

SPZOZ-ZP/24BU/2021

Kępno, dnia 04.10.2021r.

**Otrzymują:**  
**- Uczestnicy zapytania ofertowego**

Dotyczy:

postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn. „Dostawa APARATU do ZNIECZULANIA OGÓLNEGO dla PRACOWNI ENDOSKOPII Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Kępnie wraz z aktualizacją w ciągu roku prognoz i przepływów finansowych na potrzeby instytucji zewnętrznych” – oznaczenie sprawy: SPZOZ-ZP/24BU/2021.

W odpowiedzi na zadane pytania przez jednego z Uczestników postępowania, Dyrektor Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Kępnie – jako Kierownik Zamawiającego przekazuje odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

*Czy Zamawiający dopuści do postępowania stanowisko do znieczulania (aparat do znieczulania wraz z kardiomonitorem) o cechach i funkcjonalności zbliżonej do opisanej przez Zamawiającego, a w wielu punktach zdecydowanie ją przekraczającej i dającej dużo więcej możliwości pracy personelowi medycznemu. Opisane w zapytaniu stanowisko do znieczulania spełnić może tylko 1 dostawca i żadna inna firma posiadająca w swojej ofercie aparaty do znieczulania nie może spełnić Opisu Przedmiotu Zamówienia ujętego w zał. nr 2 do zapytania (ani GE, ani Dräger, ani Maquet). Ponadto pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że poza drenami zasilającymi do aparatu opisany w zapytaniu aparat do znieczulania jest pozbawiony jakichkolwiek akcesoriów (brak: drenu do odciągu gazów, układów oddechowych, linii pomiarowych, wapna, pułapek wodnych, czujników przepływu itd.); są wyłącznie akcesoria pomiarowe do kardiomonitora.*

**Odpowiedź: NIE DOPUSZCZA - zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego nr SPZOZ-ZP/24BU/2021.**

Lp.	Wymagania minimalne	Wartości wymagane
A	Parametry ogólne	xxx
1	Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny, uchwyty na dwie min. 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O2 i N2O nakręcane z przyłączami do aparatu; aparat z roku min. 2020 w oryginalnym opakowaniu (nie podemonstracyjny i nie używany)	TAK
2	Zasilanie gazami z sieci centralnej: O2, N2O, Powietrze	TAK
3	System oddechowy podgrzewany, zasilanie wewnętrzne bez zewnętrznych przewodów zasilających, możliwe wyłączenie podgrzewania przez użytkownika	TAK
4	Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut	TAK, podać
5	Błat roboczy, pozwalający na prowadzenie dokumentacji. Wbudowane regulowane oświetlenie blatu typu LED	TAK
6	Szublada na akcesoria z trwałym zamknięciem (typu: zamek na klucz, blokada mechaniczna)	TAK, podać

7	Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie respiratora	TAK
8	System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O <sub>2</sub> w mieszaninie z N <sub>2</sub> O	TAK
9	Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów,	TAK
10	Elektroniczny mieszalnik zapewniający utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenia tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta	TAK
11	Prezentacja przepływomierzy w formie graficznej na ekranie aparatu, tzw. wirtualne przepływomierze	TAK
12	Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow	TAK
13	Elementy systemu oddechowego mające styczność z mieszaniną oddechową pacjenta, w tym czujniki przepływu, nadają się do sterylizacji parowej (nie dotyczy jednorazowych układów rur, linii próbkujących)	TAK
14	Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej	TAK
15	Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum	TAK, opisać
16	Wbudowany niezależny przepływomierz O <sub>2</sub> do podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową	TAK
17	Miejsce aktywne do zamocowania jednego parownika	TAK
18	Aparat przygotowany do pracy z jednorazowymi zbiornikami pochłaniacza, w dostawie co najmniej 6 zbiorników jednorazowych, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1200 ml	TAK, podać
<b>B</b>	<b>Respirator, tryby wentylacji</b>	<b>xxx</b>
19	Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym	TAK
20	Wentylacja kontrolowana objętościowo	TAK
21	Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo	TAK
22	Wentylacja synchronizowana w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowym	TAK
23	CPAP/PSV	TAK
24	Tryb wentylacji z gwarantowaną objętością typu AutoFlow, synchronizacja oddechów pacjenta z oddechami obowiązkowymi	TAK
25	Funkcja Pauzy (zatrzymanie wentylacji np. na czas odsysania śluzu), regulacja czasu trwania pauzy przez użytkownika, prezentacja czasu pozostałego do zakończenia pauzy	TAK
26	Automatyczne przełączenie na gaz zastępczy: -po zaniku O <sub>2</sub> na 100 % powietrze -po zaniku N <sub>2</sub> O na 100 % O <sub>2</sub> -po zaniku Powietrza na 100% O <sub>2</sub> we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się)	TAK
27	Awaryjna podaż O <sub>2</sub> i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorze	TAK
<b>C</b>	<b>Regulacje</b>	<b>xxx</b>

28	Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 5 do 100 odd/min	TAK
29	Zakres regulacji plateau co najmniej od 0% do 50%	TAK
30	Zakres regulacji I:E co najmniej od 4:1 do 1:4	TAK, podać
31	Zakres regulacji objętości oddechowej co najmniej od 10 do 1500 ml	TAK, podać
32	Zakres regulacji wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min	TAK, podać
33	Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 10 do 80 hPa (cmH2O)	TAK, podać
34	Wspomaganie ciśnieniowe w trybie PSV regulowane w zakresie od 3 cmH2O do co najmniej 60 cmH2O	TAK, podać
35	Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), pozwalająca na kształtowanie nachylenia fali oddechowej	TAK, podać zakres
36	Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 20 hPa (cmH2O); wymagana funkcja WYŁ (OFF)	TAK, podać
37	Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	NIE
38	Zmiana nastawy PEEP powoduje automatyczną zmianę ciśnienia wdechowego (Pwdech), możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika	TAK
<b>D</b>	<b>Prezentacje</b>	<b>xxx</b>
39	Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO2(t), kapnografia, prezentacja pętli p-V, V-przepływ	TAK
40	Funkcja timera (odliczanie do zera sekund od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora	TAK
41	Funkcja stopera (odliczanie od zera sekund) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, kontroli czasu, prezentacja na ekranie respiratora	TAK
42	Prezentacja AVT (różnicy między objętością wdechową i wydechową)	NIE
<b>E</b>	<b>Funkcjonalność</b>	<b>xxx</b>
43	Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej minimum 15", sterowanie: ekran dotykowy i pokrętko funkcyjne, ekran wbudowany z przodu aparatu	TAK, podać
44	Co najmniej trzy konfiguracje ekranu, możliwe do szybkiego wyboru przez użytkownika; dowolna konfiguracja każdego z ekranów przez użytkownika	TAK
45	Pola parametrów na ekranie konfigurowane także w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika	TAK
46	Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii	TAK
47	Wbudowany moduł gazowy, monitorowanie gazowe (pomiar w strumieniu bocznym, powrót próbki do układu) w aparacie – pomiary i prezentacja wdechowego i wydechowego stężenia gazów anestetycznych, O2 (pomiar paramagnetyczny), N2O, CO2, anestetyki (SEV, DES, ISO), automatyczna identyfikacja anestetyku, MAC skorelowany do wieku pacjenta	TAK
48	Powrót próbki gazowej do układu	TAK
49	Możliwy demontaż modułu gazowego i przeniesienie go pomiędzy oferowanymi aparatami	TAK

50	W pełni automatyczna kalibracja modułu gazowego, niewymagająca udziału serwisu, personelu i akcesoriów (np. tzw. gazu testowego)	TAK
51	Eksport tzw. zrzutu ekranu do pamięci zewnętrznej USB	TAK
52	Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie wprowadzonej masy ciała i/lub wzrostu pacjenta	TAK
<b>F</b>	<b>Alarmy</b>	<b>xxx</b>
53	Możliwość automatycznego dostosowania granic alarmowych w odniesieniu do aktualnie mierzonych wartości	TAK
54	Alarm ciśnienia w drogach oddechowych	TAK
55	Alarm objętości minutowej	TAK
56	Alarm bezdechu (aponea)	TAK
57	Alarm stężenia anestetyku	TAK
58	Alarm braku zasilania w gazy	TAK
59	Alarm wykrycia drugiego anestetyku	TAK
<b>G</b>	<b>Inne</b>	<b>xxx</b>
60	Oprogramowanie w języku polskim.	TAK
61	Aparat kompatybilny z posiadanymi zestawami do znieczulenia Fabius	TAK
62	Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się kserokopii	TAK
63	Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o łącznej objętości minimum 1200 ml.	TAK
64	Dreny do podłączenia O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O i Powietrza o dł. min. 5m każdy; wtyki w standardzie połączeń AGA	TAK
65	Dodatkowe gniazda elektryczne, co najmniej 4 szt., zabezpieczone bezpiecznikami	TAK, podać
66	Całkowicie automatyczny test bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury	TAK
67	Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności	TAK
68	System ewakuacji gazów, zintegrowany, z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do odciągu szpitalnego	TAK
<b>H</b>	<b>Monitor do aparatu, wymagania ogólne</b>	<b>xxx</b>
69	Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 15 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych	Tak
70	Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętki, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętki. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego	Tak

71	Konstrukcja przystosowana do wykorzystania monitora przy transporcie pacjenta: - nie cięższy niż 7,5 kg - wyposażony w uchwyt do przenoszenia - wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - monitor gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu	Tak
72	Chłodzenie bez wentylatora	Tak
73	Funkcjonalność dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych.	Tak
74	Funkcjonalność skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora	Tak
75	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund	Tak
76	Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 96 godzin	Tak
77	Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe	Tak
78	Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci (jeśli monitory zostaną połączone w sieć), również w przypadku braku lub wyłączenia centrali	Tak
79	Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne	Tak
80	Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu.	Tak
I	<b>Możliwości monitorowania parametrów</b>	xxx
81	Pomiar EKG	Tak
82	EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu	Tak
83	Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę	Tak
84	Pomiar odchylenia ST	Tak
85	Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii	Tak
J	<b>Pomiar saturacji i tętna (SpO2)</b>	xxx
86	Pomiar SpO2	Tak
K	<b>Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi</b>	xxx
87	Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do co najmniej 8 godzin	Tak
88	Funkcjonalność włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie	Tak
89	Inwazyjny pomiar ciśnienia	Tak

90	Funkcjonalność przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Funkcjonalność jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień	Tak
91	Pomiar temperatury	Tak
92	Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur	Tak
93	Możliwość rozwinięcia w przyszłości o pomiar gazów medycznych	Tak
<b>L</b>	<b>Akcesoria dodatkowe</b>	<b>xxx</b>
94	Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod	Tak
95	Przewód pośredni oraz dwa czujniki na palec dla dorosłych	Tak
96	Wąż do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i 3 sztuki mankietów pomiarowych dla dorosłych (w różnych rozmiarach)	Tak
97	Czujnik temperatury skóry	Tak
98	Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze	Tak
99	Zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st C	TAK
100	W dostawie jednorazowe układy oddechowe, współosiowe, z pułapkami co najmniej 10 szt. (worek oddechowy 2 L, długość rur co najmniej 170 cm)	TAK
101	W dostawie jednorazowe wkłady na wydzielinę z żelem – co najmniej 25 szt.	TAK
102	W dostawie pułapki wodne do modułu gazowego - co najmniej 12 szt.	TAK
103	W dostawie linie próbkujące – co najmniej 10 szt.	TAK

**Zał. nr 3 do zapytania ofertowego – umowa §4 ust. 2 pkt. d)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,2%?

**Odpowiedź: TAK – Zamawiający zmieni zapisy zawarte we wzorze umowy - załączniku nr 3 do zapytania ofertowego nr SPZOZ-ZP/24BU/2021.**

**§10 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę formy płatności na jednorazową zapłatę oraz terminu płatności do 30 dni?

**Odpowiedź: zgodnie z zapisami zawartymi we wzorze umowy - załączniku nr 3 do zapytania ofertowego nr SPZOZ-ZP/24BU/2021.**

**Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.**

Z poważaniem,  
Dyrektor SPZOZ w Kępnie  
/-/ Beata Andrzejewska