

Gliwice dnia: 2026-10-20

Gliwice – miasto na prawach powiatu

ul. Zwycięstwa 21

44-100 Gliwice

W imieniu którego i na rzecz działa Dyrektor:

Centrum Ratownictwa Gliwice

ul. Bolesława Śmiałego 2B

44 – 121 Gliwice

Na rzecz którego działa Pełnomocnik:

Szpital Miejski w Gliwicach Sp. z o.o.

ul. Zygmunta Starego 20

44-100 Gliwice

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: **Zakup aparatury medycznej w podziale na 2 części:**

1) Respirator transportowy

2) Defibrylator z monitorem

**w związku z realizacją Programu Ochrony Ludności i Obrony
Cywilnej**

Numer referencyjny: **68-P-26**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **Gliwice – miasto na prawach powiatu**, w imieniu którego i na rzecz działa **Dyrektor Centrum Ratownictwa Gliwice** na rzecz którego działa Pełnomocnik - **Szpital Miejski w Gliwicach Sp. z o.o.**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 793), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1

Pytanie nr 1 – Pakiet 2, pkt 22 – Masa urządzenia

Zamawiający wymaga defibrylatora o masie nie większej niż 8,5 kg wraz ze wszystkimi wymaganymi modułami i akumulatorami.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator o masie 8,9 kg wraz z dwoma wymiennymi akumulatorami litowo-jonowymi, wyposażony w ergonomiczny uchwyt transportowy, umożliwiający wygodne przenoszenie urządzenia oraz jego stosowanie podczas transportu pacjenta?

Różnica wynosząca zaledwie 0,4 kg nie wpływa istotnie na ergonomię użytkowania ani możliwości kliniczne urządzenia, a zastosowanie dwóch niezależnych akumulatorów zapewnia ciągłość pracy także w warunkach transportowych.

Pytanie nr 2 – Pakiet 2, pkt 24 – Wzmocnienie zapisu EKG

Zamawiający wymaga możliwości regulacji rozmiaru zapisu EKG w ośmiu wartościach: 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 oraz 4 cm/mV.

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający monitorowanie i rejestrację 12-odprowadzeniowego EKG, wyposażony w regulację wzmocnienia sygnału EKG w wartościach 0,25; 0,5; 1 i 2 cm/mV, z możliwością automatycznej regulacji wzmocnienia?

Oferowane rozwiązanie umożliwia dostosowanie amplitudy prezentowanego przebiegu EKG do potrzeb personelu medycznego, zachowując możliwość pełnego monitorowania 12-odprowadzeniowego EKG, analizy odcinka ST, wykrywania zaburzeń rytmu serca oraz generowania raportów diagnostycznych.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie zaproponowanych parametrów.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie zaproponowanych parametrów.

Pytanie 2

1. Dotyczy pkt 24 – rozmiar zapisu EKG

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający wybór amplitudy krzywej EKG: 0,5; 1; 1,5; 2; 3 oraz 4 cm/mV, dodatkowo wyposażony w funkcję automatycznego doboru amplitudy, bez wartości 0,25 i 2,5 cm/mV, przy zachowaniu pozostałych wymagań tego punktu?

Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie zapewnia szeroki zakres regulacji wielkości prezentowanej krzywej EKG oraz automatyczne dopasowanie jej amplitudy. Dla wartości 2,5 cm/mV dostępne są sąsiednie ustawienia 2 i 3 cm/mV. Różnica dotyczy dostępnych skal prezentacji sygnału, a nie liczby monitorowanych odprowadzeń. Dopuszczenie wskazanego zestawu ustawień umożliwi zaoferowanie alternatywnego urządzenia z zachowaniem wymaganej funkcji monitorowania EKG.

2. Dotyczy pkt 40 – czas ładowania akumulatora

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu ładowania akumulatora w czasie nieprzekraczającym 240 minut i dopuści urządzenie z czasem ładowania zgodnym z instrukcją producenta, przekraczającym 5 godzin przy wyłączonym urządzeniu i 8 godzin przy włączonym urządzeniu, wyposażone w dwa wymienne akumulatory z automatycznym przełączaniem zasilania?

Uzasadnienie: Oferowane urządzenie posiada dwa wymienne akumulatory oraz automatycznie przełącza zasilanie pomiędzy nimi. Producent deklaruje 5 godzin pracy na jednym akumulatorze i 10 godzin na dwóch, w warunkach określonych w instrukcji. Urządzenie może również pracować przy zasilaniu sieciowym. Rozwiązania te ograniczają wpływ dłuższego ładowania na dostępność sprzętu. Wnosimy zatem o ocenę czasu ładowania łącznie z czasem pracy i sposobem zasilania urządzenia.

3. Dotyczy pkt 35 – pamięć danych

Czy Zamawiający dopuści, zamiast wymaganych pojemności pamięci określonych czasem monitorowania lub liczbą zdarzeń, defibrylator umożliwiający zapis 100 badań 12-odprowadzeniowego EKG wraz z wynikami analizy, 250 zdarzeń oraz 2000 rekordów przebiegu parametrów życiowych, z

przechowywaniem danych w pamięci wewnętrznej i na karcie SD? Rejestr zdarzeń obejmuje m.in. informacje o defibrylacji i stymulacji, jednokanałowy wykres EKG, wartości parametrów życiowych, alarmy oraz datę i godzinę zdarzenia.

Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie umożliwia dokumentowanie wykonanych badań EKG, zastosowanej terapii oraz wartości monitorowanych parametrów. Dane zdarzeń obejmują m.in. energię defibrylacji, parametry stymulacji i czas wykonania czynności, co pozwala na ich późniejszy przegląd. Jest to inny sposób organizacji pamięci niż zapis określony liczbą minut ciągłego monitorowania. Prosimy o dopuszczenie go jako alternatywy, jeżeli do potrzeb Zamawiającego wystarczające jest dokumentowanie badań, zdarzeń i trendów.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i modyfikuje zapisy Opisu minimalnych wymagań.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na odstąpienie od wymogu.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanych w pytaniu parametrów.

Pytanie 3

Pytanie 1 dotyczy pozycji „Monitorowanie 12-kana. Rozmiar zapisu EKG: 4; 3; 2,5; 2; 1,5; 1; 0,5; 0,25 cm/mV w czasie rzeczywistym, pomiar częstości i rytmu serca, alarm odłączenia elektrod”

Wnosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który posiada funkcję wzmocnienia zapisu EKG o wartości 0,25x, 0,5x, 1x, 2x oraz tryb auto, który dostosowuje wielkość krzywej EKG tak by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% miejsca dostępnego na ekranie oraz nie posiada funkcji wykrywania oraz wyświetlania impulsów stymulatora implementowanego.

Pragniemy zwrócić uwagę, że Zamawiający określa ten parametr jako element obligatoryjny co skutkuje odrzuceniem oferty wykonawcy, który posiada rozwiązanie posiadające inne równie istotne funkcjonalności niż opisane przez Zamawiającego. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Pytanie 2 dotyczy pozycji „ Defibrylacja manualna, regulacja energii defibrylacji do min. 360J”

Zwracamy się prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaoferowaniu 43 poziomów energii, przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15 Ω do 600 Ω co pozwala na osiągnięcie tego samego efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwa protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiąganych przez nią wartościach czasu, natężenia oraz napięcia. Istotnym elementem jest również to, że w przypadku użycia niskoenergetycznego protokołu, szczytowe natężenie prądu jest bardzo zbliżone do średniego natężenia, co pozwala na ograniczenie ryzyka uszkodzenia mięśnia sercowego podczas zabiegu elektroterapii.

Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, że określił ten parametr jako obligatoryjny, nie punktowany. Oznacza to, że oferent mający sprzęt o lepszych parametrach klinicznych (np. wydajniejsza bateria, mniejsza waga), ale wykorzystujące inne, równie praktyczne rozwiązanie zamiast wymaganego przez Zamawiającego zostanie odrzucony. Jest to działanie nadmierowe, ograniczające dostęp do zamówienia wykonawcom oferującym rozwiązania równoważne pod względem medycznym.

Pytanie 3 dotyczy pozycji „Przewód główny EKG 10- żyłowy - 1 szt, Odprowadzenia pacjenta- 1 szt. lub zintegrowany 1 przewód- podać rozwiązanie.

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który do pomiaru EKG 3 odprowadzeniowego wykorzystuje kabel 4 żyłowy do pomiaru odprowadzeń kończynowych a do pomiaru odprowadzeń przedsercowych kabel 6 żyłowy.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że tworząc załączony opis przedmiotu zamówienie wskazuje na jedno tylko urządzenie- defibrylator Lifepak 15, którego wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska.

Tworzenie opisu przedmiotu zamówienia ze wskazaniem tylko na jedno rozwiązanie narusza w sposób rażący zasady uczciwej konkurencji i stoi w sprzeczności z ustawą o Zamówieniach publicznych.

Pytanie 4 dotyczy pozycji „Przewód główny EKG 5/7- żyłowy - 1 szt, Odprowadzenia pacjenta- 1 szt. lub zintegrowany 1 przewód- podać rozwiązanie”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który do pomiaru EKG 3 odprowadzeniowego wykorzystuje kabel 4 żyłowy do pomiaru odprowadzeń kończynowych a do pomiaru odprowadzeń przedsercowych kabel 6 żyłowy.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że tworząc załączony opis przedmiotu zamówienie wskazuje na jedno tylko urządzenie- defibrylator Lifepak 15, którego wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska.

Tworzenie opisu przedmiotu zamówienia ze wskazaniem tylko na jedno rozwiązanie narusza w sposób rażący zasady uczciwej konkurencji i stoi w sprzeczności z ustawą o Zamówieniach publicznych.

Pytanie 5 dotyczy pozycji "Przewód główny EKG 3- żyłowy - 1 szt, Odprowadzenia pacjenta- 1 szt. lub zintegrowany 1 przewód- podać rozwiązanie”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który do pomiaru EKG 3 odprowadzeniowego wykorzystuje kabel 4 żyłowy do pomiaru odprowadzeń kończynowych a do pomiaru odprowadzeń przedsercowych kabel 6 żyłowy.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że tworząc załączony opis przedmiotu zamówienie wskazuje na jedno tylko urządzenie- defibrylator Lifepak 15, którego wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Stryker Polska.

Tworzenie opisu przedmiotu zamówienia ze wskazaniem tylko na jedno rozwiązanie narusza w sposób rażący zasady uczciwej konkurencji i stoi w sprzeczności z ustawą o Zamówieniach publicznych.

Pytanie 6 Termin wykonania zamówienia

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia z 27.11.2026 r. na 11.12.2026 r. od dnia zawarcia umowy?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie zaproponowanych parametrów.
 2. Zamawiający uznaje przedstawione zastosowanie za równoważne klinicznie i modyfikuje zapisy Opisu minimalnych wymagań. Jednocześnie Zamawiający dopuszczając takie rozwiązanie wymaga szczegółowego przedstawienia zastosowanego rozwiązania personelowi medycznemu podczas szkolenia tak, aby personel mógł w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.
 3. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie powyższego kabla
 4. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie powyższego kabla
 5. Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie powyższego kabla
 6. Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu realizacji umowy, z uwagi na warunki dotacji.
-

Pytanie 4

Pakiet nr 1. Respiratory transportowe- 2szt.

1. Lp.23 Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do postępowania respirator z trybem RSI w postaci możliwości użycia trybu HFNC do natlenienia pacjenta a następnie po zaintubowaniu włączenie zaprogramowanej wentylacji startowej?
2. Lp.89 Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do postępowania respirator bez torby transportowej?
3. Lp.92 Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do postępowania respirator z czasem ładowania akumulatora nie więcej niż 180 min. (od 0% do 90% naładowania)?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanych w pytaniu parametrów.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanych w pytaniu parametrów.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanych w pytaniu parametrów.

Pytanie 5

Pytanie dotyczy "Czas reakcji na zgłoszenie usterki";

1. Czy Zamawiający wydłuży czas reakcji na zgłoszenie usterki z 24 godzin na 72 godziny w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy,
2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - z 2 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na 7 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy,
3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - z 5 dni roboczych na 14 dni roboczych rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 6

PAKIET 2. Defibrylatory zaawansowane z możliwością stosowania w transporcie- 2szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania Defibrylator posiadający następujące tryby pracy : ?

- Tryb AED- automatyczny z rozpoznawaniem rytmu i komunikatami
- Tryb ręczny - defibrylacja ręczna, kardiowersja, stymulacja i monitorowanie parametrów
- Tryb archiwum- dostęp do zapisanych danych
- Tryb konfiguracji- zmiana ustawień
- Tryb serwisowy- do wykonywania testów i kalibracji

2. Pkt 17. Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z kolorowym ekranem LCD typu TFT o przekątnej 7'' rozdzielczość 800x480 pikseli, funkcja (tryb) wysokiego kontrastu dla dobrej widoczności danych w warunkach mocnego oświetlenia/ nasłonecznienia, jednoczesna prezentacja 3 przebiegów (krzywych) jednocześnie. Warstwa ochronna ekranu zapewniająca wzmożoną odporność na uszkodzenia mechaniczne ?

POZOSTAŁE PARAMETRY ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie zaproponowanych parametrów w pytaniu.
2. Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie zaproponowanych parametrów w pytaniu.

Pytanie 7

1. Opis: Część 2 – defibrylator z monitorem

Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z monitorem nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz fabrycznie opakowany, wyprodukowany w 2026 r ?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. **Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie defibrylatora wyprodukowanego w 2026 roku, przy zachowaniu pozostałych wymogów. Zamawiający modyfikuje zapisy w rozdziale 4 pkt. 4.2 w SWZ w zakresie części 2.**

Pytanie 8

Pytanie nr 1

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie na zasadzie równoważności nowoczesnego respiratora Vitae 40 marki Hersill o poniższych parametrach:

Parametry techniczne

- 1 Sterowanie pracą respiratora zasilane elektronicznie
 - 2 Temperatura pracy w zakresie -20 oC do +50oC
 - 3 Temperatura przechowywania w zakresie -40°C do +75°C
 - 4 Klasa odporności na wnikanie ciał stałych / cieczy IP44
 - 5 Zasilanie gazu O2: 2,7 do 6,9 bar
 - 6 Waga modułu respiratora 1,4 kg z akumulatorami
-

7 Wymiary: 227 x 125 x 65 mm

8 Kolorowy ekran TFT o przekątnej 4,5 cala

Parametry kliniczne

9 Tryby wentylacji: VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, PCV, PCV-ACV, PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS, CPAP

10 Możliwość rozbudowy o: VCV-SIMV-PS, APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS, PCV-SIMV-PS

11 Tryb CPR assist - zgodny z wytycznymi ERC / AHA

12 Wentylacja nieinwazyjna NIV oraz manualna

13 Możliwość rozbudowy o pomiar CO₂

14 Zintegrowana zastawka PEEP, zakres regulacji 0-15 cmH₂O

15 Tryb CPAP

16 Możliwość płynnej regulacji stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w zakresie 40-100% skokowo co 10%

Parametry regulowane

17 Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej/ objętości oddechowej

18 Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych, dzieci i noworodków od 5 kg. m.c.: częstość oddechowa 3-80 cykli/min objętość oddechowa od 5 do 3000 ml (50 do 1500 ml w trybach objętościowych)

19 Czułość wyzwalania od 1 do 15 l/min

20 Ciśnienie maksymalne (P_{max}) 5 do 60 mbar

21 Ciśnienie wdechowe (P_{insp}): 5 do 60 mbar

22 Stosunek I:E: od 2:1 do 1:8

23 Wspomaganie ciśnieniowe (PS): 5 do 60 mbar

24 Czas wdechu (T_i): 0,4 do 5,0 s

25 Pauza wdechowa (Pauza): 0 do 60 %

26 Czas narastania (Rampa): 0,1 do 2,0 s

Monitorowanie

27 Wyświetlanie krzywej oddechowej: Ciśnienie/czas, Przepływ/czas, Objętość/czas

28 Wyświetlanie pętli oddechowej: Objętość/przepływ (V-F), Ciśnienie/objętość (P-V), Przepływ/ciśnienie (F-P)

29 Trendy oddechowe: Pip; V_{Me}, V_{Te}

30 Poziom naładowania akumulatora

31 FiO₂ (szacowane)

32 Moduł alarmowy, alarmy optyczne i dźwiękowe

Akcesoria

33 Przenośny zestaw tlenowy: torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy butla tlenowa aluminiowa 2,7 l O₂ z głowicą DIN 3/4", pojemność 400 l O₂ przy ciśnieniu 150 atm., możliwość napełniania do 200 atm. reduktor tlenowy z gniazdem AGA O₂ i przepływomierzem 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min.

34 Obwód oddechowy jednorazowego użytku

35 Wielorazowy układ oddechowy

36 Uchwyt karetkowy

Atesty i Certyfikaty

37 Dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych

Gwarancja

38 Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski

39 Okres gwarancji min. 24 miesiące

40 Instrukcja obsługi w języku polskim

Pozytywna odpowiedź zwiększy konkurencyjność w tym pakiecie, a co za tym idzie uzyskanie korzystniejszych ofert przez Zamawiającego.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści monitor-defibrylator wykorzystujący technologię dwufazowej defibrylacji Rectilinear Biphasic z automatyczną kompensacją impedancji pacjenta, umożliwiającą regulację energii w zakresie 1–200 J zamiast wymaganych 360 J?

Oferowane rozwiązanie wykorzystuje nowoczesną technologię dwufazową, której skuteczność kliniczna została potwierdzona badaniami oraz wieloletnią praktyką użytkowników na całym świecie. Zastosowanie inteligentnej kompensacji impedancji pozwala osiągać wysoką skuteczność defibrylacji przy niższych energiach, ograniczając jednocześnie obciążenie mięśnia sercowego pacjenta.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuści monitor-defibrylator wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej 6,5", rozdzielczości 640 × 480 pikseli, umożliwiający jednoczesne wyświetlanie minimum 4 krzywych dynamicznych, parametrów liczbowych, trendów oraz 12-odprowadzeniowego EKG?

Oferowane rozwiązanie zapewnia bardzo dobrą czytelność danych nawet podczas pracy w warunkach przedszpitalnych, a jednocześnie pozwala ograniczyć masę urządzenia do około 5,3 kg, co znacząco poprawia ergonomię użytkowania podczas działań ratowniczych i transportu pacjentów.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści monitor-defibrylator wyposażony w jeden akumulator roboczy oraz dodatkowy akumulator zapasowy, zapewniający ponad 6 godzin monitorowania pacjenta lub ponad 300 wyładowań energią 200 J, zamiast rozwiązania wykorzystującego dwa jednocześnie zainstalowane akumulatory?

Rozwiązanie takie zapewnia pełną gotowość do pracy podczas wielogodzinnych działań zespołów ratownictwa medycznego, przy jednoczesnym ograniczeniu masy oraz uproszczeniu konstrukcji urządzenia.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający, w ramach równoważności, dopuści defibrylator, w którym czas ładowania akumulatora wynosi 240 minut, po pojawieniu się informacji „Niski poziom baterii”, przy jednoczesnym zapewnieniu ponad 6 godzin ciągłego monitorowania pacjenta oraz ponad 300 wyładowań energią 200 J na jednym akumulatorze?

Takie rozwiązanie zapewnia bardzo wysoką gotowość operacyjną urządzenia i eliminuje konieczność częstego ładowania akumulatorów podczas codziennej eksploatacji.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający wskazał minimalne parametry i oczekuje dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wymagania określone w dokumentach zamówienia.
 2. Zamawiający uznaje przedstawione zastosowanie za równoważne klinicznie i modyfikuje zapisy Opisu minimalnych wymagań. Jednocześnie Zamawiający dopuszczając takie rozwiązanie wymaga szczegółowego przedstawienia zastosowanego rozwiązania personelowi medycznemu podczas szkolenia tak, aby personel mógł w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.
 3. Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie powyższych parametrów.
 4. Zamawiający wyraża zgodę na powyższe, przy zachowaniu pozostałych wymogów dotyczących akumulatora (np. czas ładowania).
 5. Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane rozwiązanie.
-

Pytanie 9

Dotyczy pakiet 1 PKT 11 SWZ:

- Obecny wymóg: Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez zasilania sprężonym powietrzem.
- Wniosek: Wnosimy o modyfikację i dopuszczenie sprzętu z zapisem: "Respirator wyposażony w komorę Venturiego lub wewnętrzną turbinę pozwalającą na pracę respiratora bez zasilania sprężonym powietrzem."
- Uzasadnienie: W naszym rozwiązaniu oferujemy wysoce niezawodny respirator wyposażony w komorę Venturiego.

Rozwiązanie to w pełni i bezkompromisowo pozwala na pracę respiratora bez konieczności korzystania z zewnętrznego asilania sprężonym powietrzem, stanowiąc standard w urządzeniach ratunkowych, gwarantując jednocześnie niższą awaryjność sprzętu.

2. Dotyczy pakiet 1 PKT 12 SWZ:

- Obecny wymóg: Adaptacyjny tryb wentylacji w zamkniętej pętli oddechowej wg wzoru Otis'a dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechow.
- Wniosek: Wnosimy o wykreślenie wymogu lub modyfikację na: "Urządzenie oferujące szeroki zakres inwazyjnych i nieinwazyjnych trybów wentylacji (w tym m.in. IPPV, V-A/C, SIMV, PCV, CPAP, CPR, Manual)."
- Uzasadnienie: Przetarg dotyczy respiratora ratunkowo-transportowego. Wymaganie zaawansowanej wentylacji adaptacyjnej z zamkniętą pętlą (typowego dla stacjonarnych respiratorów OIOM) jest w warunkach transportowych wymogiem wygórowanym. Zamiast tego oferujemy urządzenie, które dysponuje aż 10 w pełni funkcjonalnymi trybami wentylacji (w tym m.in. CPAP, HFNC czy dedykowanym trybem do resuscytacji CPR), które kompleksowo pokrywają wszystkie potrzeby ratownictwa i bezpiecznego transportu pacjenta.

3. Dotyczy pakiet 1 PKT 30 SWZ:

- Obecny wymóg: Funkcja natlenowania 100% O₂ i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora.
- Wniosek: Wnosimy o zmianę zapisu na: "Funkcja natlenowania 100% O₂."
- Uzasadnienie: Oferujemy pełnoprawną funkcję natleniania pacjenta (FiO₂ na poziomie 100%). Wymóg automatycznego rozpoznawania odłączenia przy czynności odsysania z zatrzymaniem pracy respiratora jest nieuzasadniony w przypadku sprzętu transportowego. Procedur odsysania z reguły nie przeprowadza się podczas transportu, dlatego posiadanie tak wysoce zautomatyzowanego algorytmu mijają się z celem zastosowania urządzenia.

4. Dotyczy pakiet 1 PKT 71 SWZ:

- Obecny wymóg: Możliwość zrzutu ekranu do pamięci respiratora, min. 20 ekranów. Możliwość zapisu na pamięci USB.

- Wniosek: Wnosimy o usunięcie wymogu zrzutu ekranu na zewnętrzną pamięć USB i dopuszczenie urządzeń posiadających wbudowany elektroniczny rejestr min. 50 zdarzeń.

- Uzasadnienie: W przypadku urządzeń ratunkowych używanie zewnętrznych kluczy USB niesie ryzyko i jest niepraktyczne operacyjnie, a sam port USB służy wyłącznie bezpieczeństwu oprogramowania (prace serwisowe i aktualizacje). Nasz respirator natychmiast rejestruje zdarzenia systemowe oraz alarmy i przechowuje do 50 logów w pamięci wewnętrznej, które można w mgnieniu oka przeanalizować bezpośrednio na wyraźnym, 7-calowym ekranie.

Rozwiązanie to całkowicie wyczerpuje realne zapotrzebowanie na dostęp do historii parametrów wentylacji bez angażowania zewnętrznych nośników danych.

5. Dotyczy PKT 83 SWZ:

- Obecny wymóg: Funkcja obliczająca zużycie tlenu z butli O₂.

- Wniosek: Wnosimy o wykreślenie lub zmianę zapisu na: "Bieżące monitorowanie objętości minutowej (MV) oraz parametrów wentylacji niezbędnych do określenia pozostałego zapasu tlenu."

- Uzasadnienie: Kalkulacja czasu pracy w medycynie ratunkowej opiera się w pierwszej kolejności na bezpośrednim odczycie rzeczywistego ciśnienia wskazywanego przez manometr reduktora na butli. Respirator Amoul T5 wyświetla wszystkie konieczne zmienne oddechowe, z objętością minutową (MV) i stężeniem tlenu na czele. Na ich podstawie wykwalifikowany personel standardowo ustala czas dostępnej rezerwy tlenowej. Wymóg wbudowanej aplikacji liczącej ten parametr eliminuje urządzenia oferujące najwyższy rynkowy standard bezpieczeństwa w oparciu o fizyczne odczyty przepływu gazu.

6. Dotyczy pakiet 2 PKT 17 SWZ:

- Obecny wymóg: Wyświetlacz kolorowy, o przekątnej min. 8 cali, funkcja (tryb) wysokiego kontrastu dla dobrej widoczności danych w warunkach mocnego oświetlenia/ nasłonecznienia, jednoczesna prezentacja min. 3 przebiegów (krzywych) jednocześnie. Warstwa ochronna ekranu zapewniająca wzmoczoną odporność na uszkodzenia mechaniczne.

- Wniosek: Wnosimy o modyfikację i dopuszczenie sprzętu z zapisem: "Wyświetlacz kolorowy, o przekątnej min. 7 cali, funkcja (tryb) wysokiego kontrastu dla dobrej widoczności danych w warunkach mocnego oświetlenia/ nasłonecznienia, jednoczesna prezentacja min. 3 przebiegów (krzywych) jednocześnie. Warstwa ochronna ekranu zapewniająca wzmoczoną odporność na uszkodzenia mechaniczne."

- Uzasadnienie: W warunkach ratownictwa medycznego oraz transportu pacjenta kluczowym parametrem sprzętu, obok funkcjonalności, jest jego mobilność, niska waga i zwarta konstrukcja. Ekran o przekątnej 7 cali, w który wyposażony jest oferowany przez nas nowoczesny defibrylator Amoul i6, to optymalny i powszechnie stosowany w medycynie ratunkowej standard. Taka wielkość matrycy z powodzeniem i bez najmniejszego uszczerbku dla czytelności pozwala na jednoczesną, przejrzystą prezentację 3 krzywych oraz wszystkich niezbędnych parametrów życiowych. Wymóg sztywno określający minimum 8 cali w żaden sposób nie podnosi wartości klinicznej urządzenia, a sztucznie ogranicza konkurencję, eliminując sprzęt bardziej kompaktowy i poręczniejszy, który znacznie lepiej sprawdza się w trudnych warunkach terenowych czy na ograniczonej przestrzeni ambulansu.

Dopuszczenie ekranu 7-calowego pozwoli Zamawiającemu na wybór sprzętu wysoce mobilnego przy zachowaniu pełnej użyteczności klinicznej i diagnostycznej.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie 10

1. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby defibrylator miał możliwość transmisji badań EKG i innych danych medycznych z defibrylatora do stacji odbiorczych powszechnie używanych w Polsce - Lifenet System?
2. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby defibrylator posiadał analizę i interpretację przebiegu EKG w zależności od wieku pacjenta ?
3. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby defibrylator posiadał wspomaganie RKO: metronom działający w trybie manualnym i półautomatycznym pracujący w czterech trybach:
 - pacjent dorosły zaintubowany
 - pacjent dorosły niezaintubowany
 - pacjent pediatryczny zaintubowany
 - pacjent pediatryczny niezaintubowany i z bezpośrednim dostępem do zmian ustawień (niezabezpieczony hasłem) ?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry, jednak nie stawia takiego wymogu.
2. Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry, jednak nie stawia takiego wymogu.
3. Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry, jednak nie stawia takiego wymogu.

Pytanie 11

1. Proszę o wskazanie dokumentacji i wymagań technicznych dla obu części, warunków udziału producenta z Chin, wymaganych dokumentów zgodności i warunków serwisowych, a także właściwej drogi składania formalnych pytań poprzez platformę e-Zamówienia. Jesteśmy zainteresowani także przyszłymi zakupami aparatury medycznej.
-

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

1. Zamawiający informuje, że dokumentacja i wymagania techniczne dla obu części zamówienia wymagane dokumenty zgodności i warunki serwisowe, a także właściwa droga składania formalnych pytań zostały wskazane w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji warunków zamówienia wraz z dokumentami stanowiącymi załączniki do niej.

Na mocy Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2025/1197 podmioty i towary z ChRL podlegają obowiązkowemu wykluczeniu i restrykcjom w przetargach na wyroby medyczne o wartości min. 5 mln euro.

Zamawiający, **Gliwice – miasto na prawach powiatu**, w imieniu którego i na rzecz działa **Dyrektor Centrum Ratownictwa Gliwice** na rzecz którego działa Pełnomocnik - **Szpital Miejski w Gliwicach Sp. z o.o.**, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 793), dokonuje zmiany treści SWZ w następującym zakresie:

1. Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Warunków Zamówienia **w rozdziale 4 pkt. 4.2 w SWZ w zakresie części 1 i nadaje mu następujące brzmienie:**

Zamawiający żąda, by przedmiot zamówienia był nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz fabrycznie opakowany, wyprodukowany nie wcześniej niż w ~~II kwartale~~ 2026r.

2. Zamawiający dokonuje modyfikacji Projektowanych postanowień umownych w zakresie §3 ust. 6. Zmodyfikowane postanowienia umowy stanowią załącznik do niniejszego pisma.

3. Zamawiający dokonuje modyfikacji Załącznika nr 5 tj. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej. Zmodyfikowane oświadczenie stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Powyższe odpowiedzi są integralną częścią SWZ i należy je uwzględnić przy opracowaniu oferty.

Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu składania ofert
