezpieczającą iluminator – statyw z wbudowaną bezprzewodową ładowarką oraz kuwetą do przewozu materiałów pomocniczych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Wymiary urządzenia w mm (dł. x szer. x gł.):  200 x 60 x 50 (+/-10 mm) | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Waga urządzenia: max. 300 g | TAK |  | =300 g – 0 pkt.  <300 g – 10 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Ciągły czas pracy przy pełnym naładowaniu z włączonym światłem do podświetlania żył min. 160 min. | TAK |  | ≤160 min. – 0 pkt.  >160 min. – 10 pkt. | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Ilość standardowych procedur oglądania naczyń (żył) przy pełnym naładowaniu baterii: min. 90 | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Czas do pełnego naładowania baterii max. 3h | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Warunki pracy:  - temperatura – od 50C do 350C (+/- 20C)  - wilgotność – od 5% do 85% (+/- 2%) wilgotności względnej bez kondensacji | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Warunki transportu i przechowywania:  - temperatura – od -20°C do 50°C (+/- 20C)  - wilgotność – od 5% do 85% (+/- 2%) wilgotności względnej bez kondensacji | TAK PODAĆ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Urządzenie laserowe klasy 2, w pełni zgodne z Dyrektywą Europejską 2002/364/EC; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Urządzenie sklasyfikowane jako wyrób medyczny | TAK PODAĆ KLASĘ |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Autoryzacja producenta na sprzedaż i serwis urządzeń w Polsce (załączyć dokument potwierdzający) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)**Pakiet nr 15**

do przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu do urodynaiki dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | | **Uwagi**  **Producent** | |
| **Aparat do urodynamiki** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  | |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | System pomiarowy wraz ze wszystkimi elementami umieszczony na specjalizowanym wózku jezdnym.  (dwa koła z blokadą) | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 2 | Możliwość umiejscowienia jednostki centralnej i akcesoriów na niezależnym przewoźnym statywie. (dwa koła z blokadą) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 3 | Jednostka centralna z możliwością podłączenia min. 14 kanałów pomiarowo. (8 x ciśnienie, 1 x przepływ, 1 x infuzja, 1 x puller, 1 x przewodzenie, 2 x EMG) | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 4 | Dane z jednostki centralnej przesyłane do komputera bezprzewodowo oraz kablem. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 5 | Zestaw komputerowy do sterowania zespołem pomiarowym i analizy wyników w konfiguracji minimum: Komputer typu PC; procesor min. Pentium IV 3,0 GHz, HDD 500 GB, RAM min. 1024 MB, napęd DVD-RW, system operacyjny Windows min. 7, monitor kolor min. 19”, drukarka kolorowa. | **TAK** |  | ≤19” – 0 pkt.  >19” – 20 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 6 | Pomiar ciśnienia | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 7 | Pomiar minimum 5 (pięciu) niezależnych kanałów ciśnienia. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 8 | Zakres pomiarowy (-)50 - (+) 250 cmH2O. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 9 | Czułość - 0,20 cmH2O. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 10 | Błąd wskazania <1% | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 11 | Automatyczna kalibracja poprzez oprogramowanie | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 12 | Współpraca z cewnikami wodnymi (jedno lub wielorazowe przetworniki ciśnienia) oraz cewnikami elektronicznymi | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 13 | **Mechanizm ciągnący** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 14 | Prędkość wyciągania w zakresie min. 0,5 – 5,0 mm/sek | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 18 | Długość użyteczna min. 25 cm. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 16 | Sterowania klawiaturą komputera lub pilotem na podczerwień. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 17 | Pozycjonowanie za pomocą przegubów kulowych. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 18 | **Pompa infuzyjna** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 19 | Perystaltyczna pompa infuzyjna. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 20 | Prędkość infuzji w zakresie od 0 do 150 ml/min. Skalowana co 1 ml/min. | TAK |  | =150 ml/min – 20 pkt.  <150 ml/min – 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 21 | Zintegrowana z jednostką centralną. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 22 | **Pomiar infuzji** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 23 | Wagowy przetwornik infuzji | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 24 | Pomiar objętości w zakresie od 0 do 1500 gr. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 25 | Automatyczne zatrzymanie pompy przy braku płynu do infuzji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 26 | **Pomiar przepływu** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 27 | Mierzona objętość od 0 do 1500 ml. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 28 | Rodzaj przetwornika – wagowy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 29 | Czułość - 0,2 ml | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 30 | Błąd wskazania <1% | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 31 | Bezprzewodowa transmisja danych z przetwornika do jednostki centralnej. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 32 | Zasilanie z sieci lub akumulatorowe. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 33 | Statyw do przetwornika przepływu z regulowaną wysokością. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 34 | Krzesło mikcyjne wykonane z aluminium (składane) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 35 | **Pomiar EMG – elektrody powierzchniowe** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 36 | **Oprogramowanie medyczne i użytkowe** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 37 | **Przepływ cewkowy** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 38 | Start pomiaru automatyczny lub wymuszony. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 39 | Ocena zgodnie ze standartami ICS (Qmax, Qave, Qura, czas mikcji i przepływu, czas do Qmax, przyrost przepływu). | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 40 | Nomogram Sirokky | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 41 | Nomogram Liverpool | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 42 | Nomogram Pediatryczny uwzględniający indeks BSA i płeć dziecka. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 43 | Pomiar z lub bez EMG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 44 | **Cystometria i ciśnienie/przepływ** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 45 | Ocena cystometrii z pomiarem podatności i diagramem Ghoniem-a. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 46 | Ocena pomiaru ciśnienie/przepływ  Nomogramy: ICS; Schäfer; Chess według prof. Hofnera; Abrams Griffith; PURR;  Liniowy Purr; Schäfer Blavais. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 47 | Pomiar prędkości i siły skurczu wypieracza. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 48 | Ewaluacje punktu wycieku moczu  (VLPP, CLPP, DLPP, ALPP) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 49 | Rezultaty przedstawiane w formie graficznej i tabularycznej. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 50 | **Profilometria spoczynkowa i wysiłkowa** | **TAK** |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 51 | Profilometria spoczynkowa i wysiłkowa z obliczaniem współczynnika przenoszenia (TF) oraz ciśnienia zamknięcia (Pclo) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 52 | Ocena ciśnienia zamknięcia cewki i współczynnika przenoszenia wg. Eberharda | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 53 | Analiza wektorowa zwieracza z przestrzenną prezentacją 3D. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 54 | **Parametry użytkowe oprogramowania** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 55 | Baza danych pacjentów w formacie MS\_Access kompatybilna z MS SQL Server 2000 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 56 | Archiwizacja badań (testów) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 57 | Archiwizacja programów pomiarowych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 58 | Funkcja wyszukiwania na podstawie definiowalnych haseł | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 59 | Raporty medyczne w oparciu o fabryczne i własne szablony w formacie rtf, doc lub PDF | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 60 | Moduł do edycji i tworzenia własnych raportów | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 61 | Automatyczna kalibracja i zerowanie kanałów pomiarowych na starcie badania | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 62 | Moduł do testowania jednostki centralnej i peryferiów | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 63 | Automatyczny zapis i wznowienie wykonywanego badania w przypadku przerwania badania z jakiejkolwiek przyczyny (np. zanik prądu). | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 64 | Prezentacja badań w czasie rzeczywistym (on-line) z możliwością podglądu przebiegu (historii badania) w trakcie jego wykonywania | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 65 | Możliwość udostępniania wyników badań poprzez sieć komputerową i Internet. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 66 | Eksport danych do aplikacji MS Office. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 67 | Zdalne (poprzez modem lub Internet) serwisowanie oprogramowania medycznego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 68 | **Inne** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 69 | Komunikacja i wszystkie komendy i tabele wyświetlane oraz drukowane w języku polskim. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 70 | Ewaluacje pomiarów drukowane w języku polskim. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 71 | Materiały zużywalne do wykonania 20 badań urodynamicznych (10 badań cystometrii mikcyjnej z pomiarem EMG i 10 badań profilometrii cewkowej z przestrzenną analizą rozkładu ciśnień). | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 72 | Przeprowadzenie szkolenia z obsługi urządzeń w siedzibie zamawiającego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 73 | Przeprowadzenie szkolenia z wykonywania i analizy wykonywanych badań urodynamicznych w siedzibie zamawiającego. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 74 | Ważny jeden z dokumentów: Deklaracja zgodności CE, świadectwo rejestracji, świadectwo dopuszczenia do obrotu i stosowania. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 75 | Certyfikat: ISO | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 76 | **Możliwe opcje rozbudowy** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 77 | Podłączenia do szpitalnej sieci komputerowej protokołem DICOM lub HL7 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 78 | Video-urodynamika w technologii USG lub RTG | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 79 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 80 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  | |  | |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 16**

do przetargu nieograniczonego na dostawę kolposkopu dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | | **Uwagi**  **Producent** | |
| **Kolposkop** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  | |
|  | **Producent -** | Tak |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | Tak |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | Tak |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | Tak |  |  | |
| 1 | videokolposkop z kamerą video, umożliwiającą pokazanie obrazu np. na TV lub monitorze. | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 2 | kamera zintegrowana z kolposkopem | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 3 | Apochromatyczny układ soczewek | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 4 | trzystopniowa regulacja powiększenia **3,75x, 7x, 15x** | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 5 | długość ogniskowej 300 mm | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 6 | pole widzenia: **79 mm, 39 mm, 19 mm** przy 3-stopniowej regulacji powiększenia | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 7 | głębia ostrości: 4,5 mm, 1,13 mm, 0,76 mm | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 8 | natężenie światła min. 25.000 lux | Tak |  | ≤25.000 – 0 pkt.  >25.000 – 20 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 9 | światło w technologii LED | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 10 | żywotność żarówki LED minimum 10.000 godzin, żarówka łatwa do wymiany | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 11 | prosty binokular | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 12 | indywidualnie regulowane binokulary | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 13 | prawy binokular ma wbudowane dwa okręgi pomiarowe do rzeczywistego pomiaru oglądanej tkanki | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 14 | płynna regulacja natężenia oświetlenia | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 15 | filtr zielony w standardzie | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 16 | regulowana wysokość w zakresie: 95-125 cm, dwie gałki zmiany wysokości, na statywie i przy głowicy kolposkopu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 17 | płynna regulacja ostrości za pomocą pokrętła w formie rączki przy głowicy kolposkopu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 18 | Urządzenie skalibrowane, gotowe do użycia | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 19 | podstawa jezdna zapewnia łatwe manewrowanie kolposkopem | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 20 | waga to max 11 kg | Tak |  | >11 kg – 0 pkt.  =11 kg – 20 pkt. | |  |  |  |  |  | |  | |
| 21 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| 22 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  | |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  | |  | |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Pakiet nr 17**

do przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu do rehabilitacji dla SPZOZ Bielsk Podlaski

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa asortymentu** | **Parametr wymagany** | | | **Parametr oceniany** | **Jedn. Miary** | **Ilość** | **Cena netto** | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** | | **Uwagi**  **Producent** |
| **Zestaw rehabilitacyjny** | | **TAK** | **parametr oferowany** | **Punktacja** | |  |  |  |  |  | |  |
| **1** | **Zestaw do ćwiczeń ogólnousprawniających** |  |  |  | | **Zestaw** | **1** |  |  |  | |  |
| 1.1 | **Piłka -** średnica 26 cm, z miękkimi i elastycznymi wypustkami sensorycznymi, wytrzymała na duże dynamiczne obciążenia – szt. 5 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.2 | **Piłka** - śr. 55 cm, maksymalne obciążenie 120 kg – szt. 5 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.3 | **Klin -** Wymiary [cm]: 20x15x10, wykonany z wysokoelastycznej, odpornej na odkształcenia pianki I gatunku, staranne szycie wykonane z wykorzystaniem wytrzymałych nici, certyfikat CE, medyczny, kolor do wyboru - szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.4 | **Klin -** wymiary [cm]: 30x40x16, wykonany z wysokoelastycznej, odpornej na odkształcenia pianki I gatunku, staranne szycie wykonane z wykorzystaniem wytrzymałych nici, certyfikat CE, medyczny, kolor do wyboru – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.5 | **Klin -** wymiary [cm]: 70x24x30, wykonany z wysokoelastycznej, odpornej na odkształcenia pianki I gatunku, staranne szycie wykonane z wykorzystaniem wytrzymałych nici poliestrowych, certyfikat CE, medyczny, kolor do wyboru – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.6 | **Piłeczka z kolcami (jeżyk)** - piłka o średnicy 6 cm – szt. 3 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.7 | **Trener równowagi** - uniwersalny trener równowagi typu bosu, średnica 55 cm – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.8 | **Tubing – rzemień rehabilitacyjna** - długość 1,4 m, z uchwytem gąbkowym, wykonane z czystego lateksu, opór tubingu extra mocny, zarejestrowany jako wyrób medyczny klasy I – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.9 | **Taśma rehabilitacyjna** - długość 45,5 m, opór mocny, kolor zielony – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.10 | **Piłka lekarska** - masa 3,0 kg – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.11 | **Piłka lekarska** - masa 4,0 kg – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.12 | **Poduszka sensomotoryczna** - średnicy 50 cm, posiadają dwie powierzchnie: gładką i pokrytą miękkimi wypustkami sensorycznymi, wytrzymała na duże obciążenie, odporna na zużycie, w zestawie z małą pompą – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.13 | **Wałek rehabilitacyjny** - wymiary 15x60 cm – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.14 | **Pas stabilizacyjny odc. L** - wymiary: 210x430 mm, pas 44x950 mm – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.15 | **Podwieszka dwustawowa** - pelota 160x80 mm, pas 40x1350 mm – szt. 8 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.16 | **Podwieszka dla przedramion i** **podudzi** – wymiary 100x420 mm – szt. 8 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.17 | **Dysk sensomotoryczny** - średnica 33 cm, miękkie elastyczne wypustki stymulujące strefy reflektoryczne, wytrzymałe na duże obciążenie, odporne na zużycie, zarejestrowany jako wyrób medyczne Klasy I, kolor do wyboru: zielony, turkusowy, niebieski, czarny, fioletowy – szt. 2 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.18 | **Taśma w kształcie pętli** - wymiary: 7,6x20,5 cm, opór słaby, kolor żółty – szt. 4 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.19 | **Taśma rehabilitacyjna** - długość: 22 m, opór specjalnie mocny – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.20 | **Drążek do drabinki** – uchwyt 80 cm, posiada certyfikat zgodności – szt. 1 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.21 | **Kompres żelowy** – wymiary max 28x20 cm, można aplikować zimno -250C i ciepło + 700C, do wielokrotnego użytku – szt. 10 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.22 | **Materac** - trzyczęściowy, składany, wymiary: 180x90x5 cm – szt. 5 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.23 | **Drabinka rehabilitacyjna –** wykonana z drewna, wymiary: 250x90 cm – szt. 5 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.24 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 1.25 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **2** | **Stół do ćwiczeń z elektryczną regulacją** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** |  |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** |  |  |  | |
|  | **Oferowany model -** |  |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** |  |  |  | |
| 2.1 | Trzysekcyjny stół do rehabilitacji, | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.2 | Elektryczna regulacja wysokości za pomocą ramy wokół stołu, | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.3 | Poziom nachylenia zagłówka sterowany sprężyną gazową (-700 do +400), | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.4 | Otwór na twarz pacjenta ułatwiający oddychanie z zaślepką w zestawie | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.5 | Regulacja sekcji nożnej za pomocą sprężyny gazowej w zakresie 00 -900, | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.6 | Tapicerka dwuwarstwowa, wykonana z atestowanych, niepalnych i odpornych na uszkodzenia materiałów, | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.7 | Solidnie wykonana rama stołu, krzyżakowa konstrukcja | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.8 | Uchwyty do przypięcia pasów do stabilizacji | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.9 | Cztery unoszone kółka transportowe i cztery stopki | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.10 | Antypoślizgowe stopki z regulacją do poziomowania stołu na nierównych płaszczyznach | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.11 | Statyczne obciążenie do 300 kg | Tak |  | <300 kg – 10 pkt.  ≥300 kg – 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.12 | Wymiary (dł. x wys. x szer.) [cm]: 205 x 50-101 x 64 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.13 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 2.14 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **3** | **Bieżnia rehabilitacyjna** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
| 3.1 | Prędkości - 0,1-20 (km/h) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.2 | Regulacja prędkości - co 0,1 (km/h) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.3 | Wyjście RS 232 | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.4 | Łączność WiFi - opcja | Tak |  | Tak – 5 pkt.  Nie – 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.5 | Maksymalny kąt nachylenia - 0-22 (%) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.6 | Moc silnika - 5 (KM) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.7 | Wymiary (cm) - 188x70x142 (dł. x szer. x wys.) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.8 | Waga – max 145 (kg) | Tak |  | <145 kg – 5 pkt  =145 kg – 0 pkt | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.9 | Maksymalne obciążenie - 150 (kg) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.10 | System bezpieczeństwa - Przycisk bezpieczeństwa | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.11 | Sterowanie - elektroniczne | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.12 | Wymiary pasa roboczego - 140x48 (cm) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.13 | Zasilanie - 230/50 (V/HZ) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.14 | Głośność - <30 db | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.15 | System pasów samocentrujących | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.16 | Autosmarowanie pasa | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.17 | Kółka transportowe | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.18 | Pomiar tętna | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.19 | Wyświetlane parametry - prędkość, nachylenie, tętno, czas, dystans | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.20 | Programy treningowe | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.21 | Programy sterowane tętnem | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.22 | Programy wolne | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.23 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 3.24 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **4** | **Maszyna treningowa Orbitrek** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
| 4.1 | Magnetyczny układ hamulcowy, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.2 | stopnie obciążenia (regulacja manualna) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.3 | Wskazuje parametry: czas, prędkość, dystans, ilość spalonych kalorii, obroty na minutę, tętno (mierzone za pomocą czujników wbudowanych w uchwytach), przebieg, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.4 | Wyposażony w antypoślizgowe stopnie, miękkie uchwyty, kółka transportowe. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.5 | Uchwyt na tablet | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.6 | System wyrównujący nierówności, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.7 | Całkowite wymiary: 169 x 60 x 148 cm | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.8 | Maksymalny wzrost użytkownika – 195 cm, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.9 | Maksymalne obciążenie 110 kg, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.10 | Źródło zasilania – 2 x baterie AAA | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.11 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 4.12 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **5** | **Rotor wspomagany silnikiem** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
|  | **Standardowe wyposażenie:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.1 | min 6” kolorowy wyświetlacz (panel dotykowy); | TAK |  | ≤6” – 0 pkt.  >6 – 10 pkt. | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.2 | analiza ostatnich przeprowadzonych treningów; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.3 | statystyki z treningu do analizy długoterminowej; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.4 | liczne gotowe protokoły treningowe; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.5 | bezpieczne zapięcia stóp z paskami rzepowymi; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.6 | regulowane pedały w zakresie promienia ruchu (regulacja bez użycia narzędzi); | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.7 | regulacja wysokości (regulacja bez użycia narzędzi); | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.8 | stabilne ergonomiczne uchwyty; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.9 | automatyczna kontrola spastyczności (Anti-Spastic Control) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.10 | wbudowane programy do walki ze spastycznością | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.11 | automatyczna zmiana kierunku ruchu (ustawiana indywidualnie); | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.12 | licznik pracy rotora | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.13 | gumowane kółka transportowe; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Rodzaje treningu:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.14 | trening pasywny – delikatny i ostrożny trening pasywny pozwala na wykonanie mobilizacji dla mięśni i stawów (np. podczas fazy rozgrzewki). Pozwala to na ograniczenie spastyki lub jej bezpieczną eliminację; | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.15 | trening aktywny – w zależności od celu treningu można dostosować poziom oporu do własnych potrzeb i możliwości | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.16 | trening delikatny – silnik wspiera ruch podczas treningu mobilizując w ten sposób najsłabsze grupy mięśniowe | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.17 | trening symetryczny – program treningowy pozwala na ocenę symetrii pracy obu kończyn podczas treningu. W przypadku dysfunkcji jednej strony, deficyt może być skorygowany | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.18 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 5.19 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **6** | **Wielofunkcyjny aparat do fizykoterapii z biofeedbackiem** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
| 6.1 | Dwukanałowy, przenośny aparat do elektroterapii, EMG, feedback’u ciśnieniowego | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.2 | Stosowany w terapii nietrzymania moczu, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **EMGFeedback:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.3 | 2 - kanały EMG feedback. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.4 | Niezależne określanie osiągniętego pułapu (automatycznie lub ręcznie): można określić wartość pułapu osiągniętego przez pacjenta na kanale A jak również na kanale B. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.5 | Funkcja Skan służąca do określenia i zapisu max., min. oraz wartości średniej z dokonanego pomiaru. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.6 | Sygnał dźwiękowy (regulowany) po osiągnięciu wartości docelowej. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.7 | Tryb funkcji stymulacji i relaksacji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.8 | Jeden kanał feedback'u ciśnieniowego w mmHg. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Elektroterapia:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.9 | 2 niezależne kanały elektroterapii do rehabilitacji, wzmacniania mięśni, zwalczania bólu (Tens, bramka kontrolna, Han Stim,…), 4- polowej interferencji z wektorem rotacji, 2- i 4-polowej interferencji, jonoforezy, diagnostyki, … | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.10 | Możliwość utworzenia i zapisania programów własnych. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.11 | Aparat można podłączyć do PC za pomocą gniazda USB (oprogramowanie dostarczone z aparatem). | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.12 | Maksymalny pobór mocy: 85 VA | TAK |  | <85 VA – 5 pkt.  =85 VA – 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.13 | Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]: 266x100x275 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.14 | Waga [kg]: ok 3,650 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Wyposażenie standardowe:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.15 | Przewód zasilający | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.16 | Przewód potencjału, 2 mm | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.17 | Złącze testowe, F/F, 2 mm | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.18 | Kabel do elektrody EMG, 2 mm, ekranowany | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.19 | Kabel do EMG nietrzymania moczu, 2 mm, ekranowany | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.20 | Elektroda samoprzylepna, śr. 3 cm - szt. 4 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.21 | Elektroda samoprzylepna, 5 x 5 cm - szt. 4 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.22 | Sonda waginalna | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.23 | Waginalna sonda ciśnieniowa | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.24 | Przewód do waginalnej sondy ciśnieniowej | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.25 | Skala VAS | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.26 | Kabel USB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.27 | Oprogramowanie - CD-Rom | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.28 | Zestaw zdjęć aplikacji elektrod | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.29 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 6.30 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7 | **Aquavibron** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
|  | **wyposażenie:** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.1 | 2 węże, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.2 | głowica wibracyjna, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.3 | tuleja z rozdzielaczem, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.4 | uszczelniacze (6 sztuk, o różnych średnicach) do zakładania na krany, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.5 | metalowa kształtka do podłączenia do kranu, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.6 | gumowa rurka odprowadzająca wodę, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.7 | sitko mogące służyć jako prysznic | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.8 | 10 membran do zabiegów leczniczych do wyboru przez Zamawiającegi | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Ekopompa** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.11 | Mobilne urządzenie z zamkniętym systemem obiegu wody w pełnie niezależne od instalacji wodno – kanalizacyjnej, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.12 | Pozwala na utrzymanie stałej temperatury wody w systemie cyrkulacji dzięki zastosowaniu przepływu powietrza kontrolowanego przez wbudowany wentylator, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.13 | W pełni kompatybilna z urządzeniem Aquavibron, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.14 | Urządzenie zabezpieczone przed porażeniem elektrycznym – posiada wyłącznik różnicowo – prądowy, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.15 | Regulacja siły masażu, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.16 | Dwie stabilne stopki i dwa kółka (bez hamulców) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.17 | Pojemność 7 – 10 l, | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.18 | Pobór mocy max. 0,6 kW | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.19 | Wymiary (szer. x dł. x wys.) [cm]: 63x50,5x87 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.20 | Masa max 48 kg | TAK |  | <48 kg – 5 pkt.  =48 kg – 0 pkt. | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.21 | Bezpieczeństwo elektryczne klasa I, typ B. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.22 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 7.23 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **8** | **Sprzęt do ćwiczeń siłowych jednostanowiskowy Atlas** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** |  |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** |  |  |  | |
|  | **Oferowany model -** |  |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** |  |  |  | |
|  | **Wyposażenie** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.1 | Bloki ciężarków - 5 - 80 kg (16 x 5 kg) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.2 | mechanizm mimośrodowy | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.3 | Maksymalna masa ciała - 130 kg | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.4 | Regulowany pałąk do ćwiczeń | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.5 | Tapicerowane siedzisko z regulacją wysokości | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.6 | Łożyskowane kółka do wyciągów linowych | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Stanowisko treningowe** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.7 | Brzuszki w pozycji siedzącej | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.8 | Butterfly do przodu | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.9 | Regulowany pałąk do wyciskania | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.10 | Wieżyczka Latissimus | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.11 | Wiosła | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.12 | Wyciskanie na ławce w pozycji siedzącej | tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Dane techniczne** |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.13 | Liny stalowe w osłonie z tworzywa sztucznego / system wyciągowy z linami poliestrowymi | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.14 | Maks. obciążenie wagowe - 80 kg | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.15 | Wymiary po rozłożeniu (dł./sz./w. w cm) - 170/109/200 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.16 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 8.17 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **9** | **Rower treningowy** |  |  |  | | **Szt.** | **1** |  |  |  | |  |
|  | **Producent -** | TAK |  |  | |
|  | **Kraj pochodzenia -** | TAK |  |  | |
|  | **Oferowany model -** | TAK |  |  | |
|  | **Rok produkcji - 2018** | TAK |  |  | |
|  | **Wyposażenie** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.1 | Kierownica - U-kształtna z nasadzanymi uchwytami | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.2 | Kółka transportowe i wyrównanie wysokości | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.3 | Samonastawne pedały z paskami | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.4 | Siodełko | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.5 | Szybka regulacja wysokości siedziska | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.6 | Uchwyt do tabletów, smartfonów itp. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.7 | Uchwyt na butelkę - opcjonalnie | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Rodzaje treningu** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.8 | Dostępne programy treningowe z profilami - 6 profili i jeden dowolnie konfigurowalny profil na każdego użytkownika | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.9 | Możliwość preselekcji - Cele treningowe (trening z odliczaniem) na czas treningu, dystans oraz kalorie/kilodżule | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.10 | Pomiar tętna w fazie spoczynku z oceną sprawności | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.11 | Trening sterowany tętnem - Program treningowy dostosowuje opór hamowania do wartości tętna | Tak. |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.12 | Trening swobodny bez wytycznych (szybki start) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.13 | Wskaźnik osobistych stref tętna - W trakcie treningu wyświetla się aktualna strefa spośród pięciu stref tętna | Tak. |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Wyświetlane wartości podczas treningu** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.14 | Wskazanie aktualnej mocy - Wskaźnik mocy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.15 | Wskazanie średnich wartości - w czasie treningu i po jego zakończeniu | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.16 | Wskaźnik aktualnego stopnia hamowania („aktualnie włączony bieg”) | Tak |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.17 | Wyświetlane w czasie treningu wartości podstawowe - Czas treningu, prędkość, dystans, kadencja w obrotach na minutę, częstotliwość uderzeń serca, zużycie energii | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Dostępne moduły treningowe** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.18 | Trening ręczny (MANU) - Zależny od liczby obrotów: Użytkownik wybiera jeden z dwóch stopni hamowania („biegi”) | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Menu nawigacja i ustawienia użytkownika** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.19 | Dane z możliwością zapisu dla poszczególnych użytkowników - Zakres treningu, ostatni trening, indywidualny profil treningowy | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.20 | języki w menu - polski | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.21 | Ilość pamięci do zapisu indywidualnych treningów użytkowników - 4 użytkowników + gość | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.22 | Obsługa urządzenia - Zintegrowane menu do regulacji i sprawdzania danych użytkownika i treningu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Obudowa, wyswietlacz, sterowanie, pomiar pulsu** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.23 | Obsługa - Centralny przycisk | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.24 | Obudowa - Wysokiej jakości odporna na pot obudowa z tworzywa | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.25 | Pomiar tętna - Przez czujniki tętna | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.26 | Regulacja kąta nachylenia - optymalna widoczność niezależnie od wzrostu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.27 | Wyświetlacz - Wyświetlacz LCD | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Jakość napędu i systemu hamowanie** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.28 | Koło zamachowe | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.29 | Przełożenie - 1:10 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.30 | System hamowania - System hamowania magnetyczny | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.31 | System napędowy - Pas z żebrowaniem wzdłużnym | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.32 | Współczynnik jakości nacisku na pedał | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.33 | Zakres obciążenia - stopnie hamowania (biegi) wybieranych na wyświetlaczu | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Interfejs** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.34 | Interfejs do mediów zewnętrznych | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | **Dane techniczne** | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.35 | Klasa urządzenia wg DIN EN 957 - Klasa HB | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.36 | Maks. obciążenie wagowe - 130 kg | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.37 | Wymiary po rozłożeniu dł. / szer. / wys. w cm (ok.) - 119/55/137 | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.38 | Zasilanie elektryczne - Zasilanie sieciowe 230 V | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.39 | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK podać |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| 9.40 | Ilość przeglądów w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta, jednak nie mniej niż jeden przegląd w roku, a ostatni przed zakończeniem okresu gwarancji. | TAK |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
| **Razem** | | | | | | | | | | |  |  |

.............................................................................

(pieczęć i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)