

Pismo: PZP-255/21/2020

Korfantów dnia: 18.08.2020 r.

ODPOWIEDZI
na pytania w sprawie SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa aparatu do znieczulania w ramach projektu pod nazwą: Podniesienie efektywności kompleksowego leczenia chorób cywilizacyjnych poprzez zakup specjalistycznego sprzętu medycznego i modernizację pomieszczeń w Opolskim Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie, nr RPOP.10.01.01-16-0012/19-01.

Zamawiający przedkłada odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące wyjaśnienia treści specyfikacji.

1. Pkt 1 Czy Zamawiający dopuści reduktory do butli wbudowane w aparat do znieczulenia?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
2. Pkt 3 Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
3. Pkt 4 Czy Zamawiający dopuści aparat z awaryjnym zasilaniem z wbudowanego akumulatora na co 90 minut w warunkach standardowych?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
4. Pkt 9 Czy Zamawiający dopuści mieszalnik pneumatyczny?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
5. Pkt 10 Czy Zamawiający dopuści mieszalnik pneumatyczny?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
6. Pkt 15 Czy Zamawiający dopuści regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie z koniecznością skręcania do minimum?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
7. Pkt 17 Czy Zamawiający dopuści aparat z miejscem aktywnym do zamocowania dwóch parowników?

- Stanowisko Zamawiającego:**
Tak. Zamawiający dopuszcza.
8. Pkt 20 Czy Zamawiający dopuści respirator z napędem pneumatycznym?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
9. Pkt 26 Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
10. Pkt 27 Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
11. Pkt 30 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji plateau 5-60%?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
12. Pkt 31 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji I:E od 2:1 do 1:8?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
13. Pkt 32 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji objętości oddechowej od 20 do 1500ml?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
14. Pkt 33 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wyzwalacza przepływowego od 0,2 do 10 L/min?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
15. Pkt 34 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji ciśnienia wdechowego 5-60 cmH₂O?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
16. Pkt 35 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wspomaganie ciśnieniowego w trybie PSV 2-40 cmH₂O?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
17. Pkt 36 Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
18. Pkt 37 Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji PEEP od 4 do 30 cmH₂O oraz funkcja wyłączenia?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.

19. Pkt 38 Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
20. Pkt 39 Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
21. Pkt 42 Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcji timera? Funkcję tę można realizować w monitorze pacjenta.
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
22. Pkt 45 Czy Zamawiający dopuści ekran aparatu do znieczulenia niewbudowany, z możliwością zmiany kąta pochylenia i ustawienia ekranu w celu lepszej widoczności monitorowanych parametrów?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
23. Pkt 52 Czy Zamawiający dopuści aparat z kalibracją modułu gazowego wymagającą użycie gazu kalibracyjnego, wykonywaną podczas przeglądu serwisowego?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.
24. Pkt 53 Czy Zamawiający dopuści aparat bez tej funkcji?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
25. Pkt 68 Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z 3 gniazdami elektrycznymi zabezpieczonymi bezpiecznikami?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
26. Pkt 69 Czy Zamawiający dopuści aparat do znieczulenia z interaktywnym testem aparatu w trakcie trwania procedury?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
27. Pkt 79 Czy Zamawiający dopuści monitor pacjenta o budowie modułowej, w systemie wymiennych modułów możliwych do przenoszenia pomiędzy stanowiskami oraz aparatami?
Stanowisko Zamawiającego:
Tak. Zamawiający dopuszcza.
28. Pkt 81 Czy Zamawiający dopuści monitor pacjenta wyposażony w akumulator wystarczający na 2 godziny pracy?
Stanowisko Zamawiającego:
Nie. Zgodnie z SIWZ.

29. Pkt 83 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor nieposiadający ekranu z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

30. Pkt 85 Czy Zamawiający dopuści monitor z trendami graficznymi i tabelarycznymi mierzonych parametrów z 72 godzin, z możliwością przeglądania ostatnich 20 minut z rozdzielczością 10 s. Zbyt wysoka rozdzielczość (5 sekund) dla tak dużej skali czasu mogłaby powodować zbyt długą analizę trendów graficznych

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

31. Pkt 86 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z funkcją zapamiętywania krzywych dynamicznych z 72 godzin?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

32. Pkt 87 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji obliczeń nerkowych?

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

33. Pkt 89 Czy Zamawiający dopuści monitor bez tej funkcji?

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

34. Pkt 94 Czy Zamawiający dopuści monitor z zakresem pomiarowym EKG 20-300 uderzeń/minut?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

35. Pkt 98 Czy Zamawiający dopuści możliwość stosowania czujników firmy innej niż Nellcor? Stawianie takiego warunku uniemożliwia zaproponowanie pomiaru SpO2 algorytmem równoważnym do algorytmu Nellcor.

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

36. Pkt 100 Czy Zamawiający dopuści monitor z ustawianym czasem powtarzania pomiaru automatycznego do 4 godzin?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

37. Pkt 101 Czy Zamawiający dopuści monitor bez tej funkcji?

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

38. Pkt 103 Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru dwóch ciśnień?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

39. Pkt 107 Czy Zamawiający dopuści monitor z możliwością rozbudowy o pomiar stężenia gazów anestetycznych, N₂O, Co₂, O₂ czujnikiem paramagnetycznym – za pomocą modułu kompatybilnego z oferowanym kardiomonitorem, innym niż SCIO?

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

40. Pkt 109 Czy Zamawiający dopuści pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego I rejestracji odpowiedzi za pomocą elektrosensora lub mechanosensora? Pomiar za pośrednictwem modułu z możliwością przenoszenia między monitorami.

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

41. **Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 1 pkt. 2 i 3**

W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są rażąco wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

42. **Dotyczy wzoru umowy §7 ust. 1 pkt. 2 i 3**

Zgodnie z Kodeksem cywilnym karę umowną można naliczyć w wypadku zawinonego działania lub zaniechania, więc Wykonawca powinien odpowiadać za zwłokę, nie za opóźnienie. Wykonawca nie powinien odpowiadać za opóźnienie wywołane np. siłą wyższą, działaniem organów administracji. W związku z tym proponujemy, aby w omawianym punkcie słowo „opóźnienie” zastąpić słowem „zwłoka”.

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

43. **Dotyczy wzoru umowy §7**

Zwracamy uwagę, że brak określenia limitu kar może prowadzić do powstania kary rażąco wygórowanej. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należyłą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18). Proponujemy wprowadzenie zapisu o następującej treści:

„Maksymalny limit kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy, wynosi 10% wartości wynagrodzenia brutto umowy.

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

44. **Dotyczy wzoru umowy §9 pkt. 2.**

Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Czy wobec takiego katalogu wyłączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu zdania drugiego w następujący sposób:

„Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

- eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,
- samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,
- uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

45. W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o wprowadzenie do umowy treści klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja dodania tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami wprowadzаныmi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodatkowo Paragrafu o treści:

1. *Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.*

2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.
3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.
4. Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej.

Stanowisko Zamawiającego:

Zamawiający akceptuje zapis w brzmieniu zaproponowanym przez Wykonawcę i wprowadza go do Umowy.

46. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 123

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

47. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 125

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu na: Wymiana podzespołu na nowy – **po trzeciej** nieskutecznej jego naprawie. Zwracamy uwagę, iż we wzorze umowy (par. 9 pkt. 3) Zamawiający zastrzega, iż w okresie gwarancji trzy naprawy tego samego elementu powodują obowiązek wymiany tego elementu na nowy.

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

48. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 127

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę / naprawę wykonaną za pośrednictwem serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

49. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 128

Lokalizacja serwisu umożliwiająca przybycie uprawnionego inżyniera w sytuacjach awaryjnych **do 8 godzin** – podać dane teleadresowe, sposób kontaktu (dotyczy serwisu własnego lub podwykonawcy,

pracownika czy firmy serwisowej posiadającej uprawnienia do tego typu czynności).

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

50. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 132

Urządzenia będące przedmiotem oferty często posiadają ograniczenia dostępu do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych tam, gdzie nieprawidłowe przeprowadzenie naprawy bądź ingerencja w parametry konfiguracyjne może wpłynąć negatywnie na jakość diagnostyczną urządzenia bądź bezpieczeństwo jego pracy. W związku z tym, czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zapisów tak, aby uzyskały brzmienie:

„Najpóźniej z upływem ostatniego dnia gwarancji sprzęt będzie pozbawiony blokad (jeżeli takie posiada), w tym w szczególności kodów serwisowych, w zakresie niewykraczającym poza zakres opisany w ogólnie dostępnej instrukcji serwisowej bądź instrukcji obsługi”

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

51. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia pkt 133

Ze względu na specyfikę sprzętu medycznego oraz bezpieczeństwo pacjenta instrukcje serwisowe są udostępniane przez producenta tylko autoryzowanym punktom. Prosimy zatem o modyfikację w/w punktu na:

Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe w zakresie dopuszczonym przez producenta do przekazania użytkownikowi.

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

52. Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności aparat do znieczulenia o poniższej specyfikacji technicznej?

PARAMETRY TECHNICZNE	
I.	Informacje ogólne
1.	Rok produkcji 2020 - urządzenie fabryczne nowe
II.	Opis parametrów
1.	Wymiary 1400 x 800 x 689 mm
2.	Waga 128 kg
3.	Zasilania sieciowe 230 V 50/60 Hz.
4.	Czas pracy na akumulatorze przy zaniku zasilania min. 90 minut

5.	Aparat jezdny na kołach z centralnym hamulcem oraz blatem do pisania.
6.	Oświetlenie blatu do pisania z płynną regulacją natężenia światła
7.	Podwójne koła dla zapewnienia lepszej stabilności i kierunku jazdy
8.	Zasilanie gazowe (N2O, O2, powietrze) z sieci centralnej szpitala
9.	Awaryjne zasilanie gazowe (N2O, O2) z butli
10.	Szyna posiadająca przyłącza do jednego lub dwóch parowników
11.	Aparat wyposażony w 3 gniazda zasilające
12.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza, wyświetlanie przepływu gazów przy pomocy wirtualnych przepływomierzy na ekranie respiratora dla O2/N2O/AIR 0,05 – 10 l/min
13.	Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami - przepływ świeżych gazów 400 ml
14.	Wbudowany przepływomierz tlenowy niezależny od układu okrężnego do tlenoterapii biernej stosowanej podczas znieczuleń przewodowych z przepływem do 15 l/min.
15.	System ewakuacji gazów, usuwający nadmiar zużytych gazów z otwartego rezerwuaru
16.	Ssak inżektorowy ze zbiornikiem na wydzieliny o pojemności 1L
17.	Parownik do Sevofluoranu typ QF
III.	Tryby wentylacji i parametry regulowane
1.	VCV
2.	PCV
3.	PSV
4.	VC-SIMV
5.	PC-SIMV
6.	SPONT
7.	Możliwość prowadzenia wentylacji manualnie
8.	Ciśnienie wdechu do 70 cmH2O

9.	Ciśnienie wspomagania 3 - 60 cmH2O
10.	Stosunek I:E 4:1 do 1:10
11.	Częstość oddechów 4 - 100 odd/min.
12.	PEEP 3 - 30 cmH2O i wyłączenie
13.	Pauza wdechowa 5 do 60 % czasu wdechu
14.	Czas wdechu 0,2 – 5 s
15.	Trigger przepływowy 1 - 15 l/min.
16.	Trigger Ciśnieniowy 1 - 20 cmH2O
17.	Zabezpieczenie przed podaniem mieszaniny hipoksemicznej– System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej na poziomie 25%
18.	Obejście tlenowe by-pass o dużej wydajności 75L/min
19.	Objętość oddechowa 30-1500 ml
20.	Ciśnienie zastawki APL 1- 75 cmH2O
21.	Kompensacja dopływu świeżych gazów
22.	Automatyczna kompensacja szczelności
IV. Parametry monitorowane	
1.	Ciśnienie Szczytowe
2.	Ciśnienie Średnie
3.	Ciśnienie Plateau
4.	Ciśnienie PEEP
5.	Stosunek I:E
6.	Pomiar podatności
7.	Częstość oddechów
8.	Aparat wyposażony w moduł gazów anestetycznych wraz z funkcją monitorowania wydechowego stęż. % HAL, ENF, IZO, SEV, DES

9.	Monitorowanie wdechowego i wydechowego CO2
10.	Monitorowanie tlenu
11.	Zakres pomiarowy 21 do 100 % O2
12.	Pomiar objętości minutowej MV
13.	Pomiar objętości oddechowej wdechowej i wydechowej TV
14.	Pomiar wartości MAC
V. Alarmy	
1.	Hierarchia ważności alarmów na 2 poziomach
2.	Pamięć alarmów 2000
3.	Możliwość wyciszenia alarmów 2 min.
4.	Możliwość ustawienia głośności alarmów 10 poziomów
5.	Alarm bezdechu
6.	Alarm niskiego/wysokiego ciśnienia
7.	Alarm niskiej/wysokiej objętości minutowej
8.	Alarm niskiej/wysokiej objętości oddechowej
9.	Alarm niskiego/wysokiego stężenia O2
10.	Alarm niskiego/wysokiego stężenia CO2 wydechowego
11.	Alarm niskiego/wysokiego stężenia CO2 wdechowego
12.	Alarm niskiego/wysokiego stężenia SEV
13.	Alarm braku zasilania
VI. Inne wymagania	
1.	Ekran kolorowy do obsługi aparatu z możliwością obrotu w pionie i w poziomie, obsługa za pomocą dotyku i pokrętki 15", rozdzielczość 800x600
2.	Możliwość wyświetlania krzywych objętość, ciśnienie, przepływ

3.	Możliwość wyświetlania pętli ciśnienie/objętość, przepływ objętość, ciśnienie/przepływ
4.	Możliwość ustawienia pętli referencyjnej
5.	Możliwość zapisywania pętli
6.	Możliwość zapamiętania trendów graficznych i tabelarycznych 60 h
7.	Pochłaniacz CO2 1.5 L
8.	Możliwość ustawienia jasności ekranu na 6 poziomach
9.	Funkcja trybu Stand-By
10.	Możliwość ustawienia Timera
11.	Wbudowane gniazdo USB oraz RS-232
12.	Komunikacja z aparatem w języku polskim
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim
14.	Kardiomonitor oraz aparat do znieczulania wyłącznie od jednego producenta. Możliwość wpinania modułu gazów anestetycznych zarówno do gniazda aparatu do znieczulania jak również do kardiomonitora.
15.	Montaż kardiomonitora wyłącznie na wysięgniku z możliwością regulacji w pionie i poziomie
16.	Elektrochemiczny czujnik tlenu
17.	Wbudowane czujniki przepływu wewnątrz aparatu.
18.	Aparat wyposażony w 2 szuflady z możliwością zamykania na kluczyk.
VII	Kardiomonitor
1.	Kardiomonitor modułowy stacjonarno-przenośny o masie 5,5 kg z akumulatorem
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia oraz niezależny moduł transportowy z ekranem 4,3"
4.	Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego.
5.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o przekątnej 12,1 cali, rozdzielczości 800x600 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie 11 poziomów.

6.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów - 160 godzin z rozdzielczością 1 minuta oraz zapis 1 krzywej full disclosure z ostatnich 48 godzin.
7.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku
8.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD)
VIII	Pomiar EKG
1.	Zakres HR 15-350 min.
2.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń. Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń
3.	Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG
4.	Dokładność pomiaru HR +/- 1 bpm
5.	Prędkości kreślenia 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
6.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej
7.	Funkcja kaskady
8.	Wzmocnienie przebiegu EKG: x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO
9.	Analiza odcinka ST w zakresie +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.
10.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST
11.	Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem 26 zaburzeń
IX.	Pomiar Respiracji
1.	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej
2.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie 0-150 odd./min.
3.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 2 oddechy
4.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania

5.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji :6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,
6.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;
7.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie 10-60 sekund
X.	Pomiar Saturacji(SpO2)
1.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętną, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)
2.	Zakres pomiarowy saturacji 0-100%
3.	Zakres pomiarowy pulsu 20-250 bpm
4.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% +/- 3 %
5.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia
6.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2 (wysoki, średni, niski)
7.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2
8.	Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej
XI.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną(NIBP)
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego
2.	Zakres pomiaru ciśnienia 10-270 mmHg
3.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP 40-240 bpm
4.	Dokładność pomiaru +/- 5 mmHg
5.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły(powtarzające się pomiary w okresie 4 min)
6.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto 1-720 minut
7.	Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).
8.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie
9.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnim 2000 wyników pomiarów NIBP
10.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich 24 godzin. Monitorowanie wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego.
XII.	Pomiar temperatury (TEMP)

1.	Zakres pomiarowy 0-50°C
2.	Dokładność pomiaru +/- 0,1°C
3.	Jednoczesne wyświetlanie trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów
XIII.	Inne parametry
1.	Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora
2.	Monitor wyposażony w moduł wieloparametrowy będący również monitorem transportowym z ekranem dotykowym 4,3" (kostka wsuwana do ramy urządzenia). Zasilanie w transporcie na 120 minut. Mierzone parametry to EKG 3-5 odpr., RR, HR, SPO2, PR, NIBP, 2 kanały TEMP, etCO2.
3.	10 niezależnych konfiguracji ekranu i granic alarmowych z możliwością łatwego ich przełączania bez utraty danych pacjenta.
4.	Obsługa kardiomonitora przy pomocy pokręteł przycisków oraz poprzez ekran dotykowy
5.	3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów
6.	Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów
7.	Możliwość 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min., 3 min., 10 min., 15 min oraz wyłączenia na stałe
8.	Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów
9.	Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie 10 poziomów
10.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta
11.	Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych 15 monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta
12.	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi
13.	Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych
14.	Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy
15.	Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator posiada wpisane podstawowe leki oraz umożliwia skonfigurowanie 5 własnych leków
16.	Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora
17.	Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora 4 godziny Akumulator z możliwością wymiany bez udziału serwisu
18.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora

19.	Wyświetlanie - 8 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG
20.	Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów do wyboru z ostatnich min.: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru)
21.	Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci
22.	Monitor wyposażony w wyjście DVI do podłączenia monitora kopiującego
23.	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym.
24.	Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków
25.	Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego
26.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45)
27.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania-certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora
28.	Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali
29.	Monitor wyposażony w 1 port USB do podłączenia klawiatury lub myszki;
30.	Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika (konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive.
31.	Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów.
32.	Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony IPX1
33.	Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) – wbudowany zarezerwowany port etCO2 w module transportowym
34.	Możliwości podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4
35.	Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur 5-40°C.
36.	Funkcja oceny stanu pacjenta (MEWS)
37.	Licznik godzin przepracowanych do celów serwisowych

XIV.	INNE
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim
2.	Oprogramowanie w języku polskim
3.	<p>Wyposażenie aparatu</p> <p>-jednorazowe układy oddechowe z pułapkami 10 szt. (worek oddechowy 2 L, długość rur co najmniej 170 cm)</p> <p>-zbiornik wielorazowy na wapno, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st C</p> <p>- jednorazowe wkłady na wydzielinę 25 szt.</p> <p>- linie próbkujące z pułapką wodną 10 szt.</p>
4.	<p>Wyposażenie kardiomonitora</p> <p>-kabel EKG 3/5-odprowadzeniowy dla dorosłych</p> <p>-wielorazowy czujnik SpO2 typu klips dla dorosłych</p> <p>-mankiet do pomiaru NIBP(rozmiar średni dla dorosłych)</p> <p>-wąż połączeniowy NIBP</p> <p>-czujnik temperatury powierzchniowej dla dorosłych</p> <p>-uchwyt do montażu na aparacie</p>
5.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych

Stanowisko Zamawiającego:

Nie. Zgodnie z SIWZ.

53. Dot. pkt. 133. Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego stanowisko do znieczulania, w którym diagnostyka, jaką użytkownik powinien dokonać jest w pełni opisana w dziale „Konserwacja” instrukcji obsługi? Aparat do znieczulania jest pozbawiony tzw. kodów serwisowych uniemożliwiających dostęp do urządzenia Działowi Aparatury Medycznej ze strony Zamawiającego.

Stanowisko Zamawiającego:

Tak. Zamawiający dopuszcza.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- Ofertę należy złożyć (przesłać) w sposób gwarantujący jej nienaruszalność w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie (opakowaniu), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści. Koperta (opakowanie) powinna zawierać oznakowanie:
Nazwa i adres Wykonawcy:.....

OFERTA

„Nr sprawy PZP-225/21/2020 Dostawa aparatu do znieczulania w ramach projektu pod nazwą:

Podniesienie efektywności kompleksowego leczenia chorób cywilizacyjnych poprzez zakup specjalistycznego sprzętu medycznego i modernizację pomieszczeń w Opolskim Centrum Rehabilitacji Sp. z o.o. w Korfantowie, nr RPOP.10.01.01-16-0012/19-01”

Adres: ul. Wyzwolenia 11, 48-317 Korfantów.
Nie otwierać przed **20 sierpnia 2020 r.**, przed godz. **10:30**

2. Miejsce oraz termin składania ofert:
Oferty należy składać do **20 sierpnia 2020 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Wyzwolenia 11, 48-317 Korfantów, sekretariat.
3. Otwarcie ofert:
Otwarcie ofert nastąpi **20 sierpnia 2020 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Wyzwolenia 11, 48-317 Korfantów, sala konferencyjna.

Zamawiający

Wojciech Machelski