

Opis przedmiotu zamówienia – oferowane parametry i warunki

Zakup pięciu aparatów do znieczulenia ogólnego i pięciu kardiomonitorów anestezjologicznych wraz z modułami i akcesoriami dla Świętokrzyskiego Centrum Onkologii. IZP.2411.187.2024.AJ

| | |
|--|---|
| Wykonawca: | GE Medical Systems Polska Sp. Z o.o. |
| Producent oferowanego ap. do znieczulenia: | GE HEALTHCARE (Datex-Ohmeda, Inc.) |
| Producent oferowanego kardiomonitora: | GE HEALTHCARE (GE Healthcare Finland Oy, GE Medical Systems Information Technologies, Inc.) |
| Ilość: 5 zestawów | Ilość: 5 zestawów |

| Lp. | Nazwa parametru | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
|-----|--|--------------------|--|
| 1 | Certyfikat CE lub równoważny | Tak | TAK; Certyfikat CE |
| 2 | Gwarancja min. 36 miesięcy, w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika. | Tak | TAK; Gwarancja 36 miesięcy, w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika. |
| 3 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | Tak | TAK; Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |
| 4 | Podać adres serwisu Telefon Adres mail | Tak | TAK; adres serwisu, Telefon, Adres mail: GE Medical Systems Polska Sp. z o.o. ul. Wołoska 9 02-583 Warszawa Tel: 22 330 83 50 Faks: 22 330 83 55 E-mail: zgloszenia.serwis@ge.com zgloszenia.serwis@gehealthcare.com |
| 5 | Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany | Tak | TAK; Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany |
| 6 | Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 36 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodne z wymaganiami producenta | Tak | TAK; Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy 36 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodne z wymaganiami producenta |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 7 | Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 48 godzin w dni robocze | Tak | TAK; Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 48 godzin w dni robocze |
| 8 | W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych oferent zobowiązany jest wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy | Tak | TAK; W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych zobowiązani jesteśmy wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy |
| 9 | Oferent w ramach umowy wykona w okresie gwarancji przeglądy bezpłatnie zgodnie z zaleceniami producenta. Poda ilość przeglądów w okresie gwarancji. | Tak Podać ilość przeglądów w okresie gwarancji | TAK; w ramach umowy wykonamy w okresie gwarancji przeglądy bezpłatnie zgodnie z zaleceniami producenta. Podać ilość przeglądów w okresie gwarancji: 3 przeglądy |
| 10 | Podać wymaganą przez producenta ilość przeglądów pogwarancyjnych w odniesieniu do 1 roku | Tak Podać | TAK; Podać wymaganą przez producenta ilość przeglądów pogwarancyjnych w odniesieniu do 1 roku: 1 przegląd na rok |
| 11 | Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny dostarczy oferent Zamawiającemu w dniu instalacji aparatu. | Tak | TAK; Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny dostarczy oferent Zamawiającemu w dniu instalacji aparatu. |
| 12 | Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie | Tak | TAK; Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie |
| 13 | Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka | Tak | TAK; Instrukcja oryginalna 1 sztuka |
| 14 | Instrukcje obsługi w języku polskim (wersji papierowej) + PDF | Tak | TAK; Instrukcje obsługi w języku polskim (wersji papierowej) + PDF |
| 15 | Szkolenie personelu obsługi, | Tak | TAK; Szkolenie personelu obsługi, |
| 16 | Szkolenie personelu technicznego instalacyjne | Tak | TAK; Szkolenie personelu technicznego instalacyjne |
| 17 | Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat | Tak | TAK; Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat |
| 18 | Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024 | Tak | TAK. Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024 |
| 19 | Zasilanie 230V AC 50 Hz | Tak | TAK. Zasilanie 230V AC 50 Hz |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 20 | Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi | Tak | TAK; Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi |
| 21 | Aparat do znieczulenia ogólnego z systemem monitorującym – (kardiomonitorem anestezjologicznym) | Tak | TAK. Aparat do znieczulenia ogólnego z systemem monitorującym – (kardiomonitorem anestezjologicznym) |
| 22 | Polskojęzyczne oprogramowanie | Tak | TAK. Polskojęzyczne oprogramowanie |
| 23 | Aparat do znieczulenia ogólnego | Tak podać model | TAK. Aparat do znieczulenia ogólnego Carestation 650C |
| 24 | Aparat ma być wyposażony w „małe” kółka techniczne umożliwiające w przypadku awarii zdjęcie z kolumny anestezjologicznej i wyprowadzenie (wyjechanie) aparatu z Sali operacyjnej | Tak | TAK. Aparat ma być wyposażony w „małe” kółka techniczne umożliwiające w przypadku awarii zdjęcie z kolumny anestezjologicznej i wyprowadzenie (wyjechanie) aparatu z Sali operacyjnej |
| 25 | Aparaty podwieszane na kolumnach anestezjologicznych posiadanych przez Zamawiającego | Tak | TAK. Aparaty podwieszane na kolumnach anestezjologicznych posiadanych przez Zamawiającego |
| 26 | Masa aparatu do znieczulenia max 140 kg | Tak | TAK. Masa aparatu do znieczulenia 85 kg |
| 27 | Masa aparatu do znieczulenia | Do 95,0 kg – 3 pkt Od 95,1 do 140,0 – 0 pkt | TAK. Masa aparatu do znieczulenia 85 kg |
| 28 | Szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia | Tak | TAK. Szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia |
| 29 | Zasilanie gazowe w: O ₂ , N ₂ O i powietrze z sieci centralnej, przewody ciśnieniowe, atestowane o długości min. 3 [m] | Tak | TAK. Zasilanie gazowe w: O ₂ , N ₂ O i powietrze z sieci centralnej, przewody ciśnieniowe, atestowane o długości 3 [m] |
| 30 | Uchwyty do min. 2 parowników mocowanych jednocześnie | Tak | TAK. Uchwyty do 2 parowników mocowanych jednocześnie |
| 31 | Złącze typu SELECT A TEC | Tak | TAK. Złącze typu SELECTATEC |
| 32 | Ssak inżektorowy lub próżniowy z regulacją siły ssania oraz zbiornik na wydzielinę | Tak | TAK. Ssak inżektorowy z regulacją siły ssania oraz zbiornik na wydzielinę |
| 33 | System dystrybucji gazów | Tak | TAK. System dystrybucji gazów |

| | | | |
|----|--|----------------------------|--|
| 34 | Dokładne, elektroniczne przepływomierze dla O ₂ , powietrza i N ₂ O System automatycznego utrzymania stężenia tlenu zabezpieczający przed hipoksją - poniżej 24%, +/-1 % | Tak | TAK. Dokładne, elektroniczne przepływomierze dla O ₂ , powietrza i N ₂ O System automatycznego utrzymania stężenia tlenu zabezpieczający przed hipoksją - poniżej 25 % |
| 35 | Możliwość podaży mieszaniny: (O ₂ +N ₂ O) lub (O ₂ + powietrze) | Tak | TAK. Możliwość podaży mieszaniny: (O ₂ +N ₂ O) lub (O ₂ + powietrze) |
| 36 | Układ oddechowy | Tak | TAK. Układ oddechowy |
| 37 | Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych o niskiej podatności, łatwy do wymiany i sterylizacji | Tak | TAK. Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych o niskiej podatności, łatwy do wymiany i sterylizacji |
| 38 | Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa | Tak | TAK. Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa |
| 39 | Obejście tlenowe | Tak | TAK. Obejście tlenowe |
| 40 | Obejście tlenowe z przepływem w zakresie min: od min 25 l/min do 75 l/min | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Obejście tlenowe z przepływem w zakresie: od 25 l/min do 75 l/min |
| 41 | Układ eliminacji gazów anestetycznych poza salę operacyjną | Tak | TAK. Układ eliminacji gazów anestetycznych poza salę operacyjną |
| 42 | Możliwość wymiany pojemników z wapnem w czasie pracy (znieczulenia) bez rozszczelnienia układu (utruty szczelności) i bez stosowania narzędzi, bez wzywania serwisu | Tak | TAK. Możliwość wymiany pojemników z wapnem w czasie pracy (znieczulenia) bez rozszczelnienia układu (utruty szczelności) i bez stosowania narzędzi, bez wzywania serwisu |
| 43 | Ekonomizer znieczulenia funkcja optymalnego doboru przepływu świeżych gazów i oszczędzania środków wziewnych | Tak | TAK. Ekonomizer znieczulenia funkcja optymalnego doboru przepływu świeżych gazów i oszczędzania środków wziewnych |
| 44 | Wyświetlanie w czasie rzeczywistym emisji CO ₂ w kg wynikającej ze stosowania anestetyku wziewnego | Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Wyświetlanie w czasie rzeczywistym emisji CO ₂ w kg wynikającej ze stosowania anestetyku wziewnego |
| 45 | Wyświetlanie minimalnego przepływu O ₂ potrzebnego do utrzymania zdefiniowanego stężenia wdechowego tlenu | Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Wyświetlanie minimalnego przepływu O ₂ potrzebnego do utrzymania |

| | | | |
|----|--|----------------------------|---|
| | | | zdefiniowanego stężenia wdechowego tlenu |
| 46 | Maksymalna dopuszczalna objętość układu pacjenta i urządzeń dodatkowych do 3100 ml | Tak | TAK. Maksymalna dopuszczalna objętość układu pacjenta i urządzeń dodatkowych 3010 ml |
| 47 | Zintegrowany respirator anestetyczny | Tak | TAK. Zintegrowany respirator anestetyczny |
| 48 | Tryb ręczny wentylacji z monitorowaniem parametrów na ekranie respiratora lub kardiomonitora | Tak | TAK. Tryb ręczny wentylacji z monitorowaniem parametrów na ekranie respiratora lub kardiomonitora |
| 49 | Tryb mechaniczny wentylacji z monitorowaniem parametrów na ekranie respiratora lub kardiomonitora | Tak | TAK. Tryb mechaniczny wentylacji z monitorowaniem parametrów na ekranie respiratora lub kardiomonitora |
| 50 | Oddech spontaniczny | Tak | TAK. Oddech spontaniczny |
| 51 | Wentylacja kontrolowana objętością ,wentylacja kontrolowana ciśnieniem tryby SIMV, PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu, tryb PCV z gwarantowaną objętością, trigger przepływowy oraz SIMV w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością. Tryb wentylacji CPAP + PSV | Tak | TAK. Wentylacja kontrolowana objętością ,wentylacja kontrolowana ciśnieniem tryby SIMV, PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu, tryb PCV z gwarantowaną objętością, trigger przepływowy oraz SIMV w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością. Tryb wentylacji CPAP + PSV |
| 52 | Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością |
| 53 | Paźa w przepływie gazów w trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej | Tak | TAK. Paźa w przepływie gazów w trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej |
| 54 | Automatyczna wielostopniowa rekrutacja pęcherzyków z możliwością ustawienia PEEP na wyjściu i wyświetlanie podatności płuc przy każdym etapie procedury | Tak | TAK. Automatyczna wielostopniowa rekrutacja pęcherzyków z możliwością |

| | | | |
|----|---|----------------------------|--|
| | | | ustawienia PEEP na wyjściu i wyświetlanie podatności płuc przy każdym etapie procedury |
| 55 | Automatyczna jednostopniowa rekrutacja pęcherzyków z możliwością ustawienia PEEP na wyjściu | Tak | TAK. Automatyczna jednostopniowa rekrutacja pęcherzyków z możliwością ustawienia PEEP na wyjściu |
| 56 | Pneumatyczny lub elektryczny napęd respiratora | Tak | TAK. Pneumatyczny napęd respiratora |
| 57 | Regulacja stosunku czasu wdechu do wydechu min 2:1 -1:4 | Tak | TAK. Regulacja stosunku czasu wdechu do wydechu 2:1 -1:8 |
| 58 | Górny zakres częstotliwości oddechu min: 100 [bpm] | Tak | TAK. Górny zakres częstotliwości oddechu: 100 [bpm] |
| 59 | Regulacja objętości oddechowej | Tak | TAK. Regulacja objętości oddechowej |
| 60 | Regulacja PEEP min: 4 - 20 [cm H2O] | Tak | TAK. Regulacja PEEP: 4 - 30 [cm H2O] |
| 61 | Regulacja pauzy wdechowej min 5% - 60 % czasu wdechu | Tak | TAK. Regulacja pauzy wdechowej 5% - 60 % czasu wdechu |
| 62 | Pomiar i obrazowanie | Tak | TAK. Pomiar i obrazowanie |
| 63 | Przekątna ekranu min. 15" Ekran niewbudowany w korpus aparatu na ruchomym ramieniu | Tak Podać przekątną w " | TAK. Przekątna ekranu 15" Ekran niewbudowany w korpus aparatu na ruchomym ramieniu |
| 64 | Objętość: MV i TV | Tak | TAK. Objętość: MV i TV |
| 65 | Częstość oddechowa | Tak | TAK. Częstość oddechowa |
| 66 | PEEP | Tak | TAK. PEEP |
| 67 | Ciśnienie: średnie, maksymalne, plateau | Tak | TAK. Ciśnienie: średnie, maksymalne, plateau |
| 68 | Pomiar ciśnienia napędowego „driving pressure” | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Pomiar ciśnienia napędowego „driving pressure” |
| 69 | Alarmy | Tak | TAK. Alarmy |
| 70 | Minimalne (rozłączenia) i maksymalne ciśnienie oddechowe | Tak | TAK. Minimalne (rozłączenia) i maksymalne ciśnienie oddechowe |
| 71 | Brak zasilania w energię elektryczną | Tak | TAK. Brak zasilania w energię elektryczną |
| 72 | Brak zasilania w gazy | Tak | TAK. Brak zasilania w gazy |
| 73 | Objętość minutowa MV i objętości oddechowej z regulowanymi progami –dolnym i górnym | Tak | TAK. Objętość minutowa MV i objętości oddechowej z regulowanymi progami |

| | | | |
|----|--|----------------------------------|---|
| | | | –dolnym i górnym |
| 74 | Bezdech obrazowany na ekranie respiratora lub kardiomonitora | Tak | TAK. Bezdech obrazowany na ekranie respiratora lub kardiomonitora |
| 75 | Stężenie tlenu na wdechu - alarm wyzwalany z poziomu aparatu do znieczulenia lub kardiomonitora | Tak | TAK. Stężenie tlenu na wdechu - alarm wyzwalany z poziomu aparatu do znieczulenia lub kardiomonitora |
| 76 | Usuwanie gazów anestetycznych poza salę operacyjną dostosowane do systemu odprowadzania gazów z kolumny. Wyjście ewakuacji gazów z zabezpieczeniem przed wyssaniem gazów z układu okrężnego. Przewód do podłączenia wyjścia ewakuacji gazów anestetycznych aparatu z odciąganiem gazów w kolumnie anestezyjologicznej (kompletny przewód o długości min. 5 m z wtyczką do gazów kolumny) | Tak | TAK. Usuwanie gazów anestetycznych poza salę operacyjną dostosowane do systemu odprowadzania gazów z kolumny. Wyjście ewakuacji gazów z zabezpieczeniem przed wyssaniem gazów z układu okrężnego. Przewód do podłączenia wyjścia ewakuacji gazów anestetycznych aparatu z odciąganiem gazów w kolumnie anestezyjologicznej (kompletny przewód o długości min. 5 m z wtyczką do gazów kolumny) |
| 77 | Podłączenie aparatu do instalacji gazów medycznych oraz odciągu (ustawienie aparatu i regulacja do istniejącego odciągu gazów medycznych) | Tak | TAK. Podłączenie aparatu do instalacji gazów medycznych oraz odciągu (ustawienie aparatu i regulacja do istniejącego odciągu gazów medycznych) |
| 78 | MONITOR ANESTEZJOLOGICZNY | Tak Podać model | TAK. MONITOR ANESTEZJOLOGICZNY Carescape Canvas1000, moduł transportowy Carescape ONE |
| 79 | Komunikacja i oprogramowanie w języku polskim | Tak | TAK. Komunikacja i oprogramowanie w języku polskim |
| 80 | Monitor przystosowany do pracy w sieci | Tak | TAK. Monitor przystosowany do pracy w sieci |
| 81 | Typ monitora - modułowy | Tak | TAK. Typ monitora - modułowy |
| 82 | Wszystkie mierzone parametry dostępne w postaci jedno lub wieloparametrowych wymiennych modułów | Tak | TAK. Wszystkie mierzone parametry dostępne w postaci |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | jedno lub wieloparametrowych wymiennych modułów |
| 83 | Parametry ekranu -ekran pojedynczy, płaski, monitor mocowany na ruchomym ramieniu z regulacją kątów widzenia, ekran kolorowy, przekątna ekranu monitora min .19" | Tak | TAK. Parametry ekranu -ekran pojedynczy, płaski, monitor mocowany na ruchomym ramieniu z regulacją kątów widzenia, ekran kolorowy, przekątna ekranu monitora 19" |
| 84 | Monitor wyposażony w moduł transportowy o przekątnej min 5,5" | Tak - podać przekątną Przekątna do 6,5" – 0 pkt Przekątna od 6,6" – 1 pkt | TAK. Monitor wyposażony w moduł transportowy o przekątnej 7" |
| 85 | Moduł transportowy wyposażony w zasilanie bateryjne na min 2,5 h monitorowania | Tak | TAK. Moduł transportowy wyposażony w zasilanie bateryjne na 5 h monitorowania |
| 86 | Moduły pomiarowe podłączane do monitora transportowego cyfrowe w medycznym standardzie USB | Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Moduły pomiarowe podłączane do monitora transportowego cyfrowe w medycznym standardzie USB |
| 87 | Zasilanie 230V 50÷60 Hz | Tak | TAK. Zasilanie 230V 50÷60 Hz |
| 88 | Zapamiętywanie stałych konfiguracji ekranu min. 6 konfiguracji | Tak | TAK. Zapamiętywanie stałych konfiguracji ekranu 6 konfiguracji |
| 89 | Wyświetlanie, co najmniej 8 kanałów dynamicznych jednocześnie z min 4 polami prezentacji parametrów cyfrowych | Tak | TAK. Wyświetlanie 8 kanałów dynamicznych jednocześnie z 4 polami prezentacji parametrów cyfrowych |
| 90 | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów | Tak | TAK. Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów |
| 91 | Alarmy wizualne i dźwiękowe wszystkich monitorowanych parametrów. Dźwięk o regulowanym natężeniu | Tak | TAK. Alarmy wizualne i dźwiękowe wszystkich monitorowanych parametrów. Dźwięk o regulowanym natężeniu |
| 92 | Co najmniej 2 limity czasu zawieszenia alarmu | Tak | TAK. 2 limity czasu zawieszenia alarmu |
| 93 | Alarmy wielostopniowe z hierarchią ważności | Tak | TAK. Alarmy wielostopniowe z hierarchią ważności |
| 94 | EKG | Tak | TAK. EKG |
| 95 | Minimum 3 odprowadzenia EKG wyświetlane jednocześnie z innymi falami | Tak | TAK. 3 odprowadzenia EKG wyświetlane jednocześnie z innymi falami |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|--|
| 96 | Detekcja stymulatora | Tak | TAK. Detekcja stymulatora |
| 97 | Zabezpieczenie przed prądem defibrylacji | Tak | TAK. Zabezpieczenie przed prądem defibrylacji |
| 98 | Analiza odchylenia odcinka ST wraz z trendem | Tak | TAK. Analiza odchylenia odcinka ST wraz z trendem |
| 99 | Możliwość ustawienia granic alarmowych częstości akcji serca | Tak | TAK. Możliwość ustawienia granic alarmowych częstości akcji serca |
| 100 | Wykrywanie podstawowych arytmii | Tak | TAK. Wykrywanie podstawowych arytmii |
| 101 | Opcja wyświetlania co najmniej 6 fal jednocześnie | Tak | TAK. Opcja wyświetlania 12 fal jednocześnie |
| 102 | Pomiar Saturacji | Tak | TAK. Pomiar Saturacji |
| 103 | Pomiar saturacji w zakresie min. 30÷100% | Tak | TAK. Pomiar saturacji w zakresie 0÷100% |
| 104 | Eliminacja artefaktów pomiar krzywej pletyzmograficznej | Tak | TAK. Eliminacja artefaktów pomiar krzywej pletyzmograficznej |
| 105 | Czujnik wielorazowy na palec dla dorosłych | Tak | TAK. Czujnik wielorazowy na palec dla dorosłych |
| 106 | Możliwość ustawienia granic alarmowych saturacji oraz częstości pulsu. | Tak | TAK. Możliwość ustawienia granic alarmowych saturacji oraz częstości pulsu. |
| 107 | Respiracja | Tak | TAK. Respiracja |
| 108 | Preferowana metoda pomiarowa: impedancyjna z wykorzystaniem elektrod EKG | Tak | TAK. Metoda pomiarowa: impedancyjna z wykorzystaniem elektrod EKG |
| 109 | Zakres pomiarowy częstości oddechów minimum od 20 do 80 oddechów na minutę | Tak | TAK. Zakres pomiarowy częstości oddechów od 2 do 200 oddechów na minutę |
| 110 | Możliwość ustawienia granic alarmowych częstości oddechu. Detekcja bezdechu | Tak | TAK. Możliwość ustawienia granic alarmowych częstości oddechu. Detekcja bezdechu |
| 111 | Pomiar NIBP | Tak | TAK. Pomiar NIBP |
| 112 | Algorytm pomiarowy wykorzystuje dwutubowy system wężyków i mankietów | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Algorytm pomiarowy wykorzystuje dwutubowy system wężyków i mankietów |
| 113 | Wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. | Tak | TAK. Wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. |

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 114 | Tryb pracy ręczny, automatyczny i ciągły. | Tak | TAK. Tryb pracy ręczny, automatyczny i ciągły. |
| 115 | Ustawianie granic alarmowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. | Tak | TAK. Ustawianie granic alarmowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. |
| 116 | Zakres programowania przerw między kolejnymi pomiarami w trybie automatycznym w zakresie min: 5 min ÷ 120 min | Tak | TAK. Zakres programowania przerw między kolejnymi pomiarami w trybie automatycznym w zakresie: 1 min ÷ 240 min |
| 117 | Pomiar Temperatury | Tak | TAK. Pomiar Temperatury |
| 118 | Dwa tory pomiarowe | Tak | TAK. Dwa tory pomiarowe |
| 119 | Możliwość ustawienia granic alarmowych. | Tak | TAK. Możliwość ustawienia granic alarmowych. |
| 120 | Możliwość jednoczesnego wyświetlania temperatury ciała w dwóch punktach i różnicy temperatur | Tak | TAK. Możliwość jednoczesnego wyświetlania temperatury ciała w dwóch punktach i różnicy temperatur |
| 121 | Inwazyjny Pomiar Ciśnienia | Tak | TAK. Inwazyjny Pomiar Ciśnienia |
| 122 | <p>Pomiar w min. 2 kanałach.</p> <p>Pomiar ciśnienia: tętniczego, OCŻ, PA, RA, LA. Możliwość podłączenia czujnika do ICP.</p> <p>Prezentacja krzywych dynamicznych ciśnienia na ekranie monitora. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej dla ciśnień: tętniczego, PA lub wartości średniej dla ciśnień: OCŻ, RA, LA, ICP. Alarmy dla każdej wartości ciśnienia.</p> | Tak | <p>TAK. Pomiar w 2 kanałach.</p> <p>Pomiar ciśnienia: tętniczego, OCŻ, PA, RA, LA. Kardiomonitor umożliwiający podłączenie – do dowolnego kanału ciśnienia inwazyjnego – niewielkiego urządzenia (modułu zerującego) umożliwiającego podłączanie zestawów (czujników) do monitorowania ICP</p> <p>Prezentacja krzywych dynamicznych ciśnienia na ekranie monitora.</p> <p>Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej dla ciśnień: tętniczego, PA lub wartości średniej dla ciśnień: OCŻ, RA, LA, ICP. Alarmy dla każdej wartości ciśnienia.</p> |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| | | | Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 23.08.2024 r. |
| 123 | Zwiotczenie | Tak | TAK. Zwiotczenie |
| 124 | Pomiar stopnia zwiotczenia mięśni metodą TOF | Tak | TAK. Pomiar stopnia zwiotczenia mięśni metodą TOF |
| 125 | Realizacja pomiaru modułem monitora pacjenta | Tak | TAK. Realizacja pomiaru modułem monitora pacjenta |
| 126 | Sterowanie pomiarem z poziomu monitora | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Sterowanie pomiarem z poziomu monitora |
| 127 | Aktywność mózgu | Tak | TAK. Aktywność mózgu |
| 128 | Analiza bispektralna fal mózgowych / pomiar entropii (+ czujniki kpl.) | Tak | TAK. Analiza bispektralna fal mózgowych / pomiar entropii (+ czujniki kpl.) |
| 129 | Wyświetlanie wartości SE, RE, BSR | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Wyświetlanie wartości SE, RE, BSR |
| 130 | Pomiar bólu SPI | Tak | TAK. Pomiar bólu SPI |
| 131 | Pomiar bólu SPI przez moduł SPO2 (W przypadku osobnego urządzenia (lub inne rozwiązanie) – podać model i nazwę producenta) | Tak Przez moduł SPO2 - 10 pkt Osobne urządzenie - 0 pkt | TAK. Pomiar bólu SPI przez moduł SPO2 |
| 132 | Kpl. Czujników umożliwiający pomiar u min 300 pacjentów | Tak | TAK. Kpl. Czujników umożliwiający pomiar u 300 pacjentów |
| 133 | Pomiar stężenia gazów: O2, N2O, CO2. | Tak | TAK. Pomiar stężenia gazów: O2, N2O, CO2. |
| 134 | Pomiar na wdechu i wydechu każdego oddechu | Tak | TAK. Pomiar na wdechu i wydechu każdego oddechu |
| 135 | Ustawianie granic alarmowych stężeń gazów | Tak | TAK. Ustawianie granic alarmowych stężeń gazów |
| 136 | Pomiar Oxymetri mózgowej – 3 moduły na całą instalację | Tak | TAK. Pomiar Oxymetri mózgowej – 3 moduły na całą instalację Przewody pośrednie (po 2 na każdy oferowany moduł) oraz jednorazowe czujniki pomiarowe (po 10 na każdy oferowany moduł) - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 23.08.2024 r. |
| 137 | Pomiar rzutu serca metodą PICCO – 2 moduły na całą instalację | Tak | TAK. Pomiar rzutu serca metodą PICCO – 2 moduły na całą instalację Wraz z każdym |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|---|
| | | | modułem pomiarowym PiCCO komplet okablowania wielorazowego, umożliwiające podłączanie jednorazowych zestawów pomiarowych do PiCCO - zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 23.08.2024 r. |
| 138 | Analiza anestetyków Pomiar stężeń gazowych anestetyków (Sev, Des) na wdechu i wydechu każdego oddechu | Tak | TAK. Analiza anestetyków Pomiar stężeń gazowych anestetyków (Sev, Des) na wdechu i wydechu każdego oddechu |
| 139 | Pomiar stężenia środków wziewnych, wraz z ich automatyczną (lub manualną) identyfikacją, pomiar MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta | Tak | TAK. Pomiar stężenia środków wziewnych, wraz z ich automatyczną identyfikacją, pomiar MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta |
| 140 | Monitorowanie z wszystkich modułów jednocześnie na wspólnym ekranie | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | TAK. Monitorowanie z wszystkich modułów jednocześnie na wspólnym ekranie |
| 141 | Zestawienie wymaganych akcesoriów / inne informacje | Tak | TAK. Zestawienie wymaganych akcesoriów / inne informacje Wielorazowe przewody do podłączenia przetworników ciśnienia inwazyjnego ICU Medical. – po jednym na każdy oferowany kanał ciśnienia. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 23.08.2024 r. |
| 142 | Aparat do znieczulenia i monitoring jednego producenta | Tak - 1 pkt Nie - 0 pkt | TAK. Aparat do znieczulenia i monitoring jednego producenta |
| 143 | Kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego systemem Carescape i Web Viewer | Tak - 6 pkt Nie - 0 pkt | TAK. Kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego systemem Carescape i Web Viewer |
| 144 | Zestaw przewodów EKG 3-odprowadzeniowy wielorazowy dla | Tak | TAK. Zestaw |

| | | | |
|-----|--|----------------------------|--|
| | dorostych kpl - łącznie 15 sztuk | | przewodów EKG 3-odprowadzeniowy wielorazowy dla dorosłych kpl - łącznie 15 sztuk |
| 145 | Zestaw przewodów EKG 5-odprowadzeniowy odprowadzeniowy wielorazowy dla dorosłych kpl - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. 5 szt. przewodów do podłączania 6 elektrod EKG, które umożliwią monitorowanie 12 odprowadzeń EKG, a także wyjęcie jednego z przewodów i podłączenie 5 elektrod bez sygnalizowania alarmu odłączonego odprowadzenia Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 23.08.2024 r. |
| 146 | Przewód (przedłużacz) zbiorczy do pomiaru NIBP - łącznie 15 sztuk | Tak | TAK. Przewód (przedłużacz) zbiorczy do pomiaru NIBP - łącznie 15 sztuk |
| 147 | Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar mały - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar mały - łącznie 5 sztuk |
| 148 | Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar średni - łącznie 50 sztuk | Tak | TAK. Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar średni - łącznie 50 sztuk |
| 149 | Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar duży - łącznie 25 sztuk | Tak | TAK. Mankiet wielorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar duży - łącznie 25 sztuk |
| 150 | Mankiety dla pacjentów otyłych stożkowe, dedykowane i walidowane do pomiaru na przedramieniu - łącznie 25 sztuk | Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt | TAK. Mankiety dla pacjentów otyłych stożkowe, dedykowane i walidowane do pomiaru na przedramieniu - łącznie 25 sztuk |
| 151 | Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar mały - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar mały - łącznie 5 sztuk |
| 152 | Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar średni - łącznie 60 sztuk | Tak | TAK. Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar średni - łącznie 60 |

| | | | |
|-----|--|--------------------|--|
| | | | sztuk |
| 153 | Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar duży - łącznie 60 sztuk | Tak | TAK. Mankiet jednorazowy do pomiaru NIBP dla dorosłych rozmiar duży - łącznie 60 sztuk |
| 154 | Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy na palec typu klips dla dorosłych - łącznie 15 sztuk | Tak | TAK. Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy na palec typu klips dla dorosłych - łącznie 15 sztuk |
| 155 | Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy na ucho dla dorosłych - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy na ucho dla dorosłych - łącznie 5 sztuk |
| 156 | Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy „miękki” nasuwany na palec dla dorosłych- łącznie 15 sztuk | Tak | TAK. Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy „miękki” nasuwany na palec dla dorosłych- łącznie 15 sztuk |
| 157 | Symulator do pomiaru SPO2 obsługujący zaoferowaną metodę (technologię) saturacji- łącznie 1 sztuka | Tak Podać model | TAK. Symulator Fluke SPOTLight do pomiaru SPO2 obsługujący zaoferowaną metodę (technologię) saturacji- łącznie 1 sztuka |
| 158 | Wielorazowy czujnik temperatury -przełykowy/ rektalny (dla dorosłych) - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Wielorazowy czujnik temperatury - przełykowy/ rektalny (dla dorosłych) - łącznie 5 sztuk |
| 159 | Wielorazowy czujnik temperatury -naskórny (dla dorosłych) - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Wielorazowy czujnik temperatury - naskórny (dla dorosłych) - łącznie 5 sztuk |
| 160 | Pułapka wodna - łącznie 50 sztuk | Tak | TAK. Pułapka wodna - łącznie 50 sztuk |
| 161 | Linia próbkująca gazy, jednorazowa - łącznie 100 sztuk | Tak | TAK. Linia próbkująca gazy, jednorazowa - łącznie 100 sztuk |
| 162 | Jednorazowy pojemnik pochłaniacza CO2, wapno bez sodowe do aparatu do znieczulenia - łącznie 16 sztuk | Tak | TAK. Jednorazowy pojemnik pochłaniacza CO2, wapno bez sodowe do aparatu do znieczulenia - łącznie 16 sztuk |
| 163 | Wielorazowy pojemnik pochłaniacza CO2, do aparatu do znieczulenia - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Wielorazowy pojemnik pochłaniacza CO2, do aparatu do znieczulenia - łącznie 5 sztuk |
| 164 | Elektrody NMT - łącznie 150 sztuk | Tak | TAK. Elektrody NMT - łącznie 150 sztuk |
| 165 | Mechasensor do pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Mechasensor do |

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| | | | pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk |
| 166 | Przewód zbiorczy do pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Przewód zbiorczy do pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk |
| 167 | Elektrosensor do pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Elektrosensor do pomiaru NMT - łącznie 5 sztuk |
| 168 | Elektrody Entropii - łącznie 250 sztuk | Tak | TAK. Elektrody Entropii - łącznie 250 sztuk |
| 169 | Przewód zbiorczy do pomiaru entropii - łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Przewód zbiorczy do pomiaru entropii - łącznie 5 sztuk |
| 170 | Aparat wyposażony w parownik do Sewofluranu- łącznie 5 sztuk | Tak | TAK. Aparat wyposażony w parownik do Sewofluranu- łącznie 5 sztuk |

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy załączyć materiały informacyjne potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego tj. prospekty, broszury, katalogi, ulotki, dane techniczne, materiały źródłowe producenta lub inne. W załączonych materiałach Wykonawca winien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu, ze wskazaniem numer pozycji z tabeli oferowanych parametrów.

W przypadku gdy w ww. materiałach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuszcza ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy.