

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

DZPZ-530-Zp/69/PN-63/13

Wałbrzych, 04.09.2013r.

Wykonawcy-wszyscy

Dotyczy: przetarg nieograniczony na „ Dostawę mebli ze stali nierdzewnej, sprzętu i urządzeń medycznych oraz innych artykułów niemedycznych na wyposażenie Centrum Pulmonologii przy Specjalistycznym Szpitalu im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu” - **Zp/69/PN-63/13**

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na zapytanie Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie nr 1, dotyczy pakietu nr 30- Pulsoksymetr przenośny

1.Czy Zamawiający dopuści do postępowania pulsoksymetr z ekranem LCD o przekątnej 2,4”?

Odp. Nie

2.Czy Zamawiający dopuści do postępowania pulsoksymetr o klasie IPX1? **Odp.Tak**

3.Czy Zamawiający dopuści do postępowania pulsoksymetr z możliwością przenoszenia danych za pomocą adaptera USB? **Odp.Tak**

Pytanie nr 2, dotyczy pakietu nr 32- Defibrylator 2-fazowy

1.Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o zakresie energii w trybie AED od 150 do 360J? **Odp. Nie**

2.Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o zakresie pomiaru tętna od 30 do 300 uderzeń/minutę? **Odp.Tak**

3.Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny defibrylator bez możliwości pomiaru respiracji? Do tego typu zabiegów służą inne wyspecjalizowane urządzenia, typu kardiomonitor. Podstawowym zadaniem defibrylatora jest bezpośrednie ratowanie życia. Toteż wymaganie parametru pomiaru respiracji nie znajduje uzasadnienia od strony praktycznej i stanowi jedynie sztuczną blokadę parametrów innych czołowych producentów. **Odp. Nie**

4.Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, którego waga wraz z oprzyrządowaniem nie przekracza 8,85 kg? **Odp.Nie**

Pytanie nr 3, dotyczy pakietu nr 26 Respirator

Parametry zewnętrzne i funkcje Pkt. 1

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

1.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator o wadze 9,1kg?

Tryby wentylacji i nastawy **Odp. Nie**

Pkt. 9

2.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator bez hybrydowego trybu wentylacji z jednoczesnym automatycznym dostosowaniem ciśnień wdechowych (PS) i automatycznym doбором ciśnień wydechowych w celu eliminacji zaburzeń oddychania o charakterze obturacyjnym TYPU BEZDECH, SPŁYCENIE, CHRAPANIE (auto -PEEP)? **Odp.Tak**

Pytanie nr 4, dotyczy pakietu nr 27 Respirator do wentylacji nieinwazyjnej i inwazyjnej

Tryby wentylacji Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator bez możliwości opcjonalnego rozszerzenia o tryb PPV? **Odp.Nie**

Pytanie nr 5, dotyczy pakietu nr 32 Defibrylator

Pkt. 18

1.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca w zakresie 15-300 B/min.? **Odp.Tak**

Pkt. 28

2.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem ze zminimalizowanym efektem pamięci do wymiany którego trzeba użyć standardowego śrubokręta? **Odp.Nie**

Pkt. 32

3.Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o wadze 6,9kg? **Odp.Tak**

Pytanie nr 6, dotyczy pakietu nr 1 Zmywarka z funkcją wyparzania

1.Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę zmywarki nieznacznie różniącej się jednym wymiarem - szerokość 600 mm? **Odp.Zgodnie z SIWZ.**

2.Czy Zamawiający wyrazi zgodę na urządzenie którego pobór mocy wynosi 6,5 kW co nieznacznie odbiega od mocy podanej przez Zamawiającego? **Odp.Zgodnie z SIWZ.**

Pytanie nr 7

1.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z możliwością wyświetlania na ekranie 2 krzywych dynamicznych? **Odp.Tak**

2.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z ekranem kolorowym typu LCD o przekątnej 5,7’’? **Odp.Nie**

3.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z czasem ładowania do energii 200J poniżej 5 sekund, oraz z czasem ładowania do energii maksymalnej 360J poniżej 7 sekund? **Odp.Tak**

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

4.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z zakresem energii defibrylacji w trybie AED od 150 do 360J? **Odp.Nie**

5.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z zakresem pomiaru częstości akcji serca w zakresie do 20 do 300 B/min.? **Odp.Tak**

6.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta bez możliwości pomiaru respiracji? **Odp.Nie**

7.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z możliwości wydruku w czasie rzeczywistym 2 krzywych? **Odp.Tak**

8.Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator serii LIFEPAK renomowanego producenta z możliwością ustawiania na łyżkach defibrylacyjnych tylko ładowania i wstrząsu? Ustawianie energii jest możliwe z panelu głównego. **Odp.Nie**

Pytanie nr 8, dotyczy pakietu nr 14 wózek reanimacyjny

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek reanimacyjny o wymiarach 835 mm x 645 mm x 940mm, którego konstrukcja wykonana jest aluminium anodyzowane niekorodujące, wypełniona tworzywem baydur, blat wózka o wymiarach wewnętrznych 730 x 530 zabezpieczony z czterech stron przed zsuwaniem się przedmiotów, korpus wózka posiada listwę odbojową oraz 4 niebrudzące koła o średnicy 125 mm – 3 z blokadą i 1 antystatyczne obrotowe o 360° ułatwiające manewrowanie, wyposażony w 4 szuflady o wysokości 157 mm, fronty szuflad wykonane są z tworzywa ABS (dostępne w 5 kolorach) wyposażone w aluminiowy uchwyt z miejscem na opis zawartości szuflady, szuflady wysuwają się w 100% i są łatwe w demontażu, zamykane centralnym zamkiem, z wysuwaną tworzywową półką boczną oraz szufladą boczną na laki natychmiastowego użycia, z uchwytem na butlę tlenową, z dwoma uchylnymi kieszeniami o wysokości 25 cm oraz z koszem na odpadki? **Odp.Nie**

Pytanie nr 9, dotyczy pakietu nr 30 Pulsoksymetr przenośny

Ad Lp. 6 b):

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny pulsoksymetr z zasilaniem z wewnętrznego akumulatora umożliwiającego minimum 16 godzin pracy? **Odp.Zgodnie z SIWZ.**

Ad Lp. 9:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny puls oksymetr o szczelności IPX1? **Odp.Tak**

Pytanie nr 10, dotyczy pakietu nr 32 – Defibrylator 2-fazowy

Ad Lp. 2:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator dwufazowy wyposażony w kolorowy ekran LCD o przekątnej 6,5” i rozdzielczości 640x480 pikseli? **Odp.Nie**



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Ad Lp. 6:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy wykorzystujący rektalinearą (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z zakresem wyboru energii od 1 do 200 J, spełniający aktualne Wytyczne 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczące zakresu energii defibrylacji dwufazowej ? **Odp.Nie**

Ad Lp. 7:

Czy Zamawiający dopuści nieskoenergetyczny defibrylator dwufazowy marki ZOLL z czasem ładowania do pierwszego zalecanego poziomu energii defibrylacji do 5 sekund, przy czym czas ładowania do energii maksymalnej 200 J nie przekracza 7 sekund? **Odp.Tak**

Ad Lp. 10:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z energią defibrylacji w trybie AED w zakresie 50 do 200J? **Odp.Nie**

Ad Lp. 11:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z programowaniem przez użytkownika wartości energii dla 1, 2, 3 defibrylacji z energią do 200 J ? **Odp.Nie**

Ad Lp. 14:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający bezpieczne rozładowanie energii poprzez zmianę poziomu energii za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych oraz płycie czołowej aparatu ? **Odp.Nie**

Ad Lp. 18:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem pomiaru częstości akcji serca w zakresie 0-300 B/min ? **Odp.Tak**

Ad. Lp. 19:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z manualną i automatyczną regulacją wzmocnienia sygnału EKG na 5 poziomach w zakresie 0,5 do 3,0 cm/mV ? **Odp.Tak**

Ad Lp. 20:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator dwufazowy bez funkcji monitorowania respiracji? **Odp.Nie**

Ad Lp. 24:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator dwufazowy z możliwością wydruku w czasie rzeczywistym 2 krzywych? **Odp.Tak**

Ad Lp. 25, 30:

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający 240 minut monitorowania lub 100 defibrylacji z maksymalną energią przy zasilaniu akumulatorowym, wyposażony w wysokowydajny akumulator litowo-jonowy którego czas ładowania do pełnej pojemności nie przekracza 4 godzin ? **Odp.Tak**

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Ad Lp. 32:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny defibrylator dwufazowy o wadze 6,9 kg z akumulatorem i łyżkami? **Odp.Tak**

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstości i głębokości uciśnięć klatki piersiowej w trakcie resuscytacji? **Odp.Dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie nr 11, dotyczy treści SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu płatności z 60 na 30 dni od daty wystawienia faktury przez Wykonawcę? **Odp. Nie. Zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013r. „O terminach zapłaty w transakcjach handlowych”.**

Pytanie nr 12, dotyczy pakietu nr 7

1.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada długość wynoszącą 2000 mm? **Odp.Tak**

2.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada szerokość 680 mm? **Odp.Nie**

3.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada regulację oparcia pleców w zakresie 0° – 70°? **Odp.Tak**

4.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, którego konstrukcja wykonana jest z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym poliestrowo – epoksydowym? **Odp.Tak**

5.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada regulację wysokości leża w zakresie 570 – 830 mm? **Odp.Tak**

6.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada cztery krążki odbojowe w narożach, bez listew odbojowych? **Odp.Nie**

7.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, którego dopuszczalne obciążenie wynosi 170 kg? **Odp.Nie**

Pytanie nr 13, dotyczy pakietu nr 21

1.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, którego długość całkowita wynosi 2000 mm? **Odp.Tak**

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

2.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, którego regulacja wysokości odbywa się za pomocą nożnej pompy hydraulicznej w zakresie 600 – 900 mm? **Odp.Tak**

3.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, które pod leżem posiada tylko tunel kasety RTG w segmencie oparcia pleców, segmencie środkowym oraz w części nożnej? **Odp.Zgodnie z SIWZ.**

4.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, który posiada materac bez uchwytów umożliwiających przeniesienie pacjenta? **Odp.Nie**

5.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, w którym jedna z osłon podwozia może spełniać rolę kosza na podręczne rzeczy pacjenta? **Odp.Zgodnie z SIWZ.**

6.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta, którego dopuszczalne obciążenie wynosi 170 kg? **Odp.Nie**

Pytanie nr 14, dotyczy pakietu nr 7 Wózek do transportu pacjenta (zwykły) – 1 szt.

1.Czy dla **Pakietu nr 7 - Wózek do transportu pacjenta (zwykły) – 1 szt.** Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 42 dni od daty podpisania umowy? Proponowany termin realizacji będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. **Odp.Nie, zgodnie z SIWZ.**

Pytanie nr 15 dot. pakietu nr 7

Czy Zamawiający dopuści **wózek do transportu pacjenta** o poniższych parametrach:

- długość 225 cm, szerokość 76 cm
- regulowane oparcie pleców 0-75°
- wykonany ze stali nierdzewnej i aluminium
- leże i stelaż odporne na częste mycie i działanie środków dezynfekcyjnych
- odchylane barierki boczne
- zdejmowany materac wykonany z wysocelastycznej pianki VISCO, pokrowiec materaca wykonany z poliuretanu, wytrzymały, ognioodporny oraz wodoodporny z możliwością dezynfekcji środkami na bazie alkoholu, szwy materaca zgrzewane ultradźwiękowo, zapewniające utrzymanie wysokiej higieny, żywotność oraz wodoodporność
- hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie 63 – 85 cm
- centralna blokada kół
- odbojniki umiejscowione w sposób chroniący ściany i powierzchnie przedmiotów stojących w drodze transportu wózka (szafy, meble, drzwi) przed uszkodzeniem
- kółka o średnicy 15 cm, kolorystycznie dopasowane do wózka
- udźwig do 250 kg

Oferowany wózek posiada zdecydowanie lepsze parametry użytkowe, niż opisane przez Zamawiającego. **Odp.Nie, wózek jest zbyt długi.**

Pytanie nr 16, dotyczy pakietu nr 26

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Dot. parametru nr 1 tj. „Parametry i zewnętrzne funkcje”

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator, którego waga wraz ze zintegrowanymi akumulatorami Li-On wynosi ok. 6,1kg?

Odp. Tak

Pytanie nr 17 do pakietu nr 27

Pytanie dotyczy parametru nr 8 z grupy VIII tj. ”Monitorowanie parametrów wentylacji”

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator, który zamiast średniego ciśnienia w drogach oddechowych wyświetla szczytowe ciśnienie wdechowe dla pojedynczego oddechu?

Odp. Tak

Pytanie nr 18 do pakietu nr 27

Pytanie dotyczy parametru nr 5 z grupy IX tj. ”Alarmy”

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator, który zamiast Alarmu wysokiej całkowitej objętości minutowej posiada alarm wysokiej objętości oddechowej oraz niskiej objętości oddechowej? Zapewnia to pełną kontrolę każdego pojedynczego oddechu pacjenta podczas wentylacji.

Odp. Tak

Pytanie nr 19 dot. pakietu nr 4

Prosimy o informację czy w pakiecie 4, Regał ścienny na baseny i kaczki- 1szt. – brudownik nr 1 powinien posiadać długość 12000 czy 1200mm?

Odp. 1200mm.

Pytanie nr 20 do Pakietu nr 28 – Aparat EKG:

1. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z interpretacją badania zależną od wieku pacjenta podawanego w latach?**Odp. Zgodnie z SIWZ.**
2. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez zapisu wstecznego przebiegu EKG (do 10s)?**Odp. Nie**
3. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez długiego zapisu (do 10 minut w pamięci aparatu) do oceny arytmii?**Odp. Tak**
4. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez filtra adaptacyjnego (automatycznego)?**Odp. Tak**
5. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z interfejsem komunikacyjnym 1xUSB?**Odp. Tak**
6. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z częstotliwością próbkowania 800 Hz/kanal?**Odp. Tak**

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

7. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z przetwornikiem A/c 14 bit?**Odp. Tak**
8. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z wydrukiem badania pośrednio przez komputer na drukarce laserowej (papier biurowy A4)?**Odp. Tak**
9. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez zapisu i odczytu badań z PenDriva w standardzie zgodnym z EN 1064?**Odp. Tak**
10. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez opcji rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające rejestrację i archiwizację zapisów EKG w telefonie komórkowym (Android 2++) oraz bezpośredni przesył na dowolną skrzynkę e-mail?**Odp. Tak**
11. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez opcji rozbudowy o oprogramowanie do przeprowadzania prób wysiłkowych?**Odp. Tak**

Pytanie nr 21 dot. pakietu nr 27

Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie do postępowania, na zasadzie równoważności, Sprzętu renomowanego producenta urządzeń medycznych, najbardziej innowacyjnego na rynku, charakteryzującego się poniższymi parametrami będącymi równoważnymi bądź lepszymi od wymaganych, z jednoczesnym uwzględnieniem ilości wymaganych akcesoriów i opcji?

Producent :

Oferowany model/typ :

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana (graniczna)	Potwierdzić (wpisując „TAK”) i podać oferowany parametr (w przypadku wartości granicznych)
I. OPIS OGÓLNY			
1.1	Respirator wielofunkcyjny z możliwością wykorzystania do wentylacji pacjentów o wadze ≥ 20 kg w ostrej niewydolności oddechowej na oddziałach Intensywnej Terapii	TAK	
1.2	Zasilanie podstawowe z sieci elektrycznej 230 V, 50 Hz	TAK	

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

1.3	Wbudowany akumulator gwarantujący awaryjne zasilanie pracy respiratora przez ≥ 240 minut	TAK	
1.4	Czas potrzebny do całkowitego naładowania akumulatorów ≤ 5 godzin	TAK	
1.5	Zasilanie wewnętrzne respiratora w powietrze za pomocą wbudowanej turbiny, kompresora lub tłoka o maksymalnym przepływie ≥ 260 L/min.	TAK	
1.6	Zasilanie zewnętrzne respiratora w tlen medyczny z centralnej sieci szpitalnej $\geq 1,5 - 7$ bar	TAK	
1.7	Waga respiratora ≤ 10 kg do transportu wewnątrzszpitalnego	TAK	
1.8	Intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego o przekątnej $\geq 12,1$ ”	TAK	
II. TYPY I TRYBY WENTYLACJI			
2.1	Wentylacja inwazyjna oraz nieinwazyjna z automatyczną kompensacją przecieków ≥ 70 l/min.	TAK	
2.2	Wentylacja objętościowo kontrolowana (VCV)	TAK	
2.3	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana (PCV)	TAK	
2.4	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością typu (PRVC, Auto-Flow, APV, VC+, VTPC)	TAK	
2.5	P-AC	TAK	
2.6	PC-SIMV	TAK	
2.7	PSV	TAK	



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

2.8	V-AC	TAK	
2.9	VC-SIMV	TAK	
2.10	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe/ Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych PEEP/CPAP	TAK	
2.11	Wentylacja bezdechu z możliwością ustawienia parametrów oddechowych	TAK	
2.12	Kompensacja oporu przepływu rurki dotchawiczej oraz tracheostomijnej	TAK	
2.13	Natychmiastowa podaż 100% tlenu w czasie $\geq$ 2 min.	TAK	
2.14	Możliwość ustawienia westchnień: amplituda, okres i liczba westchnień	TAK	
III. PARAMETRY ODDECHOWE REGULOWANE			
3.1	Możliwość automatycznego dostosowania wstępnych ustawień parametrów wentylacji za pomocą określenia płci, wzrostu oraz wyboru schorzeń 10pacjenta	TAK	
3.2	Możliwość swobodnej regulacji stężenia tlenu w zakresie 21% do 100 %	TAK	
3.3	Częstość oddechowa w zakresie $\geq$ 1 – 100 odd./min.	TAK	
3.4	Objętość oddechowa w zakresie $\geq$ 200 – 2000 ml	TAK	
3.5	Ciśnienie wdechowe $\geq$ 2 – 80 cmH ₂ O	TAK	
3.6	PEEP w zakresie $\geq$ 0 do 40 cmH ₂ O CPAP w zakresie $\geq$ 0 do 20 cmH ₂ O	TAK	

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

3.7	Ciśnienie wspomaganie w zakresie $\geq 0 - 80$ cmH ₂ O	TAK	
3.8	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta w zakresie $\geq 0,1 - 20$ l/min.	TAK	
3.9	Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta w zakresie $\geq 0,1 - 15$ cmH ₂ O	TAK	
3.10	Funkcja wstrzymania wdechu i wydechu	TAK	
IV. OBRAZOWANIE MIERZONYCH PARAMETRÓW WENTYLACJI			
4.1	Możliwość dowolnej konfiguracji wyświetlenia ≥ 3 krzywych lub pętli do wyboru przez użytkownika	TAK	
4.2	Zapamiętywanie trendów ≥ 7 dni wszystkich mierzonych parametrów	TAK	
4.3	Możliwość przenoszenia danych do PC	TAK	
4.4	Możliwość zamrażania krzywych oraz pomiaru parametrów	TAK	
4.5	Możliwość dowolnej konfiguracji kolejności wyświetlania krzywych	TAK	
4.6	Wdechowa objętość oddechowa	TAK	
4.7	Wydechowa objętość oddechowa	TAK	
4.8	Częstość oddechów	TAK	
4.9	Częstość oddechów spontanicznych	TAK	
4.10	Ciśnienie szczytowe podczas wdechu	TAK	
4.11	Średnie ciśnienie podczas całego cyklu oddechowego	TAK	



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

4.12	Objętość wdechowa na minutę	TAK	
4.13	Objętość wydechowa na minutę	TAK	
4.14	Objętość wdechowa oddechów spontanicznych na minutę	TAK	
4.15	Objętość wydechowa oddechów spontanicznych na minutę	TAK	
4.16	Końcowo-wydechowe ciśnienie w drogach oddechowych	TAK	
4.17	AutoPEEP	TAK	
4.18	Szczytowy przepływ wydechowy	TAK	
4.19	Szczytowy przepływ wdechowy	TAK	
4.20	Podatność dynamiczna	TAK	
4.21	Podatność statyczna	TAK	
4.22	I:E	TAK	
4.23	Czas trwania wdechu	TAK	
4.24	Czas trwania wydechu	TAK	
4.25	Czas trwania wdechu przy oddechach wspomaganych ciśnieniem	TAK	
4.26	Stosunek czasu wdechu do czasu trwania cyklu oddechowego	TAK	
V. ALARMY			
5.1	Hierarchia alarmów w zależności od ważności	TAK	



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

5.2	Automatyczne oraz manualne dostosowanie granic alarmowych	TAK	
5.3	Pamięć alarmów z komentarzem ≥ 500 alarmów	TAK	
5.4	Alarm zbyt niskiego oraz zbyt wysokiego stężenia tlenu	TAK	
5.5	Alarm zbyt niskiej oraz zbyt wysokiej objętości minutowej	TAK	
5.6	Alarm zbyt niskiego lub zbyt wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych	TAK	
5.7	Ustawianie czasu bezdechu	TAK	
VI. INNE WYMAGANIA			
6.1	10x Układ oddechowy jednorazowy z maską ustno-nosową	TAK	
6.2	1x Wąż tlenowy	TAK	
6.3	1x Ramię podtrzymujące obwód	TAK	
6.4	1x Płucko testowe	TAK	
6.5	Możliwość rozbudowy o pomiar SpO2	TAK	
6.6	Możliwość rozbudowy o pomiar CO2	TAK	
6.7	Kompletny autotest sprawdzający sprawność aparatu podczas uruchamiania	TAK	
6.8	Port USB do przesyłania danych oraz do aktualizacji oprogramowania	TAK	
6.9	Port RS 232 do połączenia z systemem centralnego monitoringu	TAK	
6.10	Port Ethernet do połączenia z siecią LAN	TAK	
6.11	Aparat umieszczony na podstawie jezdnej z blokadą 2 kół	TAK	

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

6.12	Komunikacja z aparatem w języku polskim		
6.13	Instrukcja Obsługi w języku polskim	TAK	

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 22 dot. pakietu nr 27

Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator posiadał polską wersję oprogramowania przy instalacji Sprzętu podczas dostawy? Takie rozwiązanie będzie miało istotne znaczenie przy bezpiecznej i komfortowej obsłudze aparatu.

Odp. Nie

Pytanie nr 23 dot. pakietu nr 27

Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator mógł być używany z układami jednoramiennymi oraz dwuramiennymi? Możliwość korzystania z układów jednoramiennych i dwuramiennych umożliwi Zamawiającemu zamienne użytkowanie różnego typu układów które zwykle znajdują zastosowanie na różnych oddziałach.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 24 dot. pakietu nr 27

Czy Zamawiający będzie wymagał aby respirator posiadał możliwość ustawienia parametrów oddechowych w określonym przedziale czasowym $\geq 4 - 8$ godzin polegającym na spadku ciśnienia szczytowego oraz ciśnienia wspomagania w celu odzwyczajania pacjenta od respiratora?

Odp. Zgodnie z SIWZ.

*Zastępca Dyrektora
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych
mgr inż. Andrzej Stążka*