



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

Katowice, dnia 09.05.2023 r.

L.dz. 412/ 05/2023/MK

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: Dostawa i montaż sprzętu medycznego w ramach projektu nr WND-RPSL.10.01.00-24-0166/21 pn. „Kompleksowa modernizacja i rozbudowa wraz z wymianą urządzeń Centralnej Sterylizacji Szpitala Specjalistycznego im. Prof. E. Michałowskiego w Katowicach” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa X Rewitalizacja oraz infrastruktura społeczna i zdrowotna, Działanie 10.1. Infrastruktura ochrony zdrowia, typ projektu: Wsparcie zakupu niezbędnego sprzętu i wyposażenia oraz adaptacji pomieszczeń, w tym budowa obiektów kubaturowych w związku z pojawieniem się koronawirusa SARS-CoV-2 na terenie województwa śląskiego.
Nr sprawy: ZP/UE-CS/1/2023

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO ORAZ ZMIANA TEMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły od Wykonawców:

Rozdział III Zapytania ofertowego –Termin realizacji umowy

Pytanie nr 1:

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu wykonania przedmiotu zamówienia do 8 tygodni od dnia podpisania umowy?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wyraża zgodę.

Aparat do znieczulania z wyposażeniem –1 komplet

IX. Monitor pacjenta do aparatu do znieczulenia

Pytanie nr 2:

Pkt 2. Czy Zamawiający dopuści nowoczesny kardiomonitor obsługiwany wyłącznie poprzez ekran dotykowy, bez pokrętła?

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający dopuszcza.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

Pytanie nr 3:

Pkt 28. Czy Zamawiający dopuści nowoczesny kardiomonitor bez funkcji wyświetlania różnicy T2-T1?

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 4:

Pkt 28. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu w punkcie 28? Zwracamy uwagę, że wymagania dotyczące pomiaru temperatury są opisane w dalszej części specyfikacji technicznej (od punktu 35.).

Odpowiedź nr 4:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3 powyżej.

Pytanie nr 5:

Pkt 46. Czy Zamawiający dopuści alternatywną metodę pomiarową zwiótczenia -kinetyomiografię - realizującą pomiar z wykorzystaniem mechanosensora, charakteryzującego się również wysoką dokładnością pomiaru oraz bardzo łatwą aplikacją czujnika wyposażonego w specjalny adapter na dłoń?

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6:

Pkt 50. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z czujnikiem wyposażonym w specjalny adapter na dłoń -ułatwiający aplikację bez czujnika z możliwością stosowania na stopie?

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7:

Pkt 57. Czy Zamawiający dopuści nowoczesny kardiomonitor wyposażony w pamięć 100 zdarzeń alarmowych zawierających wycinki krzywych dynamicznych?

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy wzoru umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 3 ust. 3

Pytanie nr 8:

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 przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZO Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Dotyczy wzoru umowy § 4ust. 2

Pytanie nr 9:

Brzmienie postanowienia jest nieprecyzyjne i nie uwzględnia sytuacji, w których powstała awaria/usterka spowodowana została np. okolicznościami siły wyższej, normalnego zużycia, ingerencją w sprzęt osób trzecich. Powoduje to niemożność lub istotne utrudnienie wyliczenia kosztu usługi (może prowadzić do zawyżenia kosztu usługi wskutek konieczności objęcia dużego zakresu ryzyka) i ryzyka po stronie Wykonawcy.

Czy w związku z tym Zamawiający wyraża zgodę na dodanie postanowienia precyzującego w/w okoliczności, które odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy, a także naturę gwarancji:

„Gwarancja określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- niewłaściwego użytkowania urządzenia, w tym niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania;
- mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich;
- uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź),
- normalnego zużycia wymienionych części

Odpowiedź nr 9:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Dotyczy wzoru umowy § 4ust. 4

Pytanie nr 10:

Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu do 7 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 5 dni roboczych. Dodatkowo zwracam się z prośbą o zastosowanie ujednoczonego liczenia terminów w dniach roboczych. W związku z powyższym, czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu:





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

„Wymagany czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z poza UE nie może przekroczyć 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Czas naprawy bez użycia części zamiennych nie dłuższy niż 24 h w dni robocze liczone od momentu podjęcia naprawy. Wymagany czas reakcji na zgłoszenie 48 h w dni robocze”.

Odpowiedź nr 10 – dotyczy pakietu nr I.

Zamawiający dokonuje modyfikacji § 4ust. 4 wzoru umowy i nadaje mu brzmienie:

„Wymagany czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z poza UE nie może przekroczyć 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Czas naprawy bez użycia części zamiennych nie dłuższy niż 24 h w dni robocze liczone od momentu podjęcia naprawy. Wymagany czas reakcji na zgłoszenie 48 h w dni robocze”.

Pytanie nr 11:

W określonych przypadkach do sprawnego funkcjonowania sprzętu, po próbie naprawy, konieczna jest wymiana danego elementu lub modułu. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu umowy na:

„Obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku 5 kolejnych awarii tego samego elementu/ podzespołu przedmiotu zamówienia”

Odpowiedź nr 11:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 12:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu umowy na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego elementu / podzespołu na nowy w przypadku, gdy jego trzykrotna naprawa okazała się nieskuteczna”

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 13:

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia a odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązków gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu autoryzowanemu przez producenta serwisowi na koszt Wykonawcy”?

Odpowiedź nr 13:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 14:

Dotyczy wzoru umowy § 5ust. 1.1 i 1.2

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 wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu

Odpowiedź nr 14:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 15:

Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 3

Rozwiązanie umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze stron, w związku z czym prosimy zamawiającego o dodanie do punktu następującego zastrzeżenia: Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem odstąpienia od umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin nie krótszy niż 14dniowy.

Odpowiedź nr 15:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 16:

Dotyczy umowy Powierzenia Przetwarzania Danych Osobowych

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

Odpowiedź nr 16:

Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze ustalonym przez Stronę.

Pytanie nr 17:

Czy Zamawiający uzna za równoważne i spełni wymagania Zamawiającego aparat do znieczulenia o poniższych parametrach?

Pakiet nr I

Aparat do znieczulania z wyposażeniem – 1 komplet

Producent:.....

Model:

Rok produkcji (nie starszy niż 2022r.):

Lp	Parametr	Wymaganie	
1	Parametry ogólne		
2	Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny	TAK	Zamawiający dopuszcza
3	Fabryczne uchwyty na dwie 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O2 i N2O niewbudowane	TAK	Zamawiający dopuszcza
4	Aparat przystosowany do pracy przy ciśnieniu sieci centralnej dla: O2, N2O, Powietrza od 2,7 kPa x 100	TAK	Zamawiający dopuszcza
5	Podgrzewany system oddechowy, możliwe wyłączenie/ włączenie podgrzewania przez użytkownika w konfiguracji systemu	TAK-5 NIE-0	Zamawiający dopuszcza. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów ocenianych.
6	Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut	TAK 90 minut – 0 pkt >90 minut – 5 pkt	Zamawiający dopuszcza. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów ocenianych.
7	Blat roboczy. Wbudowane, regulowane oświetlenie blatu	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

8	Szuflada na akcesoria z trwałym zamknięciem (typu: zamek na klucz, blokada mechaniczna); wysokość szuflady pozwala na pionowe ustawienie butelki z anestetykiem wziewnym	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego
9	Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie głównym respiratora	TAK	Zamawiający dopuszcza
10	System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O ₂ w mieszaninie z N ₂ O	TAK	Zamawiający dopuszcza
11	Elektroniczny mieszalnik: zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów i utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenie tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
12	Aparat z czujnikami przepływu wdechowym i wydechowym. Czujniki termooanemometryczne (tzw. podgrzewane). Czujniki mogą być sterylizowane parowo	TAK	Zamawiający dopuszcza
13	Wirtualne przepływomierze prezentowane na ekranie aparatu	TAK	Zamawiający dopuszcza
14	Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow	TAK	Zamawiający dopuszcza
15	Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum	TAK, OPISAĆ	Zamawiający dopuszcza
16	Wbudowany przepływomierz O ₂ do niezależnej podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową, regulacja przepływu co najmniej od 0 do 15 l/min	TAK	Zamawiający dopuszcza
17	Miejsca aktywne do zamocowania dwóch parowników	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

18	W dostawie 6 zbiorników jednorazowych z wapnem sodowanym, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1200 ml	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego
19	Respirator, tryby wentylacji		
20	Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym lub ekonomiczny respirator nie zużywający tlenu do napędu	TAK	Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga
21	Wentylacja kontrolowana objętościowo	TAK	Zamawiający dopuszcza
22	Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo	TAK	Zamawiający dopuszcza
23	Wentylacja synchronizowana ze wspomaganie ciśnieniowym oddechów spontanicznych w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowo (VCV-SIMV/PS, PCV-SIMV/PS)	TAK	Zamawiający dopuszcza
24	CPAP/PSV	TAK	Zamawiający dopuszcza
25	Funkcja Pauzy (zatrzymanie wentylacji kontrolowanej np. na czas odsysania śluzu lub zmiany pozycji pacjenta), prezentacja na ekranie respiratora czasu pozostałego do zakończenia pauzy, czas trwania pauzy regulowany w zakresie do co najmniej 2 min	TAK, PODAĆ Do 5 min – 0 pkt > 5 min – 10 pkt	Zamawiający dopuszcza. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów ocenianych.
26	Automatyczne przełączenie na gaz zastępczy: -po zaniku O2 na 100 % powietrze -po zaniku N2O na 100 % O2 -po zaniku Powietrza na 100% O2 we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się)	TAK	Zamawiający dopuszcza
27	Awaryjna podaż O2 i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorze	TAK	Zamawiający dopuszcza
28	Regulacje		
29	Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 4 do 100 odd/min	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
30	Zakres regulacji plateau co najmniej od 0% do 50%	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Place: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

31	Zakres regulacji I:E co najmniej od 5:1 do 1:5	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego
32	Zakres regulacji objętości oddechowej w trybie kontrolowanym objętościowo co najmniej od 10 do 1500 ml	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego
33	Zakres regulacji czułości wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
34	Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 10 do 80 hPa (cmH2O)	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
35	Wspomaganie ciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresie od 3 cmH2O do co najmniej 60 cmH2O	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
36	Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), podać zakres	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
37	Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 20 hPa (cmH2O); wymagana funkcja WYL (OFF)	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
38	Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	TAK	Zamawiający dopuszcza
39	Zmiana nastawy PEEP powoduje automatyczną zmianę ciśnienia Pwdech (różnica pomiędzy PEEP i Pwdech pozostaje stała) możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	TAK	Zamawiający dopuszcza
40	Prezentacje		
41	Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO2(t), prezentacja pętli p-V, V-przepływ	TAK	Zamawiający dopuszcza
42	Prezentacja minitrendów przy krzywych oddechowych	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

43	Ekonometr (funkcja pozwalająca na optymalny dobór przepływu świeżych gazów) wraz z prezentacją trendu ekonometru	TAK	Zamawiający dopuszcza
44	Funkcja timera (odliczanie do zera od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora	TAK	Zamawiający dopuszcza
45	Prezentacja ΔVT (różnicy między objętością wdechową a wydechową)	TAK – 3 pkt NIE – 0 pkt	Zamawiający dopuszcza. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów ocenianych.
46	Funkcja stopera (odliczanie czasu od zera) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, kontroli czasu; prezentacja na ekranie respiratora	TAK	Zamawiający dopuszcza
47	Prezentacja MV spont, RR spont (objętości minutowej i częstości oddechowej spontanicznej pacjenta)	TAK	Zamawiający dopuszcza
48	Prezentacja trendów graficznych, funkcja "Zoom +/- Zoom -" ułatwiająca wybór interesującego okresu czasu, funkcja kursora - prezentacja wartości dla konkretnego punktu w czasie	TAK	Zamawiający dopuszcza
49	Prezentacja podatności, oporu i elastancji	TAK	Zamawiający dopuszcza
50	Funkcjonalność		
51	Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej minimum 15", sterowanie: ekran dotykowy i pokrętko funkcyjne, ekran wbudowany z przodu aparatu	TAK, PODAĆ	Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego
52	Pola parametrów wyświetlane na ekranie mogą być konfigurowane w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

53	Możliwe ustawienie różnych kolorów parametrów, np. ciśnienia - czerwone, objętości - zielone, w celu łatwiejszego odczytu	TAK	Zamawiający dopuszcza
54	Wyświetlanie ustawionych granic alarmowych obok mierzonego parametru, możliwe wyłączenie tej funkcji	TAK	Zamawiający dopuszcza
55	Możliwe kontynuowanie wentylacji mechanicznej w przypadku gdy pomiar przepływu ulegnie awarii (uszkodzony czujnik przepływu)	TAK	Zamawiający dopuszcza
56	Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii	TAK	Zamawiający dopuszcza
57	Moduł gazowy w aparacie (pomiar w strumieniu bocznym): pomiary i prezentacja wdechowego i wydechowego stężenia: O ₂ (pomiar paramagnetyczny), N ₂ O, CO ₂ , anestetyki (SEV, DES, ISO), automatyczna identyfikacja anestetyku, MAC skorelowany do wieku pacjenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
58	Powrót próbki gazowej do układu oddechowego	TAK	Zamawiający dopuszcza
59	Eksport do pamięci zewnętrznej USB: widoku ekranu (tzw. PrtScr lub zrzut ekranu), Dziennika (tzw. Rejestr lub Dziennik Zdarzeń lub Logbook, gdzie zapisywane są parametry pracy), wyników Testu, danych trendów	TAK	Zamawiający dopuszcza
60	Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
61	Alarmy		
62	Funkcja Autoustawienia alarmów	TAK	Zamawiający dopuszcza
63	Alarm ciśnienia w drogach oddechowych	TAK	Zamawiający dopuszcza
64	Alarm objętości minutowej	TAK	Zamawiający dopuszcza
65	Alarm bezdechu generowany na podstawie analizy przepływu, ciśnienia, CO ₂	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

66	Alarm stężenia anestetyku wziewnego	TAK	Zamawiający dopuszcza
67	Alarm braku zasilania w O ₂ , Powietrze, N ₂ O	TAK	Zamawiający dopuszcza
68	Alarm wykrycia drugiego anestetyku	TAK – 2 pkt NIE – 0 pkt	Zamawiający dopuszcza. Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów ocenianych.
69	Alarm Niski xMAC. Możliwa dezaktywacja monitorowania xMAC jako zabezpieczenie przed pojawianiem się alarmu Niski xMAC gdy stężenie anestetyku spada pod koniec znieczulania	TAK	Zamawiający dopuszcza
70	Inne		
71	Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii	TAK	Zamawiający dopuszcza
72	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK	Zamawiający dopuszcza
73	Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, zbiornik na wydzielinę o objętości minimum 700 ml.	TAK	Zamawiający dopuszcza
74	Dreny do podłączenia O ₂ , N ₂ O i Powietrza o dł. 5m każdy; wtyki typu AGA	TAK	Zamawiający dopuszcza
75	Dodatkowe gniazda elektryczne, co najmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami	TAK, PODAĆ	Zamawiający dopuszcza
76	Całkowicie automatyczny test główny bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury	TAK	Zamawiający dopuszcza
77	Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZoz Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

78	System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciążu szpitalnego, wskaźnik przepływu ewakuowanych gazów	TAK	Zamawiający dopuszcza
79	Wymagane akcesoria dodatkowe		
80	Zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st. C	TAK	Zamawiający dopuszcza
81	Jednorazowe układy oddechowe, współosiowe, z pułapkami 10 szt. (worek oddechowy 2 L, długość rur co najmniej 170 cm)	TAK	Zamawiający dopuszcza
82	Jednorazowe wkłady na wydzielinę z żelazem – 25 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
83	Pułapki wodne do modułu gazowego 12 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
84	Linie próbkujące 10 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
85	Linie próbkujące 10 szt.	TAK	Zamawiający dopuszcza
1	Monitor do aparatu, wymagania ogólne	TAK	
2	Monitor przeznaczony do monitorowania pacjentów wszystkich kategorii wiekowych: dorosłych, dzieci i noworodków, z łatwym przełączaniem kategorii, powiązanej z algorytmami pomiarowymi i ustawieniami monitora	TAK	Zamawiający dopuszcza
3	Monitor pacjenta składa się z monitora stacjonarnego i modułu transportowego, zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami, znajdującymi się w dalszej części specyfikacji	TAK	Zamawiający dopuszcza
4	Monitor przystosowany do pracy w sieci centralnego monitorowania, opartej na standardowych rozwiązaniach (IEEE 802.3), wykorzystuje protokoły TCP/IP oraz transmisję typu multicast	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

5	<p>Monitor wyposażony w funkcję automatycznego dopasowania układu ekranu do aktualnie monitorowanych parametrów, włączając i usuwając odpowiednie pola krzywych dynamicznych i wartości liczbowych parametrów, bez zakłócania pracy monitora i bez konieczności ręcznego włączania i usuwania tych pól. Wymagane jest działanie "Plug and Play".</p> <p>Pola wyświetlające monitorowane parametry powinny automatycznie zwiększać swoje wymiary wraz ze zmniejszaniem liczby jednocześnie monitorowanych parametrów, wykorzystując do wyświetlania cały ekran monitora.</p> <p>Każdy monitor umożliwia jednoczesne wyświetlanie wszystkich wymaganych parametrów.</p>	TAK	Zamawiający dopuszcza
6	<p>Monitor wyposażony w kolorowy ekran, z możliwością wyświetlania przynajmniej 10 krzywych dynamicznych na całej szerokości ekranu, od jego krawędzi do pola parametrów powiązanych z odpowiadającymi im krzywymi. Przekątna ekranu min. 17" w formacie panoramicznym</p>	TAK	Zamawiający dopuszcza
7	<p>Możliwość rozbudowy o dodatkowy ekran kopiujący oraz możliwość rozbudowy o dodatkowy ekran z niezależną konfiguracją sposobu wyświetlania</p>	TAK	Zamawiający dopuszcza
8	<p>Ekran ze sterowaniem dotykowym, z możliwością obsługi w rękawiczkach, zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta i interaktywne sterowanie pomiarami</p>	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

9	Sterowanie monitorem za pomocą menu ekranowego w języku polskim: dostęp do często używanych funkcji za pomocą dedykowanych przycisków ekranowych, wybór parametru i funkcji przez dotyk na ekranie, zmiana wartości oraz wybór pozycji z listy przy pomocy pokrętle, zatwierdzenie wyboru przez naciśnięcie pokrętle. W szczególności wyklucza się rozwiązania wykorzystujące do sterowania funkcjami monitora tzw. "gesty dotykowe", które nie zapewniają jednoznaczności wyniku działania.	TAK	Zamawiający dopuszcza
10	Funkcja czasowego wyłączenia sterowania dotykowego, ułatwiająca czyszczenie ekranu	TAK	Zamawiający dopuszcza
11	Monitor wyposażony w nocny tryb wyświetlania, z możliwością ręcznego włączania i wyłączania oraz automatycznego włączania i wyłączania o wybranej godzinie	TAK	Zamawiający dopuszcza
12	Możliwość rozbudowy monitora o interaktywny dostęp na jego ekranie do zasobów informatycznych sieci komputerowej szpitala, takich jak diagnostyka obrazowa, dane laboratoryjne, ruch chorych, komputerowa karta chorobowa, dedykowane strony www, z wyświetlaniem danych na pełnym ekranie oferowanego monitora, z zachowaniem ciągłego podglądu podstawowych monitorowanych parametrów pacjenta na ekranie modułu transportowego. Obsługa dostępu do zasobów sieciowych za pomocą ekranu dotykowego oraz za pomocą klawiatury i myszy	TAK	Zamawiający dopuszcza
13	Możliwość rozbudowy oferowanego systemu monitorowania o komputerową kartę znieczulenia, posiadającą następującą funkcjonalność, przynajmniej: - możliwość automatycznego pobierania danych pacjenta ze szpitalnego systemu komputerowego (typu HIS), z wykorzystaniem protokołu HL7 (przynajmniej imię i nazwisko, wiek, wzrost i masa ciała), na podstawie wprowadzonego	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	numeru identyfikacyjnego - automatyczna akwizycja wybranych parametrów z monitora pacjenta i aparatu do znieczulania, w wybranych odstępach czasowych - dokumentacja terapii płynowej i lekowej - interaktywny dostęp do tej karty na ekranie oferowanego monitora pacjenta, obsługa za pomocą klawiatury i myszy komputerowej		
14	- interaktywny dostęp do karty na stacjonarnych i przenośnych urządzeniach komputerowych - formularze do wydruku oparte na aktualnym rozporządzeniu Ministra zdrowia - możliwość archiwizacji w komputerowych systemach bazodanowych - możliwość wykorzystania zbieranych danych do analiz i porównań, przy wykorzystaniu standardowych narzędzi analitycznych Możliwość takiej rozbudowy dostępna w dniu składania oferty.	TAK	Zamawiający dopuszcza
15	Monitor wyposażony w funkcję wyświetlania, razem z danymi hemodynamicznymi, danych z podłączonego aparatu do znieczulania i innych urządzeń, w zależności od udostępniania tych danych przez urządzenie źródłowe: w postaci przebiegów dynamicznych, wartości liczbowych parametrów i pętli oddechowych, oraz stężeń wszystkich gazów monitorowanych przez aparat. Dane z dodatkowych urządzeń są zapisywane w trendach monitora i udostępniane w sieci do wyświetlania w centrali i innych urządzeniach podłączonych do sieci. Możliwość jednoczesnego podłączenia przynajmniej 3 dodatkowych urządzeń	TAK	Zamawiający dopuszcza
16	Monitor wyposażony w narzędzie do precyzyjnej analizy ilościowej i jakościowej zmian jednocześnie przynajmniej 9 wybranych parametrów, wyświetlanych w postaci trendów z ruchomymi kursorami służącymi do wybrania miejsca pomiaru przed zmianą i po zmianie, jednocześnie dla wszystkich obserwowanych parametrów. Wybór parametrów do analizy	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOSZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	spośród wszystkich parametrów pochodzących z monitora i z aparatu do znieczulania oraz innych podłączonych urządzeń. Czas wyświetlanych danych w oknach trendów ustawiany przynajmniej od 1 minuty wzwyż. Drukowanie raportu podsumowania analizy. W szczególności narzędzie powinno umożliwić ocenę skutków i udokumentowanie przeprowadzenia manewru rekrutacji płuc		
17	Interfejs ekranowy monitora zharmonizowany z interfejsem oferowanego aparatu do znieczulania, przynajmniej pod względem wyglądu i położenia na ekranie podstawowych elementów, takich jak przyciski i inne elementy sterujące, pola komunikatów alarmowych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
18	Monitor umożliwia przygotowanie domyślnej konfiguracji, automatycznie przyjmowanej dla każdego nowego pacjenta. W skład takiej konfiguracji wchodzi ustawienie sposobu wyświetlania parametrów (w tym kolory, kolejność), sposobu alarmowania (w tym głośność alarmów, aktywacja alarmów wybranych parametrów i sposób ich archiwizacji), ustawione granice alarmowe poszczególnych parametrów. Możliwość zapamiętania i łatwego przywołania przynajmniej czterech takich zestawów dla każdej kategorii wiekowej pacjentów (dorośli, dzieci, noworodki)	TAK	Zamawiający dopuszcza
19	Możliwość przenoszenia konfiguracji przygotowanej w jednym monitorze do innych monitorów za pomocą pamięci USB i za pomocą sieci, z którą są połączone te monitory	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

20	Możliwość rozbudowy systemu monitorowania o zdalny dostęp do parametrów mierzonych przez monitor, za pośrednictwem sieci szpitala, przewodowej i bezprzewodowej, w oknie przeglądarki internetowej na mobilnych i stacjonarnych urządzeniach komputerowych. Dostęp do podglądu danych z monitorów pacjenta możliwy tylko i wyłącznie przez upoważniony personel, po zalogowaniu się do systemu, za pomocą nazwy i okresowo zmienianego hasła lub za pomocą innego rozwiązania o równoważnym poziomie zabezpieczenia przed nieupoważnionym dostępem do danych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
21	Możliwość rozbudowy systemu monitorowania o przenoszenie danych pacjenta z monitora do oprogramowania na komputerach PC. Przenoszenie tych danych możliwe tylko i wyłącznie za pomocą specjalnych narzędzi udostępnionych upoważnionemu personelowi, po zalogowaniu się do systemu przy pomocy nazwy i okresowo zmienianego hasła lub za pomocą innego rozwiązania o równoważnym poziomie zabezpieczenia przed nieupoważnionym dostępem do danych. W szczególności wyklucza się każdą możliwość bezpośredniego kopiowania danych pacjenta z monitora na wymienne nośniki pamięci (USB, SD itp.), podłączane do monitora	TAK	Zamawiający dopuszcza
22	Możliwość rozbudowy systemu monitorowania o zestaw narzędzi programistycznych, umożliwiających tworzenie przez użytkownika własnych aplikacji komputerowych, służących do oglądania i przetwarzania monitorowanych danych pacjenta za pośrednictwem urządzeń komputerowych	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOSz Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

23	W przypadku odłączenia zasilania z sieci elektrycznej, monitor ma potencjalną możliwość kontynuacji monitorowania min.: EKG, ST, arytmii, oddechu, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, ciśnienia metodą inwazyjną (w 8 torach), temperatury (w 4 torach) i CO2 co najmniej przez 3 godziny oraz zachowuje ciągłość monitorowania przynajmniej w zakresie trendów powyższych parametrów i zdarzeń alarmowych przed odłączeniem zasilania, w trakcie i po przywróceniu zasilania.	TAK	Zamawiający dopuszcza
24	Funkcja drukowania, na drukarce laserowej, odpowiednio sformatowanych tematycznych raportów, z podsumowaniem stanu pacjenta. Możliwość skonfigurowania własnego zestawu raportów, wybranych spośród dostępnych raportów, do wydrukowania za pomocą jednego polecenia	TAK	Zamawiający dopuszcza
25	Monitor ergonomicznie zamocowany do aparatu do znieczulania. Dostępna deklaracja zgodności aparatu z monitorem wydana przez producenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
26	Alarmy	TAK	
27	Ręczne oraz automatyczne ustawianie granic alarmowych na żądanie, na podstawie bieżących wartości parametrów, jednocześnie dla wszystkich monitorowanych parametrów	TAK	Zamawiający dopuszcza
28	Możliwość trwałego i czasowego zablokowania alarmów tylko ciśnienia inwazyjnego, niezależnie od pozostałych alarmów, z odpowiednią sygnalizacją takiego stanu, lub inna metoda umożliwiająca przygotowanie linii pomiarowych ciśnienia przed przybyciem pacjenta oraz obsługę linii pomiarowych, bez zakłócania alarmami i bez ograniczania normalnego monitorowania innych parametrów	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Place: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

29	Rejestracja w pamięci monitora zdarzeń alarmowych z zapisem odcinka krzywej dynamicznej parametru wywołującego alarm, innych krzywych dynamicznych oraz wartości liczbowych wszystkich parametrów monitorowanych w czasie wystąpienia alarmu	TAK	Zamawiający dopuszcza
30	Świetlna sygnalizacja alarmów, w trzech kolorach, odpowiadających poziomom alarmów (czerwony, żółty, niebieski), widoczna z 360 stopni dookoła monitora	TAK	Zamawiający dopuszcza
31	Specjalny, dobrze widoczny wskaźnik informujący o wyciszeniu i o zawieszeniu alarmów, z informacją o pozostałym czasie wyciszenia i zawieszenia	TAK	Zamawiający dopuszcza
32	Informacja o ustawionej głośności alarmów, stale wyświetlana na ekranie monitora, podczas normalnej pracy monitora bez alarmu	TAK	Zamawiający dopuszcza
33	Informacja o alarmach występujących w innych monitorach, podłączonych do tej samej sieci, wyświetlana na ekranie monitora stacjonarnego i transportowego, z możliwością wyboru monitorów przesyłających do siebie informacje o alarmach, oraz z możliwością podglądu danych z alarmującego monitora, zdalnego wyciszenia alarmu i zdalnego uruchomienia wydruku. Funkcjonalność ta zależy wyłącznie od funkcjonowania sieci monitorowania i nie wymaga obecności dedykowanych komputerów, serwerów, centrali monitorującej, itp.	TAK	Zamawiający dopuszcza
34	Transport pacjenta	TAK	



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

35	Funkcja automatycznego przenoszenia danych demograficznych pacjenta przenoszonych z jednego stanowiska na drugie, podłączone do tej samej sieci. Brak konieczności wpisywania jego danych w monitorze pacjenta na stanowisku, do którego został przeniesiony, oraz brak konieczności ręcznego usuwania pacjenta z monitora będącego na stanowisku, które opuścił przenoszony pacjent.	TAK	Zamawiający dopuszcza
36	Monitor wyposażony w moduł transportowy, o potencjalnej możliwości ciągłego monitorowania: EKG w pełnym wymaganym zakresie, SpO2, ciśnienia metodą nieinwazyjną, ciśnienia metodą inwazyjną (x8), temperatury (x4), oraz CO2 w strumieniu głównym i bocznym, w szczególności bez żadnych przerw związanych z rozpoczynaniem i kończeniem transportu, oraz bez konieczności wymiany modułów pomiarowych i układów pacjenta na czas transportu. Ciągłość monitorowania dotyczy trendów wszystkich monitorowanych parametrów (nie tylko parametrów monitorowanych przez moduł transportowy), trendów z urządzeń podłączonych do monitora na poprzednim stanowisku, wyników obliczeń (hemodynamicznych, natlenienia i wentylacji) oraz zdarzeń alarmowych z poprzedniego stanowiska, trendów i zdarzeń zapamiętanych podczas transportu, i automatyczną ich integrację z danymi na nowym stanowisku.	TAK	Zamawiający dopuszcza
37	Przygotowanie monitora do transportu, rozpoczęcie i zakończenie transportu nie wymaga podłączania ani odłączania jakiegokolwiek przewodów. Odłączenie i podłączenie modułu transportowego do części stacjonarnej monitora możliwe przy użyciu jednej ręki.	TAK	Zamawiający dopuszcza
38	Masa modułu transportowego poniżej 1 kg, z ekranem i zasilaniem z wbudowanego akumulatora minimum przez 3 godziny ciągłego monitorowania	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

39	Moduł transportowy umożliwia sterowanie pracą pompy do kontrybucji podczas transportu	TAK	Zamawiający dopuszcza
40	Moduł transportowy wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej min. 6". Ekran pokazuje przynajmniej 3,5 sekundy przebiegów dynamicznych przy standardowej szybkości odświeżania 25 mm/s. Ekran dotykowy przystosowany do warunków transportowych: zabezpieczony przed nieoczekiwaną zmianą wyświetlanych informacji, a w szczególności przed reagowaniem na krótkie, przypadkowe dotknięcia i przesunięcia palcem i palcami po ekranie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
41	Moduł transportowy, przystosowany do zagrożeń związanych z transportem, odporny na zachłapania (min. IPX3) i upadek z wysokości przynajmniej 0,9 metra, potwierdzone odpowiednimi deklaracjami producenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
42	Moduł transportowy wyposażony w uchwyt do przenoszenia, bez konieczności odłączania go w przypadku podłączania modułu na stanowisku	TAK	Zamawiający dopuszcza
43	Możliwość rozbudowy o połączenie bezprzewodowe (WiFi) z siecią centralnego monitorowania, uruchamiane samoczynnie bezpośrednio po zdjęciu modułu ze stanowiska pacjenta. Transmisja bezprzewodowa WiFi zabezpieczona na poziomie przynajmniej WPA2-PSK lub równoważnym. Rozwiązania inne, niż oparte na standardach przemysłowych, nie będą akceptowane. Rozbudowa o WiFi możliwa bez konieczności wysyłania monitora do serwisu. Funkcjonalność WiFi nie może zmienić wymiarów, masy, ani odporności modułu na warunki zewnętrzne	TAK	Zamawiający dopuszcza
44	Moduł przystosowany do mocowania z prawej i lewej strony stanowiska w taki sposób, że przewody łączące monitor z pacjentem są skierowane bezpośrednio w stronę pacjenta, z	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	zachowaniem odpowiedniej widoczności ekranu. Automatyczny obrót zawartości ekranu o 180 stopni		
45	Moduł przystosowany do mocowania z prawej i lewej strony stanowiska w taki sposób, że przewody łączące monitor z pacjentem są skierowane bezpośrednio w stronę pacjenta, z zachowaniem odpowiedniej widoczności ekranu. Automatyczny obrót zawartości ekranu o 180 stopni	TAK	Zamawiający dopuszcza
46	Moduł transportowy zamocowany na stanowisku umożliwia jednoczesną, ciągłą obserwację danych na ekranie stacjonarnym i na ekranie modułu transportowego	TAK	Zamawiający dopuszcza
47	Możliwości monitorowania parametrów	TAK	Zamawiający dopuszcza
48	Pomiar EKG	TAK	Zamawiający dopuszcza
49	Możliwość monitorowania oraz jednoczesnego wyświetlania odprowadzeń EKG: 1 (wybieranego przez użytkownika) z 3 elektrod, 7 z 5 elektrod, 8 z 6 elektrod oraz 12 z 10 elektrod, po zastosowaniu odpowiedniego przewodu pomiarowego	TAK	Zamawiający dopuszcza
50	Włączany na żądanie filtr ograniczający zakłócenia wysokiej częstotliwości, pochodzące z urządzeń do elektrochirurgii	TAK	Zamawiający dopuszcza
51	Monitorowanie odchylenia ST we wszystkich jednocześnie monitorowanych odprowadzeniach EKG	TAK	Zamawiający dopuszcza
52	Analiza arytmii zgłaszająca arytmie według przynajmniej 12 różnych definicji, z możliwością wprowadzenia zmian w poszczególnych definicjach, dotyczących liczby i częstości skurczów komorowych, oraz z możliwością zmiany poziomu poszczególnych alarmów arytmii, w zakresie: wysoki, średni, niski.	TAK	Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

53	Monitor posiada możliwość diagnostycznego monitorowania EKG, z częstotliwością próbkowania sygnału co najmniej 500 razy na sekundę	TAK	Zamawiający dopuszcza
54	Zakres pomiarowy częstości akcji serca przynajmniej 15 - 300 uderzeń na minutę	TAK	Zamawiający dopuszcza
55	Pomiar oddechu	TAK	
56	Monitorowanie oddechu metodą impedancyjną z elektrod EKG (wartości liczbowe i krzywa dynamiczna), z możliwością zmiany odprowadzenia wybranego do monitorowania (I albo II), bez konieczności przepinania przewodu EKG ani zmiany położenia elektrod na pacjencie.	TAK	Zamawiający dopuszcza
57	Ustawiany czas opóźnienia alarmu bezdechu w zakresie min. 10 - 30 sekund od ostatniego wykrytego oddechu	TAK	Zamawiający dopuszcza
58	Pomiar saturacji i tętna (SpO2)	TAK	
59	Moduł pomiarowy SpO2 umożliwiający poprawne pomiary w warunkach niskiej perfuzji i artefaktów ruchowych algorytmem Masimo rainbow SET, lub równoważnym pod względem dokładności pomiaru w takich warunkach. Wyświetlane wartości liczbowe saturacji, tętna, krzywa pletyzmograficzna oraz wskaźnik perfuzji	TAK	Zamawiający dopuszcza
60	Monitor umożliwia podłączenie modułów pomiarowych saturacji opartych na różnych technologiach, przynajmniej: Masimo SET, Masimo rainbow SET i Nellcor, również podczas transportu. Wymiana technologii pomiaru może być dokonana przez użytkownika	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

61	Monitor umożliwia podłączenie drugiego toru pomiarowego saturacji, z wyświetlaniem różnicy saturacji mierzonej w dwóch torach. Możliwość zamiennego stosowania technologii Masimo SET i Nellcor w drugim torze, niezależnie od technologii wykorzystywanej w podstawowym torze. Możliwość opisanie miejsca pomiaru w drugim torze za pomocą standardowych oznaczeń, przynajmniej 6 różnych oznaczeń do wyboru.	TAK	Zamawiający dopuszcza
62	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia	TAK	
63	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą nieinwazyjną, tryb pracy ręczny i automatyczny z programowaniem odstępów między pomiarami przynajmniej do 4 godzin	TAK	Zamawiający dopuszcza
64	Tryb stazy żyłnej i ciągłych pomiarów przez 5 minut	TAK	Zamawiający dopuszcza
65	Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie	TAK	Zamawiający dopuszcza
66	Inwazyjny pomiar ciśnienia	TAK	
67	Możliwość przypisania nazw do poszczególnych torów pomiarowych, powiązanych z miejscem pomiaru, łącznie przynajmniej 28 nazw	TAK	Zamawiający dopuszcza
68	Monitor może obsłużyć pomiar przynajmniej 8 ciśnień, również w transporcie, bez konieczności przełączania linii pomiarowych do transportu	TAK	Zamawiający dopuszcza
69	Możliwość wyświetlania wszystkich mierzonych ciśnień w oddzielnych oknach oraz w jednym oknie ze wspólną skalą i z indywidualnymi skalami, na siatce i bez siatki, do wyboru przez użytkownika	TAK	Zamawiający dopuszcza
70	Możliwość wyzerowania wszystkich ciśnień jednym poleceniem (np. przyciskiem)	TAK	Zamawiający dopuszcza
71	Tryb ECMO, automatycznie blokujący alarmy ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i ciśnień statycznych, z rejestracją w pamięci monitora czasu włączenia i wyłączenia tego trybu, do audytu i dokumentacji	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

72	Pomiar temperatury	TAK	
73	Monitor może obsłużyć pomiar przynajmniej 4 temperatur	TAK	Zamawiający dopuszcza
74	Jednoczesne wyświetlanie 3 wartości temperatury: T1, T2 i ich różnicy	TAK	Zamawiający dopuszcza
75	Możliwość przydzielania dodatkowych etykiet (oprócz 1, 2... lub a, b...) do poszczególnych torów pomiarowych temperatury, precyzujących miejsce dokonywania pomiaru, za pomocą standardowych etykiet, przynajmniej 11 różnych nazw	TAK	Zamawiający dopuszcza
76	Możliwość rozbudowy o moduł nieinwazyjnego pomiaru wewnętrznej temperatury głowy za pomocą czujnika mocowanego na czole. Wyniki pomiarów wyświetlane w oknie parametrów temperatury na ekranie oferowanego monitora	TAK	Zamawiający dopuszcza
77	Pomiar CO2	TAK	
78	Monitor posiada możliwość pomiaru CO2 w drogach oddechowych w strumieniu bocznym u pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz możliwość pomiaru w strumieniu głównym, po podłączeniu odpowiedniego modułu, stacjonarnie i w transporcie, bez konieczności przełączania układu pomiarowego do transportu.	TAK	Zamawiający dopuszcza
79	W przypadku strumienia bocznego pomiar realizowany metodą małych przepływów, ok. 50 ml/min	TAK	Zamawiający dopuszcza
80	Pomiar zwiotczenia	TAK	
81	Pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego i rejestracji odpowiedzi za pomocą czujnika 3D, mierzącego drgania kciuka we wszystkich kierunkach, bez konieczności kalibracji czujnika przed wykonaniem pomiaru. Dostępne metody stymulacji, przynajmniej: - Train Of Four, obliczanie T1/T4 i Tref/T4 - TOF z ustawianymi odstępami automatycznych pomiarów - Tetanus 50 Hz	TAK	Zamawiający dopuszcza





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

	- Single Twitch		
82	Pomiar za pomocą zewnętrznego urządzenia, przekazującego wyniki pomiarów do oferowanego kardiomonitora. Wyniki pomiarów NMT wyświetlane na ekranie oferowanego monitora pacjenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
83	Możliwość pomiarów przewodnictwa nerwowo mięśniowego u dorosłych i dzieci, poprzez zastosowanie odpowiedniego czujnika.	TAK	Zamawiający dopuszcza
84	Możliwość stosowania czujników jednorazowych.	TAK	Zamawiający dopuszcza
85	Wymagane akcesoria pomiarowe	TAK	Zamawiający dopuszcza
86	Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod, długość przynajmniej 3 metry	TAK	Zamawiający dopuszcza
87	Czujnik SpO2 dla dorosłych na palec, z przewodem min. 3 metry	TAK	Zamawiający dopuszcza
88	Mankiety do pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną, umożliwiające pomiary u pacjentów o przeciętnym wzroście, szczupłych i otyłych, przy zakresie obwodów ramienia przynajmniej od 17 do 53 cm. Przewód łączący mankiety z monitorem o długości przynajmniej 3 metrów	TAK	Zamawiający dopuszcza
89	Czujnik temperatury skóry, z przewodem min. 3 metry	TAK	Zamawiający dopuszcza
90	Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 2 torach	TAK	Zamawiający dopuszcza
91	Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych	TAK	Zamawiający dopuszcza
92	Moduł transportowy odporny na zachłapanie z każdej strony (stopień ochrony min IPX4), potwierdzone odpowiednimi deklaracjami producenta	TAK	Zamawiający dopuszcza
93	Moduł transportowy odporny na upadek z wysokości przynajmniej 1 metra, potwierdzone odpowiednimi deklaracjami producenta	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

94	Możliwość monitorowania 12 odprowadzeń z 6 elektrod, w standardowym układzie odprowadzeń kończynowych i przedsercowych, po zastosowaniu odpowiedniego przewodu pomiarowego	TAK	Zamawiający dopuszcza
95	Pomiar sumarycznego wektora odchyżeń ST w 12 odprowadzeniach, z możliwością ustawienia granic alarmowych	TAK	Zamawiający dopuszcza
96	Pomiar zmiany sumarycznego wektora odchyżeń ST w 12 odprowadzeniach, z możliwością ustawienia granic alarmowych	TAK	Zamawiający dopuszcza
97	Możliwość rozbudowy o pomiar: PVI, zawartości hemoglobiny, methemoglobiny i karboksyhemoglobiny we krwi, przy użyciu czujnika na palec do oferowanego modułu saturacji.	TAK	Zamawiający dopuszcza
98	Pomiar PPV i SPV w wybranym torze pomiarowym, z możliwością wyboru miejsca pomiaru na krzywej dynamicznej ciśnienia, w oparciu o krzywą referencyjną oddechu.	TAK	Zamawiający dopuszcza
99	Oferowany system monitorowania umożliwia wykorzystanie jednej wspólnej infrastruktury sieciowej (w sieci przewodowej i bezprzewodowej zgodnej odpowiednio z IEEE802.3 i IEEE802.11) do centralnego monitorowania, monitorowania telemetrycznego oraz innych aplikacji szpitalnych	TAK	Zamawiający dopuszcza
100	Możliwość rozbudowy o jednoczesne wyświetlanie przynajmniej 16 krzywych dynamicznych	TAK	Zamawiający dopuszcza
101	Możliwość wyposażenia części stacjonarnej monitora w ekran o przekątnej min. 21"	TAK	Zamawiający dopuszcza
102	Możliwość zmiany funkcji przypisanych do dedykowanych przycisków sterujących głównego menu w części stacjonarnej monitora	TAK	Zamawiający dopuszcza



Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

103	Możliwość zmiany funkcji przypisanych do dedykowanych przycisków sterujących głównego menu w module transportowym	TAK	Zamawiający dopuszcza
104	Rejestracja w pamięci monitora zdarzeń alarmowych z zapisem odcinków krzywych dynamicznych wszystkich parametrów monitorowanych w chwili wystąpienia alarmu	TAK	Zamawiający dopuszcza
105	Warunki gwarancji i serwisu	TAK	Zamawiający dopuszcza
106	Gwarancja min. 60 miesięcy	TAK	Zamawiający dopuszcza
107	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia.	TAK	Zamawiający dopuszcza
108	Czas naprawy bez użycia części zamiennych (nie dłuższy niż 24 h) liczony od momentu podjęcia naprawy.	TAK	Zamawiający dopuszcza
109	Bezpłatne przeglądy okresowe w okresie gwarancji, min. 1 rocznie.	TAK	Zamawiający dopuszcza

Odpowiedź nr 17:

Zamawiający udzielił odpowiedzi do każdej zaproponowanej zmiany parametru w ostatniej kolumnie tabeli przesłanej do pytania przez Wykonawcę. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż **nie wyraża zgody** na zmianę zapisów w kolumnie „Wymaganie” oraz **nie wyraża zgody** na zmianę parametrów ocenianych.

Pytanie nr 18:

Wzór umowy §5 ust. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do:

1.1) 0,2%?

1.2) 0,2 %?

Odpowiedź nr 18:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 19:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na ustalenie maksymalnej łącznej wysokości kar umownych na poziomie 10%?

Uzasadnienie: obecnie ustalone kary umowne są nadmiernie wysokie, nieproporcjonalne do wartości zamówienia, odbiegające od standardów przyjętych na rynku wyrobów medycznych w zamówieniach



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Podmiot leczniczy
MED HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Strzelecka 9 ♦ 40-073 Katowice



NZOZ Szpital Specjalistyczny im. Prof. E. Michałowskiego
Specjalistyczna Poradnia Urologiczna
Poradnia Medycyny Pracy

tel.: 32 602 70 00
tel.: 32 205 08 98
tel.: 32 602 71 71

Centrala: tel. 32 602 70 00
Sekretariat: tel. 32 602 71 01

Kierownik obiektu: tel. 32 602 70 03
Kadry i Płace: tel. 32 602 70 04

Księgowość: tel. 32 602 70 05
Zaopatrzenie: tel. 32 602 70 26

publicznych. Obniżenie wysokości kar umownych do proponowanego poziomu umożliwi zachowanie zasady równości stron umowy.

Odpowiedź nr 19:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

UWAGA:

W przypadku zaoferowania rozwiązań dopuszczonych niniejszymi odpowiedziami Wykonawca zobowiązany jest w załączniku 3.1. w kolumnie „PARAMETRY OFEROWANE – należy wpisać TAK/NIE” wpisać tak i podać jakie parametry posiada oferowany przez niego sprzęt, tak aby Zamawiający mógł zweryfikować co Wykonawca oferuje.

W tej sytuacji Wykonawca wprowadza również dodatkową informację, że niniejszy parametr został dopuszczony zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 17 z dnia 09.05.2023 r.

Mając na uwadze udzielone wyjaśnienia i dokonane zmiany, o których mowa powyżej Zamawiający informuje, iż zmienia określony w Zapytaniu ofertowym oraz Ogłoszeniu o zamówieniu pn. Dostawa i montaż sprzętu medycznego w ramach projektu nr WND-RPSL.10.01.00-24-0166/21 pn. „Kompleksowa modernizacja i rozbudowa wraz z wymianą urządzeń Centralnej Sterylizacji Szpitala Specjalistycznego im. Prof. E. Michałowskiego w Katowicach” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, oś priorytetowa X Rewitalizacja oraz infrastruktura społeczna i zdrowotna, Działanie 10.1. Infrastruktura ochrony zdrowia, typ projektu: Wsparcie zakupu niezbędnego sprzętu i wyposażenia oraz adaptacji pomieszczeń, w tym budowa obiektów kubaturowych w związku z pojawieniem się koronawirusa SARS-CoV-2 na terenie województwa śląskiego – Baza konkurencyjności – Ogłoszenie nr 2023-10592-155377 termin składania i termin otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu zgodnie z poniższym:

Termin składania ofert – 15.05.2023 r. godz. 12:00

Termin otwarcia ofert – 15.05.2023 r. godz. 12:15

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Igal Mor
Data: 2023.05.09 13:52:57
CEST



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

