



PODDEBICKIE  
CENTRUM ZDROWIA®  
SP. Z O.O.

„...Twoje zdrowie jest dla nas ważne...”

Poddebice, dn. 05.01.2024 r.

**Wszyscy zainteresowani  
postepowaniem**

PCZ/ZP/4/2024

Dotyczy: „Dostawy aparatów do znieczulania ogólnego z kardiomonitarami dla „Poddebickiego Centrum Zdrowia” Sp. z o. o. w Poddebicach”

PCZ/ZP/3331/14/2023

### Odpowiedzi na pytania

Zgodnie z art. 135 ust. 2 oraz art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) „Poddebickie Centrum Zdrowia” Sp. z o.o. podaje odpowiedzi na pytania dotyczące postepowania pn. „Dostawa aparatów do znieczulania ogólnego z kardiomonitarami dla „Poddebickiego Centrum Zdrowia” Sp. z o. o. w Poddebicach”:

- Pytanie 1.** Pkt 25 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania wyposażony w 2 pojemne szuflady na akcesoria i blat do pisania ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 2.** Pkt 34 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z precyzyjnymi elektronicznymi przepływomierzami dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 3.** Pkt 36 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z prostym dostępem do czujnika przepływu ale bez potrzeby wymiany i kalibracji ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 4.** Pkt 43 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z mocowaniem układu oddechowego z przodu aparatu ale bez ramienia obrotowego ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 5.** Pkt 44 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania w którym respirator jest sterowany za pomocą gazów: tlenu lub powietrza do wyboru przez użytkownika ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 6.** Pkt 48 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z synchronizowaną przerywaną wentylacją wymuszoną wg nazewnictwa producenta SIMV/PC ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 7.** Pkt 51 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z analizatorem gazowym który jest odrębnym modulem wpinanym z przodu aparatu do znieczulania ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 8.** Pkt 57 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z PEEP – dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe w zakresie od 3 do 30 cmH2O i wartością 0 ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 9.** Pkt 61 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z ograniczeniem ciśnienia Pmax od 10 do 100 cmH2O ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

99-200 Poddebice, ul. Mickiewicza 16, tel. 43/828 82 50, fax 43/828 82 55

www.nzozpcz.pl, e-mail: sekretariat@nzozpcz.pl

Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi XX Wydział Gospodarczy KRS pod nr KRS 0000384815

REGON 101075971; NIP 8281409238; Kapitał założycielski 2 258 200,00 PLN

RACHUNEK BANKOWY: Bank Spółdzielczy w Pabianicach PA-CO-BANK

nr konta: 30 8788 0009 2022 0029 9606 0001

- Pytanie 10.** Pkt 66 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z alarmami N2O, CO2 w analizatorze gazowym będącym odrębnym modułem ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 11.** Pkt 71 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z pomiarem objętości minutowej MV ale bez pomiaru MV Spont ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 12.** Pkt 78 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z raportem z wykonanego testu szczelności ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 13.** Pkt 79 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z krzywą CO2 wyświetlaną na ekranie aparatu do znieczulania ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 14.** Pkt 80 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania ze stężeniem lotnych anestetyków monitorowanych na ekranie aparatu do znieczulania ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 15.** Pkt 81 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z pomiarem ciśnienia tlenu i podtlenku azotu w butlach awaryjnych na reduktorach przy butlowych ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 16.** Pkt 82 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania ostatnio skalkulowanymi parametrami wentylacji dla pacjenta dorosłego po włączeniu aparatu ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 17.** Pkt 86 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z monitorem funkcji życiowych kompaktowo-modułowym ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 18.** Pkt 88 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania z nowoczesnym pojemnościowym ekranem i sterowaniem dotykowym ?  
**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.
- Pytanie 19.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu ofertę na aparaty do znieczulania ogólnego (jeden aparat kompaktowy z min. jedną szufladą, drugi aparat większy, zaawansowany z min. 3 szufladami) z kardiomonitorem i wbudowanymi w aparaty analizatorami gazowymi spełniającymi poniższe parametry techniczne zamiast parametrów opisanych pierwotnie?

L.p.	Parametry wymagane przez Zamawiającego:	Parametry oferowane przez Wykonawcę.  Potwierdzenie spełnienia wymagań TAK/NIE.  (Proszę wypełnić wszystkie niżej wymienione punkty)	
<b>Warunki ogólne</b>			
1.	Aparat nowy/ rekondycjonowany	<i>Podać</i>	
2.	Rok produkcji: nie starszy niż 2013	<i>Podać</i>	
3.	Certyfikat CE wystawiony z udziałem jednostki notyfikowanej. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatu przy dostawie.	<i>Tak</i>	
4.	Deklaracja Zgodności. Zamawiający wymaga dostarczenia deklaracji przy dostawie.	<i>Tak</i>	
5.	Urządzenie zgłoszone do URPLWM i PB w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej II a lub posiadający certyfikat WE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej II a stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EWG. Zamawiający wymaga dostarczenia przy dostawie.	<i>Tak</i>	
6.	Instrukcja obsługi, użytkowania i konserwacji, w języku polskim, w wersji elektronicznej i papierowej. Zamawiający wymaga dostarczenia przy dostawie.	<i>Tak</i>	
7.	Termin dostawy do 30 dni	<i>Tak</i>	
8.	Dwa bezpłatne szkolenia w zakresie obsługi urządzenia dla personelu medycznego. Pierwsze szkolenie po zainstalowaniu i skonfigurowaniu aparatu. Drugie szkolenie w czasie użytkowania - w uzgodnieniu z zamawiającym.	<i>Tak</i>	
9.	Usługi gwarancyjne świadczone min. w dni robocze, tj. poniedziałek-piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy min. w godzinach 8.00-16.00	<i>Tak, podać</i>	
10.	W przypadku ujawnienia wady lub usterki sprzętu bądź innych wymaganych czynności serwisowych czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych/ naprawczych nie może być dłuższy niż 48 godzin (w dni robocze	<i>Tak, podać</i>	

	poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach min. 8:00 – 16:00) - rozumiane jako przyjazd serwisu.		
11.	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 5 dni roboczych Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze o parametrach i funkcjonalności nie gorszej niż oferowane w przetargu	Tak	
12.	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji - wg zaleceń producenta	Tak	
13.	Serwis gwarancyjny na terenie RP (podać adres, numer telefonu i fax.)	Tak, podać	
14.	Serwis pogwarancyjny na terenie RP (podać adres, numer telefonu i fax.)	Tak, podać	
15.	Zagwarantowana dostępność części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty zainstalowania	Tak	
16.	Paszport Techniczny potwierdzający instalację i sprawność urządzenia oraz termin następnego przeglądu	Tak	
17.	Wykaz jednostek uprawnionych przez producenta lub dostawcę do prowadzenia serwisu przeglądowego i naprawczego, dysponującego sprzętem zastępczym w okresie napraw powyżej 5-ciu dni roboczych	Tak, podać	
18.	Protokół odbiorczy dostawcy potwierdzający kompletność dostawy, konfiguracji zestawu i gotowość do rozpoczęcia jej użytkowania	Tak	
19.	Protokół odbiorczy dostawcy potwierdzający szkolenie personelu w zakresie obsługi i eksploatacji.	Tak	
20.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w trakcie całego okresu eksploatacji	Tak	
21.	Wymiary zewnętrzne całego zestawu (wys. x szer. x gł.) (mm)	Tak, podać w mm	
22.	Masa całego zestawu (kg)	Tak, podać w kg	
<b>Parametry techniczne</b>			
23.	Aparat na podstawie jezdnej z blokadą centralną dla wszystkich kół	Tak	
24.	Jeden aparat kompaktowy z min. jedną szufladą, drugi aparat większy, zaawansowany z min. 3 szufladami	Tak	

25.	Zasilanie 230 V, 50 Hz	Tak	
26.	Awaryjne zasilanie elektryczne podtrzymujące pracę przez minimum 80 min.	Tak	
27.	Błat do pisania	Tak	
28.	Zasilanie gazowe (O <sub>2</sub> , powietrze) z sieci centralnej	Tak	
29.	Ssak z regulacją siły ssania i zbiornikiem minimum 1 litr na wydzielinę	Tak	
30.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu i powietrza	Tak	
31.	Wyświetlanie przepływów gazów na ekranie aparatu	Tak	
32.	Czujniki przepływu, wewnętrzne, nie podatne na uszkodzenia – pomiar ultradźwiękowy	Tak	
33.	Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami	Tak	
34.	Minimalny przepływ świeżych gazów na poziomie 100 ml/min	Tak	
35.	Przepływ wdechowy o dużym zakresie min. 200 l/min	Tak	
36.	Wbudowany awaryjny zapasowy mechaniczny przepływomierz tlenowy z przepływem tlenu minimum do 10l/min.	Tak	
37.	Wbudowany przepływomierz tlenowy niezależny od układu okrężnego do stosowania podczas znieczuleń przewodowych z przepływem minimum do 15l/min.	Tak	
38.	System aktywnego i wielostopniowego, automatycznego zwiększania przepływu świeżych gazów oraz stężenia tlenu w przypadku zagrożenia hipoksją	Tak	
39.	Automatyczny układ bezpieczeństwa podający tlen w przypadku nadmiernego przecieku w układzie rur pacjenta	Tak	
40.	Mieszalnik sterowany elektronicznie	Tak	
41.	Regulowana ciśnieniowa elektroniczna zastawka APL z odczytem wartości cyfrowej na monitorze	Tak	

42.	W pełni elektroniczny system sterowania parownikiem (nie dopuszcza się regulacji mechanicznej/ręcznej)	Tak	
43.	Elektronicznie sterowany system iniektorowy, podający gazy anestetyczne oraz świeży gaz na wyższym poziomie w fazie wdechu i na niższym poziomie w fazie wydechu, umożliwiając zmniejszenie zużycia środków anestetycznych	Tak	
44.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznie regulowanego przepływu świeżych gazów, wykorzystującą system elektronicznej regulacji dozowania anestetyku, mającą na celu osiągnięcie określonego, docelowego poziomu EtAA oraz docelowego poziomu stężenia tlenu	Tak	
45.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznej regulacji przepływu świeżych gazów w celu osiągnięcia docelowego FiO2 oraz zakładanego końcowo wydechowego poziomu środka anestetycznego z regulowaną prędkością osiągania celów, w określonym przez użytkownika czasie (w minutach) i z automatycznym ustawianiem przepływu gazów do pracy z minimalnymi przepływami	Tak	
<b>Układ oddechowy</b>			
46.	Kompaktowy układ oddechowy okrężny o niskiej podatności do wentylacji dzieci i dorosłych	Tak	
47.	Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności nie większej niż 3,5l. (nie licząc worka i rur oddechowych)	Tak	
48.	Kompensacja podatności układu oddechowego	Tak	
49.	Reflektor objętości będący zbiornikiem oddechu zwrotnego, działający jako sztywny zasobnik bez elementów ruchomych, pozwalający na precyzyjną podaż objętości oddechowych do min. 1600 ml, dokładne zmiany ciśnienia oraz przepływu podczas każdego oddechu, szybkie wprowadzanie oraz wypłukiwanie gazów anestetycznych jak również stosowanie niskich przepływów świeżych gazów	Tak	
50.	Obejście tlenowe o wydajności powyżej 55 l/min.	Tak	

51.	Możliwość stosowania zamiennych pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych o pojemności poniżej 1000 ml	Tak	
52.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną	Tak	
53.	Respirator wbudowany w aparat	Tak	
	<b>Tryby wentylacji</b>		
54.	Możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej po przełączeniu przy pomocy dwustopniowej dźwigni z wentylacji mechanicznej	Tak	
55.	Tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny	Tak	
56.	Tryb wentylacji objętościowo zmienny	Tak	
57.	Tryb SIMV – synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona w trybie objętościowym i ciśnieniowym	Tak	
58.	Precyzyjny wyzwalacz przepływowo z ręczną regulacją czułości	Tak	
59.	Precyzyjny wyzwalacz ciśnieniowy z ręczną regulacją czułości	Tak	
60.	Szeroki zakres regulacji wyzwalacza ciśnieniowego min. od 0 do -20 cmH <sub>2</sub> O	Tak	
61.	Tryb wentylacji typu PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu	Tak	
62.	Tryb wentylacji ciśnieniowej z gwarantowaną (docelową) objętością PRVC lub AutoFlow lub PCV-VG	Tak	
63.	Możliwość rozbudowy o funkcję pracy w krążeniu pozaustrojowym HLM	Tak	
64.	Przyciski szybkiego dostępu do natychmiastowej zmiany przepływów i stężeń tlenu, sterowanie z ekranu dotykowego lub przyciskiem	Tak	
65.	Zakres PEEP minimum od 0 do 40 cm H <sub>2</sub> O	Tak	
66.	Szeroki zakres regulacji ciśnienia PEEP minimum od 0 do 50 cmH <sub>2</sub> O	Tak	
67.	Regulacja stosunku wdechu do wydechu minimum 4:1 do 1:8	Tak	
68.	Regulacja częstości oddechu minimum	Tak	

	od 4 do 100 /min - wentylacja objętościowa i ciśnieniowa		
69.	Zakres regulacji objętości oddechowej minimum od 50 do 1600 ml	Tak	
70.	Regulacja ciśnienia wdechu minimum: od 0 do 80 cmH <sub>2</sub> O	Tak	
71.	Regulacja wspomagania ciśnieniowego minimum: od 0 do 80 cmH <sub>2</sub> O	Tak	
	<b>Alarmy</b>		
72.	Niskiej pojemności minutowej MV i częstości oddechowej z regulowanymi progami	Tak	
73.	Alarm maksymalnego ciśnienia wdechowego	Tak	
74.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną	Tak	
75.	Alarm braku zasilania w gazy	Tak	
76.	Alarm Apnea	Tak	
	<b>POMIAR I OBRAZOWANIE</b>		
77.	Pomiar stężenia tlenu w gazach oddechowych mierzony za pomocą czujnika paramagnetycznego	Tak	
78.	Pomiar objętości oddechowej TV	Tak	
79.	Pomiar pojemności minutowej MV	Tak	
80.	Pomiar częstotliwości oddechowej f	Tak	
81.	Pomiar ciśnienia szczytowego	Tak	
82.	Pomiar ciśnienia Plateau	Tak	
83.	Pomiar ciśnienia średniego	Tak	
84.	Pomiar ciśnienia PEEP	Tak	
85.	Stężenie wdechowe i wydechowe tlenu w gazach oddechowych w aparacie do znieczulania	Tak	
86.	Pomiar stężenia środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenu azotu, izofluranu, sevofluranu, desfluranu w aparacie do znieczulania	Tak	
87.	Automatyczna identyfikacja anestetyku wziewnego i pomiar MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta w aparacie do znieczulania	Tak	



88.	Pomiar i obrazowanie spirometrii minimum: ciśnienie – objętość przepływ – objętość	Tak	.
89.	Pomiar z wyświetlaniem podatności dynamicznej	Tak	
90.	Pomiar z wyświetlaniem podatności statycznej	Tak	
91.	Pomiar z wyświetlaniem elastancji	Tak	
92.	Pomiar z wyświetlaniem stałej czasowej	Tak	
93.	Obliczanie i wyświetlanie wartości MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta	Tak	
94.	Obliczanie i wyświetlanie wartości MAC Y oraz MAC Brain wspomagającej lepsze dozowanie i planowanie dostarczania środków wziewnych w celu ulepszenia kontroli głębokości znieczulenia	Tak	
95.	Ekran kolorowy dotykowy do prezentacji parametrów znieczulenia i krzywych, o przekątnej min. 15 cali, umieszczony na ruchomym wysięgniku/ramieniu z możliwością zmiany położenia ramienia oraz ekranu w celu łatwiejszej obserwacji wyświetlanych parametrów (nie dopuszcza się ekranu wbudowanego w aparat)	Tak	
96.	Prezentacja prężności dwutlenku węgla - CO <sub>2</sub> wdechowym i wydechowym w aparacie do znieczulenia	Tak	
97.	Obrazowanie krzywej koncentracji anestetyku wziewnego w aparacie do znieczulenia	Tak	
98.	Obrazowanie krzywej ciśnienia w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia	Tak	
99.	Trendy obejmujące minimum 12 godz. zapisu	Tak	
100.	Możliwość podłączenia wyłącznie elektronicznie sterowanych parowników/kaset/modułów do sevofluranu, isofluranu i desfluranu (nie dopuszcza się parowników mechanicznie/ręcznie sterowanych)	Tak	
101.	Współpracujący z aparatem parownik/kaseta/moduł elektronicznie sterowane z poziomego ekranu, z zabezpieczeniem przed przelaniem, z podświetleniem poziomego środka, oraz alarmem zbyt niskiego poziomu środka wziewnego, z	Tak	

	możliwością napełniania podczas znieczulania bez potrzeby dekompresji parownika/kasety/modułu		
102.	Minimum jedno aktywne gniazdo na parownik/kasetę/moduł elektronicznie sterowny.	Tak	
	<b>Inne</b>		
103.	Uchwyt do mocowania monitora parametrów życiowych pacjenta	Tak	
104.	Możliwość wymiany danych poprzez port USB	Tak	
105.	Możliwość kopiowania trendów i dzienników przypadków na pamięć USB każdego typu, bez specjalnych zabezpieczeń producenta aparatu	Tak	
106.	Komunikacja z aparatem w języku polskim	Tak	
107.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą	Tak	
<b>Monitor anestezjologiczny</b>			
1.	Monitor modułowy lub kompaktowy. Kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej min. 12"	TAK	
2.	Prezentacja min. 4 krzywych dynamicznych na ekranie.	TAK	
3.	Monitor przystosowany do pracy w sieci.	TAK	
4.	Opisy i komunikaty ekranowe w języku polskim	TAK	
5.	Bezpieczne i stabilne mocowanie monitora do aparatu.	TAK	
	<b>EKG</b>		
6.	Monitorowanie przy użyciu 3 i 5 elektrod. Na wyposażeniu przewody EKG 3-odprowadzeniowe	TAK	

7.	Zakres pomiaru częstości akcji serca minimum 30-250/ min	TAK	
	<b>POMIAR ODDECHU</b>		
8.	Pomiar metodą impedancyjną, wyświetlane wartości cyfrowe i fala oddechu	TAK	
9.	Zakres pomiaru częstości oddechów w zakresie min 5-100/min	TAK	
	<b>POMIAR SATURACJI</b>		
10.	Wyświetlane wartości liczbowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna	TAK	
11.	W komplecie przewód interfejsowy i standardowy czujnik na palec	TAK	
	<b>NIEINWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA</b>		
12.	Wyzwalanie pomiaru ręczne i automatyczne	TAK	
13.	Zakres pomiarowy w zakresie minimum 25-250 mm Hg	TAK	
14.	Na wyposażeniu min. 1 wielorazowy mankieta dla dorosłych	TAK	
	<b>INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA</b>		
15.	Min. 1 kanał pomiarowy	TAK	
16.	Zakres pomiaru min od - 30 do + 300 mm Hg	TAK	
17.	W zestawie przewód do pomiaru ciśnienia	TAK	
	<b>POMIAR NMT</b>		
18.	Wbudowany moduł lub urządzenie zewnętrzne do pomiaru NMT	TAK	
19.	W zestawie odpowiednie do modułu akcesoria do NMT	TAK	
	<b>POMIAR TEMPERATURY</b>		

20.	Zakres pomiaru min 25-45 C	TAK	
21.	W komplecie wielorazowy czujnik temperatury powierzchniowy	TAK	
	<b>ALARMY</b>		
22.	Alarmy o różnych poziomach ważności	TAK	
23.	Ustawienie granic alarmowych ręczne i automatyczne	TAK	
<b>Informacje stanowiące kryteria oceny ofert, zgodnie z rozdziałem XIX SWZ</b>		<b>Parametry oferowane przez Wykonawcę</b>	
24.	Gwarancja na sprzęt min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru	Gwarancja 24 miesiące – 0 pkt Gwarancja 36 miesięcy – 20 pkt	

**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 20.** Zamawiający nie opisał parowników, które są niezbędnym elementem wyposażenia zestawu do znieczulania. Czy Zamawiający wymaga, aby każdy aparat posiadał na wyposażeniu elektronicznie sterowany parownik do Sevofluranu z odpowiednim wlewem dopasowanym do potrzeb Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Zapisy SWZ pozostają bez zmian. Zamawiający używa parowników (dzierżawi) do dostawców gazów anestetycznych.

**Pytanie 21.** Czy Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał funkcję automatycznie regulowanego przepływu świeżych gazów, wykorzystującą system elektronicznej regulacji dozowania anestetyku, mającą na celu automatyczne osiągnięcie określonego, docelowego poziomu EtAA oraz docelowego poziomu stężenia FiO<sub>2</sub> w określonym czasie? Funkcja ta zapewnia większe bezpieczeństwo pacjenta podczas stosowania technik Minimal Flow oraz umożliwia uzyskiwanie znacznych oszczędności na zużyciu wziewnych środków anestetycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga lecz akceptuje funkcję opisaną w pytaniu.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

WERSJA ELEKTRONICZNA DOKUMENTU.

DOKUMENT W ORYGINALE PODPISANY PRZEZ Wiceprezes Zarządu Poddębickiego Centrum Zdrowia Sp. z o.o. – lek. med. Urszulę Marjańską.