



Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie – Koźlu

ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn – Koźle

NIP: 749-17-90-304, REGON: 000314661

tel. +48 774 062 400, faks +48 774 062 544, spzoz@e-szpital.eu, www.e-szpital.eu

Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 774 062 566, faks +48 774 062 567

Kędzierzyn-Koźle, 08.09.2020r.

SPZOZ . AZ . 2020 .368

WYJAŚNIENIA **I MODYFIKACJE TREŚCI SIWZ NR 1**

Dotyczy: postępowania na dostawę i i montaż sprzętu medycznego w SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu
– 19 zadań częściowych, sygn. AZ-P.2020.18

Zamawiający - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1 oraz art. 38 ust. 4 ustawy z 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 1843 z późn. zm., dalej Pzp) niniejszym wyjaśnia i modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 1, Zadanie nr 1:

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o podział zadania nr 1 na dwie odrębne części, poprzez wydzielenie osobnego pakietu na wyroby ze stali nierdzewnej (poz. a, d-j, l-n, p, r) i drugiego pakietu na pozostałe wyposażenie. Proponowane rozwiązanie jest korzystne dla Zamawiającego, ponieważ umożliwia udział w przetargu szerszej grupie Oferentów, w tym Producentów wyrobów ze stali nierdzewnej, co niewątpliwie przełoży się na zaoferowanie atrakcyjniejszych cen dla Zamawiającego. Utworzenie jednego pakietu bardzo ograniczona liczbę podmiotów, które przystąpią do postępowania. Prośbę swoją dodatkowo uzasadniamy tym, że w niniejszym postępowaniu przetargowym Zamawiający wyodrębnił już dwa zadania. W związku z czym liczymy, że utworzenie kolejnego zadania nie powinno być dla Zamawiającego problemem.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 2, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie fotelika (poz. a) z zakresem regulacji wysokości 490/630mm?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 3, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie fotelika (poz. a) wyposażonego w siedzisko i oparcie wykonane z pianki tapicerowane materiałem typu skaj?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 4, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie myjni (poz. d) o głębokości wewnętrznej koryta 200mm?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 5, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie myjni (poz. d) o wysokości całkowitej (komora + panel) 1240 mm?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 6, Zadanie nr 1:

Proszę o informację, z czego wykonana jest ściana i czym jest obłożona, na której zostanie zamontowana myjnia z poz. d?

[Odpowiedź: Zamawiający informuje, że ściana jest wykonana z cegły i obłożona jest wykładziną.](#)

Pytanie 7, Zadanie nr 1:

Czy Wykonawca ma wykonać regał (poz. f) z półkami montowanymi na stałe czy regulowanymi (dotyczy półek wewnętrznych)?

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza obydwa podane rozwiązania.](#)

Pytanie 8, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stelaża na dwa worki (poz. g) o wymiarach (dłxszxwys) w mm: 860x580x1050mm?

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.](#)

Pytanie 9, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stojaka z 2 misami (poz. h) o wymiarach (dłxszxwys) w mm: 560x700x850mm?

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.](#)

Pytanie 10, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stolika zabiegowego (poz. j) wyposażonego w wysokiej jakości zespół jezdny złożony z kółek fi 100mm?

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.](#)

Pytanie 11, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający zaakceptuje wysokość stolika zabiegowego (poz. j) – 880mm?

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.](#)

Pytanie 12, Zadanie nr 1:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zabudowy ze stali nierdzewnej (poz. p) wg poniższego opisu? Poniższa technologia jest równoważna do opisanej w SIWZ. Gwarantuje nie tylko estetyczne wykonanie mebli, ale przede wszystkim higieniczne i łatwe w utrzymaniu w czystości.

Korpusy szaf i szafek:

Korpusy z blachy o grubości 1mm, wykonany z pojedynczej blachy. Korpusy szafek spawane i klejone - nie dopuszcza się nitowania lub skręcania elementów korpusów. Konstrukcja korpusów bez ram wewnętrznych, samonośna, odpowiednio wyprofilowana w celu usztywnienia i wzmocnienia konstrukcji. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne korpusu nie zawierające ostrych krawędzi. Wnętrza szaf i szafek konstrukcyjnie wyposażone w specjalistyczne rastry umożliwiające łatwą regulację wysokości położenia montowanych wewnątrz półek minimalnie co 45 mm. Nie dopuszcza się rastrów montowanych jako dodatkowe elementy szafki.

Nóżki:

Szafy i szafki stojące posiadają nóżki trwale zespolone z korpusem mebla. Nóżki o wysokości min. 140 mm cofnięte o min. 15 mm w stosunku do przedniej dolnej krawędzi korpusów. Możliwość cofnięcia nóżek w stosunku do płaszczyzny pleców, pozwalające na dosunięcie mebli do ścian w przypadku gdy krawędź podłogi/ściany jest wyoblona. Nóżki wyposażone w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla w zakresie 20 mm. Opcjonalnie istnieje możliwość wykonania cokołu z pełnej blachy, zabudowującego przestrzeń pomiędzy korpusem a podłogą.

Drzwi : Drzwi szafek o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) wypełnionej plastrem miodu. Drzwi szafek pełne lub przeszklone. Szkło bezpieczne, przezroczyste/ mleczne. Połączenie szkła z ramą drzwiową silikonowane. Krawędzie i narożniki zaokrąglone. Szczelna konstrukcja drzwi wyposażona w uszczelki gumowe, uniemożliwiające przenikanie zanieczyszczeń. Uszczelki montowane na skrzydle drzwiowym poprzez wcisk (nie przyklejane). Łączenia narożnikowe uszczelki zgrzewane. Fronty drzwi szlifowane lub malowane proszkowo farbami

antybakteryjnymi z jonami srebra, w kolorze wg palety RAL - min. 10 kolorów do wyboru przez Zamawiającego. Fronty drzwi szaf wysokich wyposażone w zamek baskwilowy ryglujący drzwi w co najmniej w dwóch punktach. We frontach drzwi szafek niskich i wiszących wybór zamka baskwilowego do uzgodnienia z Zamawiającym. Kierunek otwierania drzwi przy szafach jednodrzwiowych do wyboru przez Zamawiającego na etapie uzgodnień przedwykonawczych.

Zamki:

Wszystkie szafki stojące, wiszące oraz szafy z drzwiami wyposażone w zamki dwupunktowe typu „baskwil”.

Wszystkie szafki z szufladami wyposażone w zamek centralny do zamykania kilku szuflad na raz.

Szuflady:

Fronty szuflad o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) wypełnionej plastrem miodu. Szczelna konstrukcja szuflad wyposażona w uszczelki gumowe, uniemożliwiające przenikanie zanieczyszczeń. Uszczelki montowane na froncie szuflad poprzez wcisk (nie przyklejane). Łączenie narożnikowe uszczelek zgrzewane. Fronty szuflad szlifowane lub malowane proszkowo farbami antybakteryjnymi z jonami srebra, w kolorze wg palety RAL min. 10 kolorów do wyboru przez Zamawiającego.

Wewnątrz szuflady wyjmowane podziałki z plexi dzielące szufladę na 4, 6 lub 8 części.

W szafkach szufladowych z uwagi na specyfikę przechowywania materiałów medycznych głębokość użytkowa każdej z szuflad wynosi:

a) dla szafki 4-szufladowej min. 140 mm

b) dla szafki 3-szufladowej min. 190 mm

Uchwyty:

Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C” wykonane ze stali nierdzewnej. Uchwyt o wymiarach całkowitych: 104 x 35 x 8 mm (+/-10 mm) umożliwiający wygodny pochwyt. Opcjonalnie możliwość wykonania uchwytów z miedzi przeciwdrobnoustrojowej w kolorze stali lub miedzianym do wyboru przez Zamawiającego.

Zawiasy:

Wysokiej jakości zawiasy do drzwi, nierdzewne, osłonięte zapewniające dokładną regulację i demontaż, umożliwiające otwarcie drzwi o kąt co najmniej 110°.

Prowadnice szuflad:

Szuflady na prowadnicach z mechanizmem samo dociągowym (na łożyskach kulowych) zapewniającym ciche i płynne domykanie, wysuwane na pełną głębokość. Prosty i szybki demontaż szuflad mechanizmem zastrzykowym „klik” w celu ich łatwego umycia i dezynfekcji. Prowadnice montowane pod skrzynią. W celu zachowania higieniczności nie dopuszcza się montowania prowadnic na boku.

Półki:

Półki wykonane ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 (304) ze skokową regulacją wysokości położenia (wnętrze szafki jest konstrukcyjnie wyposażone w specjalistyczne rastry umożliwiające łatwą regulację wysokości położenia montowanych wewnątrz półek minimalnie co 45 mm.), dodatkowo wzmacniane profilem trapezowym. Wsporniki ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Nie dopuszcza się mocowania półek na wspornikach oraz kołkach wykonanych z tworzywa sztucznego. Wsporniki podtrzymujące półkę wyposażone w gumowe wibroizolatory wygłuszające półkę.

Błaty:

Błaty szafek wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,2 mm. Błaty od spodu wzmacniane dodatkowym profilem trapezowym. Błat w wersji prostej lub zagłębiony z falą zgodnie ze specyfikacją szczegółową. Błat prosty o grubości 1,2 mm, blat zagłębiony z falą o grubości 1,5 mm. Standardowo na tylnej ścianie fartuch z blachy o wysokości 40 mm (możliwość zastosowania fartuchów po bokach w zależności od projektu). Możliwość wyposażenie blatu w komorę zlewozmywakową lub umywalkową okrągłą. Komory wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (304) o wymiarach zgodnych ze specyfikacją szczegółową. Komory wraz z blatem tworzą jedną całość. Montowane bez widocznych połączeń na powierzchni oraz bez użycia uszczelniaczy typu silikon. Wszystkie komory wyposażone w syfony wykonane z tworzywa sztucznego.

Baterie wodne stojące

- przy umywalce - bezdotykowe,

- przy zlewach – łokciowe

WYKOŃCZENIE

We wszystkich niezbędnych miejscach (np. meble we wnękach) zastosowane elementy maskujące. Maskownice wykonane z materiałów takich jak elementy meblowe.

Niewielkie szczeliny (pionowe/ górne) maskowane za pomocą odpowiednio wyprofilowanego kątownika/ceownika, wykonanego ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).

We wszystkich niezbędnych miejscach powstałe szczeliny szczelnie silikonowane
Miejsca styku blatów ze ścianą odpowiednio zabezpieczone przez podniesienie fartuchów.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 13, Zadanie nr 1:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż wyroby takie jak: lada pielęgnarska, lodówka na leki, myjnia chirurgiczna, półka wisząca, regał ze stali nierdzewnej, stelaż na dwa worki, szafa ubraniowa, szafa ze stali nierdzewnej, szafa ze stali nierdzewnej z przeszklonymi drzwiami, wiadro mobilne, zabudowa medyczna, zabudowa ze stali nierdzewnej narożna, zlew gospodarczy które nie są wyrobami medycznymi i nie posiadają stawki Vat 8% ale zostały dopuszczone do obrotu RP i posiadają deklarację zgodności mogą zostać zaoferowane?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza i **wymaga w takiej sytuacji dodania odpowiedniego wiersza/-y w tabeli formularza cenowego dla asortymentu z różną stawką VAT.**

Pytanie 14, Zadanie nr 1, b) lada pielęgnarska:

Prosimy Zamawiającego o określenie ilości krzeseł biurowych opisanych w parametrach technicznych w pkt. b) Lada pielęgnarska ?

Odpowiedź: Zamawiający informuje o ilości krzeseł – 1 sztuka.

Pytanie 15, Zadanie nr 1, b) lada pielęgnarska:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż szerokość siedziska oraz szerokość oparcia krzesła biurowego opisanego w parametrach technicznych w pkt. b) Lada pielęgnarska ppkt.13, ma się zmieścić w wyznaczonym przez Zamawiającego przedziale?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 16, Zadanie nr1, c) lodówka na leki

Czy Zamawiający dopuści do Zaoferowania lodówkę posiadającą pojemności 264 litry? Parametr ten nieznacznie odbiega od wymaganego w SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 17, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.7:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 18, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.8:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 19, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.8:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 20, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.12:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki



dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 21, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.14:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z czytelnym 4,3” kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 22, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.18:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z progami ciśnienia regulowanymi w zakresie od 150 do 975 na 12 poziomach ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 23, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 22:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 24, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 23:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do statywów, pionowych kolumn lub do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 25, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 24:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 26, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 28:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 27, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 30:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 27, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt. 31:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 28, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 8:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE, Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 29, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 30, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 31, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 13:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 32, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 15:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z czytelnym 4,3” kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej nazwy oddziały, który jest nadawany w menu pompy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 33, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 22:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy objętościowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatrzaskowa.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 34, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 23:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z możliwością mocowania do statywów, pionowych kolumn lub do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 35, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 24:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.



Pytanie 36, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 27:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 37, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 29:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 9 godzin pracy przy przepływie 25 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 38, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 29:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 39, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.1:

Dot. Pkt. 1 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową skalibrowaną do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml? Z klinicznego punktu widzenia nie ma uzasadnienia stosowania strzykawkowej 2 ml ze względu na fakt, że wypełnienie drenu to objętość ok 1,5ml, co spowoduje, że w strzykawce zostanie jedynie około 0,5 ml do infuzji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 40, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.4:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 41, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.5:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy strzykawkowej zapewniającą wygodną obsługę 8 pomp zamocowanych jedna nad drugą o wysokości 13,5 cm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 42, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.6:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z szybkością dozowania w zakresie 0,1-1200ml/h?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 43, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.7:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej posiadającej jednostki U zamiennie w stosunku do jednostek IE , z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 44, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.8:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową z możliwością programowania

- infuzji ciągłej według objętości/czasu lub dawki/czasu
- infuzji z limitem objętości
- infuzji bolusowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 45, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.9:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową o dokładności regulacji szybkości przepływu +/-1% w mechanizmie i +/-2% w strzykawkach?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 46, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.11:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z Automatyczna wstrzymaniem podaży bolusa i możliwością kontynuacji podaży pozostałej objętości płynu po usunięciu alarmu okluzji w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 47, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.12:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową zawierającą 19 możliwych do skonfigurowania profili użytkownika pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków . Biblioteka leków zawiera 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, limity miękkie i twarde, stężenia itp.) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 48, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.14:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową posiadającą niebieski monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD z możliwością jednoczesnego wyświetlania nazwy leku, stężenia, dawki, prędkości przepływu infuzji, nazwy oddziału, aktualnego ciśnienia w formie graficznej? Stan naładowania akumulatora widoczny na płycie czołowej urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 49, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.14:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 50, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.18:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie progów ciśnienia regulowanych w zakresie: 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 51, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.19:

Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i terapii , prosimy Zmawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością ustawienia 22 poziomów ciśnienia okluzji z możliwością zmiany progu po zatrzymaniu infuzji i ponownym zatwierdzeniu parametrów z wskaźnikiem ciśnienia widocznym na wyświetlaczu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 52, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.30:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową, w której czas pracy z akumulatora wynosi powyżej 11 godz. przy infuzji 5ml/h?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 53, Zadanie nr 3, a. Pompa infuzyjna strzykawkowa, pkt.31:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie czasu ponownego ładowania maksymalnie 6 h, co w praktyce może oznaczać znacznie krótszy czas a zatem możliwe spełnienie oczekiwań zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 54, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 2:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę objętościową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 55, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 3:

Dot. Pkt. 3 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy objętościową zapewniającą wygodną obsługę 8 pomp zamocowanych jedna nad drugą o wysokości 13,5 cm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 56, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 7:

Dot. Pkt. 7 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z szybkością dozowania 0,1–1500 ml/h ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 57, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 8:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej posiadającej jednostki U zamiennie w stosunku do jednostek IE , z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 58, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 9:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej o następujących trybach dozowania:

- Objętość / Czas /Prędkość (V/T/R)
Ten tryb infuzji zapewnia dostęp do trzech parametrów infuzji (V, T, R)
- Objętość / Prędkość(V/R)
Infuzja zaprogramowanej objętości płynu z zaprogramowaną prędkością
 - Objętość / Czas(V/T)
Infuzja zaprogramowanej objętości płynu w zaprogramowanym przedziale czasu
 - Czas / Prędkość(T/R)
Infuzja w zaprogramowanym przedziale czasu z zaprogramowaną prędkością
 - Prędkość zwykła
Infuzja określona przez prędkość przepływu. Taka infuzja jest możliwa tylko przy użyciu detektora kropli zamontowanego na komorze kroplowej i podłączonego do pompy.
- Tryb rosnąco/malejący

Infuzja definiowana łączną objętością, łącznym czasem trwania, czasem podawania z rosnącą i malejącą prędkością oraz czasem podawania z prędkością na stałym poziomie. Ten tryb umożliwia stopniowe zwiększanie prędkości przepływu w kolejnych etapach infuzji w celu osiągnięcia stałego poziomu prędkości przepływu.

- Sekwencyjny

Infuzja wykonywana w sekwencjach (maksymalnie 20), definiowana osobno dla każdej sekwencji objętością do podania i prędkością przepływu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 59, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 12:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy z Automatyczna wstrzymaniem podaży bolusa i możliwością kontynuacji podaży pozostałej objętości płynu po usunięciu alarmu okluzji w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 60, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 13:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę strzykawkową zawierającą 19 możliwych do skonfigurowania profili użytkownika pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków . Biblioteka leków zawiera 150 leków wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, limity miękkie i twarde, stężenia itp.) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 61, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 15:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę objętościową posiadającą niebieski monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD z możliwością jednoczesnego wyświetlania nazwy leku, stężenia, dawki, prędkości przepływu infuzji, nazwy oddziału, aktualnego ciśnienia w formie graficznej? Stan naładowania akumulatora widoczny na płycie czołowej urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 62, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 16:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości pompę objętościową posiadającą bardzo czytelną i intuicyjną klawiaturę symboliczną?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 63, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 19:

Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i terapii , prosimy Zmawiającego o dopuszczenie wysokiej jakości pompy infuzyjnej z możliwością ustawienia 22 poziomów ciśnienia okluzji z możliwością zmiany progu po zatrzymaniu infuzji i ponownym zatwierdzeniu parametrów z wskaźnikiem ciśnienia widocznym na wyświetlaczu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 64, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 29:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z czasem pracy akumulatora pow. 8 h przy 25 ml/h ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 65, Zadanie nr 3, b. Pompa infuzyjna objętościowa, pkt. 30:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie czasu ponownego ładowania maksymalnie 6 h, co w praktyce może oznaczać znacznie krótszy czas a zatem możliwe spełnienie oczekiwań zamawiającego?



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 66, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 2:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z blatem składającym się z:

- podglówka płytowego;
- oparcia pleców z możliwością uzyskania wypiętrzenia klatki piersiowej (dwusegmentowe),
- segmentu lędźwiowego;
- dwuczęściowego segmentu nóg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 67, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 5:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem przewodowym z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji, ulegający dezaktywacji po upływie 30 sekund? Na pilocie wyświetla się ikona z procentowym stanem naładowania baterii. Zdjęcie poglądowe poniżej:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 68, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 6:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym pilot wyposażony jest w przycisk zmiany orientacji blatu bez wskaźnika diodowego? W oferowanym stole informacja o aktualnej konfiguracji blatu znajduje się na wyświetlaczu LCD? Funkcja poziomowania blatu wykonywana jest za pomocą jednego przycisku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.

Pytanie 69, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 13:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny, w którym pozycja maksymalna stołu (bez materaca) wynosi 1080 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”.



Pytanie 70, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 16:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z elektromechaniczną regulacją przesuwu wzdłużnego- 400 mm, realizowanego za pomocą pilota przewodowego bądź panelu sterującego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 71, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 22:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym segmenty montowane są za pomocą szybkozłączki opartych na układzie prostokątnych klinów/gniazdo?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 72, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 25:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z podstawą w kształcie litery T z 3 kołami jezdnyimi? Dwa koła o wymiarach 125 mm, a trzecie, które jest równocześnie kołem obrotowym, o wymiarze 80 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 73, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 26:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z podstawą jezdną o wymiarach 1000 mm x 580 mm oraz wcięciu o głębokości 100 mm od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp dla chirurga? Blokada przejazdu stołu poprzez 4 wysuwane stopki gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 74, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 30:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z materacami zdejmowanymi, bezszwowymi, wykonanymi z pianki poliuretanowej, o grubości 50 mm, które są antystatyczne, wodoodporne i przeziernie dla promieni RTG?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 75, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 36:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym możliwe jest uzyskanie wychylenia blatu od kolumny stołu, wynoszącego 1405 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 76, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 2:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z modułowym blatem, składający się z:

- podglówka płytowego,
- dwuczęściowego segmentu oparcia pleców ale bez możliwości demontażu jego górnej części,
- segmentu lędźwiowego,
- dwuczęściowego segmentu nóg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 77, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 4:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym wszystkie funkcje oprócz przesuwu wzdłużnego realizowane są przez układ elektro hydrauliczny? Przesuw wzdłużny realizowany jest przez układ elektromechaniczny?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 78, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 5:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem przewodowym i bezprzewodowym z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji, ulegający dezaktywacji po upływie 30 sekund? Pilot nie posiada wskaźników diodowych informujących o stanie naładowania baterii ani



diody automatycznie włączanej, sygnalizującej ładowanie baterii. Na pilocie wyświetla się ikona z procentowym stanem naładowania baterii. Zdjęcie poglądowe poniżej:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 79, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 6:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym pilot wyposażony jest w przycisk zmiany orientacji blatu bez wskaźnika diodowego? W oferowanym stole informacja o aktualnej konfiguracji blatu znajduje się na wyświetlaczu LCD? Funkcja poziomowania blatu wykonywana jest za pomocą jednego przycisku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 80, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 17:

Punkt 17 tabeli: Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym przesuw wzdłużny stołu-400 mm wspomagany jest przez układ elektromechaniczny, sterowany za pomocą pilota?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 81, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 23:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym segmenty montowane są za pomocą szybkozłączny opartych na układzie prostokątnych klinów/gniazdo?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 82, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 26:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z podstawą w kształcie litery T z 3 kołami jezdnyimi? Dwa koła o wymiarach 125 mm, a trzecie, które jest równocześnie kołem obrotowym, o wymiarze 80 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 83, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 27:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z podstawą jezdnią o wymiarach 1000 mm x 580 mm oraz wcięciu o głębokości 100 mm od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp dla chirurga? Blokada przejazdu stołu poprzez 4 wysuwane stopki gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 84, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 31:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z miękkimi materacami, które są szyte, dodatkowo zabezpieczone klejem, z pamięcią kształtu, o właściwościach przeciwdrożdżynowych, odejmowanych z blatu stołu, o grubości 80 mm? Instalacja z użyciem tworzywowego połączenia kształtowego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 85, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 37:

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny w którym możliwe jest uzyskanie wychylenia blatu od kolumny stołu, wynoszącego 1405 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 86, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 10:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny którego blat posiada długość 2000 mm z możliwością wydłużenia o 50 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 87, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 8:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny - bez sygnału dźwiękowego informującego o rozładowanej baterii?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 88, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 5:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem wyposażonym m.in. w trzystopniową sygnalizację diodową stanu naładowania baterii, która to sygnalizacja informuje także o postępie procesu ładowania baterii?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 89, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 6:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem wyposażonym w przycisk zmiany orientacji blatu, ale bez wskaźnika diodowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 90, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 9:

Zamawiający zawarł dość restrykcyjny wymóg, aby zarówno pilot sterujący, jak i panel posiadały identyczne wskazania i funkcje. Tymczasem na ogół akcesoria te mają inne zadanie i mogą występować między nimi różnice w zależności od rozwiązań, np. w sposobie wybierania funkcji lub informowaniu o niej. Czy zatem Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym pilot i panel sterowania zawiadują następującymi funkcjami stołu:

Pilot:

Odblokowywanie od podłoża / Normalna pozycja / Pozycja Flex / Przesuw wzdłużny w stronę nóg / Przechył boczny - w lewo / Anty-Trendelenburg / Unoszenie segmentu pleców / Unoszenie blatu / Poziomowanie blatu / Blokowanie do podłoża / Pozycja odwrócona / Pozycja Reflex / Przesuw wzdłużny w stronę głowy / Przechył boczny w prawo / Trendelenburg / Opuszczanie segmentu pleców / Blat w dół /

Przełącznik zasilania (ON / OFF). Ponadto pilot informuje o stanie naładowania baterii stołu 3-poziomową skalą.

Panel sterowania na kolumnie: Odblokowywanie od podłoża / Przesuw wzdłużny w stronę nóg / Przechył boczny - w lewo / Anty-Trendelenburg / Unoszenie segmentu pleców / Unoszenie blatu / Blokowanie do podłoża / Przesuw wzdłużny w stronę głowy / Przechył boczny w prawo / Trendelenburg / Opuszczanie segmentu pleców / Błat w dół. Ponadto panel posiada zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 91, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 13:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją wysokości blatu w zakresie do **1010 mm** bez materaca?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 92, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 14:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją przechyłów wzdłużnych w zakresie +/- 30 stopni?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 93, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 16:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z bezstopniowym przesuwem wzdłużnym w zakresie wymaganym w opisie przedmiotu zamówienia, realizowanym elektrohydraulicznie:
- z pilota, uruchamianym jednym klawiszem dla danego kierunku, ale z możliwością natychmiastowego zatrzymania ruchu poprzez zwolnienie klawisza;
- z panelu sterującego, gdzie zastosowano konieczność jednoczesnego przytrzymania dwóch klawiszy dla realizacji ruchu?

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 94, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 18:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją nachylenia podnóżków w zakresie **-90 / 30 stopni**? Jest to zakres szerszy od wymaganego w SIWZ.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 94, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 20:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z nachyleniem segmentu podgłówka w zakresie -90 / 60 stopni? Jest to zakres szerszy od wymaganego w SIWZ.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 95, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 21:

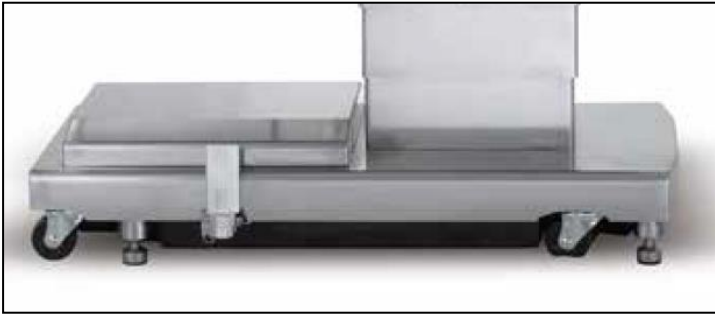
Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny, w którym pewne regulacje realizowane są następująco:

- regulacja nachylenia podgłówka – ręcznie za pomocą precyzyjnego mechanizmu zapadkowego z dźwignią zwalniającą;
 - odwodzenie podnóżków w poziomie – łożysko rozetkowe z pokrętle dociskowym.
- Pozostałe regulacje – zgodnie z SIWZ.

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 96, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 25:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pojedynczymi kołami o średnicy 75 mm ukrytymi pod obrysem podstawy? Kształt podstawy – wąski równoległobok. Wymiary podstawy: 1066 x 502 mm. Rysunek poglądowy podstawy:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 97, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 36:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z możliwością uzyskania wychylenia blatu od kolumny **1006 mm**?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 98, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 29:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o bardzo dobrych właściwościach antykorozyjnych i kwasoodpornych, w którym osłony podstawy i kolumny, a także części konstrukcyjne podstawy i kolumny wykonane są ze stali nierdzewnej, natomiast konstrukcja blatu – ze stopów aluminium anodowanego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 99, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 30:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z materacami o grubości 60 mm, demontowanymi, wykonanymi z pianki poliuretanowej, o właściwościach przeciwdrożdżycowych, pokrytej antystatycznym materiałem zmywalnym, odpornym na środki dezynfekujące, z łączeniami za pomocą szczelnych szwów ukrytych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 100, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 32:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o dopuszczalnej nośności statycznej / dynamicznej 270 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 101, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 34:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o masie 290 kg, gwarantującej wysoką stabilność?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 102, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 2:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z blatem o konfiguracji: podgłówek płytowy, segment oparcia pleców z dodatkowym segmentem wewnętrznym do wypiętrzenia klatki piersiowej (ławeczka), segment lędźwiowy, dwuczęściowy segment nóg?

W oferowanym stole blat posiada długość 2000 mm z możliwością wydłużenia o 50 mm.

Nie istnieje możliwość demontażu wewnętrznego segmentu płyty plecowej (ławeczki). W oferowanym stole istnieje możliwość zamiany podgłówka z podnóżkami przy pomocy szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń / gniazdo z motylkiem śrubowym blokującym dla pewności połączenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”



Pytanie 103, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny - bez sygnału dźwiękowego informującego o rozładowanej baterii?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 104, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 5:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem wyposażonym m.in. w trzystopniową sygnalizację diodową stanu naładowania baterii, która to sygnalizacja informuje także o postępie procesu ładowania baterii?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 105, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 6:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem wyposażonym w przycisk zmiany orientacji blatu, ale bez wskaźnika diodowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 106, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 7:

Zamawiający zawarł dość restrykcyjny wymóg, aby zarówno pilot sterujący, jak i panel posiadały identyczne wskazania i funkcje. Tymczasem na ogół akcesoria te mają inne zadanie i mogą występować między nimi różnice w zależności od rozwiązań, np. w sposobie wybierania funkcji lub informowaniu o niej. Czy zatem Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym pilot i panel sterowania zawiadują następującymi funkcjami stołu:

Pilot:

Odblokowywanie od podłoża / Normalna pozycja / Pozycja Flex / Przesuw wzdłużny w stronę nóg / Przechył boczny - w lewo / Anty-Trendelenburg / Unoszenie segmentu pleców / Unoszenie blatu / Poziomowanie blatu / Blokowanie do podłoża / Pozycja odwrócona / Pozycja Reflex / Przesuw wzdłużny w stronę głowy / Przechył boczny w prawo / Trendelenburg / Opuszczanie segmentu pleców / Błat w dół / Przelącznik zasilania (ON / OFF). Ponadto pilot informuje o stanie naładowania baterii stołu 3-poziomą skalą ledową i o podłączeniu stołu do sieci.

Panel sterowania na kolumnie: Odblokowywanie od podłoża / Przesuw wzdłużny w stronę nóg / Przechył boczny - w lewo / Anty-Trendelenburg / Unoszenie segmentu pleców / Unoszenie blatu / Blokowanie do podłoża / Przesuw wzdłużny w stronę głowy / Przechył boczny w prawo / Trendelenburg / Opuszczanie segmentu pleców / Błat w dół. Ponadto panel posiada zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 107, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 14:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją wysokości blatu w zakresie do **1010 mm** bez materaca?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 108, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 15:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją przechyłów wzdłużnych w zakresie +/- 30 stopni?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 109, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 17:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z bezstopniowym przesuwem wzdłużnym w zakresie 360 mm, realizowanym elektrohydraulicznie, sterowanym z pilota i panelu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”



Pytanie 109, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 18:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją nachylenia segmentu oparcia pleców w zakresie do 80 stopni, a zatem wyższym niż wymagany w SIWZ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 110, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 19:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z regulacją nachylenia podnóżków w zakresie **-90 / 30 stopni**? Jest to zakres szerszy od wymaganego w SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 111, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 21:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z nachyleniem segmentu podgłówka w zakresie -90 / 60 stopni? Jest to zakres szerszy od wymaganego w SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 112, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 22:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny, w którym pewne regulacje realizowane są następująco:

- regulacja nachylenia podgłówka – ręcznie za pomocą precyzyjnego mechanizmu zapadkowego z dźwignią zwalnającą;
 - odwodzenie podnóżków w poziomie – łożysko rozetkowe z pokrętkiem dociskowym.
- Pozostałe regulacje – zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 113, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 22:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pojedynczymi kołami o średnicy 75 mm ukrytymi pod obrysem podstawy? Kształt podstawy – wąski równoległobok. Wymiary podstawy: 1066 x 502 mm. Rysunek poglądowy podstawy:



Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 114, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 38:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z możliwością uzyskania wychylenia blatu od kolumny **1006 mm**?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 115, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 30:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o bardzo dobrych właściwościach antykorozyjnych i kwasoodpornych, w którym osłony podstawy i kolumny, a także części konstrukcyjne podstawy i kolumny wykonane są ze stali nierdzewnej, natomiast konstrukcja blatu – ze stopów aluminium anodowanego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”



Pytanie 116, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 32:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z materacami o grubości 60 mm, demontowanymi, wykonanymi z pianki poliuretanowej, o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, pokrytej antystatycznym materiałem zmywalnym, odpornym na środki dezynfekujące, z łączeniami za pomocą szczelnych szwów ukrytych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 117, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 33:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o dopuszczalnej nośności statycznej / dynamicznej 270 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 118, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 35:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o masie 290 kg, gwarantującej wysoką stabilność?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 119, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 42:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w ramach wyposażenia dodatkowego podglówka specjalistycznego z anatomicznym kształtem wg rysunku poglądowego?



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 120, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 42:

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w ramach wyposażenia dodatkowego podglówek z podporą do rąk operatora o konstrukcji jak na poniższym rysunku poglądowym?



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 121, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 5:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w pilot ulegający dezaktywacji po upływie 60 sekund.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 122, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 6:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w pilot bez przycisków zmiany orientacji blatu oraz z funkcją poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 123, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 8:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z sygnałem wizualnym na pilocie oraz kolumnie informującym o rozładowaniu baterii.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 124, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 13:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego w którym pozycja maksymalna (bez materaca) jest równa 950 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 125, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 14:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg w zakresie +/-25°.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 126, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 15:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją przechyłów bocznych w zakresie +/-20°.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 127, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 16:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w przesuw wzdłużny stołu 320 mm wspomagany przez układ elektrohydrauliczny, sterowany za pomocą pilota.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 128, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 21:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją kątową podgłówka z wykorzystaniem systemu zapadkowego. Rozwiązanie takie jest bezawaryjne i bezpieczniejsze dla pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 129, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 25:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w 4 koła o wymiarach 80 mm zabudowane w podstawę w kształcie litery H która charakteryzuje się bardzo wysoką stabilnością.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 130, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 27:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego blokowanego poprzez 2 wysuwane stopki, aktywowane z pilota, gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 131, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 30:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z materacami miękkimi, szczelnymi, wodoodpornymi (zgrzewane ultradźwiękowo), z pamięcią kształtu, o właściwościach przeciwdoleźynowych, odejmowanymi z blatu stołu, o grubości 75 mm, instalowanymi za pomocą rzepów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 132, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 32:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z dopuszczalnym obciążeniem dynamicznym (bezpiecznym obciążeniem roboczym) równym 250 kg.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 133, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 36:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z możliwościami uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego 1400 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 134, Zadanie nr 4, a) Stół operacyjny okulistyczny, pkt. 39:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w złącze wyrównania potencjału umieszczonego pod blatem stołu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 135, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 2:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z blatem składającym się z:

- podgłówek płytowego
- dwuczęściowego segmentu oparcia pleców z wypiętrzeniem
- segmentu lędźwiowego
- dwuczęściowego segmentu nóg.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 136, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 2:

Czy Zamawiający będzie wymagał stołu operacyjnego wyposażonego w ławeczkę do wypiętrzenia przezierną, sterowaną mechanicznie z dwóch stron stołu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane” - ale nie wymaga

Pytanie 137, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 5:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w pilot ulegający dezaktywacji po upływie 60 sekund.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 138, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 6:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w pilot bez przycisków zmiany orientacji blatu oraz z funkcją poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 139, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 9:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z sygnałem wizualnym na pilocie oraz kolumnie informującym o rozładowaniu baterii.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 140, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 11:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z blatem o długości 2060 mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 141, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 14:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego w którym pozycja maksymalna (bez materaca) jest równa 950 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 142, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 15:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg w zakresie +/-25°.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 143, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 16:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją przechyłów bocznych w zakresie +/-20°.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 144, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 17:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w przesuw wzdłużny stołu 320 mm wspomagany przez układ elektrohydrauliczny, sterowany za pomocą pilota.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 145, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 22:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z regulacją kątową podgłówka z wykorzystaniem systemu zapadkowego. Rozwiązanie takie jest bezawaryjne i bezpieczniejsze dla pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 146, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 26:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w 4 koła o wymiarach 80 mm zabudowane w podstawę w kształcie litery H która charakteryzuje się bardzo wysoką stabilnością.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 147, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 28:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego blokowanego poprzez 2 wysuwane stopki, aktywowane z pilota, gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 148, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 31:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z materacami miękkimi, szczelnymi, wodoodpornymi (zgrzewane ultradźwiękowo), z pamięcią kształtu, o właściwościach przeciwdoleźynowych, odejmowanymi z blatu stołu, o grubości 75 mm, instalowanymi za pomocą rzepów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 149, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 33:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z dopuszczalnym obciążeniem dynamicznym (bezpiecznym obciążeniem roboczym) równym 250 kg.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 150, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 38:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego z możliwościami uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego 1400 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 151, Zadanie nr 4, b) Stół operacyjny laryngologiczny, pkt. 41:

Pytanie 17. Dot. pkt. 41

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stołu operacyjnego wyposażonego w złącze wyrównania potencjału umieszczonego pod blatem stołu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 152, Zadanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności kardiomonitor z centralą monitorującą o następujących parametrach:

a) Centrala monitorująca

I.	Opis parametrów
1.	Centrala dwumonitorowa, monitory 21,5"; Komputer klasy PC, 4 GB RAM, HDD 300 GB. Drukarka laserowa. Obsługa za pomocą klawiatury i myszki.
2.	System zarządzania danymi medycznymi pacjenta umożliwiający prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej, w nawiązaniu do wymogów Ustawy o systemie informacji w ochronie zdrowia. Centrala przygotowana do dwukierunkowej integracji z systemem HIS bez dodatkowych kosztów (po stronie urządzenia).
3.	Jednoczesny podgląd wszystkich monitorowanych stanowisk w sieci. Możliwość podglądu do 32 stanowisk, szybkie przełączanie między grupami stanowisk. Podgląd szczegółowy wybranego stanowiska.
4.	Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów i krzywych z możliwością edycji kolorów oraz kolejności ich wyświetlania. Możliwość dezaktywacji wybranych parametrów. Dostępny ekran dużych znaków, 7EKG, 12EKG
5.	Karta pacjenta umożliwiająca wypełnienie szczegółowych danych pacjenta (nazwisko, imię, płeć, nr identyfikacyjny, masa ciała, wzrost, grupa krwi) z możliwością dodania własnych notatek na temat diagnozy pacjenta.
6.	Możliwość zdalnego podglądu stanowiska centralnego na innych stanowiskach komputerowych przy pomocy dedykowanego oprogramowania
7.	Archiwizacja wszystkich monitorowanych parametrów na jednego pacjenta - 700 godzin zapisu full disclosure oraz 1000 godzin trendów graficznych
8.	Pamięć 20.000 danych historycznych pacjentów
9.	Centrala z funkcją zdalnej konfiguracji ustawień pomiaru NIBP – możliwość regulacji odstępu pomiędzy pomiarami ciśnienia w trybie automatycznym i uruchomienia pomiaru
10.	Alarmy. Sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Trzy kategorie alarmów. Automatyczny zapis informacji o alarmie do późniejszego wglądu (pamięć 1000 zdarzeń alarmów)
11.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich parametrów monitorowanych w zakresie 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski.
12.	Możliwość 6 stopniowego zawieszania alarmów: 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 7 min., 10 min. oraz wyłączenia na stałe
13.	Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy stanowiskiem centralnym a kardiomonitorami
14.	Komunikacja monitorów z centralą poprzez sieć Ethernet (złącze RJ-45), złącze RS-232.
15.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.
16.	Drukowanie raportów na drukarce laserowej formatu A4 lub zapis w postaci plików w formacie pdf: - krzywych dynamicznych Full Disclosure - zapamiętanych zdarzeń alarmowych (z odcinkami krzywych dynamicznych) - tabeli alarmów - trendów graficznych
17.	Centrala wyposażona w funkcje obliczania dawek leków, parametrów hemodynamicznych, wentylacji, natlenowania i nerkowych

18.	Możliwość rozbudowy o dotykową obsługę
19.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację między stanowiskiem centralnym a kardiomonitarami
20.	Możliwość rozbudowy o współpracy z nadajnikami telemetrycznymi
21.	Możliwość rozbudowy o zdalny podgląd monitorowanych stanowisk na ekranie tabletu lub urządzeniu typu smartphone(iOS oraz Android)
22.	Oprogramowanie WINDOWS.

b) Kardiomonitor

I.	Opis parametrów
1.	Kardiomonitor modułowy stacjonarno-przenośny o wadze 10 kg z akumulatorem
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia oraz niezależny moduł transportowy z ekranem 4,3"
4.	Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.
5.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o 17", rozdzielczości 1280x1024 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie 11 poziomów.
6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów - 160 godzin z rozdzielczością 1 minuta oraz zapis 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.
7.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych - 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku
8.	Pomiar i monitorowanie następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD)
III	Pomiar EKG
1.	Zakres HR 15-350 min.
2.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń. Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń
3.	Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG
4.	Dokładność pomiaru HR +/- 1 bpm
5.	Prędkości kreślenia: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej
7.	Funkcja kaskady
8.	Wzmocnienie przebiegu EKG: x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO

9.	Analiza odcinka ST w zakresie +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.
10.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST
11.	Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem 25 zaburzeń
IV. Pomiar Respiracji	
1.	Sposób wyświetlania - w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej
2.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie 0-150 odd./min.
3.	Dokładność pomiaru +/- 2 oddechy
4.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania
5.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,
6.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;
7.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie 10-60 sekund
V. Pomiar Saturacji(SpO2)	
1.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)
2.	Zakres pomiarowy saturacji 1-100%
3.	Zakres pomiarowy pulsu 20-250 bpm
4.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% +/- 3 %
5.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia
6.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2 (wysoki, średni, niski)
7.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2
8.	Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej
VI. Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną(NIBP)	
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego
2.	Zakres pomiaru ciśnienia 10-270 mmHg
3.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP 40-240 bpm
4.	Dokładność pomiaru +/- 5 mmHg
5.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły (powtarzające się pomiary w okresie 4 min)
6.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto 1-720 minut
7.	Funkcja napełnienia mankieta do wenopunkcji (tzw staza).

8.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie
9.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 2000 wyników pomiarów NIBP
10.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich 24 godzin. Monitorowanie wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.
VII.	Pomiar temperatury (TEMP)
1.	Zakres pomiarowy 0-50 ^o C
2.	Dokładność pomiaru +/- 0,1 ^o C
3.	Jednoczesne wyświetlanie trzech wartości - 2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów
VIII.	Inne parametry
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora
2.	Monitor wyposażony w moduł wieloparametrowy o budowie kompaktowej, będący również monitorem transportowym z ekranem dotykowym 4,3" (kostka wsuwana do ramy urządzenia). Zasilanie w transporcie na 240 minut. Mierzone parametry to EKG 3-5 odpr., RR, HR, SPO2, PR, NIBP, 2 kanały TEMP, etCO2.
3.	15 niezależnych konfiguracji ekranu i granic alarmowych z możliwością łatwego ich przełączania bez utraty danych pacjenta.
4.	Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokręteł przycisków oraz poprzez ekran dotykowy
5.	3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów
6.	Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów
7.	Możliwość 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1 min., 2 min., 3 min., 10 min., 15 min oraz wyłączenia na stałe
8.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów
9.	Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów
10.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta
11.	Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta
12.	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi
13.	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych
14.	Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy
15.	Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator ma wpisane podstawowe leki oraz umożliwia skonfigurowanie 5 własnych leków
16.	Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora
17.	Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 4 godziny Akumulator z możliwością wymiany bez udziału serwisu
18.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora

19.	Wyświetlanie - 7 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG
20.	Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów do wyboru z ostatnich: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru)
21.	Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci
22.	Monitor wyposażony w wyjście VGA/DVI do podłączenia monitora kopiującego
23.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.
24.	Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków
25.	Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego
26.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)
27.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania - certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora
28.	Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali
29.	Monitor wyposażony w 3 porty USB do podłączenia klawiatury lub myszki;
30.	Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika (konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.
31.	Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów.
32.	Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą - stopień ochrony IPX1, moduł transportowy IPX 4
33.	Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) – wbudowany zarezerwowany port etCO2 w module transportowym
34.	Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4
35.	Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur 5-40°C.
IX.	Inwazyjny Pomiar Ciśnienia
1.	- zakres pomiarowy -50~+300 mmHg - 2 kanały pomiarowe (opcja 4 kanały) - Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV oraz 3 własne zakresy - 2 prędkości kreślenia krzywej - Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej.
X.	KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym

1.	- zakres pomiarowy 0-150 mmHg - możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych - rozdzielczość 1 mmHg. - zakres pomiarowy awRR 0-150 odd./min.
XI.	Rzut Metodą Termodylucji C.O – 1 moduł na 4 kardiomonitorzy
1.	- Zakres pomiarowy CO 0,1-20 l/min -Rozdzielczość CO 0,1 l/min. -Dokładność 0,1 l/min.
XII.	Możliwości rozbudowy
	DRUKARKA TERMICZNA
1.	- możliwość zapisu 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych(zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków) - 2 szybkości wydruku - szerokość papieru 50mm
2.	12-odprowadzeniowe EKG - możliwość monitorowania EKG z 12 odprowadzeń.
	NIEINWAZYJNY RZUT SERCA-ICG (W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)
3.	-Pomiar metodą pośredniego pomiaru kardiografii opornościowej -Monitorowanie BP, CO, CI, SI, SV, SVR, SVRI, HR, TFC, TFI -Zakres pomiarowy HR: 40-250 bpm - Zakres pomiarowy SV: 5-250 ml - Zakres pomiarowy C.O.: 1,4-15 l/min
	INDEKS BISPEKTRALNY BIS (W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)
4.	-Zakres pomiarowy BIS: 0-100 -Zakres pomiarowy SQI 0-100%; -Zakres pomiarowy EMG 0-100 dB -Zakres pomiarowy ESR 0-100 % -Dokładność zakresów BIS, SQI, EMG, ESR - 1 %
	AG-MONITOROWANIA GAZÓW ANESTETYCZNYCH (W zestawie linia pomiarowa)
5.	- Pomiar wdechowego oraz wydechowego CO ₂ , O ₂ , N ₂ O oraz gazu anestetycznego (enfluran, izofluran, sewofluran, halotan, desfluran) -Pomiar minimalnego stężenia pęcherzykowego MAC -Pomiar awRR
6.	Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Nellcor
7.	Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Masimo
8.	Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną
9.	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym
XIII.	INNE
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim

2.	Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim
3.	<p>Wypożyczenie każdego kardiomonitora</p> <ul style="list-style-type: none"> - kabel EKG do monitorowania 5 odprowadzeń (1szt.) - wielorazowy czujnik na palec, wykonany z silikonu (1szt.) - przewód ciśnieniowy oraz mankiety ciśnieniowe (2 szt. w różnych rozmiarach) - czujnik pomiaru temp. powierzchniowej (1szt) - kabel interfejsowy do pomiaru IBP (1 szt.) - zasilacz zew. do ładowania modułu transportowego poza kardiomonitor (1 szt.) - mocowanie monitora do aparatu do znieczulania

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem umieszczenia powyższego opisu w załączniku nr 1E do SIWZ pod pierwotnym opisem. Jednocześnie Zamawiający zezwala na nie wypełnienie pierwotnej tabeli w/w załącznika.

Pytanie 153, Zadanie nr 6, pkt. 1:

Czy Zamawiający dopuści reduktory do butli wbudowane w aparat do znieczulenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 154, Zadanie nr 6, pkt. 3:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulania bez podgrzewanego modułu pacjenta natomiast z podgrzewanymi czujnikami przepływu (bez możliwości wyłączenia podgrzewania przez użytkownika)? Jest to bardziej nowoczesne rozwiązanie zapobiegające przegrzaniu mieszaniny oddechowej i pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 155, Zadanie nr 6, pkt. 4:

Czy Zamawiający dopuści aparat z awaryjnym zasilaniem z wbudowanego akumulatora na co 90 minut w warunkach standardowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 156, Zadanie nr 6, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści mieszalnik pneumatyczny?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 157, Zadanie nr 6, pkt. 10:

Czy Zamawiający dopuści mieszalnik pneumatyczny?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 158, Zadanie nr 6, pkt. 15:

Czy Zamawiający dopuści regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie z koniecznością skręcania do minimum.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 159, Zadanie nr 6, pkt. 17:

Czy Zamawiający dopuści aparat z miejscem aktywnym do zamocowania dwóch parowników?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 160, Zadanie nr 6, pkt. 19:

Czy Zamawiający dopuści respirator z napędem pneumatycznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”



Pytanie 161, Zadanie nr 6, pkt. 24:

Czy Zamawiający dopuści funkcję pauzy na 1 min, z prezentacją czasu pozostałego do zakończenia pauzy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 162, Zadanie nr 6, pkt. 25:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 163, Zadanie nr 6, pkt. 26:

Czy Zamawiający dopuści aparat z awaryjną podażą O₂ i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego w trybie wentylacji ręcznej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 164, Zadanie nr 6, pkt. 28:

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji plateau 5-60%?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 165, Zadanie nr 6, pkt. 29:

Pkt 29 Czy Zamawiający dopuści zakres I:E od 2:1 do 1:8?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 166, Zadanie nr 6, pkt. 30:

Czy Zamawiający dopuści zakres objętości oddechowej dla wentylacji objętościowej, od 20 [ml] do 1500 [ml] i zakres uzyskiwanej objętości od 5 – 1500 ml w trybie wentylacji ciśnieniowej ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 167, Zadanie nr 6, pkt. 31:

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wyzwalacza przepływowego 0,2 do 10 L/min

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 168, Zadanie nr 6, pkt. 32:

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji ciśnienia wdechowego 5-60 cmH₂O?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 169, Zadanie nr 6, pkt. 33:

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wspomaganie ciśnieniowego w trybie PSV 2-40 cmH₂O?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 170, Zadanie nr 6, pkt. 34:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 171, Zadanie nr 6, pkt. 35:

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji PEEP od 4 do 30 cmH₂O, oraz funkcja wyłączenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 172, Zadanie nr 6, pkt. 36:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 173, Zadanie nr 6, pkt. 37:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania tego faktu w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 174, Zadanie nr 6, pkt. 39:

Pkt 39 Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcji timera? Funkcję tę można realizować w monitorze pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 175, Zadanie nr 6, pkt. 41:

Czy Zamawiający dopuści ekran aparatu do znieczulenia niewbudowany, z możliwością zmiany kąta pochylenia i ustawienia ekranu w celu lepszej widoczności monitorowanych parametrów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 176, Zadanie nr 6, pkt. 48:

Czy Zamawiający dopuści aparat z kalibracją modułu gazowego wymagającą użycie gazu kalibracyjnego, wykonywaną podczas przeglądu serwisowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 177, Zadanie nr 6, pkt. 49:

Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 178, Zadanie nr 6, pkt. 57:

Czy Zamawiający dopuści brak tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 179, Zadanie nr 6, pkt. 60:

Pkt 60 Czy Zamawiający dopuści Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o objętości po 1000 ml na wkłady jednorazowe?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 180, Zadanie nr 6, pkt. 62:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z 3 gniazdami elektrycznymi zabezpieczonymi bezpiecznikami?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 181, Zadanie nr 6, pkt. 63:

Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z interaktywnym testem aparatu w trakcie trwania procedury?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 182, Zadanie nr 6, pkt. 71:

Czy Zamawiający dopuści monitor pacjenta o budowie modułowej, w systemie wymiennych modułów możliwych do przenoszenia pomiędzy stanowiskami oraz aparatami o przekątnej 12 cali?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 183, Zadanie nr 6, pkt. 73:

Czy Zamawiający dopuści monitor pacjenta wyposażony w akumulator wystarczający na 3,5 godziny pracy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 184, Zadanie nr 6, pkt. 75:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyświetlania do 6 przebiegów jednocześnie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 185, Zadanie nr 6, pkt. 75:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor nieposiadający ekranu dużych liczb i ekranu z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 186, Zadanie nr 6, pkt. 77:

Czy Zamawiający dopuści monitor z trendami graficznymi i tabelarycznymi mierzonych parametrów z 72 godzin, z możliwością przeglądania ostatnich 20 minut z rozdzielczością 10 s. Zbyt wysoka rozdzielczość (5 sekund) dla tak dużej skali czasu mogłaby powodować zbyt długą analizę trendów graficznych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 187, Zadanie nr 6, pkt. 78:

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z funkcją zapamiętywania krzywych dynamicznych z 72 godzin?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 188, Zadanie nr 6, pkt. 79:

Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji obliczeń nerkowych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 189, Zadanie nr 6, pkt. 84:

Czy Zamawiający dopuści monitor z zakresem pomiarowym EKG 20-300 uderzeń/minut

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 190, Zadanie nr 6, pkt. 87:

Czy Zamawiający dopuści możliwość stosowania czujników firmy innej niż Nellcor? Stawianie takiego warunku uniemożliwia zaproponowanie pomiaru SpO2 algorytmem równoważnym do algorytmu Nellcor.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 191, Zadanie nr 6, pkt. 88:

Czy Zamawiający dopuści monitor z ustawianym czasem powtarzania pomiaru automatycznego do 4 godzin?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 192, Zadanie nr 6, pkt. 89:

Czy Zamawiający dopuści monitor bez tej funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania tego faktu w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 193, Zadanie nr 6, pkt. 90:

Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru dwóch ciśnień?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 194, Zadanie nr 6, pkt. 92:

Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością rozbudowy o pomiar stężenia gazów anestetycznych, N2O, Co2, O2 czujnikiem paramagnetycznym – za pomocą modułu kompatybilnego z oferowanym kardiomonitorem, innym niż SCIO?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 195, Zadanie nr 6, pkt. 93:

Czy Zamawiający dopuści pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego I rejestracji odpowiedzi za pomocą elektrosensora lub mechanosensora? Pomiar za pośrednictwem modułu z możliwością przenoszenia między monitorami.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 196, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 6

Urządzenia będące przedmiotem oferty często posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną urządzenia bądź bezpieczeństwo jego pracy. W związku z tym, czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisów tak, aby uzyskały brzmienie:

„Urządzenia winny być pozbawione kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzenia i jego serwisowanie pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta (dot. wykonania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.) w zakresie wykraczającym poza zakres opisany w ogólnie dostępnej instrukcji serwisowej bądź instrukcji obsługi.”

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 197, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 1 pkt. 8

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań (**zwłaszcza serwisowych**) podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Prosimy o zmianę w/w punktu poprzez modyfikację fragmentu: „Zamawiający zachowuje nieodwołalne prawo do zastępczego zlecenia wykonania przedmiotu przez inny autoryzowany punkt sprzedaży i serwisu”

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 198, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 3 pkt. 2. 5)

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone

w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„przedłużenie gwarancji w każdym przypadku zatrzymania przedmiotu umowy w serwisie o czas naprawy wydłużającej się ponad terminy określone w umowie”.

[Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ](#)

Pytanie 199, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy §5 pkt. 1.

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinionego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

[Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ](#)

Pytanie 200, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 5pkt. 1. 2) oraz pkt. 1.4)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w/w punktu na: „w wysokości 1% wartości brutto wynagrodzenia (...) nie więcej jednak niż 10% wartości kontraktu?”

[Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ](#)

Pytanie 201, wzór umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 3.

Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu poprzez danie fragmentu: poprzedzone zostanie wezwaniem Wykonawcy do realizacji przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami z wyznaczeniem dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni roboczych.

[Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ](#)

Pytanie 202, Zadanie nr 6, pkt. 38:

Czy Zamawiający będzie wymagać aparatu do znieczulania wysokiej klasy wyposażonego w jednoczesne wyświetlanie 2 pętli oddechowych?

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.](#)

Pytanie 203, Zadanie nr 6, pkt. 40:

Czy Zamawiający będzie wymagać aparatu do znieczulania wysokiej klasy wyposażonego w ekonometr znieczulnia wraz z trendami ekonometru prezentującymi efektywność użycia świeżych gazów?

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.](#)

Pytanie 204, Zadanie nr 6, pkt. 43:

Czy Zamawiający będzie wymagać aparatu do znieczulania wysokiej klasy wyposażonego w graficzne trendy i minitrendy wyświetlane w jednocześnie wraz krzywymi i pętlą objętość-ciśnienie?

Czy Zamawiający będzie wymagać aparatu do znieczulania wysokiej klasy wyposażonego w eksport danych za pomocą USB na pendrive?

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.](#)

Pytanie 205, Zadanie nr 6, pkt. 93:

W związku z tym, że ten sam monitor jest opisany w pkt. 93 jak i Zadaniu nr 16 (Aparat do zwiotczenia mięśni) zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięcie pkt. 93 lub Zadania nr 16.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.](#)

Pytanie 206, wzór umowy:

§ 3 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 30 dniowy termin płatności?

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.](#)

Pytanie 207, wzór umowy:

§ 5 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych w:

pkt. 2 na 0,2%

pkt. 4) na 0,2%?

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.](#)

Pytanie 208, SIWZ:

Ad zapisy SIWZ pkt. 16.2.2) „Wartość kary umownej za każdy dzień opóźnienia” – „KU”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie minimalnej wymaganej wartości kary umownej w kryterium KU na 100 zł, natomiast maksymalnej na 500 zł za każdy dzień opóźnienia w dostawie towaru?

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.](#)

Pytanie 209, zadanie 7:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego respiratory transportowe o następujących parametrach:

Lp	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
1	Parametry ogólne	
2	Respirator do terapii oddechowej na SOR lub w trakcie transportu zarówno wewnątrzszpitalnego jak i ambulansem	
3	Respirator do zaawansowanej terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego	
4	Odporny na wstrząsy, wibracje. Przystosowany do pracy podczas transportu helikopterem.	
5	Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 40°C	
6	Zasilanie gazowe w tlen z butli o ciśnieniu roboczym od 2,8 do 5,0 bar	
7	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 3 godz.	
8	Zasilanie AC 220 /230V	
9	Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki wraz z akumulatorem) do 6 kg.	
10	Tryby wentylacji	
11	CMV	
12	SIMV	
13	CPAP/PEEP	
14	typu BIPAP, BiLEVEL,	
15	PSV	
16	NIV	



17	Wentylacja gwarantowaną objętością przy najniższym możliwym wdechowym ciśnieniu szczytowym (typu PRVC, VG, AutoFlow)	
18	Parametry regulowane	
19	Częstość oddechów min 5-60 /min	
19	Czas wdechu min 0,2 – 9,5 sekund	
21	Ciśnienie wdechu min 5-50 milibar	
64	Ciśnienie PEEP min 0-20 milibar	
24	Ciśnienie PSV min. 0-30 milibar	
25	Objętość pojedynczego oddechu min 50-2 000 ml	
26	Regulowany stosunek wdechu do wydechu min 1:90 do 40:1	
27	Płynna regulacja stężenia tlenu w zakresie minimum 40 do 100%, co 1%	
28	Zawór bezpieczeństwa otwierający system przy ciśnieniu 80 mbar	
29	Regulowany przepływ wdechowy do min 80 l /min	
30	Regulowany czas wzrostu ciśnienia oddechowego	
31	Synchronizacja z oddechem własnym pacjenta – regulowany trigger przepływowy w zakresie minimum 1 do 10 l/min	
32	Obrazowanie mierzonych parametrów wentylacji	
33	Aktualnie prowadzony tryb wentylacji	
34	Częstość oddychania	
35	Częstość oddechów spontanicznych	
36	Objętość pojedynczego oddechu	
37	Wentylacja minutowa MV	
38	Wentylacja minutowa spontaniczna	
39	Ciśnienie szczytowo-wdechowe	
40	Ciśnienie średnie	
41	Ciśnienia Plateau	
42	Ciśnienie PEEP	
43	Regulacja czasu wzrostu ciśnienia wdechowego	
44	Przepływ wdechowy	
45	Alarmy	
46	Niskiego ciśnienia gazów zasilających	
47	Rzeczywistej częstości oddechów – Tachypnoe	
48	Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu	
49	Za niskiego ciśnienia wdechu	



50	Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej	
51	Alarm bezdechu	
52	Inne wymagania	
53	Możliwość rozbudowy o zintegrowane w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora	
54	Funkcja automatycznego natlenowania do toalety oskrzeli	
55	Prezentacja krzywej ciśnienia, przepływu	
56	Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, butli z reduktorem i akcesoriów	
57	Torba na akcesoria	
58	Złącze umożliwiające szybkie przełączanie się między zasilaniem z butli tlenowej a zasilaniem w tlen z gniazda centralnej instalacji szpitalnej.	
59	Automatyczny system przełączania zasilania w tlen przy wykryciu podłączenia do zewnętrznego źródła tlenu (np. instalacji gazów medycznych)	
60	Przewód zasilający w sprężony tlen o dł. 3 m.	
61	Możliwa opcjonalnie płyta montażowa do zawieszenia urządzenia np. do ściany, wraz z możliwością podpięcia zasilacza i ładowania podczas umiejscowienia respiratora w uchwycie	
62	10 jednorazowych układów oddechowych dla dorosłych długości 1,5 m	
64	1 wielorazowy układ oddechowy dla dorosłych długości 1,5 m	
65	Na wyposażeniu płuco testowe	
66	Pozostałe wymagania	
67	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	
68	Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce	
69	Gwarancja min. 24 miesiące	

Zapisy (wymagania) pod w/w tabelą z parametrami pozostaną zgodne z zapisami (wymaganiami) pod tabelą formularza – załącznika nr 1G do SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem umieszczenia powyższego opisu w załączniku nr 1G do SIWZ pod pierwotnym opisem. Jednocześnie Zamawiający zezwala na nie wypełnienie pierwotnej tabeli w/w załącznika.

Pytanie 210, zadanie 7:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności respirator transportowy o następujących parametrach:

1.	Opis parametrów technicznych
2.	Podać: rok produkcji 2020
3.	Respirator do wentylacji inwazyjnej oraz nieinwazyjnej
4.	Respirator przystosowany do wentylacji okresowej i ciągłej
5.	Zakres parametrów umożliwiający prowadzenie wentylacji u dorosłych i u dzieci o wadze 5 kg
6.	Wentylacja układami jedno i dwuramiennymi
7.	Urządzenie przenośne, waga respiratora z wewnętrznym akumulatorem 6 kg
8.	Stopień ochrony IP34
9.	Wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlanie wszystkich parametrów wentylacji na jednej stronie, 7"
10.	Ekrany dla monitorowania, ustawiania parametrów wentylacji i ustawiania alarmów
11.	Wyświetlanie krzywych oddechowych ciśnienie/czas, objętość/czas, przepływ/czas z automatycznym dostosowaniem skali wykresu. Dwie krzywe wyświetlane jednocześnie na ekranie monitora
12.	Wyświetlanie pętli oddechowych ciśnienie/objętość i przepływ/objętość z automatycznym dostosowaniem skali wykresu
13.	Własne zintegrowane źródło powietrza zapewniające ciągłe zasilanie respiratora w powietrze zarówno przy zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym
14.	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,4 – 6,2 bar
15.	Możliwość zasilania w tlen ze źródła niskociśnieniowego 0 – 15 l/min
16.	Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce
17.	Zasilanie DC 12 – 15 VDC (możliwość zasilania z gniazda samochodowego)
18.	Zasilanie ze zintegrowanego akumulatora nie mniej niż 8 godzin pracy - respiratora wraz z wbudowanym źródłem powietrza Tryb oszczędności energii
19.	Tryb nocny
20.	Wentylacja wspomagana/kontrolowana
21.	SIMV Zsynchronizowana przerywana wentylacja obowiązkowa dostępna z oddechem VCV oraz PCV
22.	Wentylacja spontaniczna z PSV
23.	Dodatknie ciśnienie końcowo-wydechowe/Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP/CPAP
24.	Wentylacja z gwarantowaną minutową objętością (MVG)
25.	Wentylacja przy bezdechu - zabezpieczająca minimalną częstość oddechową
26.	Wentylacja nieinwazyjna z kompensacją przecieków do 60 l/min
27.	Wentylacja na dwóch poziomach ciśnienia typu Bi-Level z możliwością wyzwalania oddechu spontanicznego na obydwu poziomach ciśnienia
28.	Oddech kontrolowany objętością VCV
29.	Oddech kontrolowany ciśnieniem PCV
30.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV
31.	Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z czasem trwania wspomaganie PSV Ti
32.	Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z docelową objętością (VT target, VG)
33.	CPAP ciągle dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych
34.	Częstość oddechów w trybach kontrolowanych w zakresie od 1 do 99 na minutę
35.	Objętość pojedynczego oddechu w zakresie od 30 do 2200 ml
36.	Docelowa objętość pojedynczego oddechu w zakresie od 100 do 2000 ml (VT target, VG)
37.	Przepływ szczytowy w zakresie od 2 do 220 l/min
38.	Czas wdechu od 0,1 do 3 s
39.	Szczytowe ciśnienie wdechowe w zakresie od 5 do 80 cmH ₂ O
40.	Ciśnienie wspomaganie PSV/ASB w zakresie od 0 do 60 cmH ₂ O
41.	Regulacja CPAP w zakresie od 0 do 40 cmH ₂ O
42.	Trigger wdechowy ciśnieniowy w zakresie od -20,0 do -0,1 cmH ₂ O
43.	Trigger wdechowy przepływowy w zakresie od 1 do 20 l/min



44.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%. Mieszalnik tlenu wbudowany w urządzenie, sterowany elektronicznie.
45.	Możliwość wyboru krzywej przepływu dla oddechów obowiązkowych objętościowo-kontrolowanych. Prostokątna i opadająca
46.	Regulacja narastania ciśnienia przy oddechu PCV 5 poziomów
47.	Regulacja procentowego kryterium przełączania na fazę wydechową w zakresie od (-) 0 do (-) 90% przepływu szczytowego
48.	Westchnienia automatyczne
49.	Mechanika płuc z pomiarami podatności statycznej, podatności dynamicznej oraz ciśnienia plateau
50.	Pomiar ciśnienia szczytowego
51.	Pomiar ciśnienia średniego
52.	Pomiar ciśnienia końcowo wydechowego
53.	Pomiar całkowitej częstości oddychania
54.	Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości pojedynczego oddechu
55.	Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości minutowej
56.	Pomiar stosunku I:E
57.	Pomiar czasu wdechu
58.	Pomiar czasu bezdechu
59.	Pomiar przepływu szczytowego wdechowego
60.	Pomiar stężenia wdechowego tlenu, pomiar wyświetlany na ekranie respiratora, czujnik tlenu wbudowany w respirator
61.	Prezentacja 6 parametrów na ekranie głównym respiratora
62.	Hierarchia alarmów w zależności od ważności 3 poziomy alarmów
63.	Alarm zaniku zasilania sieciowego
64.	Alarm zaniku zasilania bateryjnego
65.	Alarm zbyt niskiego lub zbyt wysokiego stężenia tlenu w ramieniu wdechowym
66.	Alarm wysokiej minutowej objętości oddechowej
67.	Alarm niskiej objętości oddechowej
68.	Alarm niskiej minutowej objętości oddechowej
69.	Alarm wysokiego ciśnienia wdechowego
70.	Alarm niskiego ciśnienia wdechowego
71.	Alarm rozłączenia
72.	Alarm wysokiej częstości oddechów
73.	Alarm niskiej częstości oddechów
74.	Alarm bezdechu
75.	Alarm niskiej wartości ciśnienia bazowego (PEEP-u)
76.	Możliwość przeglądania zapamiętanych alarmów 500 zdarzeń
77.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji
78.	Możliwość zapamiętania 5 konfiguracji nastaw dla różnych pacjentów
79.	2 porty USB służące do zgrywania danych oraz aktualizacji oprogramowania
80.	Port niskiego przepływu pozwalający na podłączenie butli lub koncentratora tlenu
81.	Możliwość rozbudowy o nebulizator

	Regulowana nebulizacja w zakresie 5-60 minut
82.	W zestawie: 10 szt. drenów dla pacjentów zaintubowanych + 10 szt. drenów jednorazowych dla pacjentów niezaintubowanych
83.	W okresie gwarancji pierwsza wymiana czujnika tlenu – bezpłatna, w każdym respiratorze.
84.	W komplecie do każdego respiratora zestaw 10 filtrów zabezpieczających respirator przed zanieczyszczeniami z powietrza
85.	Każdy respirator przymocowany (nie na stałe) do podstawy jezdnej. Podstawa jezdna na 5 kołach w tym 2 koła z hamulcem. Na podstawie jezdnej zamocowany koszyk na akcesoria.
86.	Interfejs w języku polskim
87.	Respirator z podstawą jezdną odporne na środki dezynfekcyjne.

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 211, zadanie 8, pkt. 1:

Czy Zamawiający dopuści podstawę łóżka pantografową podpierającą leże w 6 punktach gwarantująca stabilność leża?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 212, zadanie 8, pkt. 2:

Czy Zamawiający dopuści wymiary łóżka 2270mm x 1020mm?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 213, zadanie 8, pkt. 6:

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez tworzywowej kieszeni zabezpieczającej pilota w czasie transportu?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 214, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki bez wyświetlacza LCD ?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 215, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki bez przycisku serwisowego?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 216, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 15⁰, 30⁰, 45⁰ za pomocą 1 przycisku ?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 217, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści panel centralny niewyposażony w dodatkowy przycisk do zaprogramowania dowolnej pozycji?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 218, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez dodatkowego pilota przewodowego – łóżko posiada sterujący panel centralny oraz sterowanie w barierkach, co w zupełności wystarczy do efektywnego sterowania łóżkiem, zwracamy uwagę, że pilot przewodowy jest najbardziej awaryjny i najszybciej ulega uszkodzeniu np. z powodu upadku?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 219, zadanie 8, pkt. 9:

Czy Zamawiający dopuści łóżko z pilotem przewodowym bez wyświetlacza LCD?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)



Pytanie 220, zadanie 8, pkt. 10:

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie od 370 mm do 760mm ?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 221, zadanie 8, pkt. 1:

Czy (w pkt. 1) Zamawiający dopuści podstawę łóżka pantografową posiadającą cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka gwarantującą stabilność leża?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 222, zadanie 8, pkt. 1:

Czy (w pkt. 1) Zamawiający dopuści szyny / listwy stalowe, lakierowane proszkowo mocowane po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 223, zadanie 8, pkt. 4:

Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści w części wezglowia krążki jednoosiowe?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 224, zadanie 8, pkt. 6:

Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści leże w sekcji oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione łatwo odedjmowanymi płytami HPL (bez konieczności użycia narzędzi); segment miednicy stały, stalowy, lakierowany proszkowo?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 225, zadanie 8, pkt. 6:

Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści łóżko nie wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 226, zadanie 8, pkt. 7:

Czy (w pkt. 7) Zamawiający dopuści funkcję podwójnej autoregresji o parametrze 150 mm (+/-10 mm) - jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 227, zadanie 8, pkt. 9:

Czy (w pkt. 9) Zamawiający dopuści sterowanie funkcjami łóżka:

- Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj. regulacji segmentu oparcia pleców, regulacja wysokości, regulacja uda
- Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierki umożliwiający regulację segmentu oparcia pleców, wysokości oraz uda
- Dodatkowy pilot dla pacjenta (regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur)
- Centralny panel sterujący z możliwością podwieszenia go pod półką do odkładania pościeli oraz z możliwością zawieszenia na szczycie łóżka; panel posiadający możliwość regulacji segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga (możliwość blokowania poszczególnych funkcji) oraz funkcje zaprogramowane (dostępne za pomocą jednego przycisku): pozycja antyszokowa, egzaminacyjna, kardiologiczna, reanimacyjna (CPR); dioda LED sygnalizująca proces ładowania akumulatora?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 228, zadanie 8, pkt. 10:

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści elektryczną regulację wysokości w zakresie od 410 mm do 815 mm?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 229, zadanie 8, pkt. 10:

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści elektryczną regulację segmentu pleców od 0° do 65°?

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)



Pytanie 230, zadanie 8, pkt. 10:

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści zakres regulacji wysokości leża góra / dół wynoszący 405 mm?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 231, zadanie 8, pkt. 10:

Czy (w pkt. 10) Zamawiający dopuści łóżko posiadające sygnalizację wizualną (dioda LED na barierkach) informującą o najniższej pozycji leża?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 232, zadanie 8, pkt. 12:

Czy (w pkt. 12) Zamawiający dopuści możliwość zabezpieczenia szczytów przed przypadkowym wyjęciem w czasie transportu poprzez 2 pokrętła?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 233, zadanie 8, pkt. 13:

Czy (w pkt. 13) Zamawiający dopuści barierki nie wyposażone w tworzywowy uchwyt podtrzymujący pilot z możliwością ustawienia kąta?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 234, zadanie 8, pkt. 13:

Czy (w pkt. 13) Zamawiający dopuści możliwość powieszenie drenażu lub worków urologicznych na haczykach umieszczonych po obu stronach ramy leża?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 235, zadanie 8, pkt. 15:

Czy (w pkt. 14) Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w wysuwaną półkę do odkładania pościeli z możliwością podwieszenia pod nią panelu centralnego?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 236, zadanie 8, pkt. 15:

Czy (w pkt. 15) Zamawiający dopuści przedłużenie leża 30 cm, dźwignie zwalniające mechanizm umieszczony od strony szczytu nóg pacjenta?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 237, zadanie 8, pkt. 17:

Czy (w pkt. 17) Zamawiający dopuści system blokady kół obsługiwany jedną dźwignią od strony nóg pacjenta zlokalizowaną przy kołach (dźwignia dostępna na całej szerokości podstawy)?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 237, zadanie 8, pkt. 18:

Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze 250 kg?



Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 238, zadanie 8:

Czy Zamawiający dopuści deklarację zgodności bez znaku CE? Względem prawa znak CE nie jest wymagany na dokumentach produktu lecz na samym produkcie

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza](#)

Pytanie 239, zadanie 9, pkt. 3:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji o nieznacznej różnicy w wymiarach : wysokość 1800 mm, szerokość 775 mm oraz głębokość 1095 mm.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 240, zadanie 9, pkt. 4:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji o prostopadłościenną komorze sterylizatora wykonanej z aluminium z zamontowaną anteną umożliwiającą generowanie plazmy o wymiarach: (S/W/G) - 510 x 410 x 735 mm – pojemność robocza \geq 93 litry

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 241, zadanie 9, pkt. 6:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji , bardziej zaawansowanego technicznie który nie wymaga programu kontroli szczelności komory dostępnego z poziomu użytkownika. Wszystkie obecne na rynku sterylizatory niskotemperaturowe na nadtlenuk wodoru kontrolują szczelność komory automatycznie, nie ma uzasadnienia aby robić to ręcznie z poziomu użytkownika.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 242, zadanie 9, pkt. 7:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji wyposażonego w 2 wysuwane półki wykonane z aluminium lub ze stali nierdzewnej wewnątrz komory o wymiarach 444 mm x 643 mm.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 243, zadanie 9, pkt. 9:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji w którym czynnik sterylizujący jest o stężeniu 59% nadtlenuku wodoru, w pojemnikach z nadrukowanym kodem Data Matrix (lub w technologii równoważnej) z zapisanym terminem przydatności do użycia.

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę](#)

Pytanie 244, zadanie 9, pkt. 10:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji gdzie jeden zasobnik umożliwia przeprowadzenie minimum 5 cykli sterylizacyjnych. Ogranicza to koszty związane ze starzeniem się nadtlenuku wodoru wprowadzonego do sterylizatora, który jeżeli nie zostanie zużyty musi zostać zutylizowany.

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę](#)

Pytanie 245, zadanie 9, pkt. 11:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji stosującego lepszą metodę neutralizacji czynnika sterylizującego za pomocą generowanej fazy plazmy. Utylizacja odbywa się bez kosztowo nie wymaga obsługi, wymiany elementów zużywalnych ani przeglądów. Nie zrzuca także zneutralizowanego powietrza do pomieszczenia w którym pracuje sterylizator , a w którym mogą być śladowe pozostałości nadtlenuku wodoru.

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę](#)

Pytanie 246, zadanie 9:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji w którym system blokuje zaaplikowany zasobnik z czynnikiem sterylizującym od uruchomienia pierwszego cyklu aż do momentu całkowitego zużycia pojemnika. Następnie pojemnik jest w sposób w pełni automatyczny i bezpieczny dla personelu obsługującego sterylizator usuwany z urządzenia. Czynnik sterylizujący w momencie usuwania ze sterylizatora jest podwójnie zabezpieczony przed możliwością kontaktu z otoczeniem. Automatycznie

usuwany do pojemnika zabezpieczającego z urządzenia dostarczającego sterylant do komory sterylizatora. Pojemnik umożliwi bezpieczną utylizację zasobników z czynnikiem sterylizującym.

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę](#)

Pytanie 247, zadanie 9, pkt. 18:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru nowej generacji który posiada możliwość zapisywania danych z 200 ostatnich cykli sterylizacyjnych.

[Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę](#)

Pytanie 248, zadanie 9, pkt. 20:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru nowej generacji który posiada 4 następujące programy sterylizacji do wyboru w zależności od sterylizowanego sprzętu;

- cykl standardowy przeznaczony do sterylizowania wszystkich narzędzi i urządzeń medycznych w czasie nie dłuższym niż max. 47 min
- cykl przeznaczony do sterylizowania endoskopów giętkich w czasie nie dłuższym niż max. 42 min.
- cykl szybki - przeznaczony do sterylizowania narzędzi i urządzeń medycznych w czasie max. 24 min.
- cykl zaawansowany przeznaczony do sterylizowania skomplikowanego sprzętu medycznego takiego jak: bronchoskopy, histeroskopy, cystoskopy, choledochoskopy w czasie nie dłuższym niż 60 minut .

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 248, zadanie 9, pkt. 21:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru nowej generacji którego każdy program rozpoczyna się od kondycjonowania – etapu w trakcie którego sprawdzana jest wilgotność wsadu, i w razie konieczności dochodzi do dosuszenia wsadu. W przypadku zbyt dużej ilości wilgoci, etap jest powtarzany nie tylko 3-krotnie ale aż do przekroczenia czasu przeznaczonego na etap sprawdzania i kondycjonowania wsadu.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 248, zadanie 9, pkt. 30:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru nowej generacji o bardziej zaawansowanym technicznie rozwiązaniu niż opisane przez Zamawiającego, które jest stosowane nie tylko do programów endoskopowych oraz sprzętu z kanałami ale jest stosowany automatycznie do wszystkich programów lub manualnie do wybranych programów zgodnie z decyzją Użytkownika. Sterylizator wyposażony jest w system kontrolujący poprawność przygotowania wsadu do sterylizacji, informujący użytkownika o jakości załadowanego wsadu. Weryfikujący ewentualne pozostałości wilgoci we wsadzie oraz umożliwiając jej eliminację ze wsadu.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 248, zadanie 9, pkt. 31:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru nowej generacji o bardziej zaawansowanym technicznie rozwiązaniu, które w przypadku przerwania cyklu w trakcie etapu kondycjonowania , czynnik sterylizujący nie zostaje wstrzyknięty do komory ani też nie zostaje zachowywany w specjalnym rezerwuarze do wykorzystania w następnym procesie tylko po prostu pozostaje w oryginalnym zasobniku zawierającym czynnik sterylizujący.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 249, zadanie 9, pkt. 33:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenek wodoru który 2 krotnie dozują czynnik sterylizujący w trakcie trwania procesu. Rozwiązanie lepsze niż opisane przez Zamawiającego ponieważ nie wymaga dozowania trzeciej dawki a proces sterylizacji jest zgodny z obowiązującymi normami w tym zakresie.

[Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 250, zadanie 9, pkt. 35:

15. Pytanie 15 do parametru nr 35. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie tego parametru w całości ponieważ, wskazany parametr sugeruje możliwość sterylizacji sprzętu jednorazowego użytku co byłoby niezgodne z obowiązującym prawem w tym zakresie, lub jest omyłką pisarską .

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie 250, zadanie 9, pkt. 36,37:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora niskotemperaturowego na nadtlenuk wodoru nowej generacji który umożliwi sterylizację dla masy wsadu 9,7 kg . Z doświadczenia wiemy że masa powyżej 20 kg lub 10 kg dla cykli endoskopowych nie występuje.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie 251, zadanie 10:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia tj. oprogramowanie do pompy, spray uniwersalny, dyfuzor, wózek aparaturowy i wyciąg na kroplówkę, które nie podlegają ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.), a zatem obowiązkowi wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązkowi oznakowania znakiem CE (tzw. wyrób niemedyyczny), dla którego stawka VAT wynosi 23%?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza i **wymaga w takiej sytuacji dodania odpowiedniego wiersza/-y w tabeli formularza cenowego dla asortymentu z różną stawką VAT.**

Pytanie 252, zadanie 10:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na oferowanie przedmiotu zamówienia w zakresie Zadania nr 10 z terminem realizacji do 56 dni?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 253, zadanie 10, pkt. 3:

Pkt. 3 tabeli **W treści mamy** Ilość drzwi – 1

Autoklawy Statim jest autoklawem kasetowym i nie posiada drzwi, ponieważ komorą sterylizacyjną autoklawu jest kasetka sterylizacyjna, hermetycznie zamknięta.

Prosimy o wprowadzenie zmian pkt.3 tabeli **Wymagane parametry i właściwości urządzenia**

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu opisanego w pkt 3 Załącznika 1K do SIWZ (Formularz cenowy zadania nr 11)

Pytanie 254, zadanie 12:

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie iż ze względu na uwarunkowania techniczne wymaga stacji w wersji do zabudowy w ścianę?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 255, zadanie 13:

Czy Zamawiający dopuści system do ogrzewania pacjentów charakteryzujący się łącznie poniższymi parametrami?

1. system ogrzewający oparty o technologię „suchego grzania” - bez udziału wody lub powietrza, warstwa ogrzewająca wykonana z przewodzących polimerów bez zawartości węgla, przystosowany do pracy na bloku operacyjnym lub salach intensywnego nadzoru medycznego
2. zestaw składa się z modułu kontrolnego, materaca grzewczego przeznaczonego na stół operacyjny i koca grzewczego
3. kompaktowy sterownik, kontrolowany mikroprocesorem z mocowaniem do standardowych statywów kroplówkowych, przystosowany do pracy z jednym materacem i dwoma kocami jednocześnie
4. możliwość zamocowania sterownika do stołu operacyjnego
5. kompaktowy sterownik, kontrolowany mikroprocesorem o wadze (m) poniżej 5 kg
6. kabel łączący sterownik z materacem, min. 4 [m]
7. alarm dźwiękowy zbyt wysokiej temperatury
8. alarm informujący o nieosiągnięciu ustawionej temperatury w czasie 10 minut od rozpoczęcia pracy
9. system przystosowany do wykonywania śródoperacyjnych zdjęć RTG
10. system wykorzystujący prąd stały o niskim napięciu zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń medycznych

11. zakres ustawienia temperatury materaca min. od 36 °C do 39 °C
12. zakres ustawienia temperatury koca min. od 37 °C do 42 °C
13. skok regulacji temperatury, max. 1,0 °C
14. wyświetlanie zadanej temperatury, niezależnie dla każdego elementu grzewczego
15. czujnik temperatury wbudowany w powłokę koca/materaca, w sposób zapewniający kontakt czujnika z pacjentem w celu pomiaru temperatury powierzchni elementu grzewczego na styku z ciałem pacjenta, miejsce lokalizacji czujnika wyraźnie oznaczone na powierzchni koca/materaca
16. szerokość materaca od 45 do 50 [cm]
17. długość materaca od 100 do 130 [cm]
18. wewnątrz materaca pianka o działaniu zmniejszającym nacisk pacjenta na podłoże
19. możliwość zamocowania materaca do stołu operacyjnego
20. szerokość koca od 72 do 78 [cm]
21. długość koca od 90 do 105 [cm]
22. grubość koca: max 0,8 mm
23. waga (m) koca max: 2 kg
24. w ofercie producenta dostępne koce i materace w różnych rozmiarach
25. powłoka materaca nie porowata, antybakteryjna, zmywalna, szczelna (technologia RF)

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Zadanie 13: Complimed

Pytanie 256, zadanie 13, pkt. 1:

Czy Zamawiający w celu zwiększenia bezpieczeństwa pacjenta związanego z ryzykiem wystąpienia poparzeń przy zastosowaniu technologii elementów grzewczych z włókien węglowych **wymaga zastosowania technologii elastycznych polimerów węglowych jako rozwiązania korzystniejszego dla Zamawiającego?** Włókna węglowe mają możliwość przesuwania się względem siebie co może powodować powstawanie miejsc ciepłych i zimnych, natomiast elastyczne polimery węglowe gwarantują równomierne grzanie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 257, zadanie 13, pkt. 8:

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania jednostki kontrolnej z wewnętrznym akumulatorem umożliwiającym pracę pojedynczego materaca NCM-9 przez co najmniej 30 minut (w przypadku pełnego naładowania) na zasilaniu bateryjnym niezależnie od sieci?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 258, zadanie 13, pkt. 9:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką sterującą z możliwością podłączenia 2 akcesoriów jednocześnie dla których ustawiana jest jedna wartość temperatury. Praktyczne wykorzystanie jednostki kontrolnej na bloku operacyjnym eliminuje możliwość podłączenia materacy dla 2 pacjentów jednocześnie a tym samym różnicowania 2 temperatur.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 259, zadanie 13, pkt. 12:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną posiadającą możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie. Każdy kanał posiada wspólną regulację i kontrolę temperatury dla podłączonych urządzeń. Praktyczne wykorzystanie jednostki kontrolnej na bloku operacyjnym eliminuje możliwość podłączenia materacy dla 2 pacjentów jednocześnie a tym samym różnicowania 2 temperatur.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 260, zadanie 13, pkt. 13:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną wskazującą temperatury:

- zaprogramowaną (zadaną)
 - aktualną (forma graficzna wyświetlana kolorystycznie)
- dla dwóch kanałów jednocześnie (jedna temperatura dla 2 urządzeń).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 261, zadanie 13, pkt. 14

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną wskazującą temperatury:

- zaprogramowaną (zadaną)
 - aktualną (forma graficzna wyświetlana kolorystycznie)
- dla dwóch kanałów jednocześnie (jedna temperatura dla 2 urządzeń).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 262, zadanie 13, pkt. 15

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną wskazującą temperatury:

- zaprogramowaną (zadaną)
 - aktualną (forma graficzna wyświetlana kolorystycznie)
- dla dwóch kanałów jednocześnie (jedna temperatura dla 2 urządzeń).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 263, zadanie 13, pkt. 19

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną z regulacją temperatury co 0,5°C dla dwóch kanałów jednocześnie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 264, zadanie 13, pkt. 20

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną posiadającą możliwość regulacji temperatury dla dwóch kanałów jednocześnie (jedna temperatura dla 2 urządzeń).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 265, zadanie 13, pkt. 22

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z jednostką kontrolną posiadającą zabezpieczenia w postaci wizualnych i akustycznych alarmów dla 2 kanałów jednocześnie (każdy z alarmów ma określony symbol) przy przekroczeniu temperatury zadanej i uszkodzeniu/awarii. W sytuacji niedogrzaenia urządzenia pojawia się wizualne powiadomienie alarmowe oraz powiadomienie dźwiękowe po 15 minutach od uruchomienia systemu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 266, zadanie 13, pkt. 27

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem posiadającym podwójną izolację przeciwporażeniową, zakwalifikowanym w II klasie ochronności izolacyjnej będącej wyższym stopniem zabezpieczenia niż opisane złącze do wyrównywania potencjałów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 267, zadanie 13, pkt. 30

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta zawierającym materace grzewcze pod pacjenta z warstwą przeciwoleżynową lub koce grzewcze o poniższych wymiarach do wyboru przez Zamawiającego:

- 1900mm x 585mm - materac
- 1900mm x 535mm - materac
- 1200mm x 585mm - materac
- 1200mm x 535mm - materac
- 1070mm x 585mm - materac
- 1070mm x 535mm - materac
- 1660mm x 800mm - koc

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 268, zadanie 13, pkt. 32

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta zawierającym materace grzewcze złożone z warstwy grzewczej, warstwy przeciwoleżynowej składającą się z 18mm pianki zmniejszającej nacisk i powłoki zewnętrznej lub koce grzewcze złożone z warstwy grzewczej oraz zewnętrznej powłoki wykonanej z nylonu z warstwą poliuretanową, biokompatybilną w kontakcie ze skórą.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 269, zadanie 13, pkt. 35

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta zawierającym elementy grzewcze zasilane napięciem bezpiecznym 26V.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 270, zadanie 13, pkt. 37

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem grzewczym wykonanym w technologii elastycznych polimerów węglowych **jako rozwiązanie korzystniejszego i bezpieczniejszego dla Zamawiającego?** Włókna węglowe mają możliwość przesuwania się względem siebie co może powodować powstawanie miejsc ciepłych i zimnych, natomiast elastyczne polimery węglowe gwarantują równomierne grzanie a tym samym bezpieczeństwo pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 271, zadanie 13, pkt. 38

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta wykonanym w technologii elastycznych polimerów węglowych zapewniających jednolitą temperaturę całej warstwy grzewczej, wymagającej jednego czujnika temperatury odpowiedzialnego za całą warstwę.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 272, zadanie 13, pkt. 39

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta zawierającym przewód łączący jednostkę kontrolną z elementem grzewczym o długości 3m.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 273, zadanie 13, pkt. 43

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość złożenia ważnej oferty z systemem ogrzewania pacjenta, który nie wymaga stosowania dodatkowych pokrowców. Stosowanie rozwiązań z dodatkowymi pokrowcami jest niekorzystne dla Zamawiającego ponieważ pranie dedykowanych pokrowców generuje dodatkowe koszty i dodatkowy czas pracy personelu. Pokrowiec nie jest szczelnie zamknięty w związku z

czym istnieje duże prawdopodobieństwo dostania się do jego wnętrza płynów co może generować ogniska bakterii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 274, zadanie 13

Czy Zamawiający w celu zabezpieczenia pacjenta przed upadkiem, wymaga aby oferowany materac grzewczy posiadał pasy zintegrowane z matercem, umożliwiające przypięcie go do szyn stołu operacyjnego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 275, zadanie 13

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem zamówienia jest jedna sztuka systemu do ogrzewania pacjenta, składająca się z jednego kontrolera oraz dwóch mat grzewczych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 276, zadanie 13, pkt. 7:

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej z zasilaniem 220-240VAC / 50 Hz

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 277, zadanie 13, pkt. 8:

Prosimy o odstąpienie od wymogu zasilania bateryjnego

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 278, zadanie 13, pkt. 16:

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej z wyświetlaczem, na którym pojawiają się komunikaty alarmowe w j. polskim.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 279, zadanie 13, pkt. 17:

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej, w której tryb pracy urządzenia (ogrzewanie) sygnalizowane jest przez wskazanie temperatury – różnicę pomiędzy temperaturą rzeczywistą a ustawioną. Żaden inny tryb pracy nie jest wymagany.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 280, zadanie 13, pkt. 21:

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej przeprowadzającej autotest przy każdym włączeniu. Pozytywny rezultat testu umożliwia rozpoczęcie pracy urządzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 281, zadanie 13, pkt. 22, 25:

Prosimy o dopuszczenie systemu grzewczego wyposażonego w alarmy wysokiej temperatury, odchylenia temperatury ($\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ od ustawionej temperatury), nieprawidłowego podłączenia maty, niedogrzenia, braku zasilania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 282, zadanie 13, pkt. 23, 24:

Prosimy o dopuszczenie systemu grzewczego, wyposażonego w alarm dźwiękowy i wizualny wysokiej temperatury oraz niezależny wyłącznik ogrzewania przy osiągnięciu przez system temperatury 42-43°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 283, zadanie 13, pkt. 26:

Prosimy o dopuszczenie z mocowaniem sterownika/kontrolera na stojaku do kroplówek lub na medycznej szynie profilowej za pomocą własnej, dołączanej do sterownika klamry

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 284, zadanie 13, pkt. 29:

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej z maksymalnym poborem mocy 350W

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 285, zadanie 13, pkt. 30, 32:

Prosimy o dopuszczenie elementów grzewczych dzielących się na materace i koce. Materace, przeznaczone do położenia pod pacjentem posiadają wbudowaną warstwę pianki, o właściwościach przeciwdrożdżynowych i są węższe – ich szerokość dostosowana jest do standardowej szerokości stołów operacyjnych. Koce natomiast są szersze, aby wygodnie okryć pacjenta oraz nie posiadają warstwy piankowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 286, zadanie 13, pkt. 31:

Prosimy o dopuszczenie materacy / kocy, których okres użytkowania, określony przez producenta, wynosi 6 lat.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 287, zadanie 13, pkt. 33:

Prosimy o dopuszczenie materacy grzewczych w rozmiarach: 80 x 50 cm lub 120 x 50 cm lub 150 x 50 cm lub kocy grzewczych o wymiarach: 120 x 80 lub 150 x 80 cm

Prosimy o określenie jakiego produktu: koca czy materaca i w jakiego rozmiaru będzie oczekiwał Zamawiający w dostawie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza. W przypadku materacy grzewczych wymiar: 120 x 50 cm w przypadku koców grzewczych wymiar: 150 x 80 cm

Pytanie 288, zadanie 13, pkt. 36, 37:

Prosimy o dopuszczenie mat grzewczych wykonanych w technologii włókien węglowych, gwarantujących równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 289, zadanie 13, pkt. 39:

Prosimy o dopuszczenie przewodu maty o długości 0,5 m oraz przewodu łączącego o długości 2,5 m

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 290, zadanie 13, pkt. 40:

Prosimy o dopuszczenie złącza materaca z kontrolką zabezpieczonego na poziomie IP21

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 291, zadanie 13, pkt. 41, 43:

Prosimy o dopuszczenie materaca / koca posiadającego szczelne pokrycie poliuretanowe minimalizujące ryzyko zakażeń wyposażonego w dodatkowy pokrowiec również wykonany z poliuretanu, przeznaczony do dezynfekcji powierzchniowej i prania w temperaturze minimum 90°C. Stosowanie dodatkowego pokrowca zewnętrznego wydłuża żywotność produktu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 292, zadanie 13, pkt. 44:

Prosimy o dopuszczenie trwałych pokrowców poliuretanowych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 293, zadanie 13, pkt. 46:

Prosimy o dopuszczenie urządzenia przeznaczonego do pracy w warunkach wilgotności 30-70%

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 294, zadanie 13, pkt. 8:

Czy Zamawiający odstąpi od pkt.8?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy treści SIWZ

Pytanie 295, zadanie 13, pkt. 18:

Czy w rozumieniu pkt. 18 Zamawiający dopuści regulację temperatury w zakresie 33-39°C ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 296, zadanie 13, pkt. 27:

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje.

Pytanie 297, zadanie 13, pkt. 30:

Czy w rozumieniu pkt. 30 Zamawiający dopuści maty tylko do okrycia pacjenta, materace długości 190,120,100cm i szerokości 52cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 298, zadanie 13, pkt. 32:

Czy w rozumieniu pkt. 32 Zamawiający dopuści osobno materac lub koc?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 299, zadanie 13, pkt. 33:

Czy w rozumieniu pkt. 33 Zamawiający dopuści maty grzewcze o wymiarach:

1660mm x 850mm x 15mm

1880mm x 400mm x 15mm

1000mm x 700mm x 15mm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wymiar 1880mm x 400mm x 15mm

Pytanie 300, zadanie 13, pkt. 38:

Czy w rozumieniu pkt 38 Zamawiający dopuści jeden sensor na materacu plus czujnik zewnętrzny do mierzenia miejscowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 301, zadanie 13, pkt. 38:

Czy w rozumieniu pkt 38 Zamawiający dopuści długość przewodu łączącego jednostkę kontrolną z elementem 2,5m?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 302, zadanie 14:

Czy Zamawiający dopuści na zasadach równoważności defibrylator o następujących parametrach:

Lp.	Opis parametrów technicznych
1	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym amortyzującym ewentualne upadki
2	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim (dotyczy również opisów na panelu sterowania, oraz wydawanych przez aparat komunikatów głosowych)
3	Zasilanie akumulatorowe i AC 230 V 50 Hz. Dwa gniazda na baterie /akumulatory, zasilacz AC w zestawie
4	Ilość defibrylacji z energią 360 J przy pracy z 1 akumulatora - 200 lub 160 minut stymulacji ilość defibrylacji z energią 360 J przy pracy z 2 akumulatorów - 400 lub 320 minut stymulacji
5	Czas ładowania akumulatora do pełnej pojemności maks. 3,5 godziny
6	Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz,
7	Funkcja codziennego auto testu, bez potrzeby włączania urządzenia i bez udziału Użytkownika, z wydrukiem potwierdzającym jego wykonanie, zawierającym: datę, numer seryjny aparatu, wynik testu
8	Auto test: wykonywany na zasilaniu akumulatorowym, akumulatorowo-sieciowym i sieciowym
9	Defibrylator zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony IPX44
10	Defibrylator odporny na upadek z wysokości 75 cm
11	Ciężar defibrylatora wraz z akumulatorem oraz łyżkami max 10 kg
12	Tryb archiwum: Urządzenie przechwytyjące i zapisujące w pamięci wewnętrznej dane pacjenta, zdarzenia (łącznie z krzywymi i uwagami) oraz zapisy krzywych ciągłych oraz zapisy impedancji pacjenta.
13	Pamięć: 360 minut ciągłego monitorowania EKG, 90 minut ciągłego monitorowania danych na wszystkich kanałach lub 400 pojedynczych zdarzeń z krzywymi. Pojemność pamięci dla jednego pacjenta obejmuje do 200 pojedynczych raportów zdarzeń z krzywymi i 90 minut ciągłego zapisu EKG.
Defibrylacja	
14	Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa. Pomiar impedancji klatki piersiowej pacjenta oraz automatycznie dostosowanie natężenia i napięcia prądu, a także czasu trwania fali defibrylacyjnej do potrzeb danego pacjenta. Pomiar impedancji mierzony każdorazowo przy ładowaniu defibrylatora
15	Defibrylacja ręczna i półautomatyczna
16	Możliwość wykonania kardiowersji
17	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja z zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu
18	Energia defibrylacji w zakresie min. 2-360J
19	Dostępnych 25 różnych poziomów energii defibrylacji
20	Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania min w przedziale od: 150 do 360 J
21	Algorytm wykrywający ruch pacjenta w trybie półautomatycznym
22	Ładowanie i wyzwolenie energii za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych oraz na płycie czołowej aparatu
23	Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych – w zestawie łyżki dla dorosłych i dzieci
24	Czas ładowania do energii maksymalnej 360J: poniżej 10 sekund

25	Wspomaganie RKO: metronom działający w trybie manualnym i półautomatycznym pracujący w czterech trybach: - pacjent dorosły zaintubowany - pacjent dorosły niezaintubowany - pacjent pediatryczny zaintubowany - pacjent pediatryczny niezaintubowany Bezpośredni dostęp do zmian ustawień(niezabezpieczony hasłem)
Rejestracja	
26	Ekran kolorowy LCD z podwójną warstwą ochronną o przekątnej 8,35"
27	Funkcja dobrej widoczności w dużym oświetleniu
28	Możliwość wyświetlenia 3 krzywych dynamicznych jednocześnie
29	Wbudowany rejestrator termiczny na papier o szerokości 100 mm
30	Szybkość wydruku: 12,5 mm/sek;25 mm/sek.;50 mm/sek.
Monitorowanie EKG	
31	Monitorowanie EKG z 10 odprowadzeń jednocześnie z możliwością rozpięcia do 4 odprowadzeń. Monitorowanie EKG z łyżek twardych, elektrod jednorazowych do defibrylacji i kabla EKG.
32	Analiza i interpretacja przebiegu EKG w zależności od wieku pacjenta
33	Wzmocnienie sygnału EKG na 8 poziomach(4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/Mv)
34	Zakres pomiaru częstości akcji serca 20-300 /min.
35	Pomiar uniesienia odcinka S-T na każdym odprowadzeniu EKG z możliwością wydruku wyników
36	Układ monitorujący zabezpieczony przed impulsem defibrylatora
37	Układ umożliwiający synchronizację z zewnętrznym kardiomonitorem
Stymulacja przezskórna	
38	Stymulacji w trybach na „żądanie” i asynchronicznym
39	Wyjściowe natężenie prądu w zakresie od 0 do 200 mA
40	Częstość stymulacji: od 40 do 170 impulsów na minutę
41	Łyżki twarde dla dorosłych oraz pediatryczne min. 1 komplet
Wyposażenie	
42	- kabel EKG 10-żyłowy - przewód do stymulacji przezskórnej i defibrylacji z elektrod naklejanych - komplet elektrod jednorazowych do defibrylacji/stymulacji dla dorosłych - łyżki twarde do defibrylacji dzieci i dorosłych - 3 rolki papieru termicznego do drukarki - 2 akumulatory - torba z miejscem na akcesoria

[Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 303, zadanie 15:

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o automatycznym, bezawaryjnym otwieraniu i zamykaniu bez uszczelniającego uchwytu, w oparciu o czujniki podczerwieni – oferowane przez nas urządzenie jest w pełni bezdotykowe, a zatem nie zawiera jakiegokolwiek elementu wymagającego kontaktu fizycznego. Z uwagi na trwającą pandemię COVID-19 urządzenia pozbawione wymogu kontaktu fizycznego są o wiele bezpieczniejszym rozwiązaniem. Zautomatyzowane otwieranie i zamykanie nie jest elementem awaryjnym, jest nadto objęte gwarancją Wykonawcy – zarazem jest o wiele bezpieczniejsze z punktu widzenia profilaktyki zakażeń. Ponadto, konstrukcja komory zapewnia jej zupełną szczelność.

[Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 304, zadanie 15, pkt. 1:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające konstrukcję ze stali nierdzewnej z górną pokrywą wykonaną z wysokiej jakości tworzywa?

Odpowiedź: [Zamawiający nie dopuszcza](#)

Pytanie 305, zadanie 15, pkt. 12:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które nie jest wyrobem medycznym, posiadające deklarację zgodności CE? Urządzenia typu macerator nie są wyrobami medycznymi i nie posiadają wpisu do rejestru wyrobów medycznych, certyfikatu CE.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza](#)

Pytanie 306, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej (górnej) części komory, co gwarantuje bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia?

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga](#)

Pytanie 307, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało zbiornik wodny fabrycznie zabudowany w urządzeniu, odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu i rozszczelnieniu.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga](#)

Pytanie 308, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby moc silnika była nie większa niż 0,6kW? Większy pobór mocy nie jest wymagany do skutecznej maceracji naczyń z pulpy celulozowej, co jest aspektem ekonomicznym dla Zamawiającego.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga](#)

Pytanie 309, zadanie 15 umowa:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72h, czasu naprawy do 7 dni, natomiast w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 14 dni? Po

Odpowiedź: [Zamawiający nie wyraża zgody](#)

Pytanie 310, zadanie 15, pkt. 1:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez uchwytu łokciowego z autostartem, w którym otwierane i zamykane pokrywy następuje za pomocą wciśnięcia przycisku nożnego? Takie rozwiązanie gwarantuje swobodne użytkowanie podczas zajętych obu rąk.

Odpowiedź: [Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”](#)

Pytanie 311, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało uszczelkę zamontowaną na pokrywie? Oferowane rozwiązanie zapewnia szczelności komory podczas pracy i przede wszystkim zapewnia jej czystość oraz wydłuża żywotność.

Odpowiedź – [Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.](#)

Pytanie 312, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, żeby urządzenie posiadało dodatkowe zabezpieczenie, które będzie informowało sygnałem świetlnym i dźwiękowym o próbie ręcznego zamknięcia pokrywy? Takie rozwiązanie zapobiega uszkodzeniu mechanizmu automatycznego podnoszenia pokrywy.

Odpowiedź – [Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.](#)

Pytanie 313, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej (górnjej) części komory, co gwarantuje bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia?

Odpowiedź – Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 314, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało zbiornik wodny fabrycznie zabudowany w urządzeniu, odporny na uszkodzenia mechaniczne? Zbiornik wodny z tworzywa sztucznego jako zewnętrzny element doczepiony do obudowy może łatwo ulec uszkodzeniu i rozszczelnieniu.

Odpowiedź – Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 315, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie wewnątrz komory posiadało otwory odpływowe o średnicy nie większej niż 5mm? Takie rozwiązanie zapobiega przedostawaniu się większych ścinków lub niepożądanych przedmiotów do kanalizacji, a tym samym umożliwia zachowanie drożności odpływu.

Odpowiedź – Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 316, zadanie 15:

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało regulowane zużycie wody (17-23l), czasu cykl z panelu obsługi? Jest to parametr zwiększający ekonomiczność, umożliwiającą dostosowanie zużycia wody/czasu (max, zużycie wody 23l) do ilości macerowanych naczyń.

Odpowiedź – Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 317, zadanie 16:

Czy Zamawiający dopuści aparat do zwiotczania mięśni charakteryzujący się łącznie poniższymi parametrami?

1. Urządzenie pozwalające na nieinwazyjną ocenę współczynnika zwiotczenia mięśniowego (NMT) wraz z kompletem okablowania i niezbędnymi akcesoriami
2. Zakres regulacji prądu stymulacji min. 20– 60 mA +/- 5 Ma
3. Wbudowany system alarmowy informujący sygnałem dźwiękowym i wizualnie o przerwach w obwodzie i wysokiej impedancji elektrod (nieprawidłowy kontakt)
4. Wyświetlacz informujący min. o aktualnym trybie pracy, wybranym prądzie stymulacji, impedancji elektrod, i stanie podłączenia akcelerometru
5. Zasilanie akumulatorowe, z informacją na wyświetlaczu o stanie naładowania akumulatora, czas zasilania z akumulatora min. 20 dni, przy 10 pomiarach dziennie
6. Urządzenie nie wymagające kalibracji
7. Możliwość doposażenia w czujnik brwiowy i na paluch
8. Tryby stymulacji w monitorowaniu NMT:
 - TOF - ciągiem czterech impulsów,
 - TOF automatyczny (przedziały 15 s, 30 s, 1 min., 2 min., 5 min., 15 min.)
 - PTC - liczba potężcowa
 - ATP - TOF automatyczny - PTC
 - DBS - salwa dwóch impulsów (3.3, 3.2)
 - ST - pojedynczy skurcz
 - Tetanus (50 Hz) – tępcowy
9. Pomiary (akcelerometria 3D):
 - Tryb TOF: T4 / T1
 - Tryb TOF: T4 / Tref
 - Tryb TOF: zliczanie
 - Tryb PTC: zliczanie
 - Tryb DBS: zliczanie

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 318, zadanie 17, a) Mankiet do szybkich przetoczeń:

Prosimy o wydzielenie pozycji a do osobnego Zadania, co umożliwi wzięcie udziału w postępowaniu większej ilości wykonawców, a tym samym wpłynie korzystnie na konkurencyjność ofert.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 319, zadanie 17, a) Mankiet do szybkich przetoczeń, pkt. 3:

Czy Zamawiający uzna warunek przezroczystości przedniej ścianki mankieta za spełniony, jeśli będzie wykonany z transparentnej siateczki, umożliwiającej podgląd tłoczonego płynu

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 320, zadanie 17, a) Mankiet do szybkich przetoczeń, pkt. 4:

Prosimy o dopuszczenie mankietów infuzyjnych wykonanych z poliestru i poliamidu wyposażonych w manometr ze skalą 0-300 mmHg, bez kolorowego oznaczenia strefy roboczej oraz gruszkę do napełniania z zaworem zamykanym za pomocą pokrętła

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 321, zadanie 17, a) Mankiet do szybkich przetoczeń, pkt. 5:

Prosimy o dopuszczenie mankietów infuzyjnych o pojemności do 1000 ml

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 322, zadanie 17, a) Mankiet do szybkich przetoczeń, pkt. 6:

Prosimy o dopuszczenie mankietów z wymiennym pęcherzem TPU, łatwy do wymiany w przypadku uszkodzenia

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 323, zadanie 17, b) Podgrzewacz płynów infuzyjnych przepływowy, pkt. 5:

Prosimy o dopuszczenie podgrzewacza z regulacją temperatury w zakresie 35°C - 42°C, w krokach co 0.1°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 324, zadanie 17, b) Podgrzewacz płynów infuzyjnych przepływowy, pkt. 9:

Prosimy o dopuszczenie podgrzewacza z regulacją przepływu w zakresie 25-600 ml/h lub 25-1000 ml/h

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 325, zadanie 17, b) Podgrzewacz płynów infuzyjnych przepływowy, pkt. 10:

Prosimy o dopuszczenie podgrzewacza współpracującego ze standardowymi drenami o średnicy: 3,5 – 5 mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 326, zadanie 18, b) Ssak próżniowy, pkt. 3:

Pozycja „Możliwość przykręcenia pojemnika 100 ml. z pułapką wodną z fil-trem antybakteryjnym od spodu korpusu gwintem 1/2” Prosimy o dopuszczenie możliwości przykręcenia pojemnika o pojemności min 250 ml. gwintem 3/8.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 327, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt. 2, 3:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ssak elektryczny o podciśnieniu maksymalnym 95 kPa oraz z wydajnością ssania do 45 l na minutę z płynną regulacją siły ssania za pomocą pokrętła?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”



Pytanie 328, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt.5:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak z precyzyjnym ustawianiem podciśnienia za pomocą regulatora przepływowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 329, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt.7:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ssak z bezolejową, membranową pompą próżniową o dużej wydajności i bezawaryjności? Pompa nie wymaga konserwacji i objęta jest sześcioletnią gwarancją producenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 330, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt.12:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ssak z włącznikiem/ wyłącznikiem nożnym na kablu, nie wbudowanym w podstawę jezdnią? Zaoferowane rozwiązanie pozwala na umieszczenie włącznika/wyłącznika nożnego w dowolnym miejscu, wygodnym dla personelu, tak, by osoba obsługująca urządzenie nie musiała odwracać uwagi od pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 331, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt. 13, 14:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ssak ze zbiornikiem 2 l z poliwęglanu wielorazowym, skalowanym co 100ml do wkładów jednorazowych o pojemności 2 l z uchwytem naszytym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 332, zadanie 18, a) Ssak elektryczny, pkt. 16:

VI. 16. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak o masie 21 kg wraz z wózkiem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 333, zadanie 18, b) Ssak próżniowy, pkt. 1:

Czy Zamawiający wymaga regulatora próżni montowanego bezpośrednio do punktu poboru czy też regulatora próżni montowanego do szyny?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 334, zadanie 18, b) Ssak próżniowy, pkt. 3:

Czy Zamawiający dopuści pojemnik z pułapką wodną o pojemności 50 ml? Pojemność tego elementu nie ma znaczenia, ponieważ pełni tylko i wyłącznie funkcję zabezpieczającą przed zalaniem, pojemnik nie zbiera wydzieliny.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 335, zadanie 18:

Prosimy Zamawiającego o określenie jaki rodzaj wtyku wymaga, tj. AGA czy DIN oraz o informację czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z ssakami pojemników na wydzielinę oraz drenów.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wtyku typu AGA, pozostałe informacje zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie 335, zadanie 19, pkt. 13:

Czy Zamawiający dopuści możliwość pomiaru odruchu źrenicznego na podstawie stymulacji światłem RPM/Flash?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 336, zadanie 19, pkt. 15:

Czy Zamawiający dopuści możliwość zapisu do 10000 pomiarów w pamięci, a następnie ich eksportu do złącza USB dowolnego komputera?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 337, zadanie 19, pkt. 1:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora głębokości analgezji. Ocena analgezji odbywa się na podstawie monitorowania aktywności elektrycznej mózgu(EEG) przy pomocy elektrod umieszczonych na czole pacjenta ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 338, zadanie 19, pkt. 2:

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia bez muszli ocznej do rejestracji odruchów w zamian za całkowicie bezinwazyjny pomiar za pomocą elektrod ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 339, zadanie 19, pkt. 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora bez wbudowanego stymulatora nerwów pomiar odbywa się przy pomocy całkowicie bezinwazyjnych elektrod z odprowadzeniami do urządzenia ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 340, zadanie 19, pkt. 5

Dot. Pkt. 5 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie obrazowania/prezentacji wyników:

- wykres EEG(bioelektryczna aktywność kory mózgowej)
- wykres qCON (Zawiera szybką informacje o głębokości znieczulenia pacjenta)
- wykres qNOX(szybki pomiar komponentu zniesienia czucia bólu jako wartości predyktywnej reakcji na bodźce uszkodzające)
- wykres BSR (parametr wywodzący się z EEG służący do oceny sytuacji występujących podczas głębokiego poziomu anestezji)
- index SQI(miara jakości sygnału) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 341, zadanie 19, pkt. 6

Dot. Pkt. 6 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wagi urządzenia 675 g ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 342, zadanie 19, pkt. 9

Dot. Pkt. 8 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora z ciągłym pomiarem sygnału EEG ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 343, zadanie 19, pkt. 10

Dot. Pkt. 10 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie trybów pracy:

- EEG(bioelektryczna aktywność kory mózgowej)
- qCON (Zawiera szybką informacje o głębokości znieczulenia pacjenta)
- qNOX(szybki pomiar komponentu zniesienia czucia bólu jako wartości predyktywnej reakcji na bodźce uszkodzające)
- BSR (parametr wywodzący się z EEG służący do oceny sytuacji występujących podczas głębokiego poziomu anestezji)
- SQI(miara jakości sygnału)

Pomiary wykonywane są przy pomocy całkowicie bezinwazyjnych elektrod z odprowadzeniami do urządzenia ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 344, zadanie 19, pkt. 11

Dot. Pkt. 11 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie trybów pracy:

- EEG(bioelektryczna aktywność kory mózgowej)
- qCON (Zawiera szybką informację o głębokości znieczulenia pacjenta)
- qNOX(szybki pomiar komponentu zniesienia czucia bólu jako wartości predyktywnej reakcji na bodźce uszkadzające)
- BSR (parametr wywodzący się z EEG służący do oceny sytuacji występujących podczas głębokiego poziomu anestezji)
- SQI(miara jakości sygnału) ? Pomiary wykonywane są przy pomocy całkowicie bezinwazyjnych elektrod z odprowadzeniami do urządzenia ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 345, zadanie 19, pkt. 12

Dot. Pkt. 12 Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie trybów pracy:

- EEG(bioelektryczna aktywność kory mózgowej)
- qCON (Zawiera szybką informację o głębokości znieczulenia pacjenta)
- qNOX(szybki pomiar komponentu zniesienia czucia bólu jako wartości predyktywnej reakcji na bodźce uszkadzające)
- BSR (parametr wywodzący się z EEG służący do oceny sytuacji występujących podczas głębokiego poziomu anestezji)
- SQI(miara jakości sygnału) ? Pomiary wykonywane są przy pomocy całkowicie bezinwazyjnych elektrod z odprowadzeniami do urządzenia ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 346, zadanie 19, pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora bez pomiaru odruchu źrenicznego na podstawie stymulacji światłem w zamian za bezinwazyjną ocenę analgezji odbywającą się na podstawie monitorowania aktywności elektrycznej mózgu(EEG)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 347, zadanie 19, pkt. 14

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora bez możliwości wykonania pomiarów pupilometrycznych w zamian za nieinwazyjną ocenę pomiaru głębokości znieczulenia oraz pozwalający na monitorowanie połączenia efektów nasennych i znoszących czucie bólu u pacjentów poddawanych znieczuleniu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 348, zadanie 19, pkt. 15

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia bez możliwości zapisu pomiarów na monitorze w zamian za komunikację Android przez Bluetooth i zapis na podłączonym urządzeniu ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 349, zadanie 19, pkt. 16

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora który posiada w komplecie etui i ładowarkę bez muszli ocznej ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 350, zadanie 19, pkt. 19

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie monitora z gwarancją 12 miesięcy od terminu dostawy ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem czytelnego wpisania oferowanych parametrów w kolumnie „parametry oferowane”

Pytanie 351, zadanie 19, pkt. 19

Dotyczy § 1 ust. 6 umowy: Biorąc pod uwagę iż kody serwisowe są założone fabrycznie i nie ma możliwości ich usunięcia, czy Zamawiający zgodzi się na ich przekazanie działowi aparatury medycznej, nie później niż 15 dni przed końcem gwarancji?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę w zakresie zadania nr 3 oraz 19.

Zamawiający modyfikuje:

1) SIWZ

a) zapisy treści załącznika 1F (formularz cenowy zadania częściowego nr 6) do SIWZ, w zakresie opisu wymaganych parametrów i właściwości urządzenia dotyczących **Aparat do znieczulania z kardiomonitorem**

Zmodyfikowany załącznik 1F uwzględniający modyfikacje stanowi załącznik do niniejszego pisma.

b) zapisy treści załącznika 1J (formularz cenowy zadania częściowego nr 10) do SIWZ, w zakresie opisu wymaganych parametrów i właściwości urządzenia dotyczących **Tor wizyjny, zestaw do mikrochirurgii krtani, lampa czołowa led, ezofagoscopia**

Zmodyfikowany załącznik 1J uwzględniający modyfikacje stanowi załącznik do niniejszego pisma.

c) Rozdział XIV SIWZ w zakresie ust 14.1. oraz 14.2. przyjmuje brzmienie:

- ust „14.1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/spzoz_kedzierzynkozle w terminie najpóźniej do dnia **23.09.2020 r. do godz. 09.00**”.
- ust „14.2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 23.09.2020 r.** w Samodzielnym Publicznym Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle, Budynek Dyrekcji, Dział Zaopatrzenia i zamówień publicznych, pok. Nr 19, o godzinie **09.15** za pomocą platformy zakupowej”.

2) Ogłoszenia o zamówieniu:

- pkt IV.2.2) „Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału” przyjmuje brzmienie:
Data: **23/09/2020**, Czas lokalny: 09:00”,
- pkt IV.2.7) „Warunki otwarcia ofert” przyjmuje brzmienie:
„Data: **23/09/2020**
Czas lokalny: 09:15
Miejsce: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, Dział Logistyki - pokój nr 19, ul. 24 Kwietnia 5, 47-200 Kędzierzyn-Koźle, POLSKA.
Otwarcie ofert nastąpi z wykorzystaniem platformy zakupowej: www.platformazakupowa.pl”.

Zamawiający przypomina, że zgodnie z zapisami SIWZ rozdz. XI („Wymagania dotyczące wadium”) oferta musi być zabezpieczona wadium od daty terminu składania ofert, który uległ zmianie jak wyżej, przez cały okres związania ofertą tj. 60 dni.

Powyższe odpowiedzi i modyfikacje stanowią integralną część SIWZ i stają się wiążące dla Wykonawców.

p.o. Zastępcy Dyrektora
Samodzielnego Publicznego Zespołu
Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu
ds. Medycznych

lek. Jacek Mazur

Pracownik zamawiającego, któremu kierownik zamawiającego powierzył wykonanie zastrzeżonych dla siebie czynności.

Postępowanie nr: AZ-P.2020.18

FORMULARZ CENOWY

Zadanie częściowe nr 6 – Aparat do znieczulania z kardiomonitorem

Aparat do znieczulania z kardiomonitorem fabrycznie nowy, nie rekondujowany, nie powystawowy Rok produkcji nie starszy niż 2020r.: r. (uzupełnić) Nazwa (uzupełnić) Model / Typ / Producent (uzupełnić)					
Przedmiot zamówienia	Cena jedn. netto	Ilość sztuk	Wartość netto (kol. 2 x kol. 3)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (kol. 3 + VAT)
1	2	3	4	5	6
Aparat do znieczulania z kardiomonitorem		2	..... zł		..... zł

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
1.	Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny, uchwyty na dwie 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O2 i N2O nakręcane z przyłączami do aparatu	
2.	Zasilanie gazami z sieci centralnej: O2, N2O, Powietrze	
3.	System oddechowy podgrzewany, zasilanie wewnętrzne bez zewnętrznych przewodów zasilających, możliwe wyłączenie podgrzewania przez użytkownika	
4.	Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut	
5.	Duży blat roboczy, pozwalający na wygodne prowadzenie dokumentacji. Wbudowane regulowane oświetlenie blatu typu LED	
6.	Szuflada na akcesoria z trwałym zamknięciem (typu: zamek na klucz, blokada mechaniczna)	
7.	Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie respiratora	
8.	System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O2 w mieszaninie z N2O	
9.	Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów,	
10.	Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenie tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta	
11.	Prezentacja przepływomierzy w formie graficznej na ekranie	

	aparatu, tzw wirtualne przepływomierze	
12.	Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow	
13.	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)	
14.	Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej	
15.	Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum	
16.	Wbudowany niezależny przepływomierz O ₂ do podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową	
17.	Miejsce aktywne do zamocowania jednego parownika , <u>dwóch parowników.</u>	
18.	Aparat przygotowany do pracy z jednorazowymi zbiornikami pochłaniacza, w dostawie co najmniej 6 zbiorników jednorazowych, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1200 ml	
Respirator, tryby wentylacji		
19.	Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym	
20.	Wentylacja kontrolowana objętościowo	
21.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo	
22.	Wentylacja synchronizowana w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowym	
23.	CPAP/PSV	
24.	Funkcja Pauzy (zatrzymanie wentylacji np. na czas odsysania śluzu), regulacja czasu trwania pauzy przez użytkownika, prezentacja czasu pozostałego do zakończenia pauzy	
25.	Automatyczne przełączenie na gaz zastępczy: -po zaniku O ₂ na 100 % powietrze -po zaniku N ₂ O na 100 % O ₂ -po zaniku Powietrza na 100% O ₂ we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się)	
26.	Awaryjna podaż O ₂ i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorze	
Regulacje		
27.	Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 5 do 100 odd/min	
28.	Zakres regulacji plateau co najmniej od 0% do 50%	
29.	Zakres regulacji I:E co najmniej od 4:1 do 1:4	
30.	Zakres regulacji objętości oddechowej co najmniej od 10 do 1500 ml	
31.	Zakres regulacji wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min	
32.	Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 10 do 80 hPa (cmH ₂ O)	
33.	Wspomaganie ciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresie od 3 cmH ₂ O do co najmniej 60 cmH ₂ O	



34.	Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), pozwalająca na kształtowanie nachylenia fali oddechowej, podać zakres	
35.	Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 20 hPa (cmH ₂ O); wymagana funkcja WYŁ (OFF)	
36.	Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	
37.	Zmiana nastawy PEEP powoduje automatyczną zmianę Pwdech, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	
Prezentacje		
38.	Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO ₂ (t), kapnografia	
39.	Funkcja timera (odliczanie do zera sekund od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora	
40.	Funkcja stopera (odliczanie od zera sekund) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, , kontroli czasu, prezentacja na ekranie respiratora	
Funkcjonalność		
41.	Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej minimum 15", sterowanie: ekran dotykowy i pokrętko funkcyjne, ekran wbudowany z przodu aparatu	
42.	Co najmniej trzy konfiguracje ekranu, możliwe do szybkiego wyboru przez użytkownika; dowolna konfiguracja każdego z ekranów przez użytkownika	
43.	Pola parametrów na ekranie konfigurowane także w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika	
44.	Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii	
45.	Wbudowany moduł gazowy, monitorowanie gazowe (pomiar w strumieniu bocznym, powrót próbki do układu) w aparacie – pomiary i prezentacja wdechowego i wydechowego stężenia gazów anestetycznych, O ₂ (pomiar paramagnetyczny), N ₂ O, CO ₂ , anestetyki (SEV, DES, ISO), automatyczna identyfikacja anestetyku, MAC skorelowany do wieku pacjenta	
46.	Powrót próbki gazowej do układu	
47.	Możliwy demontaż modułu gazowego i przeniesienie go do innego urządzenia tej serii	
48.	W pełni automatyczna kalibracja modułu gazowego, niewymagająca udziału serwisu, personelu i akcesoriów (np. tzw. gazu testowego)	
49.	Eksport tzw. zrzutu ekranu do pamięci zewnętrznej USB	
50.	Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta	
Alarmy		
51.	Możliwość automatycznego dostosowania granic alarmowych w odniesieniu do aktualnie mierzonych wartości	
52.	Alarm ciśnienia w drogach oddechowych	
53.	Alarm objętości minutowej	
54.	Alarm bezdechu (aponea)	

55.	Alarm stężenia anestetyku	
56.	Alarm braku zasilania w gazy	
57.	Alarm wykrycia drugiego anestetyku	
Inne		
58.	Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii	
59.	Oprogramowanie w języku polskim.	
60.	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.	
61.	Dreny do podłączenia O ₂ , N ₂ O i Powietrza o dł. min. 5m każdy; wtyki typu AGA	
62.	Dodatkowe gniazda elektryczne, co najmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami	
63.	Całkowicie automatyczny test bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury	
64.	Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności	
65.	System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciągu szpitalnego	
Akcesoria dodatkowe		
66.	Zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st C	
67.	W dostawie jednorazowe układy oddechowe, współosiowe, z pułapkami 10 szt. (worek oddechowy 2 L, długość rur co najmniej 170 cm)	
68.	W dostawie jednorazowe wkłady na wydzielinę z żelem – 25 szt.	
69.	W dostawie pułapki wodne do modułu gazowego 12 szt.	
70.	W dostawie linie próbkujące 10 szt.	
Monitor do aparatu, wymagania ogólne		
71.	Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej minimum 15 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych	
72.	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 pokrętle, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętle. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego	
73.	Możliwość wykorzystania monitora do transportu: - nie cięższy niż 7,5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia - wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności	



	beprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu	
74.	Chłodzenie bez wentylatora	
75.	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.	
76.	Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora	
77.	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund	
78.	Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 96 godzin	
79.	Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe	
80.	Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku braku lub wyłączenia centrali	
81.	Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne	
82.	Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu.	
Możliwości monitorowania parametrów		
Pomiar EKG		
83.	EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu	
84.	Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę	
85.	Pomiar odchylenia ST	
86.	Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii	
Pomiar saturacji i tętna (SpO2)		
87.	Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor	
Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi		
88.	Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin	
89.	Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie	
Inwazyjny pomiar ciśnienia		
90.	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	
Pomiar temperatury		
91.	Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur	
Pomiary gazowe		
92.	Możliwość rozbudowy w przyszłości o pomiar stężenia gazów anestetycznych, N2O, CO2, O2 czujnikiem paramagnetycznym - za pomocą modułu SCIO. Wyniki pomiarów wyświetlane na ekranie monitora	
Pomiar zwiótczenia		
93.	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	
Wymagane akcesoria pomiarowe		
94.	Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod	
95.	Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający	
96.	Wąż do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych	
97.	Czujnik temperatury skóry	
98.	Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze	
99.	Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych	
Pozostałe wymagania		
100.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	
101.	Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce	
102.	Gwarancja min. 24 miesiące	

** Niespełnienie któregokolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp ** Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza*

1.) Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiadać Deklarację Zgodności oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:

- a.) Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),
- b.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),

- c.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),
- d.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),
- e.) Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.

2.) Aparat będzie pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do operacji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.

3.) Wykonawca oświadcza, że oferowany sprzęt jest kompletny, gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.

..... dnia.....

.....
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym,
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego
imieniu)

Postępowanie nr: AZ-P.2020.18

FORMULARZ CENOWY

Zadanie częściowe nr 10 – Tor wizyjny, zestaw do mikrochirurgii krtani, lampa czołowa led, ezofagoscopia

- a. Tor wizyjny
- b. Zestaw do mikrochirurgii krtani
- c. Lampa czołowa led
- d. Ezofagoscopia

a) Tor fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy,
Rok produkcji nie starszy niż 2020r.:r. (uzupełnić)
Nazwa(uzupełnić)
Model / Typ / Producent (uzupełnić)

b) Zestaw fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy,
Rok produkcji nie starszy niż 2020r.:r. (uzupełnić)
Nazwa(uzupełnić)
Model / Typ / Producent (uzupełnić)

c) Lampa fabrycznie nowa, nie rekondycjonowana, nie powystawowa,
Rok produkcji nie starszy niż 2020r.:r. (uzupełnić)
Nazwa(uzupełnić)
Model / Typ / Producent (uzupełnić)

d) Sprzęt fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy,
Rok produkcji nie starszy niż 2020r.:r. (uzupełnić)
Nazwa(uzupełnić)
Model / Typ / Producent (uzupełnić)

<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka podatku VAT</i>	<i>Wartość brutto (kol.2 + VAT)</i>
1	2	3	4
Tor wizyjny	..... zł	..... %	..... zł
Zestaw do mikrochirurgii krtani	..... zł	..... %	..... zł
Lampa czołowa led	..... zł	..... %	..... zł
Ezofagoscopia	..... zł	..... %	..... zł
Razem	x	x	..... zł

a) Tor wizyjny

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
Monitor medyczny FULL HD - 1 komplet		
1.	Monitor medyczny o rozdzielczości FULL HD 1920 x 1080 pikseli	
2.	Przekątna ekranu min. 27 cali	
3.	Proporcje boków 16:9	
Sterownik kamery FULL HD - 1 komplet		
4.	Sterownik kamery wyposażony w wyjścia cyfrowe: - 2 x DVI-D (Full HD 1920 x 1080p) - 1 x 3G-SDI (Full HD 1920 x 1080p)	
5.	Gniazda DVI-D wyposażone w po 2 gwintowane otwory umożliwiające przykręcenie śrubami wtyczki przewodu video od obudowy sterownika kamery	
6.	Gniazdo 3G-SDI z łącznikiem BNC	
7.	Sterownik kamery wyposażony w min. 4 gniazda USB do podłączenia: - klawiatury - pamięci PenDrive - dedykowanej drukarki - myszki	
8.	Min. 2 gniazda USB umieszczone na przednim panelu sterownika kamery umożliwiające szybki dostęp	
9.	Obsługa funkcji sterownika kamery poprzez: - zewnętrzną klawiaturę podłączoną do sterownika - przyciski głowicy kamery	
10.	Menu kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w formie tekstowo - graficznych ikon wyświetlanych z boku, wzdłuż prawej lub lewej krawędzi ekranu	
11.	Możliwość konfigurowania przez użytkownika funkcji dostępnych w menu	
12.	Funkcja zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery oraz w zewnętrznej pamięci PenDrive profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami kamery w tym: - z indywidualną konfiguracją menu kamery, - z indywidualnym przypisaniem funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery. Zapis min. 20 indywidualnych profili użytkowników	
13.	Możliwość nazwania profilu użytkownika indywidualną nazwą z wykorzystaniem cyfr i liter	
14.	Funkcja wprowadzania i zapamiętywania danych pacjenta, min.: imię, nazwisko, data urodzenia, ID.	

	Możliwość zapamiętania danych dla min. 45 pacjentów w pamięci wewnętrznej sterownika kamery	
15.	Funkcja zapisu zdjęć i filmów w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w pamięci zewnętrznej PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika	
16.	Zapis zdjęć w formacie: jpeg	
17.	Zapis filmów w formacie: mpeg4	
18.	Min. dwa tryby regulacji poziomu natężenia światła w oferowanym źródle światła: - automatyczny - automatyczna regulacja natężenia światła przez sterownik kamery w celu uzyskania optymalnie doświetlonego obrazu na ekranie monitora - ręczny - ustawianie natężenia światła poprzez przyciski głowicy kamery	
19.	Funkcja wyświetlania aktualnie ustawionego natężenia światła w oferowanym źródle światła na ekranie monitora operacyjnego. Funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej	
20.	Tryb cyfrowego obrazowania z blokowaniem wyświetlania koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego o w celu ułatwienia różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie poprzez przyciski głowicy kamery. Tryb obrazowania niewymagający zastosowania filtra w źródle światła.	
21.	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 poprzez przyciski głowicy kamery	
22.	Funkcja wyświetlania wirtualnego pointera ekranowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie	
23.	Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie	
24.	Funkcja wyboru pozostawienia / kasowania wprowadzonych danych pacjenta w pamięci wewnętrznej po ponownym uruchomieniu sterownika kamery	
25.	Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z dedykowanym insuflatorem i	



	regulację zadanego ciśnienia i przepływu CO2 bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery. Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej	
26.	Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia videolaryngoskopu sztywnego 3D	
27.	Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia giętkiego wideoendoskopu z kamerą wbudowaną w końcówkę endoskopu tj. wideokolonoskop, wideogastroskop, wideobronchoskop	
28.	W zestawie: - przewód video DVI-D / DVI-D - długość min. 300 cm - zmywalna klawiatura USB, stopień ochrony IP68 - pamięć Pen Drive o pojemności min. 32 GB	
Głowica kamery - 1 szt.		
29.	Głowica kamery pracująca w rozdzielczości FULL HD 1920 x 1080 pikseli, progressive scan, 16:9, wyposażona w 3 przetwornik obrazowe CMOS lub CCD	
30.	Wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniającą zoom optyczny min. 2 x, typu Parfocal	
31.	Wyposażona w min. 3 przyciski sterujące w tym 2 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po 2 funkcji pod jednym przyciskiem (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie)	
32.	Możliwość zaprogramowania funkcji uruchomienia zapisu zdjęcia i filmu wideo (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery, realizacja poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku	
33.	Waga głowicy wraz z obiektywem nie większa niż 280g	
34.	Możliwość sterylizacji głowicy kamery w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1	
Źródło światła LED - 1 zestaw		
35.	Wyświetlacz graficzny lub cyfrowy informujący o aktualnie ustawionej wartości natężenia światła	
36.	Oddzielny przycisk dla funkcji standby (automatyczne ustawienie natężenia światła na ok. 5%)	
37.	Żywotność diody LED min. 30 000 godzin	
38.	Regulacja natężenia światła poprzez przyciski na głowicy kamery oraz przyciski na panelu czołowym urządzenia	
Wózek aparaturowy - 1 komplet		
39.	Podstawa wyposażona w 4 antystatyczne koła z blokadą na 4 kołach	
40.	Wbudowana listwa zasilająca z min. 6 gniazdkami z zabezpieczeniem przepięciowym oraz z min. 6 złączami uziemiającymi	

41.	Min. 3 półki oraz 1 szuflada zamykana na kluczyk	
42.	Wysięgnik centralny do zamocowania monitora	
43.	Wysięgnik na kroplówkę, z regulacją wysokości, z 2 haczykami	
Światłowód		
44.	Średnica 3,5 mm, długość 230 cm – 2 szt.	
Konsola sterująca napędami - 1 zestaw		
45.	Wielofunkcyjna konsola sterująca napędami otorynolaryngologicznymi, takimi jak: - shaver do zatok przynosowych, - wiertarka uszna, - wiertarka wewnątrznosowa, - mikropiła oscylacyjna, - dermatom	
46.	Konsola wyposażona w 2 wyjścia do jednoczesnego podłączenia dwóch napędów np. shavera do zatok przynosowych oraz wiertarki wewnątrznosowej	
47.	Konsola wyposażona w zintegrowaną perystaltyczną pompę płuczącą/chłodzącą z możliwością regulacji przepływu (min. 9 ustawień wydajności pompy)	
48.	Obsługa konsoli poprzez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 6,4" z menu w języku polskim oraz poprzez przełącznik nożny	
49.	Odrębne programy pracy dla poszczególnych napędów z automatycznym przypisaniem zakresu prędkości	
50.	Funkcja wyświetlania na ekranie monitora nazwy oraz zakresu prędkości dla używanego napędu	
51.	Funkcja wyświetlania na ekranie monitora w postaci graficznej i liczbowej wartości ustawionej prędkości maksymalnej dla używanego napędu	
52.	Funkcja wyświetlania na ekranie monitora w postaci graficznej lub liczbowej wartości aktualnej prędkości dla używanego napędu	
53.	Funkcja wyświetlania na ekranie monitora w postaci graficznej i liczbowej ustawionego poziomu wydajności pompy	
54.	Konsola wyposażona w uchwyt do zamocowania wysięgnika do zawieszenia pojemnika z płynem irygacyjnym	
55.	Przełącznik nożny wyposażony w 3 pedały / przyciski: - pedał z funkcją proporcjonalności do sterowania prędkością napędu, - pedał do uruchamiania tylko pompy z możliwością regulacji przepływu pompy - przyciski do przełączania się pomiędzy napędami oraz zmiany kierunku obrotów wiertarki	
56.	Dren płuczący do pompy konsoli sterującej napędami – 10 szt.	
Uchwyt shaver – 1 zestaw		



57.	Uchwyt shavera do zatok przynosowych kompatybilny z konsolą sterującą	
58.	Uchwyt wyposażony w zdejmowaną rękojeść umożliwiającą trzymanie uchwytu prostopadle do osi przyłączonego ostrza lub frezu	
59.	Uchwyt współpracujący z ostrzami do cięcia miękkich tkanek oraz frezami do ścierania kości	
60.	Maksymalna prędkość oscylacji dla ostrzy minimum 10 000 rpm	
61.	Maksymalna prędkość obrotowa dla frezów minimum 35 000 rpm	
62.	Uchwyt wyposażony w liniowy (niezakrzywiony) kanał ssący	
63.	Uchwyt wyposażony w kanał płuczący ułatwiający odsysanie wyciętych tkanek	
64.	Blokowanie ostrzy i frezów w uchwycie przy pomocy szybkozłącza	
65.	Mocowania prostych ostrzy shavera pozwalające na swobodne obracanie o 360° w celu ustawienia okna tnącego w odpowiedniej pozycji	
66.	Uchwyt shavera nadający się do czyszczenia maszynowego oraz sterylizacji parowej (134°C)	
67.	Dostępność ostrzy prostych oraz zakrzywionych o różnym kształcie okna tnącego	
68.	Dostępność ostrzy o zakrzywieniu 35°, 40°, 65°	
69.	Dostępność ostrzy jednorazowych (sterylnych) oraz wielorazowych	
70.	Rękojeść, do zastosowania z uchwytem shavera – 1 szt.	
71.	Kosz druciany do sterylizacji i przechowywania shavera do zatok wraz z akcesoriami – 1 szt.	
72.	Spray uniwersalny, 1 pojemnik o poj. 500 ml – 1 at.	
73.	Dyfuzor, do zastosowania ze sprayem uniwersalnym – 1 szt.	
Ostrza do uchwytu shaver'a		
74.	Ostrze shavera proste, obie krawędzie z ząbkami, średnica 4 mm, długość 12 cm, sterylizowalne – 2 szt.	
75.	Ostrze shavera 65° przednie, jedna krawędź z ząbkami, średnica 4 mm, długość 12 cm, sterylizowalne – 1 szt.	
76.	Ostrze shavera 65° tylne, jedna krawędź z ząbkami, średnica 4 mm, długość 12 cm, sterylizowalne – 1 szt.	
Mikrosilnik – 1 zestaw		
77.	Mikrosilnik laryngologiczny, do zastosowania z oferowaną konsolą sterującą napędami i przewodem łączącym – 1 szt.	
78.	Przewód łączący oferowany mikrosilnik z oferowaną konsolą sterującą – 1 szt.	
79.	Uchwyt wiertarki typu INTRA, zagięty, długość 15 cm,	

	przekładnia 1:1 (40 000 obr/min.) – 1 szt.	
80.	Kosz druciany do sterylizacji i przechowywania wiertarki wraz z akcesoriami – 1 szt.	
Wiertła do uchwytu wiertarki		
81.	Wiertło standardowe, długość 9,5 cm, rozmiar 031, średnica 3,1 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 2 szt.	
82.	Wiertło standardowe, długość 9,5 cm, rozmiar 023, średnica 2,3 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 2 szt.	
83.	Wiertło standardowe, długość 9,5 cm, rozmiar 050, średnica 5 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 1 szt.	
84.	Wiertło diamentowe gruboziarniste, długość 9,5 cm, rozmiar 031, średnica 3,1 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 2 szt.	
85.	Wiertło diamentowe gruboziarniste, długość 9,5 cm, rozmiar 023, średnica 2,3 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 2 szt.	
86.	Wiertło diamentowe gruboziarniste, długość 9,5 cm, rozmiar 050, średnica 5 mm. Kompatybilne z oferowanym uchwytem wiertarki, wielorazowe – 1 szt.	
Wielodziedzinaowa pompa rolkowa - 1 zestaw		
87.	Rolkowa pompa przeznaczona do zastosowania w laryngologii z możliwością rozbudowy o zastosowanie w dziedzinach : chirurgii, ginekologii, ortopedii, proktologii, urologii, chirurgii kręgosłupa	
88.	Pompa rolkowa współpracująca z drenami przeznaczonymi do przemywania czoła optyki	
89.	Obsługa pompy poprzez dedykowany kontroler nożny znajdujący się w zestawie	
90.	Wybór zastosowania pompy z menu z listą procedur wyświetlanego na ekranie dotykowym	
91.	Pompa wyposażona w czujniki kontroli ciśnienia płukania	
92.	Regulacja przepływu płukania w zakresie min. 50 – 130 ml/min	
93.	Wyświetlanie przepływu płukania w formie graficznej i cyfrowej na ekranie dotykowym	
94.	Funkcja automatycznego rozpoznawania drenu wraz z automatyczną aktywacją procedur wykorzystujących dane dren	
95.	Animacja wyświetlana na ekranie dotykowym instruująca sposób zakładania drenu	
96.	Dren płuczący do przemywania czoła optyki, przeznaczony do	



	zastosowania z dedykowanymi wielorazowymi płaszczami, sterylne, jednorazowy, pakowany po 10 sztuk – 1 opakowania	
Płaszcz ssąco-płuczący do pompy przemysłowej człoło optyki		
97.	Płaszcz ssąco-płuczący do optyki 30°, owal 4,8x6 mm, długość robocza 14 cm, autoklawowalny – 1 szt.	
98.	Płaszcz ssąco-płuczący do optyki 0°, owal 4,8x6 mm, długość robocza 14 cm, autoklawowalny – 2 szt.	
99.	Płaszcz ssąco-płuczący do optyki 45°, owal 4,8x6 mm, długość robocza 14 cm, autoklawowalny – 1 szt.	
100.	Płaszcz ssąco-płuczący do optyki 30°, owal 3,5x4,7 mm, długość robocza 14 cm, autoklawowalny – 1 szt.	
Instrumentarium do FESS		
101.	Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 0°, średnica 4 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzająca autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki. – 2 szt.	
102.	Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 30°, średnica 4 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzająca autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki – 1 szt.	
103.	Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 45°, średnica 4 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzająca autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki – 1 szt.	
104.	Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 30°, średnica 2,7 mm, długość 18cm. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzająca autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu. Oznaczenie kolorem odpowiednim dla kąta patrzenia optyki – 1 szt.	
105.	Kosz druciany na 2 optyki sztywne o długość do 20 cm i	

	średnicy do 10 mm – 5 szt.	
106.	Wziernik nosowy typu HARTMANN, dla dorosłych, długość 13 cm – 1 szt.	
107.	Pinceta koagulacyjna bipolarna, izolowana, zagięta, ssąca, tępa, długość 19 cm. – 1 szt.	
108.	Przewód w. cz., bipolarny, do diatermii długość 300 cm – 2 szt.	
109.	Kleszcze koagulacyjne bipolarne, ssące typu STAMMBERGER do zatok; bransze do góry 45°, długość robocza 12,5 cm. – 1 szt.	
110.	Przewód w. cz. z dwoma wtyczkami do instrumentu, do zastosowania z przewodem w. cz. do pincet bipolarnych. – 1 szt.	
111.	Igła do przegrody, kątowna, z LUER-Lock. – 1 szt.	
112.	Nóż sierpowaty, końcówka ostra, długość 19 cm. – 1 szt.	
113.	Elewator dwustronny typu FREER; półostrzy / tępy; długość 20 cm. – 1 szt.	
114.	Łyzeczka zatokowa, prostokątna, mała, długość 19 cm. – 1 szt.	
115.	Łyzeczka typu KUHN-BOLGER, do zatok czołowych, owalna, mała, zakrzywiona 55°, długość 19 cm. – 1 szt.	
116.	Łyzeczka typu KUHN-BOLGER, do zatok czołowych, owalna, zakrzywiona 90°, długość 19 cm. – 1 szt.	
117.	Łyzeczka zatokowa, mała, tnąca do przodu, długość 19 cm. – 1 szt.	
118.	Sonda dwustronna, kulki o średnica 1,2 i 2 mm, do odnajdywania ujścia zatoki szczękowej, długość 19 cm. – 1 szt.	
119.	Elewator dwustronny typu COTTLE, z podziałką; półostrzy / tępy; długość 20 cm. – 1 szt.	
120.	Rurka ssąca, odkształcalna, z LUER-Lock, z uchwytem, średnica zewnętrzna 2,5 mm, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
121.	Rurka ssąca typu FRAZIER, z mandrynem i otworem odcinającym, z podziałką, 9 Fr., długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
122.	Kaniula zatokowa typu v.EICKEN, z LUER-Lock i otworem, długo zakrzywiona, średnica zewnętrzna 3 mm, długość 12,5 cm. – 1 szt.	
123.	Kaniula zatokowa typu v.EICKEN, z LUER-Lock, odkształcalna, długo zakrzywiona, średnica zewnętrzna 3 mm, długość 12,5 cm – 1 szt.	
124.	Kaniula zatokowa typu v.EICKEN, z LUER-Lock i otworem, krótko zakrzywiona, średnica zewnętrzna 3 mm, długość 12,5 cm. – 1 szt.	
125.	Kaniula zatokowa typu v.EICKEN, z LUER-Lock i otworem, krótko zakrzywiona, średnica zewnętrzna 4 mm, długość 12,5 cm. – 1 szt.	
126.	Kleszcze zatokowe typu HEUWIESER, zakrzywione do dołu 90°, rozwarcie branszy do 120°, długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
127.	Kleszcze nosowe typu BLAKESLEY-WILDE, bransze 90° do góry, rozmiar 1, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
128.	Kleszcze nosowe typu BLAKESLEY-WILDE, bransze 45° do góry, rozmiar 1, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
129.	Kleszcze nosowe typu BLAKESLEY, bransze proste, rozmiar 1, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
130.	Nożyczki nosowe, proste, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
131.	Kleszcze nosowe typu STAMMBERGER, bransze miseczkowe 3 mm, pionowe, zakrzywione 65°, długość 12 cm. – 1 szt.	
132.	Kleszcze nosowe typu STAMMBERGER, bransze miseczkowe 3 mm, poziome, zakrzywione 65°, długość 12 cm. – 1 szt.	
133.	Kleszcze biposyjne i chwytające; bransze miseczkowe, owalne 3 x 5 mm; średnica płaszczka 1,5 mm, długość robocza 14 cm. – 1 szt.	
134.	Kleszcze zatokowe typu STAMMBERGER, tnące w lewo do	



	dołu, długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
135.	Kleszcze zatokowe typu STAMMBERGER, tnące w prawo do dołu, długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
136.	Kleszcze zatokowe typu STAMMBERGER RHINOFORCE II, lewe, tnące do tyłu, długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
137.	Kleszcze zatokowe typu STAMMBERGER, prawe, tnące do tyłu, długość robocza 10 cm. – 1 szt.	
138.	Kleszcze nosowe typu STRUYCKEN, tnące, długość robocza 13 cm. – 1 szt.	
139.	Odgryzacz kostny KERRISON, rozbieralny, tnący do góry 90°, rozmiar 2 mm, długość robocza 17 cm – 1 szt.	
140.	Kleszcze biposyjne i chwytające; bransze giętkie, średnica 4 mm, otwierane pionowo; długość robocza 18 cm. – 1 szt.	
141.	Kleszcze zatokowe grzybkowe typu STAMMBERGER, tnące okrągło, proste, średnica 4,5 mm, długość 18 cm. – 1 szt.	
142.	Kleszcze zatokowe grzybkowe typu STAMMBERGER, tnące okrągło, zakrzywione 65°, średnica 3,5 mm, długość 17 cm. – 1 szt.	
143.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, pediatryczne, prawe, tnące do tyłu, długość robocza 10 cm – 1 szt.	
144.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, pediatryczne, lewe, tnące do tyłu, długość robocza 10 cm – 1 szt.	
145.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów – 1 szt.	
Pozostałe wymagania		
146.	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	
147.	Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce	
148.	Gwarancja min. 24 miesiące	

** Niespełnienie któregokolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp ** Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza*

b) Zestaw do mikrochirurgii krtani

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
Zestaw do mikrochirurgii krtani		
1.	Optyka autoklawowalna o kącie patrzenia 15°, średnica 4 mm, długość 17 cm, okular skośny 45°. System soczewek wałeczkowych typu HOPKINS, potwierdzony odpowiednim certyfikatem producenta. Autoklawowalna, w pełni zanurzalna w dezynfektantach, parametry potwierdzone certyfikatami producenta. Słowna informacja na korpusie optyki potwierdzająca autoklawowalność. Nadrukowany kod DATA MATRIX z zakodowanym minimum numerem katalogowym i numerem seryjnym optyki. Nadrukowane na obudowie optyki oznaczenie (w postaci graficznej lub cyfrowej) średnicy kompatybilnego światłowodu.– 1 szt.	
2.	Kosz druciany na 2 optyki sztywne o długość do 20 cm i średnicy do 10 mm – 1 szt.	
3.	Widelaryngoskop typu KANTOR-BERCI, model IV, dla dorosłych, długość 18 cm, z adapterem do optyki, rozmiar	

	wewnętrzny: proksymalnie – 20x24 mm, dystalnie -12x13,3 mm – 1 szt.	
4.	Widelaryngoskop typu KANTOR-BERCI, model IV, dla młodzieży i dorosłych, długość 17 cm, z adapterem do optyki, rozmiar wewnętrzny: proksymalnie – 20x21 mm, dystalnie - 10,5x13,3 mm – 1 szt.	
5.	Światłowod sztywny do oświetlania dystalnego, długość 14 cm, do zastosowania z laryngoskopami – 1 szt.	
6.	Klips oświetlający, krótki, do oświetlania proksymalnego – 1 szt.	
7.	Rurka ssąca, śr. 3 mm, długość 12,5 cm, do zastosowania z oferowanymi laryngoskopami – 1 szt.	
8.	Podpórka piersiowa i uchwyt laryngoskopu typu GÖTTINGEN, do zastosowania z laryngoskopami – 1 szt.	
9.	Stolik do podpórki uchwytu laryngoskopu, model typu GÖTTINGEN, mocowany do szyny, autoklawowalny - zestaw – 1 szt.	
10.	Imadło typu KLEINSASSER, bransze proste, ząbkowane, rozmiar 1,8x3,5 cm, długość robocza 23 cm, uchwyt z zapinką – 1 szt.	
11.	Kleszcze biopsyjne typu KLEINSASSER, bransze owalne, jedna ruchoma, rozmiar 3 x 4 mm, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
12.	Nożyczki typu KLEINSASSER, wzmocnione, dystalnie zakrzywione do góry 10°, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
13.	Kleszcze typu KLEINSASSER typu grasper, bransze proste; uchwyt bez zapinki, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
14.	Nożyczki typu KLEINSASSER, wzmocnione, dystalnie zakrzywione do góry 45°, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
15.	Nożyczki typu KLEINSASSER, wzmocnione, dystalnie zakrzywione w prawo, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
16.	Nożyczki typu KLEINSASSER, wzmocnione, dystalnie zakrzywione w lewo, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
17.	Kleszcze tnące typu KLEINSASSER, zakrzy. 10° do góry; bransze miseczkowe, okrągłe śr. 2 mm; długość robocza 23cm – 1 szt.	
18.	Kleszcze tnące typu KLEINSASSER, zakrzy. 45° do góry; bransze miseczkowe, okrągłe śr. 2 mm; długość robocza 23cm – 1 szt.	
19.	Kleszcze tnące typu KLEINSASSER, zakrzy. 10° w prawo; bransze miseczkowe, okrągłe śr. 2 mm; długość robocza 23cm – 1 szt.	
20.	Kleszcze tnące typu KLEINSASSER, zakrzywione 10° w lewo; bransze miseczkowe, okrągłe średnica 2 mm; długość robocza 23 cm – 1 szt.	



21.	Uchwyt, do zastosowania z instrumentami do mikrochirurgii krtani – 1 szt.	
22.	Haczyk do mikrochirurgii krtani, tępo zakończony, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
23.	Haczyk do mikrochirurgii krtani, ostro zakończony, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
24.	Spychacz węzłów do mikrochirurgii krtani, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
25.	Igła do mikrochirurgii krtani, zakrzywiona w lewo, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
26.	Igła do mikrochirurgii krtani, zakrzywiona w prawo, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
27.	Nóż do mikrochirurgii krtani, sierpowaty, ostro zakończony, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
28.	Nóż do mikrochirurgii krtani, zakrzywiony, okrągły, w kształcie kija golfowego, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
29.	Nóż do mikrochirurgii krtani, prosty, owalny, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
30.	Elewator do mikrochirurgii krtani, z kanałem ssącym, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
31.	Rurka ssąca KLEINSASSER, zakończona kulką, zakrzywiona do góry, średnica zewnętrzna 3 mm, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
32.	Igła iniekcyjna typu KLEINSASSER, prosta, z LUER-Lock, długość robocza 23 cm – 1 szt.	
33.	Rurka ssąco-koagulacyjna typu KLEINSASSER, średnica zewnętrzna 3 mm, długość robocza 26 cm – 1 szt.	
34.	Ochroniacz na zęby, plastikowy, autoklawowalny – 1 szt.	
35.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów– 1 szt.	
Lampa czołowa LED—1 zestaw		
36.-	Lampa czołowa LED emitująca światło o żółtej barwie	
37.-	Zasilanie poprzez 2 wyjmowane akumulatory rozmieszczone symetrycznie w kontenerach po bokach opaski czołowej lampy	
38.-	Waga wraz z 2 akumulatorami nie większa niż 350 g	
39.-	Żywotność diody LED ok. 50000 godzin	
40.-	Naświetlenie światła regulowane w min. 3 poziomach	
41.-	Sygnalizacja niskiego poziomu naładowania akumulatora na 10 min. przed całkowitym rozładowaniem poprzez mignięcia lampy w odstępach czasu	
42.-	Lampa wyposażona we wskaźnik poziom naładowania akumulatora	
43.-	Regulowane pole oświetlenia poprzez zmianę krzywizny	

	soczewki bez zastosowania przesłon mechanicznych	
44.-	Maks. natężenie oświetlenia min. 29000 lux mierzone w odległości roboczej 40 cm	
45.-	Maks. czas pracy z wykorzystaniem dwóch akumulatorów min. 17 godzin	
46.-	Opaska czołowa z regulacją pionową i poziomą w zależności od kształtu oraz wielkości głowy	
47.-	Wymienna poduszka bezpośrednio stykająca się z czołem użytkownika	
48.-	Możliwość ładowania akumulatorów bez wyjmowania z kontenerów opaski poprzez zasilacz z wtyczką micro-USB oraz poprzez dedykowaną stację dokującą umożliwiającą jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów	
49.-	W zestawie: —zasilacza z wtyczką micro-USB	
Ezofagoscopia — 1 zestaw		
50.-	Opłyka typu HOPKINS 0°, śr. 5,5 mm, długość 53 cm, autoklawowalna — 1 szt.	
51.-	Prowadnica opłyki do zastosowania z ezofagoskopem — 1 szt.	
52.-	Ezofagoskop owalny typu ROBERTS-JESBERG, rozmiar 12 x 16, długość 50 cm — 1 szt.	
53.-	Rurka ssąca, średnica 4 mm, długość robocza 55 cm — 1 szt.	
54.-	Kleszcze typu aligator, do twardych ciał obcych, obie bransze ruchome, średnica 2,5 mm, długość 55 cm — 1 szt.	
55.-	Kleszcze do orzeszków i miękkich ciał obcych, obie bransze ruchome, średnica 2,5 mm, długość 55 cm — 1 szt.	
56.-	Uchwyt do ezofagoskopów — 1 sztuka	
57.-	Światłowód sztywny do oświetlenia dystalnego, długość 50 cm, do zastosowania z ezofagoskopem sztywnym — 1 szt.	
58.-	Światłowód, śr. 3,5 mm, dł. 230 cm — 1 szt.	
59.-	Kosz druczany na instrumenty i akcesoria do ezofagoskopii i bronchoskopii — 1 szt.	

* Niespełnienie któregośkolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp ** Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza

c) Lampa czołowa led

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
Lampa czołowa LED - 1 zestaw		
1.	Lampa czołowa LED emitująca światło o żółtej barwie	
2.	Zasilanie poprzez 2 wyjmowane akumulatory rozmieszczone symetrycznie w kontenerach po bokach opaski czołowej lampy	

3.	Waga wraz z 2 akumulatorami nie większa niż 350 g	
4.	Żywotność diody LED ok. 50000 godzin	
5.	Natężenie światła regulowane w min. 3 poziomach	
6.	Sygnalizacja niskiego poziomu naładowania akumulatora na 10 min. przed całkowitym rozładowaniem poprzez mignięcia lampy w odstępach czasu	
7.	Lampa wyposażona we wskaźnik poziom naładowania akumulatora	
8.	Regulowane pole oświetlenia poprzez zmianę krzywizny soczewki bez zastosowania przesłon mechanicznych	
9.	Maks. natężenie oświetlenia min. 29000 lux mierzone w odległości roboczej 40 cm	
10.	Maks. czas pracy z wykorzystaniem dwóch akumulatorów min. 17 godzin	
11.	Opaska czołowa z regulacją pionową i poziomą w zależności od kształtu oraz wielkości głowy	
12.	Wymienna poduszka bezpośrednio stykająca się z czołem użytkownika	
13.	Możliwość ładowania akumulatorów bez wyjmowania z kontenerów opaski poprzez zasilacz z wtyczką micro USB oraz poprzez dedykowaną stację dokującą umożliwiającą jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów	
14.	W zestawie: - zasilacza z wtyczką micro USB	

* *Niespełnienie któregokolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp ** Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza*

c) Ezofagoscopia

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia*	Parametry oferowane** (wpisać wymagany parametr)
Ezofagoscopia – 1 zestaw		
1.	Optyka typu HOPKINS 0°, śr. 5,5 mm, długość 53 cm, autoklawowalna – 1 szt.	
2.	Prowadnica optyki do zastosowania z ezofagoskopem – 1 szt.	
3.	Ezofagoskop owalny typu ROBERTS-JESBERG, rozmiar 12 x 16, długość 50 cm – 1 szt.	
4.	Rurka ssąca, średnica 4 mm, długość robocza 55 cm – 1 szt.	
5.	Kleszcze typu aligator, do twardych ciał obcych, obie bransze ruchome, średnica 2,5 mm, długość 55 cm – 1 szt.	
6.	Kleszcze do orzeszków i miękkich ciał obcych, obie bransze ruchome, średnica 2,5 mm, długość 55 cm – 1 sztuki	
7.	Uchwyt do ezofagoskopów – 1 sztuka	
8.	Światłowód sztywny do oświetlania dystalnego, długość 50 cm, do zastosowania z ezofagoskopem sztywnym – 1 szt.	



9.	Światłowod, śr. 3,5 mm, dł. 230 cm – 1 szt.	
10.	Kosz druciany na instrumenty i akcesoria do ezofagoskopii i bronchoskopii – 1 szt.	

** Niespełnienie któregokolwiek z punktów skutkuje odrzuceniem oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp ** Wykonawca winien opisać oferowany parametr; nie dopuszcza się wpisania zwrotu „Tak” - Zamawiający uzna to za niewypełnienie wiersza*

- 1.)** Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiadać Deklaracje Zgodności oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:
- a.) Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),
 - b.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),
 - c.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),
 - d.) Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),
 - e.) Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.
- 2.)** Aparat będzie pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do operacji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.
- 3.)** Wykonawca oświadcza, że oferowany sprzęt jest kompletny, gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.

..... dnia.....

.....
(podpisy osoby/osób wskazanych w dokumencie,
uprawnionej/uprawnionych do występowania w obrocie prawnym,
reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego
imieniu)