



Łódź, dnia 01.08.2023 r.

Wykonawcy, którzy pobrali SWZ

Dotyczy: **„Dostawa sprzętu medycznego do Ośrodka Szpitalnego im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi część 1” znak sprawy 13/ZP/PN/2023**

Zamawiający, działając na podstawie **art. 135 ust. 2 i 6** oraz **art. 137 ust. 1 i 2** ustawy Prawo zamówień publicznych, zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania treść zapytań wraz z **wyjaśnieniami oraz modyfikację w zakresie Specyfikacji Warunków Zamówienia** – bez ujawnienia źródła zapytań:

Pytania dotyczące SWZ

Pytanie nr 1

Dotyczy: SWZ rozdział XI. wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia pkt. 8 lit. a)

Opisy, foldery, katalogi, karty techniczne i prospekty producenta są materiałami reklamowymi stworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu.

Czy w przypadku braku jednoznacznego potwierdzenia parametru w katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

Pytanie nr 2

Dotyczy: SWZ rozdział XI. wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia pkt. 8 lit. a) – Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki



Czy z uwagi na fakt, że oryginalne materiały informacyjne (katalogi, prospekty, ulotki) pochodzące od producenta, jako materiały do ogólnej dystrybucji mogą nie zawierać wszystkich szczegółowych danych parametrów technicznych wyszczególnionych przez Zamawiającego - Zamawiający uzna za wystarczające złożenie dla spełnienia wymogu materiałów firmowych autoryzowanego dystrybutora? Materiały informacyjne producenta mają charakter reklamowy, są skierowane do nieoznaczonego adresata i nie można wymagać, aby potwierdzały wszystkie parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego w konkretnym postępowaniu.

Odpowiedź na pyt. nr 1 i 2: Zamawiający zmienia treść rozdziału XI SWZ zmiana pkt. 8 lit. a), który otrzymuje brzmienie:

„opisów, folderów, katalogów, kart technicznych lub prospektów oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów oferowanych zgodnie z opisem w SWZ (z zaznaczeniem Pakietu i pozycji, której dotyczy). W przypadku braku jednoznacznego potwierdzenia parametru w opisach, folderach, katalogach, kartach technicznych lub prospektach, Zamawiający dopuści załączenie **oświadczenia producenta** potwierdzającego spełnianie opisanego wymagania”

**Pytania dotyczące załącznika nr 2.1 DO SWZ – PAKIET NR 1
– WÓZEK TRANSPORTOWO-ZABIEGOWY PACJENTÓW – 2 SZT.**

Pytanie nr 3

Dotyczy: Pakiet nr 1 – Wózek transportowo-zabiegowy pacjentów – 2 szt. – pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści wózek transportowo-zabiegowy wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 75 mm, w tym dwa z blokadą?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść pkt. 9 załącznika nr 2.1 do SWZ zmiana, który otrzymuje brzmienie:

9.	wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą, Zamawiający dopuszcza wózek transportowo-zabiegowy wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 75 mm, w tym dwa z blokadą	Tak	
----	---	-----	--

Pozostałe parametry załącznika 2.1 do SWZ pozostają bez zmian.

**Pytania dotyczące załącznika nr 2.3 DO SWZ – PAKIET NR 3
– STOLIK NARZĘDZIOWY Z RUCHOMYM BLATEM PODNOSZONY
HYDRAULICZNIE – 2 SZT.**

Pytanie nr 4

Dotyczy: Pakiet nr 3 – Stolik narzędziowy z ruchomym blatem podnoszony hydraulicznie – 2 szt. – poz. 7

Prosimy o wyjaśnienie czy w punkcie 7 parametrów ogólnych dot. stolika narzędziowego z ruchomym blatem zamawiający miał na myśli blat z pogłębieniem, obracany w poziomie o 360° z blokadą obrotu ?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść pkt. 7 załącznika nr 2.3 do SWZ zmianą, który otrzymuje brzmienie (nastąpiła omyłka pisarska):

7.	1x blat z pogłębieniem, obracany w poziomie o 360° z blokadą obrotu, <i>(dopisek: zmiana – omyłka pisarska)</i>	Tak, podać	
----	--	------------	--

Pozostałe parametry załącznika 2.3 do SWZ pozostają bez zmian.

**Pytania dotyczące załącznika nr 2.4 DO SWZ – PAKIET NR 4
– WÓZEK MEDYCZNY Z SZUFLADAMI NA SPRZĘT DO KOAGULACJI – 2 SZTUKI**

Dotyczy: pytanie nr 5 – pytanie nr 16 (pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 7, 9, 10, 11, 12, 13)

„Prosimy o udzielenie pozytywnych odpowiedzi na wszystkie poniższe pytania, gdyż tylko takie odpowiedzi umożliwią złożenie konkurencyjnej oferty do ww. postępowania.



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

Prosimy o przychylne odpowiedzi na zadane pytania.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Gwarantujemy najwyższą jakość produktów i usług świadczonych przez naszą firmę.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 7

Czy (w pkt. 7) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wymiarów zewnętrznych wózka: wysokości 100 cm, głębokości 61 cm, szerokości (wraz z zintegrowanym uchwytem do prowadzenia) 91 cm?

Pytanie nr 6

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 9

Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka, w którym czoła szuflad będą posiadały przezroczyste okienka / tabliczki z możliwością umieszczenia opisu identyfikującego zawartość szuflady? Jest to rozwiązanie tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

Pytanie nr 7

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 10

Czy (w pkt. 10) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego układ jezdny wysoce mobilny, wyposażony w 4 koła jezdne, w tym 2 z blokadą oraz 1 antystatyczne, o średnicy 125 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem rozmieszczone w odległościach zapewniających prawidłową zwrotność wózka (w prostokącie)? Jest to rozwiązanie tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

Pytanie nr 8

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 11

Czy (w pkt. 11) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka, w którym narożniki nad kołami posiadają odboje chroniące wózek i ściany przed uszkodzeniami? Jest to rozwiązanie tożsame ze wskazanym przez Zamawiającego.

Pytanie nr 9

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego blat zabezpieczony z trzech stron przed zsuwaniem się przedmiotów?

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Pytanie nr 10

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka nie wyposażonego w otwieracz ampułek?

Pytanie nr 11

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka nie wyposażonego w „półkę na żel”? Oferowany wózek będzie m.in. wyposażony w dwa przezroczyste odchylane pojemniki „kieszenie” oraz półkę ze stali nierdzewnej montowaną do nastawki, w których można przechowywać butelkę z żelazem.

Pytanie nr 12

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka nie wyposażonego w „zintegrowane dwie boczne szuflady wysuwane spod blatu: jedna z wkładem ze stali nierdzewnej, druga na leki natychmiastowego użycia – ratujące życie (z przezroczystą ścianką w blacie wózka) pozwalająca na ich identyfikację”? W oferowanym wózku dwie pierwsze szuflady będą w kolorze czerwonym przeznaczone na leki natychmiastowego użycia – ratujące życie.

Pytanie nr 13

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 12

Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka, w którym wyposażenie nieznacznie powoduje zwiększenie gabarytów wózka, jest zamocowane w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia?

Pytanie nr 14

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 13

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w nadstawkę z tworzywowymi pojemnikami na strzykawki, igły, drobne przedmioty, pojemniki w dwóch rzędach, dwa rzędy po 5 pojemników?

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Pytanie nr 15

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 13

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka nie wyposażonego w szynę ze stali nierdzewnej na akcesoria montowaną do nadstawki?

Pytanie nr 16

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki – poz. 13

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w wieszak kroplówki z regulacją wysokości mocowany do stelaża nadstawki?

Pytanie nr 17

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki
Prosimy o dopuszczenie wózka medycznego z szufladami na sprzęt do koagulacji o poniższych parametrach:

- **blat z tworzywa ABS** w kolorze białym lub szarym, z pogłębieniem, otoczony z 3 stron bandami o wysokości 40 mm – możliwość wymiany blatu na nowy
- **szafka stalowa** lakierowana proszkowo na biało, front lakierowany na kolor wg palety RAL, prowadnice szuflady z samodociągiem, korpus szafki wyposażony w materiał wygłuszający, niechłonący wilgoci, minimalizujący wibracje
- **podstawa stalowa** z osłoną z tworzywa z ABS w kolorze białym lub szarym, pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 125 mm (białe), w tym dwa z blokadą
- **fronty szuflad stalowe** lakierowane proszkowo na kolor biały, szuflady z samodociągiem, fronty z wygłuszeniem
- **uchwyty szuflad bez ostrych krawędzi** w kształcie litery C o wymiarach 240x25 mm [długośćxwysokość] wykonane z aluminium anodowanego lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego;
- **stelaż nadstawki** lakierowany proszkowo na biało z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiającymi regulację wysokości położenia szyn instrumentalnych oraz rozbudowę wózka o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności wykonywania otworów
- **dotatkowe akcesoria** mocowane za pomocą aluminiowych kostek (oprócz kosza na odpady) w formie bryły o wymiarach ok. 54x40 mm [wysokość x szerokość], z



pokrętem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm

Wyposażenie:

- 5 szuflad – wysokość frontów do uzgodnienia przed realizacją

- zamek centralny
- szuflady z możliwością oznaczenia ich zawartości
- 1x uchwyt z pojemnikiem na zużyte igły, z mocowaniem na szynę, uchwyt ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 możliwość dostosowania uchwytu do rozmiaru pojemnika Zamawiającego;
- otwieracz ampułek
- 1x ażurowy kosz na cewniki wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 albo uchwyt z pojemnikiem na cewniki – do wyboru przez Zamawiającego
- 1x kosz na śmieci z tworzywa sztucznego, z pokrywą;
- 2 albo 3 uchylne transparentny pojemnik z PLEXI na dokumenty;
- 1x półka na żel
- 1x wysuwany blat boczny stalowy lakierowany proszkowo;
- 1x nadstawka na 11 uchylnych, transparentnych pojemników (6+5)
- 1x pojemnik na butelki
- 1x uchwyt na butlę z tlenem
- 1x półka nadblatowa z tworzywa ABS albo ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9
- 1x wieszak kroplówki z regulacją wysokości z głowica na 2 haczyki
- 1x uchwyt do prowadzenia stalowy lakierowany proszkowo umiejscowiony z przodu wózka nad szufladami;
- szyny instrumentalne do montowania wyposażenia dodatkowego, wykonana ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka łącznikiem z tworzywa;

Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego: **770x570x1000 mm**
[szerokośćxgłębokośćxwysokość]

wysokość wózka z nadstawką: **1700 mm**

Wymiary szafki: **700x500x805 mm** [szerokośćxgłębokośćxwysokość]

Zdjęcie poglądowe proponowanego rozwiązania poniżej:



Zdjęcie poglądowe

Pytanie nr 18

Dotyczy: Pakiet nr 4 – Wózek medyczny z szufladami na sprzęt do koagulacji – 2 sztuki

Prosimy o dopuszczenie wózka medycznego z szufladami na sprzęt do koagulacji o poniższych parametrach:

- **blat** stalowy z pogłębieniem, lakierowany proszkowo na biało, otoczony z 3 stron bandami w kolorze frontów, bandy o wysokości 50 mm
- **szafka** stalowa lakierowana proszkowo na biało, front lakierowany na kolor wg palety RAL wzornik ... [dopisek Zamawiającego: nazwa własna producenta], prowadnice szuflad z samodociągiem, korpus szafki wyposażony w materiał wygłuszający, niechłonący wilgoci, minimalizujący wibracje, wyposażona w uchwyt do prowadzenia
- **podstawa** stalowa lakierowana proszkowo na biało z odbojami, wyposażona w koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 125 mm, w tym dwa z blokadą
- **fronty szuflad stalowe** lakierowane proszkowo na kolor biały, szuflady z samodociągiem, fronty z wygłuszeniem
- **uchwyty szuflad bez ostrych krawędzi** w kształcie litery C o wymiarach 240x25 mm [długośćxwysokość] wykonane z aluminium anodowanego lub lakierowane proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego;
- **stelaż nadstawki** lakierowany proszkowo na biało z kanałami montażowymi po wewnętrznej stronie, umożliwiającymi regulację wysokości położenia szyn



instrumentalnych oraz rozbudowę wózka o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności wykonywania otworów

- **dodatkowe akcesoria** mocowane za pomocą aluminiowych kostek (oprócz kosza na odpady) w formie bryły o wymiarach ok. 54x40 mm [wysokość x szerokość], z pokrętkiem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm

Wyposażenie:

- 5 szuflad – wysokość frontów do uzgodnienia przed realizacją

- zamek centralny
- szuflady z możliwością oznaczenia ich zawartości
- 1x uchwyt z pojemnikiem na zużyte igły, z mocowaniem na szynę, uchwyt ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 możliwość dostosowania uchwyty do rozmiaru pojemnika Zamawiającego;
- otwieracz ampułek
- 1x ażurowy kosz na cewniki wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 albo uchwyt z pojemnikiem na cewniki – do wyboru przez Zamawiającego
- 1x kosz na śmieci z tworzywa sztucznego, z pokrywą;
- 2 albo 3 uchylne transparentny pojemnik z PLEXI na dokumenty;
- 1x półka na żel
- 1x wysuwany blat boczny stalowy lakierowany proszkowo;
- 1x nadstawka na 11 uchylnych, transparentnych pojemników (6+5)
- 1x pojemnik na butelki
- 1x uchwyt na butlę z tlenem
- 1x półka nadblatowa z tworzywa ABS albo ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9
- 1x wieszak kroplówki z regulacją wysokości z głowica na 2 haczyki
- 1x uchwyt do prowadzenia stalowy lakierowany proszkowo umiejscowiony z przodu wózka nad szufladami;
- szyny instrumentalne do montowania wyposażenia dodatkowego, wykonana ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka łącznikiem z tworzywa;

Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego: **750x550x1000 mm**
[szerokośćxgłębokośćxwysokość]

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



wysokość wózka z nadstawką: **1700 mm**

Wymiary szafki: **700x500x805 mm** [szerokośćxgłębokośćxwysokość]

Zdjęcie poglądowe proponowanego rozwiązania poniżej:



Zdjęcie poglądowe

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść pkt: 10 i 13 Załącznika 2.4 do SWZ, które otrzymują brzmienie:

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje wymagane)	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
10.	Układ jezdy wysoce mobilny: 4 koła jezdne w tym 3 z blokadą, o średnicy min. 125mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem rozmieszczone w równych odległościach od siebie zwiększające zwrotność wózka. Zamawiający dopuszcza: zaoferowanie wózka posiadającego układ jezdy wysoce mobilny, wyposażony w 4 koła jezdne, w tym 2 z blokadą oraz 1 antystatyczne, o średnicy 125 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem rozmieszczone w odległościach zapewniających prawidłową zwrotność wózka (w prostokacie)	Tak, podać	
13.	Wyposażenie dodatkowe: - Tworzywowa nadstawka z pojemnikami na strzykawki, igły, drobne przedmioty. Pojemniki w dwóch rzędach, w dolnym 5 dużych, w górnym 6 mniejszych, - półka ze stali nierdzewnej montowana do nadstawki - szyna ze stali nierdzewnej na akcesoria montowana do nadstawki - wieszak kroplówki z regulacją wysokości montowany w blacie wózka. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wózka wyposażonego w nadstawkę z tworzywowymi pojemnikami na strzykawki, igły, drobne przedmioty, pojemniki w dwóch rzędach, dwa rzędy po 5 pojemników.	Tak, podać	

Pozostałe parametry Załącznika 2.4 do SWZ pozostają bez zmian.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



**Pytania dotyczące załącznika nr 2.5 DO SWZ – PAKIET NR 5
– STANOWISKO DO RESUSCYTACJI NOWORODKA – 2 SZTUKI**

Pytanie nr 19

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 7

Czy Zmawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z promiennikiem 360 W?

Pytanie nr 20

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 9

Czy Zmawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z wymiarami materacyka 66 x 48 cm ?

Pytanie nr 21

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 12

Czy Zamawiający dopuści konstrukcję promiennika bez możliwości odsuwania/odchylania czy blokowania, usytuowaną pod kątem po stronie panelu sterującego (nie zawieszona równolegle nad leżem pacjenta), z wbudowanym oświetleniem? Zapewnia to komfort pracy personelu przy wykonywaniu procedur intensywnych przy noworodku oraz zapewnia równomierne nagrzewanie powierzchni materacyka.

Pytanie nr 22

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Noworodkowe stanowisko resuscytacyjne poz. 12

Czy Zamawiający oczekuje aby konstrukcja kolumny mocującej promiennik umożliwiała dostęp do noworodka i jego pielęgnację od strony główki noworodka (od strony kolumny)? Takie rozwiązanie zwiększy wszechstronność stanowiska i zapewni możliwość wykonywania procedur wymagających bezpośredniego dostępu od strony główki noworodka.

Pytanie nr 23

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 13

Czy Zamawiający dopuści konstrukcję promiennika bez możliwości odsuwania/odchylania czy blokowania, usytuowaną pod kątem po stronie panelu sterującego (nie zawieszona

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



równolegle nad leżem pacjenta), z wbudowanym oświetleniem? Zapewnia to komfort pracy personelu przy wykonywaniu procedur intensywnych przy noworodku oraz zapewnia równomierne nagrzewanie powierzchni materacyka.

Pytanie nr 24

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 15

Czy Zmawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z pojedynczymi kółkami o średnicy 10 cm?

Pytanie nr 25

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Noworodkowe stanowisko resuscytacyjne poz. 16

Czy Zamawiający dopuści wygodny uchwyt do przemieszczania inkubatora umiejscowiony z tyłu?

Pytanie nr 26

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Noworodkowe stanowisko resuscytacyjne poz. 20, 21, 22

Czy Zamawiający dopuści szufladę z organizerem i uchwytem na dokumenty wysuwaną obustronnie o ładowności 5kg?

Pytanie nr 27

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 24

Czy Zamawiający dopuści automatyczną regulację temperatury $34 \div 37,5^{\circ}\text{C}$?

Pytanie nr 28

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 25

Czy Zamawiający dopuści mierzoną i wyświetlaną temperaturę skóry pacjenta w zakresie $32 - 41^{\circ}\text{C}$?

Pytanie nr 29

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Noworodkowe stanowisko resuscytacyjne poz. 25

Czy Zamawiający dopuści: Mierzoną i wyświetlaną temperaturę skóry pacjenta min $15 - 42^{\circ}\text{C}$?



Pytanie nr 30

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 25

Czy zamawiający dopuści mierzoną i wyświetlaną temperaturę skóry pacjenta 25-45 st.C

Pytanie nr 31

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 30

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez automatycznej podaży oddechów?

Pytanie nr 32

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 31

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez stosunku wdechu do wydechu?

Dotyczy pytania nr 33, 36, 39, 41 (pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Moduł resuscytacyjny poz. 30, 33, 38, 39)

Dopuszczenie niżej zaproponowanych rozwiązań pozwoli Zamawiającemu zwiększyć konkurencyjność ofert oraz uzyskać lepsze ceny zachowując doskonały balans między nimi a jakością sprzętu.

Obecny opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia złożenie konkurencyjnej oferty.

Pytanie nr 33

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Moduł resuscytacyjny poz. 30

Prosimy o dopuszczenie: ręczny system dostarczania oddechu (moduł resuscytacji).

Pytanie nr 34

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 30, 31

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu układu automatycznej podaży oddechów, sterowanego z kolumny inkubatora oraz od stosunku wydechu I:E wynoszącego 1:2?

Pytanie nr 35

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 33



Czy Zmawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez programowania ilości oddechów automatycznych?

Pytanie nr 36

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Moduł resuscytacyjny poz. 33

Prosimy o dopuszczenie : ręczna kontrola częstotliwości oddechu.

Pytanie nr 37

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 33

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu Programowania ilości oddechów automatycznych w zakresie min. Od 18 do 60odd/min?

Pytanie nr 38

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 34

Czy zamawiający dopuści regulowane ciśnienie wdechowe w zakresie 0 do 45cmH2O

Pytanie nr 39

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Moduł resuscytacyjny poz. 38

Prosimy o dopuszczenie : tylko nieinwazyjne wspomaganie oddychania (reanimacja) możliwość inwazyjnego wspomagania z opcjonalnym respiratorem.

Pytanie nr 40

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 38

Czy Zmawiający dopuści możliwość prowadzenia wspomagania oddechowego tylko nieinwazyjnie?

Pytanie nr 41

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Moduł resuscytacyjny poz. 39

Prosimy o dopuszczenie : z opcjonalną jednostką wolnostojącą lub wentylatorem.”

Pytanie nr 42

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 39



Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez możliwości jednoczesnego wspomagania oddechowego bliźniąt ?

Pytanie nr 43

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki – Model resuscytacyjny poz. 39

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu możliwości jednoczesnego wspomagania oddechowego u bliźniąt?

Pytanie nr 44

Dotyczy: Pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 sztuki

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator o następujących parametrach i wyposażeniu:

PARAMETRY OGÓLNE
Stabilna konstrukcja osadzona na 4 kółkach, 2 kółka wyposażone w hamulec, z elektryczną regulacją wysokości +/-10cm
Ogrzewanie promiennikiem podczerwieni z kwarcowym źródłem iR.
Nowoczesny, bardzo wydajny i energooszczędny promiennik z mocą do max. 500W
Promiennik nagrzewający obracany w płaszczyźnie poziomej o kąt 170°, w celu wykonania zdjęcia Rtg. Wyposażony w wygodne uchwyty po obu jego stronach.
Funkcja wstępnego dogrzewania pre-heat – po włączeniu funkcji, stanowisko grzeje na 100 po uzyskaniu temp. Automatycznie przechodzi w tryb manualny
Ręczna regulacja temperatury grzania
Regulacja temperatury grzania w układzie servo (pomiar na skórze) w zakresie 34-38°C ze skokiem co 0,1 °C
Cyfrowy wskaźnik temperatury nastawionej w °C
Cyfrowy miernik temperatury skóry noworodka: odczyt z rozdzielczością 0,1°C
Regulowane położenie leża noworodka do pozycji Trendelenburga i anty/ Trendelenburga w sposób płynny i cichy (bezsposobowo) zakres ± 13°
Wymiary materacyka dla noworodka 700 x 500 mm - poziomica w platformie inkubatora
Ścianki boczne leża:
a) wykonane z tworzywa bezbarwnego odpornego na UV
b) odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych
c) odchylane o kąt 180° (3 ścianki)
d) jedna ścianka posiada przepust dla mocowania rur i przewodów
e) wszystkie ścianki wyposażone w mechanizm wolnego opadania (3 ścianki)
f) wszystkie ścianki wyjmowane do dezynfekcji bez użycia narzędzi (3 ścianki)
g) Ścianka od strony główki posiada otwór-wycięcie na ręce, umożliwiające wygodne prowadzenie intubacji lub innych procedur medycznych



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

Wbudowane w kolumnę promiennika oświetlenie zabiegowe LED O MOCY 600 Lux , z możliwością jego włączenia lub wyłączenia, niezależnie od pracy promiennika
Wyświetlacz z wydzieloną osobną sekcją dla temperatury, mocy grzałki, zegara APGAR
Taca na kasetę RTG wkładana pod materacyk bez konieczności przemieszczania noworodka. Możliwość wysuwania-wsuwania tacy po obydwu stronach leża (lewo/prawo) jaki i od strony przedniej podstawy materacyka.
Inkubator wyposażony w dwie szyny umożliwiające montaż dodatkowych akcesorii z lewej i prawej strony kolumny oraz z tyłu kolumny.
Alarmy
Alarmy akustyczne i optyczne
Lampa alarmów umieszczona w sposób dobrze widoczny z odległości kilku metrów
Przekroczenia nastawionej temperatury pracy (przeegrzania) w trybie ręcznym i servo
Brak połączenia czujnika naskórnego – odklejenie czujnika
Zanik napięcia zasilającego
Alarmy techniczne – awaria grzałki , uszkodzenie czujnika temp
Wyposażenie
Inkubator ma wbudowany zegar Apgar z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1, 3, 5 i 10 minut) oraz zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund
Czujnik naskórny do kontroli temperatury „servo”,
Pokrowiec i prześcieradełko na materacyk
krążki odblaskowe do mocowania czujnika naskórnego 100 szt. do inkubatora
Urządzenie do resuscytacji noworodków z regulowanym ciśnieniem wdechowym od 20 do 60 cmH2O i PEEP do 13 cmH2O. Resuscytator wraz z zintegrowanym w jednej obudowie mieszalnikiem oraz ssakiem , – 1 szt.
Układy oddechowe do resuscytacji – 25 szt.
Wielorazowy zbiorniki ssaka, 2 szt.
Dren ssaka- 25 szt.
Szuflada na drobne akcesoria
Zintegrowana taca na akcesoria
Zintegrowana waga o zakresie pracy 300g – 7000g

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza 2 rozwiązania w zakresie Załącznika 2.5 do SWZ, wprowadzając w treści rozwiązania nr 1 zmiany w pkt: 7, 9, 12, 15, 16, 20, 21, 22, 25, 30, 31, 33, 34, 38, 39 wymaganych parametrów technicznych z wykreśleniem w pkt 33 zapisu

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

„Programowana ilość oddechów automatycznych w zakresie min. od 18 do 60 odd/minutę”
oraz określa rozwiązanie nr 2 pod warunkiem: elektrycznego sterowania wysokością stanowiska. Załącznik 2.5 do SWZ otrzymuje następujące brzmienie:

Rozwiązanie nr 1*:

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje wymagane)	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
1.	Stanowisko do resuscytacji noworodka - fabrycznie nowy, niepowystawowy, nie był używany, kompletny, rok produkcji min. 2023	Podać	
2.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	Podać	
3.	Producent	Podać	
4.	Kraj pochodzenia	Podać	
Noworodkowe stanowisko resuscytacyjne			
5.	Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce	Tak	
6.	Ogrzewacz promiennikowy równomiernie rozgrzewający powierzchnię materacyka	Tak	
7.	Promiennik min. 600W. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z promiennikiem 360 W	Tak, podać	
8.	Wbudowane w moduł ogrzewacza oświetlenie zabiegowe min.0,11 lumenów/cm ²	Tak, podać	
9.	Materacyk o wymiarach min.53x66cm. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z wymiarami materacyka 66 x 48 cm	Tak, podać	
10.	Odchylane ścianki boczne	Tak	
11.	Płynna regulacja nachylenia materacyka przynajmniej min. od +10° do -10°	Tak, podać	
12.	Promiennik odchylany na boki w celu ułatwienia dostępu do pacjenta, np. do wykonania zdjęć RTG. Zamawiający dopuszcza (ale nie wymaga), aby konstrukcja kolumny mocującej promiennik umożliwiała dostęp do noworodka i jego pielęgnację od strony główki noworodka (od strony kolumny)	Tak, podać	
13.	Po odchyleniu promiennika ciepło z niego jest nadal emitowane	Tak	
14.	Na kółkach z hamulcami	Tak	
15.	Kółka podwójne o min. średnicy 12 cm. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka z pojedynczymi kółkami o średnicy 10 cm	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

16.	Wygodne uchwyty do przemieszczania inkubatora z przodu i z tyłu inkubatora. Zamawiający dopuszcza wygodny uchwyt do przemieszczania inkubatora umiejscowiony z tyłu	Tak, podać	
17.	Podstawa z elektrycznie regulowaną wysokością	Tak	
18.	Pedały sterowania wysokością umieszczone po obydwu stronach inkubatora	Tak	
19.	Zintegrowane rury do mocowania pomp lub monitorów	Tak	
20.	Zintegrowana taca na akcesoria reanimacyjne. Zamawiający dopuszcza szufladę z organizerem i uchwytem na dokumenty wysuwaną obustronnie o ładowności 5kg	Tak, podać	
21.	Zintegrowana taca na akcesoria kompatybilna z wkładem organizującym do szuflady. Zamawiający dopuszcza szufladę z organizerem i uchwytem na dokumenty wysuwaną obustronnie o ładowności 5kg	Tak, podać	
22.	Wymiary tacy na akcesoria min.33x22cm, maksymalna nośność 2,2kg. Zamawiający dopuszcza szufladę z organizerem i uchwytem na dokumenty wysuwaną obustronnie o ładowności 5kg	Tak, podać	
23.	Ręczna regulacja mocy ogrzewacza	Tak	
24.	Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury skóry dziecka w zakresie min. 34 – 38°C	Tak, podać	
25.	Mierzona i wyświetlana temperatura skóry pacjenta min.18-43°C. Zamawiający dopuszcza mierzoną i wyświetlaną temperaturę skóry pacjenta min 15 -42°C. Zamawiający dopuszcza mierzoną i wyświetlaną temperaturę skóry pacjenta 25-45 st. C	Tak, podać	
26.	Tryb automatycznego nagrzewania	Tak	
Moduł resuscytacyjny			
27.	Zintegrowany ssak sterowany z kolumny inkubatora, zasilany gazem podłączonym do inkubatora	Tak	
28.	Ciśnienie ssania w zakresie min. od 0 do 150 mmHg	Tak, podać	
29.	Zintegrowany, sterowany z kolumny inkubatora, mikser tlen/powietrze z płynną regulacją stężenia tlenu w zakresie 21%-100%	Tak, podać	
30.	Układ automatycznej podaży oddechów, sterowany z kolumny inkubatora. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez automatycznej podaży oddechów. Zamawiający dopuszcza ręczny system dostarczania oddechu (moduł resuscytacji). Zamawiający dopuszcza (ale nie wymaga) odstępnie od wymogu układu automatycznej podaży oddechów, sterowanego z kolumny inkubatora.	Tak, podać	
31.	Stosunek wdechu do wydechu I:E wynoszący 1:2. Zamawiający dopuszcza (ale nie wymaga) odstępnie od stosunku wydechu I:E wynoszącego 1:2. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez stosunku wdechu do wydechu	Tak/Nie, podać	
32.	PEEP programowany w zakresie min. 0-18 cmH2O	Tak, podać	
33.	Programowana ilość oddechów automatycznych w zakresie min. od 18 do 60 odd/minute. Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy stanowisko do resuscytacji noworodka bez programowania ilości oddechów automatycznych. Zamawiający odstępnie od wymogu programowanej ilości oddechów automatycznych w zakresie	Tak/Nie, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

	min. od 18 do 60 odd/minutę. Zamawiający dopuszcza ręczną kontrolę częstotliwości oddechu		
34.	Regulowane ciśnienie wdechowe w zakresie min. od 0 do 50 cmH ₂ O. Zamawiający dopuszcza regulowane ciśnienie wdechowe w zakresie 0 do 45cmH ₂ O	Tak, podać	
35.	Przepływ regulowany w zakresie min. od 0 do 15 l/min	Tak, podać	
36.	Zintegrowany w kolumnie inkubatora manometr	Tak	
37.	Możliwość podłączenia worka samo rozprężnego lub wążów tlenowych	Tak	
38.	Możliwość prowadzenia wspomaganie oddechowego nieinwazyjnie i inwazyjnie. Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia wspomaganie oddechowego tylko nieinwazyjnie	Tak, podać	
39.	Możliwość jednoczesnego wspomaganie oddechowego bliźniąt. Zamawiający dopuszcza odstępnie od wymogu możliwości jednoczesnego wspomaganie oddechowego u bliźniąt	Tak/Nie, podać	
40.	Zintegrowana waga typu OIML o zakresie pracy min. 300g – 8000g	Tak, podać	
41.	Jednoznaczna informacja o przyczynie alarmu	Tak	
42.	Alarm przypominający o weryfikacji stanu pacjenta w przypadku pracy z manualnym programowaniem mocy promiennika	Tak	
43.	Wysoka temperatura – temperatura skóry pacjenta $\geq 39^{\circ}\text{C}$	Tak, podać	
44.	Alarm temperatury skóry – odchyłka +/- 1°C od wartości ustawionej	Tak, podać	
45.	Wbudowany w kolumnę inkubatora zegar APGAR	Tak	
Akcesoria			
46.	W komplecie 1 wielorazowy czujnik temperatury skóry i 10 jednorazowych czujników temperatury skóry pakowanych z plasterkami mocującymi	Tak	
47.	100 plasterków izolacyjnych do pozycjonowania czujników temperatury	Tak	
48.	Układy oddechowe do automatycznej podaży oddechów 25szt	Tak, podać	
49.	Układy oddechowe do wspomaganie oddechowego, ręczna podaż wdechów, 25 szt.	Tak, podać	
50.	Jednorazowe zbiorniki ssaka, 10 szt.	Tak, podać	
51.	Jednorazowe filtry ssaka, 10 szt.	Tak, podać	
52.	Dren ssaka z uchwytem otwierającym przepływ, 25 szt.	Tak, podać	
53.	Jednorazowe maski anestetyczne, 30 szt.	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

Rozwiązanie nr 2*:

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje wymagane)	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
1.	Stanowisko do resuscytacji noworodka - fabrycznie nowy, niepowystawowy, nie był używany, kompletny, rok produkcji min. 2023	Podać	
2.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	Podać	
3.	Producent	Podać	
4.	Kraj pochodzenia	Podać	
Parametry ogólne			
5.	Stabilna konstrukcja osadzona na 4 kółkach, 2 kółka wyposażone w hamulec, z elektryczną regulacją wysokości +/-10cm	Tak, podać	
6.	Ogrzewanie promiennikiem podczerwieni z kwarcowym źródłem iR.	Tak, podać	
7.	Nowoczesny, bardzo wydajny i energooszczędny promiennik z mocą do max. 500W	Tak, podać	
8.	Promiennik nagrzewający obracany w płaszczyźnie poziomej o kąt 170°, w celu wykonania zdjęcia Rtg. Wyposażony w wygodne uchwyty po obu jego stronach.	Tak, podać	
9.	Funkcja wstępnego dogrzewania pre-heat – po włączeniu funkcji, stanowisko grzeje na 100 po uzyskaniu temp. Automatycznie przechodzi w tryb manualny	Tak, podać	
10.	Ręczna regulacja temperatury grzania	Tak, podać	
11.	Regulacja temperatury grzania w układzie servo (pomiar na skórze) w zakresie 34-38°C ze skokiem co 0,1 °C	Tak, podać	
12.	Cyfrowy wskaźnik temperatury nastawionej w °C	Tak, podać	
13.	Cyfrowy miernik temperatury skóry noworodka: odczyt z rozdzielczością 0,1°C	Tak, podać	
14.	Regulowane położenie leża noworodka do pozycji Trendelenburga i anty/ Trendelenburga w sposób płynny i cichy (beztresowo) zakres $\pm 13^\circ$	Tak, podać	
15.	Wymiary materacyka dla noworodka 700 x 500 mm - poziomica w platformie inkubatora	Tak, podać	
16.	Ścianki boczne leża: a) wykonane z tworzywa bezbarwnego odpornego na UV b) odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych c) odchylane o kąt 180° (3 ścianki) d) jedna ścianka posiada przepust dla mocowania rur i przewodów e) wszystkie ścianki wyposażone w mechanizm wolnego opadania (3 ścianki)	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

	f) wszystkie ścianki wyjmowane do dezynfekcji bez użycia narzędzi (3 ścianki) g) Ścianka od strony główki posiada otwór-wycięcie na rękę, umożliwiające wygodne prowadzenie intubacji lub innych procedur medycznych.		
17.	Wbudowane w kolumnę promiennika oświetlenie zabiegowe LED O MOCY 600 Lux, z możliwością jego włączenia lub wyłączenia, niezależnie od pracy promiennika	Tak, podać	
18.	Wyświetlacz z wydzieloną osobną sekcją dla temperatury, mocy grzałki, zegara APGAR	Tak, podać	
19.	Taca na kasetę RTG wkładana pod materacyk bez konieczności przemieszczania noworodka. Możliwość wysuwania-wsuwania tacy po obydwu stronach leża (lewo/prawo) jaki i od strony przedniej podstawy materacyka.	Tak, podać	
20.	Inkubator wyposażony w dwie szyny umożliwiające montaż dodatkowych akcesoriów z lewej i prawej strony kolumny oraz z tyłu kolumny.	Tak, podać	
21	Elektryczne sterowanie wysokością stanowiska	Tak, podać	
Alarmy			
22.	Alarmy akustyczne i optyczne	Tak, podać	
23.	Lampa alarmów umieszczona w sposób dobrze widoczny z odległości kilku metrów	Tak, podać	
24.	Przekroczenia nastawionej temperatury pracy (przegrzania) w trybie ręcznym i servo	Tak, podać	
25.	Brak połączenia czujnika naskórnego – odklejenie czujnika	Tak, podać	
26.	Zanik napięcia zasilającego	Tak, podać	
27.	Alarmy techniczne – awaria grzałki , uszkodzenie czujnika temp	Tak, podać	
Wyposażenie			
28.	Inkubator ma wbudowany zegar Apgar z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1, 3 ,5 i 10 minut) oraz zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund	Tak, podać	
29.	Czujnik naskórny do kontroli temperatury „servo”,	Tak, podać	
30.	Pokrowiec i prześcieradelko na materacyk	Tak, podać	
31.	krażki odblaskowe do mocowania czujnika naskórnego 100 szt. do inkubatora	Tak, podać	
32.	Urządzenie do resuscytacji noworodków z regulowanym ciśnieniem wdechowym od 20 do 60 cmH2O i PEEP do 13 cmH2O. Resuscytator wraz z zintegrowanym w jednej obudowie mieszalnikiem oraz ssakiem, – 1 szt.	Tak, podać	
33.	Układy oddechowe do resuscytacji – 25 szt.	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie

**Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.**

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

34.	Wielorazowy zbiorniki ssaka, 2 szt.	Tak, podać	
35.	Dren ssaka- 25 szt.	Tak, podać	
36.	Szuflada na drobne akcesoria	Tak, podać	
37.	Zintegrowana taca na akcesoria	Tak, podać	
38.	Zintegrowana waga o zakresie pracy 300g – 7000g	Tak, podać	

UWAGA: niniejszy Załącznik – opis przedmiotu zamówienia – opis wymaganych parametrów technicznych, stanowi określenie wymagań Zamawiającego w odniesieniu do dopuszczonego przez niego zakresu równoważności rozwiązania równoważnego.

Przedstawione dane techniczne należy potwierdzić odpowiednimi materiałami informacyjnymi producenta, poprzez folder lub prospekt oferowanego przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny potwierdzający spełnienie wymaganych parametrów technicznych zgodnie z opisem w SWZ.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

***Wykonawca wybiera i wypełnia Rozwiązanie nr 1 albo Rozwiązanie nr 2. Niedokonanie wyboru żadnego z rozwiązań albo wybór dwóch spowoduje odrzucenie oferty.**

Pozostała treść załącznika 2.5 do SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytania dotyczące załącznika nr 2.6 DO SWZ – PAKIET NR 6
– INKUBATOR TRANSPORTOWY Z RESPIRATOREM – 2 SZTUKI**

Pytanie nr 45

Dotyczy: Pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – poz. 111

Czy Zamawiający oczekuje aby oferowany respirator umożliwił prowadzenie wentylacji HFO w trybie nieinwazyjnym?

Pytanie nr 46

Dotyczy: Pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – tryby wentylacji poz. 133

Czy Zamawiający oczekuje aby oferowany respirator posiadał funkcję automatycznej regulacji składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta?

Pytanie nr 47

Dotyczy: Pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator transportowy i respirator o następujących parametrach i wyposażeniu:

1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Inkubator hybrydowy przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem w 2 trybach: zamkniętym i otwartym
1.2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo 
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

1.4	Wysokość od podłogi do materacyka regulowana elektrycznie w zakresie 40 cm
1.5	Wymiary łóżeczka 65x 36,5 cm
1.6	Zasilanie AC 230V \pm 10%, 50 Hz
1.7	Pobór mocy 600 W
1.8	Kółka jezdne podstawy wyposażone w hamulec 2
1.9	Zewnętrzny, dotykowy wyświetlacz kolorowy LCD o przekątnej 8,5 cali, z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia (regulacja wielopłaszczyznowa) umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.
2.0	KOPUŁA INKUBATORA
2.1	Konstrukcja kopuły dwuścienna
2.2	Czasza kopuły inkubatora podnoszona elektrycznie z funkcją reagowania na przeszkody.
2.4	Trzy ścianki inkubatora uchylne o 180 stopni do pozycji w pełni otwartej w celu dobrego dostępu do noworodka przy pracy w trybie otwartym. Otwieranie ścianek powoli i bezszmerowo, mechanizm otwierania wyposażony w specjalny tłumik zabezpieczający przed nagłym opadaniem ścianki.
2.5	Materacyk otoczony wewnętrznymi, demontowalnymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta przed wypadnięciem z inkubatora w trybie otwartym
2.6	Zespół grzewczy dla trybu otwartego inkubatora niezintegrowany z kopułą
2.8	Elektrostatyczny filtr powietrza z funkcją wyświetlania informacji o konieczności jego wymiany .
2.9	Podwójne zabezpieczenie przedniej ścianki przed przypadkowym otwarciem .
2.10	Otwory pielęgnacyjne z trzech stron kopuły wyposażone w drzwiczki - 5 sztuk.
2.11	Zamknięcia otworów pielęgnacyjnych ciche, otwierane łokciem.
2.12	Uszczelnione otwory (przepusty) na rury, przewody monitorowania, cewniki, umożliwiające wyjęcie dziecka z inkubatora bez odłączania - 8 sztuk. Umieszczone na dwóch krótszych bokach inkubatora.
2.13	Szuflada do wprowadzenia kasety rtg pod materacyk, wyjmowana bez konieczności otwierania ścianki bocznej
2.14	Dostęp do szuflady dla kaset RTG z obu stron kopuły inkubatora
2.15	Regulacja kąta nachylenia materacyka \pm 13°
2.16	Sposób regulacji kąta nachylenia materacyka: płynny i cichy
2.17	Pokrętła regulacji kąta nachylenia materacyka dostępne z obu stron kopuły inkubatora, bez konieczności otwierania ścianki bocznej inkubatora
2.18	Możliwość wysunięcia materacyka na zewnątrz inkubatora w obu kierunkach z zabezpieczeniem przed przechyleniem materacyka przy wysunięciu.
2.19	Dwustrumieniowy system cyrkulacji powietrza pod kopułą
2.20	Skuteczna kurtyna ciepłego powietrza zapobiegająca wychłodzeniu wnętrza uruchamiana w pełni automatycznie po otwarciu ścianki przedniej kopuły.
2.21	Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatora z włączonym nawilżaniem i podażą tlenu 44 dB
3.0	REGULACJA NAWILŻANIA
3.1	Inkubator jest wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania (servo)
3.2	Zakres regulacji nawilżania do 90% ustawiany z rozdzielczością 1%
3.3	Pomiar wilgotności względnej w % metodą elektroniczną z cyfrowym wyświetlaczem wartości
3.4	Zbiornik na wodę umieszczony jest poza przedziałem pacjenta.
3.5	Wszystkie elementy nawilżacza wyjmowane bez użycia narzędzi w celu dezynfekcji.
3.6	Aktywne nawilżanie – podgrzewanie wody do temperatury zbliżonej do temperatury wrzenia.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

4.0	REGULACJA TEMPERATURY
4.1	Inkubator posiada układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie: 24 -37 stopni C w trybie inkubatora zamkniętego.
4.2	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie 34.5–37,0°C w trybie inkubatora zamkniętego.
4.3	Układ regulacji temperatury skóry w trybie otwartym w zakresie 34-37 stopni C metoda servo regulacji
5.0	TLENOTERAPIA
5.1	Inkubator wyposażony jest w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) pod kopułą. Układ ogranicza stężenie tlenu pod kopułą do max. 65%
5.2..	Oxymetr do pomiaru stężenia tlenu pod kopułą z układami alarmów zintegrowany z inkubatorem (wbudowany).
6.0	MONITOROWANIE
6.1	Inkubator wyposażony jest w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry:
6.2	Temperaturę na skórze noworodka w zakresie 30-41°C
6.3	Temperaturę w powietrzu pod kopułą inkubatora w zakresie 20-41°C
6.4	Temperaturę dziecka w dwóch punktach ciała.
6.5	Informacja o wykorzystaniu mocy grzałki w stopniach lub %
6.6	Jednoczesne cyfrowe wyświetlanie temperatury nastawionej i rzeczywistej (zmierzonej).
6.7	Monitorowanie wilgotności względnej w %
6.8	Monitorowanie stężenia tlenu w %
6.9	Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej głowicy
6.10	Funkcja wyświetlania i zapisywania trendów, bez konieczności podłączania zewnętrznych monitorów pacjenta: - temperatury z obu czujników, - wilgotności, - stężenia tlenu, - moc grzałki.
7.0	ALARMY
7.1	Inkubator posiada alarmy akustyczno-optyczne.
7.2	Temperatury powietrza pod kopułą inkubatora
7.3	Temperatury skóry w układzie regulacji automatycznej (servo)
7.4	Przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury
7.5	Zakłócenia w przepływie wewnętrznym powietrza
7.6	Uszkodzenia lub brak czujników temperatury.
7.7	Zaniku napięcia zasilającego
7.8	Stężenia tlenu
7.9	Brak lub niski poziom wody w nawilżaczu
7.10	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem temperatury poza obszar nastaw przez automatycznie odłączenie grzałki
8	WYPOSAŻENIE
8.	Czujnik temperatury skóry centralnej do układu regulacji 5 szt. / inkubator (jednorazowy).
8.	Czujnik temperatury skóry obwodowej do układu regulacji 5 szt. / inkubator (jednorazowy).
8.	Plasterki mocujące czujniki temperatury – odblaskowe, z hydrożelem – 20 sztuk
8.	Przewód pneumatyczny do gazów medycznych.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo 
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

8.	Waga zintegrowana z leżem noworodka gwarantująca ważenie bez wyjmowania dziecka z inkubatora. Zakres pomiary : zakres 300-7000 g
8.	2 szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia
8.	Pokrowiec na kopułę umożliwiający prowadzenie fototerapii
8.	Ramię do podtrzymywania rur oddechowych mocowane do materacyka
8.	Diagnostyczna lampa diodowa zintegrowana mocowana na szynie inkubatora. Wyposażona w regulację natężenia światła.

2.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg do 30 kg
3.	Funkcja wspomaganie oddechu metodą nCPAP i wentylacją nieinwazyjną u noworodków i wcześniaków - wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów
4.	Pneumatyczny układ wydechowy pozbawiony zastawek oraz membran
5.	Zasilanie
5.1	230V, 50/60 Hz (zasilacz wbudowany w aparat)
5.2	Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na 180 minut pracy – we wszystkich trybach pracy (z trybem HFO włącznie)
5.3	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,8 – 6,0 bar
6.	Pobór mocy - 115 W
7.	Waga respiratora – bez podstawy =22 kg
8.	Wbudowany port komunikacji RS232, USB, VGA, Ethernet
9.	Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych)
10.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu
11.	Możliwość współpracy z urządzeniami do podawania tlenu azotu(NO)
12.	Wbudowany port nebulizatora
13.	Ochrona przed wilgocią IP21
METODY WENTYLACJI	
1.	HFO
2.	HFO+CMV
3.	Automatyczne westchnienia w trybie HFO
4.	nHFO w trybie nieinwazyjnym
5.	CMV
6.	SIMV
7.	PTV lub SIPPV
8.	NIPPV
9.	nCPAP
10.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną
11.	Wentylacja z objętością gwarantowaną (VT)
12.	Oddech ciśnieniowo kontrolowany z możliwością stosowania w trybach wentylacji wymuszonej CMV, synchronizowanej AC i SIMV oraz spontanicznej
13.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerzutnikiem strumieni)
14.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu BiPAP lub DuoPAP lub BiLevel
15.	Automatyczna kompensacja nieuszczelnności min. 45%

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

16	Tlenoterapia wysokim przepływem HFOT
17	Wdech manualny
18	Wentylacja awaryjna przy bezdechu
19	Funkcja synchronizacji (ze spontanicznym wysiłkiem oddechowym pacjenta) zmiany z niskiego na wysoki poziom CPAP – „westchnienia”
20.	Możliwość łączenia aparatu z monitorami pacjenta, umożliwiając wyświetlanie danych respiratora na ekranie monitora
PARAMETRY NASTAWIALNE	
1.	Częstość oddechów zakres 1–150 odd./min
2.	Objętość pojedynczego oddechu zakres 2– 300 ml
3.	Czas wdechu zakres 0,1 – 3 s
4.	Czas narastania ciśnienia zakres 0,1 – 3 s
5.	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowej od 0 do 65 mbar
6.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7.	Ciśnienie wspomaganie PS zakres od 0 do 65 cmH ₂ O
7.1	PEEP/CPAP zakres 0 – 30 mbar
8.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,2 – 10 l/min
9.	Czułość wydechowa, zakres 5-50 % przepływu szczytowego
Oscylacje o wysokiej częstotliwości - HFO / nHFO	
1	Częstotliwość oscylacji: min. 3 do 20 Hz
2	Ciśnienia DP min. od 4 do 160 mbar
3	Ciśnienie średnie MAP w zakresie min. 0 do 45 mbar
4	I:E w zakresie od 1:1 do 1:3
5	Ciśnienie wdechowe dla westchnień w zakresie min. od 0 do 45 mbar
6	Czas wdechu dla westchnień w zakresie min. 0,1 do 3,0 sek.
7	Częstość oddechów dla westchnień w zakresie min. 1 – 140 odd/min.
8	Możliwość „nałożenia” oscylacji na wentylację konwencjonalną CMV zarówno na cały cykl jak i tylko na fazę wydechową
8.1	PEEP min 0-30 mbar dla trybu HFO+CMV
8.2	PIP min. 0-65 mbar dla trybu HFO+CMV
8.3	Pauza oscylacji dla trybu HFO+CMV
MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD - 12”
2	Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny z regulacją jasności dla obu trybów oddzielnie
3	Zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 14 dni
4	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM
5	Integralny pomiar stężenia tlenu
6	Całkowita częstość oddychania
7	Częstość oddechów wyzwalanych przez pacjenta
8	Ciśnienie wdechowe (PIP)
9.	Średnie ciśnienie w drogach oddechowych (Śred/ MAP)
10.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)
11.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

12.	Objętość całkowitej wentylacji minutowej
13.	Przeciek
14.	I:E lub Tinsp.
15.	Podatność (C)
16.	Oporność (R)
17.	C20/C
18.	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu
19.	Obrazowanie pętli oddechowych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość, ciśnienie/przepływ
20.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych
21.	Możliwość zapamiętania pętli referencyjnej
22.	Możliwość wykonania i zapisania rzutu ekranu
23.	Jednoczesna prezentacja na ekranie przebiegu krzywej ciśnienia oraz 6 trendów mierzonych parametrów
24.	Możliwość eksportu danych pacjenta poprzez port USB
ALARMY	
1.	Braku zasilania w energię elektryczną
2.	Wadliwej pracy elektroniki aparatu
3.	Braku zasilania w tlen
4.	Braku zasilania w powietrze
5.	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)
6.	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
7.	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
8.	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta
9.	Za wysokiego i za niskiego stężenia tlenu
10.	Bezdechu z czasem bezdechu regulowanym
11.	Regulacja głośności alarmów
WYPOSAŻENIE	
1.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy
2.	Komora nawilżacza jednorazowa – 10 szt.
3.	Nawilżacz – 1 szt.
4.	Układ oddechowy noworodkowy – 10 szt.
5.	Płucko testowe wielokrotnego użytku na każdy aparat (autoklawowalne)
6.	Dodatkowy blok wydechowy podlegający sterylizacji
7.	Zewnętrzny nebulizator ultradźwiękowy Aeorgen

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza 2 rozwiązania w zakresie Załącznika 2.6 do SWZ, ponadto wprowadza w treści rozwiązania nr 1 zmiany w pkt: 125 wymaganych parametrów technicznych oraz określa rozwiązanie nr 2 pod warunkiem integracji oferowanego respiratora z oferowanym inkubatorem. Załącznik 2.6 do SWZ otrzymuje następujące brzmienie:

Rozwiązanie nr 1*:

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje wymagane)	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
1.	Inkubator transportowy z respiratorem -fabrycznie nowy, niepowystawowy, nie był używany, kompletny, rok produkcji min. 2023	Podać	
2.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	Podać	
3.	Producent	Podać	
4.	Kraj pochodzenia	Podać	
Parametry ogólne			
5.	Inkubator zapewniający pełną funkcjonalność inkubatora zamkniętego i inkubatora otwartego przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem.	Tak	
6.	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie.	Tak	
7.	Dostęp do wnętrza inkubatora z min. 5 stron.	Tak, podać	
8.	Wysokość od podłogi do materacyka elektrycznie regulowana, zakres regulacji min. 40 cm	Tak, podać	
9.	Regulacja wysokości dostępna po obu stronach inkubatora.	Tak	
10.	Elektryczna regulacja nachylenia materacyka, dostępna z obydwu stron inkubatora, bez ingerencji w przedział pacjenta.	Tak	
11.	Podwójne kółka jezdne podstawy wszystkie wyposażone w hamulce.	Tak	
12.	Kolorowy dotykowy wyświetlacz, dostępny z obu stron inkubatora.	Tak	
13.	Możliwość wyboru między 4 różnymi widokami ekranu.	Tak	
14.	Widok ekranu ułatwiający prowadzenie Developmental Care.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

15.	Możliwość wprowadzenia imienia pacjenta, oraz włączenia ekranu przyjaznego rodzicom.	Tak	
16.	Wyposażony w zintegrowane oświetlenie obserwacyjne (robocze) z trzystopniowym regulowanym natężeniem światła.	Tak	
17.	Wyposażony w zintegrowane oświetlenie nastrojowe, z możliwością wyboru koloru przez Użytkownika.	Tak	
18.	Wyposażony w zintegrowane delikatne światło nocne umieszczone w przedziale pacjenta.	Tak	
19.	5 bezuszczelkowych otworów dostępowych (w tym jeden z przepustem na kable lub/i obwody oddechowe) oraz w sumie 10 przepustów.	Tak, podać	
20.	Gniazdo USB umożliwiające szybkie przeniesienie ustawień do innego tożsamego urządzenia.	Tak	
21.	Dzwonek pielęgniarski, przekazujący po podłączeniu, komunikaty alarmowe o średnim i wysokim priorytecie do centralnego systemu alarmowego szpitala.	Tak	
22.	Elektrostatyczny filtr powietrza.	Tak	
23.	Możliwość połączenia inkubatora z dedykowanym respiratorem przy pomocy sztywnego, łatwo demontowalnego i rozpinanego łącznika celem otrzymania zestawu do transportu wewnątrzszpitalnego.	Tak	
24.	Cztery uchwyty (nie wgłębienia) umożliwiające stabilny chwyt przy przemieszczaniu urządzenia.	Tak	
25.	Kopuła inkubatora	Tak	
26.	Inkubator wyposażony w funkcję ClearView ograniczającą kondensację wilgoci na wewnętrznej stronie pokrywy.	Tak	
27.	Po podniesieniu kopuły praca w trybie inkubatora otwartego.	Tak	
28.	Łóżeczko pacjenta o podstawie wysuwanej obustronnie, min. po 14 cm w jedną i w drugą stronę. Podać.	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

29.	Zintegrowany, zsynchronizowany z innymi źródłami ciepła ogrzewany materacyk, sterowany z pulpitu inkubatora.	Tak	
30.	Manewr podniesienia kopuły i przejścia pomiędzy trybami otwartym/zamkniętym lub zamkniętym/otwartym w czasie nie dłuższym niż 2 sek.	Tak, podać	
31.	Tryb przejściowy zapewniający ciągłe ogrzewanie pacjenta i minimalizujący straty ciepłne – ciągła praca promiennika również podczas pracy w trybie inkubatora zamkniętego.	Tak	
32.	Szuflada do wprowadzania kasety RTG - pełna dostępność, z obydwu stron inkubatora bez konieczności przemieszczania noworodka.	Tak	
33.	Poziom głośności wewnątrz kopuły inkubatora < 44 dB.	Tak, podać	
34.	Funkcja wykrywania otwartej ścianki i automatycznego uruchamiania kurtyny ciepłej.	Tak	
Wilgotność			
35.	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania	Tak	
36.	Zbiornik na wodę umieszczony poza przedziałem pacjenta.	Tak	
37.	Funkcja autoczyszczenia nawilżacza.	Tak	
38.	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania, wartość nastawiana co 1%.	Tak	
39.	Praca w oparciu o jednorazowe worki wody sterylnej w układzie zamkniętym - woda doprowadzana do systemu nawilżania za pomocą linii grawitacyjnej.	Tak	
40.	Tryb AUTO zapewniający automatyczny dobór poziomu nawilżania do zadanej temperatury powietrza w inkubatorze.	Tak	
41.	Regulacja temperatury	Tak	
42.	Inkubator posiada układ ręcznej i automatycznej regulacji temperatury.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

43.	Regulacja temperatury w trybie temperatury powietrza w zakresie 20 do 39 °C w krokach co 0,1 °C.	Tak	
44.	Regulacja temperatury w trybie temperatury skóry w zakresie 34 do 38 °C w krokach co 0,1 °C.	Tak, podać	
45.	Tlenoterapia	Tak	
46.	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu pod kopułą.	Tak	
47.	Dreny zasilające w tlen i powietrze wtyk do gniazda AGA .	Tak	
Monitorowanie			
48.	Inkubator wyposażony w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry	Tak	
49.	Inkubator rozbudowany o pomiar natężenia światła w przedziale pacjenta.	Tak	
50.	Inkubator rozbudowany o pomiar natężenia dźwięku w przedziale pacjenta.	Tak	
51.	Funkcja automatycznego odzwyczajania pacjenta od inkubatora.	Tak	
52.	Funkcja akceptacji chłodzenia.	Tak	
53.	Funkcja automatycznego stopniowego ogrzewania pacjenta.	Tak	
54.	Funkcja kangurowania ułatwiająca prowadzenie kontaktu skóra-do-skóry.	Tak	
55.	Zakres pomiarowy temperatury skóry 13 - 43 °C.	Tak, podać	
56.	Zakres pomiarowy temperatury powietrza 13 - 45 °C.	Tak, podać	
Alarmy			
57.	Inkubator posiada alarmy akustyczno – optyczne.	Tak	
58.	Automatyczne nastawy alarmów dostępne dla różnych trybów.	Tak	
59.	Alarm różnicy pomiędzy temperaturami centralną i obwodową.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

60.	Testy i pozostałe parametry	Tak	
61.	Inkubator wykonuje automatycznie test sprawdzający po włączeniu do sieci	Tak	
Eksplatacja			
62.	Ścianki boczne kopuły odchylane do czyszczenia i dezynfekcji.	Tak	
63.	Wymiana filtra powietrza bez użycia narzędzi.	Tak	
64.	Ograniczona liczba elementów do demontażu podczas czyszczenia inkubatora. Max 22. Podać ile.	Tak, podać	
65.	Możliwość ręcznego włączenia blokady ekranu, wysokości inkubatora oraz ustawień tacy materacyka.	Tak	
66.	Możliwość ustawienia automatycznej blokady ekranu.	Tak	
67.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą nastawień. Zmiana większości parametrów wymaga potwierdzenia pokrętkiem.	Tak	
Wyposażenie			
68.	Czujnik temperatury skóry centralnej do układu regulacji co najmniej 5 szt. / inkubator (jednorazowy).	Tak, podać	
69.	Czujnik temperatury skóry obwodowej do układu regulacji co najmniej 5 szt. / inkubator (jednorazowy).	Tak, podać	
70.	Plasterki mocujące czujniki temperatury – odblaskowe, z hydrożelem.	Tak	
71.	Zegar Apgar i stoper będące integralnymi elementami inkubatora.	Tak	
72.	Waga zintegrowana z leżem noworodka gwarantująca ważenie bez wyjmowania dziecka z inkubatora.	Tak	
73.	Funkcja korygowania zmierzonej masy ciała pacjenta.	Tak	
74.	Inkubator wyposażony w zintegrowany głośnik do dowolnej audiostreamulacji – ograniczenie dźwiękowe do 55dB.	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

75.	2 szyny typu GCX do mocowania dodatkowego wyposażenia.	Tak	
76.	Zaopatrzone w silikonowe taśmy, pokrowiec na kopułę umożliwiającą prowadzenie fototerapii.	Tak	
77.	Ramię do podtrzymywania rur oddechowych mocowane do tacy materaca, z możliwością umiejscowienia w każdym narożniku.	Tak	
78.	Szyna uniwersalna uchylana mocowana z boku.	Tak	
79.	Respirator przeznaczony do wentylacji noworodków o masie ciała od 0,4 kg do 10 kg oraz dzieci o masie ciała od 5 kg do 20 kg	Tak, podać	
80.	Urządzenie jest przeznaczone do użytku stacjonarnego w szpitalach i punktach pierwszej pomocy lub do transportu pacjenta wewnątrz szpitala.	Tak	
81.	Respirator umieszczony na wózku jezdnym.	Tak	
82.	Możliwość posadowienia na specjalnie dedykowanym niskim wózku (wysokość max 110 cm) celem lepszego wykorzystania przestrzeni przyłóżkowej.	Tak, podać	
83.	Możliwość zawieszenia ekranu (jednostki monitorująco/sterującej) w odległości do min. 9 m od jednostki wentylacyjnej.	Tak, podać	
84.	Wyposażony w boczne szyny do mocowania dodatkowych akcesoriów	Tak	
85.	Ekran wyposażony w gniazda HDMI, 4 porty USB oraz 3 porty szeregowo RS232 i jeden port LAN.	Tak, podać	
86.	Możliwość wyświetlania zawartości ekranu do celów demonstracyjnych na podłączonym urządzeniu zewnętrznym (np. rzutniku).	Tak	
87.	Możliwość swobodnego obrotu ekranu i zmiany kąta nachylenia w celu dopasowania do wymagań stanowiska do intensywnej terapii bez użycia narzędzi.	Tak	
88.	Możliwość umiejscowienia układu pacjenta po obu stronach jednostki zasilającej w gazy.	Tak	
89.	Zasilanie w tlen i powietrze z sieci centralnej o ciśnieniu w zakresie minimum od 2,8 do 5,5 bar.	Tak, podać	
90.	Zabezpieczenie miejsca połączenia zastawek z rurami układu oddechowego przed przypadkowym uszkodzeniem	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

	lub rozłączeniem dzięki metalowemu wspornikowi ochronnemu.		
91.	Awaryjne zasilanie z wewnętrznego akumulatora do podtrzymania pracy urządzenia – minimalny czas pracy na akumulatorze 30 minut.	Tak, podać	
92.	Test akumulatora pozwalający określić jego przybliżony czas pracy.	Tak	
93.	Możliwość wyposażenia w dodatkowy akumulator o żywotności 48 miesięcy.	Tak	
94.	Możliwość wyposażenia w jednostkę zasilania w gaz GS500.	Tak	
95.	Dostęp do konfiguracji systemu respiratora chroniony hasłami indywidualnie ustawianymi dla Użytkownika i serwisu.	Tak	
96.	Eksportowanie ustawionej konfiguracji na inne respiratory tego samego typu przy pomocy nośnika pamięci USB.	Tak	
97.	Zrzuty ekranu z możliwością ich eksportowania na USB.	Tak	
98.	Komunikat o zalecanym teście aparatu i obwodu oddechowego po włączeniu urządzenia. Możliwość pominięcia testu w sytuacjach wymagających szybkiego rozpoczęcia wentylacji.	Tak	
Tryby wentylacji			
99.	PC-CMV, PC-AC (CMVAssist).	Tak	
100.	PC-SIMV.	Tak	
101.	PEEP/SPN-CPAP(PS i VS)	Tak	
102.	Wentylacja z wymuszoną objętością minutową typu PC-MMV.	Tak	
103.	Możliwość rozbudowy o wentylację PC-APRV.	Tak	
104.	Tlenoterapia wysokiego przepływu.	Tak	
105.	Wdech ręczny.	Tak	
106.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓣ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

107.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem objętością VS z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną.	Tak	
108.	Funkcja włączania westchnień	Tak	
109.	Oddech z gwarantowaną objętością z możliwością stosowania w trybach wentylacji synchronizowanej AC i SIMV, HFO oraz spontanicznej.	Tak	
110.	Wentylacja nieinwazyjna przez maskę lub kaniule donosowe (NIV) możliwa w trybach SPN-CPAP i PC-CMV.	Tak	
111.	Wentylacja HFO	Tak	
112.	Wentylacja z wysokimi częstotliwościami HFO.	Tak	
113.	Regulacja częstotliwości HFO - zakres minimalny od 5 do 20 Hz.	Tak, podać	
114.	Regulacja amplitudy HFO - zakres minimalny od 5 do 90 cm H ₂ O.	Tak, podać	
115.	Regulacja I:E przy HFO.	Tak	
116.	Wentylacja z wysokimi częstotliwościami HFO z automatyczną regulacją amplitudy w celu utrzymania ustawionej objętości oddechów.	Tak	
117.	Możliwość automatycznego zadawania westchnień w trakcie wentylacji HFO.	Tak	
118.	Średnie ciśnienie w drogach oddechowych podczas HFO MAP hf od 5 do 50 mbar.	Tak, podać	
119.	Funkcje automatyczne	Tak	
120.	Automatyczne programowanie parametrów wentylacji i granic alarmowych na podstawie wprowadzonej masy ciała pacjenta noworodkowego.	Tak	
121.	Automatyczne programowanie parametrów wentylacji i granic alarmowych na podstawie należytej masy ciała wyliczonej na podstawie wprowadzonego wzrostu pacjenta dziecięcego.	Tak	
122.	Funkcja automatycznego natlenowania pacjenta do toalety oskrzeli z regulacją stężenia tlenu.	Tak	
123.	Funkcja automatycznej adaptacji do przecieków.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

124.	Funkcja automatycznej kompensacji przecieków.	Tak	
125.	Automatyczna kompensacja oporów rurki tracheotomijnej (ATC). Dostępne w trybach spontanicznych i wymuszonych; wewnętrzna średnica rurki intubacyjnej w rozmiarze min. 2 - 8 mm oraz rurki tracheostomijnej w rozm. min. 2 - 8 mm; stopień kompensacji regulowany w zakresie 0 -100%. Zamawiający dopuszcza respirator wyposażony w automatyczną kompensację oporów rurki tracheostomijnej (ATC) dostępną w trybach spontanicznych i wymuszonych; wewnętrzna średnica rurki intubacyjnej w rozmiarze min. 2 - 8 mm oraz rurki tracheostomijnej w rozm. min. 2,5 - 8 mm; stopień kompensacji regulowany w zakresie 0-100%	Tak, podać	
126.	Parametry regulowane	Tak	
127.	Częstość oddechów przy wentylacji CMV - zakres minimalny 5 - 150 min.	Tak, podać	
128.	Objętość pojedynczego oddechu - zakres minimalny od 2 - 200 ml.	Tak, podać	
129.	Regulowane ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych - zakres minimalny od 5 do 60 cm H ₂ O.	Tak, podać	
130.	Ciśnienie wspomaganie PSV - zakres minimalny od 5 do 60 cm H ₂ O.	Tak, podać	
131.	Możliwość ustawienia PEEP/CPAP - zakres minimalny od 0 do 30 cm H ₂ O.	Tak, podać	
132.	Regulowany czas wdechu - zakres minimalny od 0,1 do 3,0 s.	Tak, podać	
133.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie - zakres minimalny od 21-100%.	Tak, podać	
134.	Przeływowy trigger oddechowy z automatyczną adaptacją do występujących przecieków- zakres minimalny triggera 0,3 l/min-5,0 l/min.	Tak, podać	
135.	Zakres ustawień przeływu w terapii O ₂ : noworodki 2-15 l/min; dzieci 2-30 l/min.	Tak, podać	
136.	Możliwość wykonania manewru rekrutacji pęcherzyków płucnych poprzez płynne, bezpośrednie i jednoczesne zwiększanie ciśnienia szczytowego i PEEP; opisać.	Tak, podać	
137.	Możliwość łatwego prowadzenia wentylacji ze stałą proporcją I:E dzięki jednoczesnej zmianie RR i Tins.	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

138.	Możliwość zmiany parametrów bezpośrednio w czasie rzeczywistym (QuickSet).	Tak	
139.	Obrazowanie parametrów mierzonych i obliczanych	Tak	
140.	Częstość oddechów wymuszonych, wyzwalanych, spontanicznych oraz wartość sumaryczna.	Tak	
141.	Objętość pojedynczego oddechu VTi.	Tak	
142.	Objętość wydechowa pojedynczego oddechu VTe.	Tak	
143.	Objętość pojedynczego oddechu spontanicznego.	Tak	
144.	Oddechowa objętość wentylacji minutowej MV z korektą przecieku.	Tak	
145.	Spontaniczna wydechowa objętość minutowa, całkowita bez kompensacji przecieku.	Tak	
146.	Objętość minutowa przecieku.	Tak	
147.	Ciśnienie PEEP.	Tak	
148.	Szczytowe ciśnienie wdechowe PIP.	Tak	
149.	Ciśnienie średnie.	Tak	
150.	Podatność i oporność dynamiczna płuc.	Tak	
151.	Prezentacja na ekranie respiratora trendu DCO2.	Tak	
152.	Integralny pomiar stężenia tlenu czujnikiem paramagnetycznym.	Tak	
153.	Pomiar przepływu czujnikiem proksymalnym.	Tak	
154.	Możliwość jednoczesnej prezentacji na ekranie wartości parametrów ustawionych i ich wartości mierzonych.	Tak	
155.	Prezentacja na ekranie RSBI.	Tak	
Prezentacja graficzna			
156.	Kolorowy ekran respiratora o przekątnej roboczej ekranu minimum 15,6 cala	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

157.	Szklany ekran dotykowy.	Tak	
158.	Prezentacja na ekranie respiratora krzywych oddechowych: ciśnienie/czas, przepływ/czas, objętość/czas – z możliwością jednoczesnej obserwacji minimum 3 krzywych na ekranie.	Tak	
159.	Skalowanie wykresów - automatyczne lub zadane przez użytkownika.	Tak	
160.	Prezentacja na ekranie respiratora pętli oddechowych minimum ciśnienie/objętość, przepływ/objętość.	Tak	
161.	Możliwość jednoczesnej prezentacji dwóch pętli oddechowych	Tak	
162.	Możliwość zapamiętania pętli referencyjnych min. 10.	Tak, podać	
163.	Możliwość jednoczesnej prezentacji krótkich trendów i krzywych dynamicznych.	Tak	
164.	Dziennik z możliwością zachowania minimum 5000 wpisów.	Tak, podać	
165.	Zapisywanie trendów mierzonych parametrów z min. 30 dni.	Tak, podać	
166.	Graficzne obrazowanie podatności i oporności płuc.	Tak	
167.	Polski interfejs i oprogramowanie aparatu.	Tak	
168.	Instrukcja Obsługi respiratora w języku polskim na ekranie respiratora.	Tak	
169.	Graficzna prezentacja proporcji samodzielnych wysiłków oddechowych pacjenta i wsparcia respiratorowego.	Tak	
170.	Podpowiedzi tekstowe i graficzne dotyczące minimum: trybów wentylacji, alarmów, manewrów terapeutycznych, procedur czyszczenia, stanu baterii wyświetlane na ekranie.	Tak	
171.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą nastawień. Zmiana trybu wentylacji i poszczególnych parametrów wentylacji wymaga potwierdzenia pokrętle.	Tak	
172.	Łatwe dostosowywanie wyświetlanych parametrów na ekranie - możliwość szybkiego wyboru np. parametrów spontanicznego oddechu.	Tak	
173.	6 konfigurowalnych widoków ekranu.	Tak, podać	
Alarmy			

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

174.	Kategorie alarmów według ważności.	Tak	
175.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną.	Tak	
176.	Alarm niskiego ciśnienia gazów zasilających.	Tak	
177.	Alarm za wysokiego i za niskiego stężenia tlenu.	Tak	
178.	Alarm całkowitej objętości minutowej za wysokiej i za niskiej.	Tak	
179.	Alarm za niskiej objętości oddechowej TV.	Tak	
180.	Alarm za wysokiej częstości oddechów – tachypnea.	Tak	
181.	Alarm bezdechu z automatycznym uruchomieniem wentylacji zastępczej i czasem bezdechu regulowanym w zakresie minimum 5 - 50 sekund.	Tak	
182.	Zapamiętywanie historii alarmów.	Tak	
183.	Wyświetlanie na ekranie instrukcji pomocniczych do występującego alarmu - w postaci przyczyna alarmu i środek zaradczy.	Tak	
Wyposażenie dodatkowe			
184.	Nawilżacz aktywny z podgrzewaniem ramienia wdechowego i serwokontrolą temperatury i przepływu oraz przewodami do podłączenia do jednorazowych układów pacjenta.	Tak	
185.	Nawilżacz z funkcją niezależnego programowania temperatury ramienia wydechowego oraz poziomu nawilżania.	Tak	
186.	Nawilżacz z funkcją wykrywania poziomu wody w komorze.	Tak	
187.	Dreny zasilające w tlen i powietrze wtyk do gniazda AGA	Tak	
188.	2 czujniki proksymalnego pomiaru przepływu	Tak	
189.	Płuco testowe	Tak	
190.	2 zastawki wydechowe	Tak	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

191.	Ramię podtrzymujące układy oddechowe wyposażone w dodatkowe uchwyty do mocowania układów oddechowych i kabli.	Tak	
192.	10 sztuk kompletnych jednorazowych układów oddechowych dla noworodków do współpracy z nawilżaczem aktywnym z podgrzewanym ramieniem wdechowym i wydechowym.	Tak	
193.	Układy oddechowe umożliwiające zmianę trybów pracy respiratora z nieinwazyjnych na inwazyjne w tym HFO i odwrotnie bez konieczności ich zmiany	Tak	
194.	Zestaw startowy do wspomagania oddechowego nCPAP obejmujący generatory ciśnienia min. 3, czapeczki lub opaski min.2, maski nosowe min.2, kaniule donosowe min. 2 oraz miękkie łączniki do podłączenia z układem jednorazowym.	Tak, podać	
195.	Możliwość zastosowania pneumatycznego nebulizatora do wziewnego podawania leków.	Tak	
196.	Sterowanie nebulizatorem z ekranu respiratora.	Tak	
197.	Nebulizator zasilany z gazów centralnych respiratora.	Tak	

Rozwiązanie nr 2*:

L.p.	Pozycja asortymentowa oraz parametry (funkcje wymagane)	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
1.	Inkubator transportowy z respiratorem -fabrycznie nowy, niepowystawowy, nie był używany, kompletny, rok produkcji min. 2023	Podać	
2.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	Podać	
3.	Producent	Podać	
4.	Kraj pochodzenia	Podać	
I. INKUBATOR HYBRYDOWY			
PARAMETRY OGÓLNE			
1.1	Inkubator hybrydowy przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem w 2 trybach: zamkniętym i otwartym	Tak, podać	
1.2	Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie	Tak, podać	
1.4	Wysokość od podłogi do materacyka regulowana elektrycznie w zakresie 40 cm	Tak, podać	
1.5	Wymiary łóżeczka 65x 36,5 cm	Tak, podać	
1.6	Zasilanie AC 230V ±10%, 50 Hz	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

1.7	Pobór mocy 600 W	Tak, podać	
1.8	Kółka jezdne podstawy wyposażone w hamulec 2	Tak, podać	
1.9	Zewnętrzny, dotykowy wyświetlacz kolorowy LCD o przekątnej 8,5 cali, z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia (regulacja wielopłaszczyznowa) umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.	Tak, podać	
KOPUŁA INKUBATORA			
2.1	Konstrukcja kopuły dwucienna	Tak, podać	
2.2	Czasza kopuły inkubatora podnoszona elektrycznie z funkcją reagowania na przeszkody.	Tak, podać	
2.4	Trzy ścianki inkubatora uchylne o 180 stopni do pozycji w pełni otwartej w celu dobrego dostępu do noworodka przy pracy w trybie otwartym. Otwieranie ścianek powoli i bezszmerowo, mechanizm otwierania wyposażony w specjalny tłumik zabezpieczający przed nagłym opadaniem ścianki.	Tak, podać	
2.5	Materacyk otoczony wewnętrznymi, demontowalnymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta przed wypadnięciem z inkubatora w trybie otwartym	Tak, podać	
2.6	Zespół grzewczy dla trybu otwartego inkubatora niezintegrowany z kopułą	Tak, podać	
2.8	Elektrostatyczny filtr powietrza z funkcją wyświetlania informacji o konieczności jego wymiany .	Tak, podać	
2.9	Podwójne zabezpieczenie przedniej ścianki przed przypadkowym otwarciem .	Tak, podać	
2.10	Otwory pielęgnacyjne z trzech stron kopuły wyposażone w drzwiczki - 5 sztuk.	Tak, podać	
2.11	Zamknięcia otworów pielęgnacyjnych ciche, otwierane łokciem.	Tak, podać	
2.12	Uszczelnione otwory (przepusty) na rury, przewody monitorowania, cewniki, umożliwiające wyjęcie dziecka z inkubatora bez odłączania - 8 sztuk. Umieszczone na dwóch krótszych bokach inkubatora.	Tak, podać	
2.13	Szuflada do wprowadzenia kasety rtg pod materacyk, wyjmowana bez konieczności otwierania ścianki bocznej	Tak, podać	
2.14	Dostęp do szuflady dla kaset RTG z obu stron kopuły inkubatora	Tak, podać	
2.15	Regulacja kąta nachylenia materacyka $\pm 13^\circ$	Tak, podać	
2.16	Sposób regulacji kąta nachylenia materacyka: płynny i cichy	Tak, podać	
2.17	Pokrętła regulacji kąta nachylenia materacyka dostępne z obu stron kopuły inkubatora, bez konieczności otwierania ścianki bocznej inkubatora	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

2.18	Możliwość wysunięcia materacyka na zewnątrz inkubatora w obu kierunkach z zabezpieczeniem przed przechyleniem materacyka przy wysunięciu.	Tak, podać	
2.19	Dwustrumieniowy system cyrkulacji powietrza pod kopułą	Tak, podać	
2.20	Skuteczna kurtyna ciepłego powietrza zapobiegająca wychłodzeniu wnętrza uruchamiana w pełni automatycznie po otwarciu ścianki przedniej kopuły.	Tak, podać	
2.21	Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatora z włączonym nawilżaniem i podażą tlenu 44 dB	Tak, podać	
REGULACJA NAWILŻANIA			
3.1	Inkubator jest wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania (servo)	Tak, podać	
3.2	Zakres regulacji nawilżania do 90% ustawiany z rozdzielczością 1%	Tak, podać	
3.3	Pomiar wilgotności względnej w % metodą elektroniczną z cyfrowym wyświetlaczem wartości	Tak, podać	
3.4	Zbiornik na wodę umieszczony jest poza przedziałem pacjenta.	Tak, podać	
3.5	Wszystkie elementy nawilżacza wyjmowane bez użycia narzędzi w celu dezynfekcji.	Tak, podać	
3.6	Aktywne nawilżanie – podgrzewanie wody do temperatury zbliżonej do temperatury wrzenia.	Tak, podać	
REGULACJA TEMPERATURY			
4.1	Inkubator posiada układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie: 24 -37 stopni C w trybie inkubatora zamkniętego.	Tak, podać	
4.2	Inkubator posiada układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie 34.5–37,0°C w trybie inkubatora zamkniętego.	Tak, podać	
4.3	Układ regulacji temperatury skóry w trybie otwartym w zakresie 34-37 stopni C metoda servo regulacji	Tak, podać	
TLENOTERAPIA			
5.1	Inkubator wyposażony jest w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) pod kopułą. Układ ogranicza stężenie tlenu pod kopułą do max. 65%	Tak, podać	
5.2.	Oxymetr do pomiaru stężenia tlenu pod kopułą z układami alarmów zintegrowany z inkubatorem (wbudowany).	Tak, podać	
MONITOROWANIE			
6.1	Inkubator wyposażony jest w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry:	Tak, podać	
6.2	Temperaturę na skórze noworodka w zakresie 30-41°C	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

6.3	Temperaturę w powietrzu pod kopułą inkubatora w zakresie 20-41°C	Tak, podać	
6.4	Temperaturę dziecka w dwóch punktach ciała.	Tak, podać	
6.5	Informacja o wykorzystaniu mocy grzałki w stopniach lub %	Tak, podać	
6.6	Jednoczesne cyfrowe wyświetlanie temperatury nastawionej i rzeczywistej (zmierzonej).	Tak, podać	
6.7	Monitorowanie wilgotności względnej w %	Tak, podać	
6.8	Monitorowanie stężenia tlenu w %	Tak, podać	
6.9	Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej głowicy	Tak, podać	
6.10	Funkcja wyświetlania i zapisywania trendów, bez konieczności podłączania zewnętrznych monitorów pacjenta: - temperatury z obu czujników, - wilgotności, - stężenia tlenu, - moc grzałki.	Tak, podać	
ALARMY			
7.1	Inkubator posiada alarmy akustyczno-optyczne.	Tak, podać	
7.2	Temperatury powietrza pod kopułą inkubatora	Tak, podać	
7.3	Temperatury skóry w układzie regulacji automatycznej (servo)	Tak, podać	
7.4	Przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury	Tak, podać	
7.5	Zakłócenia w przepływie wewnętrznym powietrza	Tak, podać	
7.6	Uszkodzenia lub brak czujników temperatury.	Tak, podać	
7.7	Zaniku napięcia zasilającego	Tak, podać	
7.8	Stężenia tlenu	Tak, podać	
7.9	Brak lub niski poziom wody w nawilżaczu	Tak, podać	
7.10	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wzrostem temperatury poza obszar nastaw przez automatycznie odłączenie grzałki	Tak, podać	
WYPOSAŻENIE			
8.1	Czujnik temperatury skóry centralnej do układu regulacji 5 szt. / inkubator (jednorazowy).	Tak, podać	
8.2	Czujnik temperatury skóry obwodowej do układu regulacji 5 szt. / inkubator (jednorazowy).	Tak, podać	
8.3	Plasterki mocujące czujniki temperatury – odbłaskowe, z hydrożelem – 20 sztuk	Tak, podać	
8.4	Przewód pneumatyczny do gazów medycznych.	Tak, podać	
8.5	Waga zintegrowana z leżem noworodka gwarantująca ważenie bez wyjmowania dziecka z inkubatora. Zakres pomiaru : zakres 300-7000 g	Tak, podać	
8.6	2 szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105
90-135 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60
fax /+48/ 42 206 88 61
REGON: 101745880
iml@iml.biz.pl

8.7	Pokrowiec na kopułę umożliwiający prowadzenie fototerapii	Tak, podać	
8.8	Ramię do podtrzymywania rur oddechowych mocowane do materacyka	Tak, podać	
8.9	Diagnostyczna lampa diodowa zintegrowana mocowana na szynie inkubatora. Wyposażona w regulację natężenia światła.	Tak, podać	
II. RESPIRATOR			
PARAMETRY OGÓLNE			
1.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg do 30 kg	Tak, podać	
2.	Funkcja wspomagania oddechu metodą nCPAP i wentylacją nieinwazyjną u noworodków i wcześniaków - wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów	Tak, podać	
3.	Pneumatyczny układ wydechowy pozbawiony zastawek oraz membran	Tak, podać	
4.	Zasilanie	Tak	
4.1	230V, 50/60 Hz (zasilacz wbudowany w aparat)	Tak, podać	
2.2	Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na 180 minut pracy – we wszystkich trybach pracy (z trybem HFO włącznie)	Tak, podać	
4.3	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,8 – 6,0 bar	Tak, podać	
5.	Pobór mocy - 115 W	Tak, podać	
6.	Waga respiratora – bez podstawy =22 kg	Tak, podać	
7.	Wbudowany port komunikacji RS232, USB, VGA, Ethernet	Tak, podać	
8.	Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych)	Tak, podać	
9.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu	Tak, podać	
10.	Możliwość współpracy z urządzeniami do podawania tlenu azotu(NO)	Tak, podać	
11.	Wbudowany port nebulizatora	Tak, podać	
12.	Ochrona przed wilgocią IP21	Tak, podać	
13.	Integracja oferowanego respiratora z oferowanym inkubatorem	Tak	
METODY WENTYLACJI			
1.	HFO	Tak, podać	
2.	HFO+CMV	Tak, podać	
3.	Automatyczne westchnienia w trybie HFO	Tak, podać	
4.	nHFO w trybie nieinwazyjnym	Tak, podać	
5.	CMV	Tak, podać	
6.	SIMV	Tak, podać	
7.	PTV lub SIPPV	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

8.	NIPPV	Tak, podać	
9.	nCPAP	Tak, podać	
10.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną	Tak, podać	
11.	Wentylacja z objętością gwarantowaną (VT)	Tak, podać	
12.	Oddech ciśnieniowo kontrolowany z możliwością stosowania w trybach wentylacji wymuszonej CMV, synchronizowanej AC i SIMV oraz spontanicznej	Tak, podać	
13.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerzutnikiem strumieni)	Tak, podać	
14.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu BiPAP lub DuoPAP lub BiLevel	Tak, podać	
15.	Automatyczna kompensacja nieszczelności min. 45%	Tak, podać	
16.	Tlenoterapia wysokim przepływem HFOT	Tak, podać	
17.	Wdech manualny	Tak, podać	
18.	Wentylacja awaryjna przy bezdechu	Tak, podać	
19.	Funkcja synchronizacji (ze spontanicznym wysiłkiem oddechowym pacjenta) zmiany z niskiego na wysoki poziom CPAP – „westchnienia”	Tak, podać	
20.	Możliwość łączenia aparatu z monitorami pacjenta, umożliwiając wyświetlanie danych respiratora na ekranie monitora	Tak, podać	
PARAMETRY NASTAWIALNE			
1.	Częstość oddechów zakres 1–150 odd./min	Tak, podać	
2.	Objętość pojedynczego oddechu zakres 2– 300 ml	Tak, podać	
3.	Czas wdechu zakres 0,1 – 3 s	Tak, podać	
4.	Czas narastania ciśnienia zakres 0,1 – 3 s	Tak, podać	
5.	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowej od 0 do 65 mbar	Tak, podać	
6.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%	Tak, podać	
7.	Ciśnienie wspomagania PS zakres od 0 do 65 cmH ₂ O	Tak, podać	
7.1	PEEP/CPAP zakres 0 – 30 mbar	Tak, podać	
8.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,2 – 10 l/min	Tak, podać	
9.	Czułość wydechowa, zakres 5-50 % przepływu szczytowego	Tak, podać	
Oscylacje o wysokiej częstotliwości - HFO / nHFO			
1	Częstotliwość oscylacji: min. 3 do 20 Hz	Tak, podać	
2	Ciśnienia DP min. od 4 do 160 mbar	Tak, podać	
3	Ciśnienie średnie MAP w zakresie min. 0 do 45 mbar	Tak, podać	
4	I:E w zakresie od 1:1 do 1:3	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

impl@impl.biz.pl

5	Ciśnienie wdechowe dla westchnień w zakresie min. od 0 do 45 mbar	Tak, podać	
6	Czas wdechu dla westchnień w zakresie min. 0,1 do 3,0 sek.	Tak, podać	
7	Częstość oddechów dla westchnień w zakresie min. 1 – 140 odd/min.	Tak, podać	
8	Możliwość „nałożenia” oscylacji na wentylację konwencjonalną CMV zarówno na cały cykl jak i tylko na fazę wydechową	Tak, podać	
8.1	PEEP min 0-30 mbar dla trybu HFO+CMV	Tak, podać	
8.2	PIP min. 0-65 mbar dla trybu HFO+CMV	Tak, podać	
8.3	Pauza oscylacji dla trybu HFO+CMV	Tak, podać	
MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI			
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD - 12"	Tak, podać	
2	Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny z regulacją jasności dla obu trybów oddzielnie	Tak, podać	
3	Zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 14 dni	Tak, podać	
4	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM	Tak, podać	
5	Integralny pomiar stężenia tlenu	Tak, podać	
6	Całkowita częstość oddychania	Tak, podać	
7	Częstość oddechów wyzwalanych przez pacjenta	Tak, podać	
8	Ciśnienie wdechowe (PIP)	Tak, podać	
9.	Średnie ciśnienie w drogach oddechowych (Pśred/ MAP)	Tak, podać	
10.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)	Tak, podać	
11.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu	Tak, podać	
12.	Objętość całkowitej wentylacji minutowej	Tak, podać	
13.	Przeciek	Tak, podać	
14.	I:E lub Tinsp.	Tak, podać	
15.	Podatność (C)	Tak, podać	
16.	Oporność (R)	Tak, podać	
17.	C20/C	Tak, podać	
18.	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu	Tak, podać	
19.	Obrazowanie pętli oddechowych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość, ciśnienie/przepływ	Tak, podać	
20.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych	Tak, podać	
21.	Możliwość zapamiętania pętli referencyjnej	Tak, podać	
22.	Możliwość wykonania i zapisania zrzutu ekranu	Tak, podać	
23	Jednoczesna prezentacja na ekranie przebiegu krzywej ciśnienia oraz 6 trendów mierzonych parametrów	Tak, podać	

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Narutowicza 34 lok. 105

90-135 Łódź

NIP: 726-26-54-060

www.iml.biz.pl

tel. /+48/ 42 206 88 60

fax /+48/ 42 206 88 61

REGON: 101745880

iml@iml.biz.pl

24.	Możliwość eksportu danych pacjenta poprzez port USB	Tak, podać	
ALARMY			
1.	Braku zasilania w energię elektryczną	Tak, podać	
2.	Wadliwej pracy elektroniki aparatu	Tak, podać	
3.	Braku zasilania w tlen	Tak, podać	
4.	Braku zasilania w powietrze	Tak, podać	
5.	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)	Tak, podać	
6.	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)	Tak, podać	
7.	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta	Tak, podać	
8.	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta	Tak, podać	
9.	Za wysokiego i za niskiego stężenia tlenu	Tak, podać	
10.	Bezdechu z czasem bezdechu regulowanym	Tak, podać	
11.	Regulacja głośności alarmów	Tak, podać	
WYPOSAŻENIE			
1.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy	Tak, podać	
2.	Komora nawilżacza jednorazowa – 10 szt.	Tak, podać	
3.	Nawilżacz – 1 szt.	Tak, podać	
4.	Układ oddechowy noworodkowy – 10 szt.	Tak, podać	
5.	Płucho testowe wielokrotnego użytku na każdy aparat (autoklawowalne)	Tak, podać	
6.	Dodatkowy blok wydechowy podlegający sterylizacji	Tak, podać	
7.	Zewnętrzny nebulizator ultradźwiękowy	Tak, podać	

UWAGA: niniejszy Załącznik – opis przedmiotu zamówienia – opis wymaganych parametrów technicznych, stanowi określenie wymagań Zamawiającego w odniesieniu do dopuszczonego przez niego zakresu równoważności rozwiązania równoważnego.

Przedstawione dane techniczne należy potwierdzić odpowiednimi materiałami informacyjnymi producenta, poprzez folder lub prospekt oferowanego przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny potwierdzający spełnienie wymaganych parametrów technicznych zgodnie z opisem w SWZ.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

***Wykonawca wybiera i wypełnia Rozwiązanie nr 1 albo Rozwiązanie nr 2. Niedokonanie wyboru żadnego z rozwiązań albo wybór dwóch spowoduje odrzucenie oferty.**

Pozostała treść Załącznika 2.6 do SWZ pozostaje bez zmian.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo ^Ł
łódzkie



Pytania dotyczące załącznika nr 4 – WZÓR UMOWY

Pytanie nr 48

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 2 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu dostarczenia / montażu / instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia na własny koszt i ryzyko w terminie nie dłuższym niż do tygodni od dnia przekazania przez Zamawiającego pisemnego wezwania do zrealizowania dostawy?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zmienia treść § 2 ust. 1 załącznika 4 do SWZ- Wzór umowy, który otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia / montażu / instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia na własny koszt i ryzyko w terminie nie dłuższym niż do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy, zachowując wszelkie środki ostrożności, w szczególności w zakresie instalacji.

Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru przedmiotu zamówienia w formie pisemnej najlepiej najpóźniej na dwa dni robocze przed planowaną datą dostawy.”

Pozostała treść zapisów Załącznika nr 4 w zakresie § 2 ust. 1 pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 49

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §2 ust.1

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie że w przypadku gdy dla danego asortymentu (dot. pakietu 1,3,4,5) nie jest wymagany montaż, zapis wskazanego punktu nie będzie miał zastosowania.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że, w przypadku, gdy dla danego przedmiotu zamówienia nie będzie konieczny montaż/instalacja/uruchomienie, Zamawiający, po konsultacji z Użytkownikiem, nie będzie ich wymagał. Zamawiający w takim przypadku nie będzie również wymagał dokonania wpisu zainstalowanego urządzenia do paszportu technicznego.

Pytanie nr 50

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §2 ust. 3 lit b. i c.

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisów wzoru umowy dotyczących przeszkolenia pracowników, ponieważ zgodnie z oświadczeniem Producenta



produkt określony w pakiecie 1,3,4,5 nie wymaga przeszkolenia przed użytkowaniem, gdyż wystarczającym dokumentem jest instrukcja obsługi.

Oferowane urządzenia są bardzo proste w obsłudze, wykwalifikowany personel medyczny nie powinien mieć najmniejszych problemów z ich obsługą w oparciu o wcześniejsze zapoznanie się z dostarczoną wraz ze sprzętem instrukcją obsługi. Pozostawienie powyższego wymogu w mocy spowoduje niepotrzebne zawyżenie ceny ofertowej.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że, w przypadku, gdy dla danego przedmiotu zamówienia nie będzie konieczne przeszkolenie, również wstępne, personelu, Zamawiający, po konsultacji z Użytkownikiem, nie będzie ich wymagał.

Pytanie nr 51

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 1

Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu włączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób:

„Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania, uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy”?

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza zmian w treści § 3 ust 1 wzoru umowy powyższym zakresie.



Pytanie nr 52

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści par. 3 ust. 3 w taki sposób, aby okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów po naprawie wynosił 3 miesiące?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 3 ust. 3 bez zmian

Pytanie nr 53

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §3 ust.4

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od zapisu umowy w zakresie zapewnienia przeglądów technicznych sprzętów w zakresie pakietu 1,3,4,5 ponieważ zgodnie z oświadczeniem producenta produkty te nie wymagają przeglądów

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 3 ust. 4 bez zmian

Pytanie nr 54

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 8

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wprowadzenie modyfikacji § 3 ust. 8 polegającej na dodaniu zdania:

„W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, termin skutecznej naprawy może ulec przedłużeniu do 7 dni roboczych”.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 3 ust. 8 bez zmian.

Pytanie nr 55

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 10

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w umowie. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie stosownej zmiany w treści umowy.



Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 3 ust. 10 bez zmian

Pytanie nr 56

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 11

Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania sprzętu komputerowego ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść § 3 ust. 11 wzoru umowy, który otrzymuje brzmienie:

„11. Wykonawca zagwarantuje dostępność części zamiennych dla sprzętu medycznego przez minimum 7 lat od zawarcia umowy.”

Pytanie nr 57

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 15

Z uwagi na to, że pełen dostęp do aparatu może być rozumiany jako dostęp do algorytmów, które są objęte obowiązkiem rejestracji urządzenia medycznego (np. FDA, CE) i jako taki nie może być przekazywany osobom nieupoważnionym przez wytwórcę aparatu do dokonywania zmian (bezpieczeństwo pacjenta) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez przekazanie kluczy serwisowych rozumie kody i hasła umożliwiające serwisowanie aparatu i stacji roboczych.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 3 ust. 15 bez zmian

Pytanie nr 58

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 3 ust. 17

Zwracam się z prośbą o udostępnienie wzoru umowy powierzenia danych osobowych, którą Zamawiający ma zamiar zawrzeć z Wykonawcą.

Odpowiedź: Zamawiający na tym etapie nie udostępnia wzoru umowy powierzenia danych osobowych. Ponadto, umowę powierzenia danych osobowych Wykonawca zawiera z Użytkownikiem tj. Ośrodkiem Szpitalnym im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Pytanie nr 59

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 5 ust. 3

Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przesyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia treść załącznika nr 4 umowy § 5 do SWZ zmiana, dodając ust. 7, który otrzymuje brzmienie:

„7. Zamawiający oświadcza, że zgodnie z przepisami ustawy z 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, wyraża zgodę na wystawienie przez Wykonawcę faktur, korekt faktur oraz ich duplikatów (w formacie PDF) i przesyłanie ich na adres: impl@impl.biz.pl za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wykonawca oświadcza, że adresem, z którego będą wysyłane faktury, korekty faktur oraz ich duplikaty jest następujący adres:.....”

Pytanie nr 60

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §6 ust. 2 lit. b: pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 szt. oraz pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – tryby wentylacji

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do 0,2%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 2 lit. b bez zmian.

Pytanie nr 61

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 6 ust. 2 pkt g, h

W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1 - 0,2% za dzień zwłoki w wywiązaniu się z warunków umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu i zmianę w/w ustępów na:

g. w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, w przypadku nieprzywrócenia do stanu pierwotnego na koszt własny pomieszczeń, w których przedmiot zamówienia jest instalowany, w sytuacji określonej w § 2 ust. 2 umowy- w terminie 3 dni

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



od dnia zgłoszenia przez Użytkownika przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

h. w wysokości 0,2% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 w przypadku niedostarczenia sprzętu zastępczego w przypadku uchybienia terminowi określonemu w § 3 ust. 12 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 2 lit. g, h bez zmian.

Pytanie nr 62

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §6 ust. 2 lit. g : pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 szt. oraz pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – tryby wentylacji

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do 0,2%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 2 lit. g bez zmian.

Pytanie nr 63

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §6 ust. 2 lit. h: pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 szt. oraz pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – tryby wentylacji

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do 0,2%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 2 lit. h bez zmian.

Pytanie nr 64

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy §6 ust. 4: pakiet nr 5 – stanowisko do resuscytacji noworodka – 2 szt. oraz pakiet nr 6 – inkubator transportowy z respiratorem – 2 sztuki – tryby wentylacji

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie łącznej wysokości kar umownych do 10%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 4 bez zmian.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Pytanie nr 65

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy § 6 ust. 5

Prosimy o usunięcie postanowienia uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy.

Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia treść Załącznika nr 4 wzór umowy w § 6 ust. 5 bez zmian.

Pytanie nr 66

Dotyczy: Załącznik nr 4 – wzór umowy

Z uwagi na wciąż dynamicznie rozwijającą się sytuację w kraju oraz na świecie proponujemy uzupełnienie umowy o następujące zastrzeżenia dotyczące siły wyższej:

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.
2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.
3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Zamawiający zmienia, w Załączniku nr 1: Formularz oferty, treść ust. 4 i nadaje brzmienie:

„4. przedmiot zamówienia będzie dostarczony w terminie nie dłuższym niż **do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.**”

Pozostałe zapisy Załącznika nr 1: Formularz oferty pozostają bez zmian.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).

województwo [Ⓢ]
łódzkie



Zamawiający zmienia treść rozdziału III. SWZ zmiana, który otrzymuje brzemienie:

„Przedmiotem zamówienia niniejszego postępowania zakupowego jest realizacja inwestycji pn. Dostawa sprzętu medycznego do Ośrodka Szpitalnego im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi część 1 zgodnie ze szczegółowym opisem wymaganych parametrów technicznych sprzętu medycznego objętego zamówieniem, który Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zamontować/zainstalować oraz uruchomić - Załącznik nr 2.1 zmiana , Załącznik nr 2.2, Załącznik nr 2.3 zmiana , Załącznik nr 2.4 zmiana , Załącznik nr 2.5 zmiana , Załącznik nr 2.6 zmiana , Załącznik nr 2.7 – Wymagane parametry techniczne do SWZ.”

Zamawiający zmienia treść ust. 1 rozdziału III. SWZ zmiana, który w ust. 1 lit. c otrzymuje brzemienie:

„Zamawiający wymaga, aby Wykonawca gwarantował, że dostarczony sprzęt medyczny i wyposażenie jest fabrycznie nowy, nie był używany, data produkcji jest zgodna z wymaganiami Załącznika nr 2.1 zmiana, Załącznika nr 2.2, Załącznika nr 2.3 zmiana, Załącznika nr 2.4 zmiana, Załącznika nr 2.5 zmiana, Załącznik nr 2.6 zmiana, 2.7, niepowystawowy, nieregenerowany, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów poza materiałami eksploatacyjnymi, oraz że nie ma wad fizycznych i prawnych”

Zamawiający zmienia treść rozdziału VIII. SWZ zmiana, który otrzymuje brzmienie:

„Przedmiot zamówienia będzie dostarczony w terminie nie dłuższym niż do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy.”

Zamawiający zmienia treść rozdziału XV. ust. 1 SWZ zmiana, która otrzymuje brzmienie:

XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca związany jest złożoną ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia 08.11.2023 r.

Zamawiający zmienia treść rozdziału XVII. SWZ zmiana, która otrzymuje brzmienie:

XVII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. **Ofertę należy złożyć do dnia 11.08.2023 r. do godz. 10:00** pod rygorem nieważności na adres Platformy zakupowej. Ryzyko błędnego doręczenia oferty obciąża Wykonawcę.
2. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę przekazania danych tj. czas, w którym zostanie potwierdzone złożenie oferty przez Wykonawcę. Za datę i godzinę złożenia oferty rozumie się datę i godzinę jej wpływu tj. datę i godzinę złożenia oferty wyświetloną na koncie Zamawiającego.
3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 11.08.2023 r. do godz. 10:15.**

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 127.463.000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Zamawiający zmienia w SWZ (zmiana) rozdział XXVI. Do specyfikacji dołączono:, treść

ust. 1, ust. 2 i ust. 5, które otrzymują odpowiednio brzmienie:

1. **Załącznik nr 1 zmiana:** Formularz oferty,
2. **Załącznik nr 2.1 zmiana , Załącznika nr 2.2, Załącznika nr 2.3 zmiana, Załącznika nr 2.4 zmiana, Załącznika nr 2.5 zmiana, Załącznika nr 2.6 zmiana, 2.7:** Przedmiot zamówienia – wymagane parametry techniczne,
5. **Załącznik nr 4 zmiana:** Wzór umowy,

Zamawiający zastępuje:

- SWZ zmiana, **SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 1: Formularz oferty, **Załącznikiem nr 1 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 2.1 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 2.1 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 2.3 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 2.3 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 2.4 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 2.4 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 2.5 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 2.5 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 2.6 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 2.6 zmiana do SWZ zmiana 2**
- Załącznik nr 4 do SWZ zmiana, **Załącznikiem nr 4 zmiana do SWZ zmiana 2**

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania ofert, w tym także podczas **wypełniania załączników i druków.**

Zamawiający zmienił ogłoszenie o zamówieniu w zakresie wyżej wymienionych zmian.

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na pytania i zmiana treści SWZ, stanowią integralną część SWZ i dokumentów postępowania.

Kierownik Wydziału Zamówień Publicznych

Sylwia Frąckowiak

/opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym/