



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE
IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach

DZP/381/99A/2020

Katowice dn. 20.11.2020 r.

Do wszystkich wykonawców
biorących udział w postępowaniu

Kierownik Działu
Zamówień
Publicznych

mgr Karina Madej
ul. Ceglana 35
40-514 Katowice
SEKRETARIAT
tel.: (32) 358 14 60
tel.: (32) 358 12 00
fax: (32) 251 84 37
sekretariat@uck.katowice.pl

Dotyczy odpowiedzi na pytania w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na
Dostawę respiratorów i monitorów przenośnych (VII) – DZP/381/99A/2020

Informujemy, że w trakcie w/w przetargu do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuści respirator o poniższych parametrach i wyposażeniu:

Lp.	Parametry
1	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2020
2	Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego pochodzenia dla dzieci i dorosłych z opcją noworodkową
3	Respirator stacjonarno-transportowy
4	Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,8-6,0 bar
5	Złącze niskociśnieniowe tlenu pozwalające na pobór O ₂ z koncentratora
6	Wewnętrzna turbina pozwalająca na pracę respiratora bez elektrycznego zasilania zewnętrznego
7	Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej. Waga respiratora bez podstawy jezdnej 12kg
8	Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz
9	Awaryjne zasilanie respiratora z akumulatora wewnętrznego - 180 minut pracy ciągłej
10	Poziom głośności w decybelach w czasie pracy ≤40 dB(A)
Tryb wentylacji	
1	VCV Wentylacja kontrolowana objętością
2	PCV Wentylacja kontrolowana ciśnieniem
3	Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC
4	PRVC+SIMV
5	V-SIMV, P-SIMV
6	CPAP/PSV
7	APRV
8	Wdech manualny Respirator musi być wyposażony w przycisk umożliwiający na żądanie podanie przez lekarza mechanicznego oddechu o ustalonych parametrach.
9	Oddech spontaniczny
10	Westchnienia automatyczne z regulacją parametrów
11	Wentylacja spontaniczna na dwóch poziomach ciśnienia
12	Wentylacja nieinwazyjna NIV
13	Wentylacja awaryjna przy bezdechu z regulowanym czasem bezdechu
14	Funkcja wstrzymania na wdechu
15	Funkcja natlenowania i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora
16	Funkcja tlenoterapii (nie będąca trybem wentylacji) umożliwiająca podaż pacjentowi mieszanki powietrze/O ₂ o określonym -

	regulowanym przez użytkownika poziomie przepływu oraz wartości FiO2
Parametry regulowane	
1	Częstość oddechów 1–80 odd./min
2	Objętość pojedynczego oddechu minimalny zakres 20– 2000 ml
3	Czas wdechu zakres 0,2 – 10 s
4	I:E minimalny zakres 4:1 – 1:10
5	Możliwość wyboru parametrów zależnych tzn. czasu wdechu lub stosunku wdechu do wydechu
6	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7	Ciśnienie wdechowe P _{insp} 5 – 80 cmH ₂ O
8	Ciśnienie wspomagania P _{supp} 0 – 80 cmH ₂ O
9	PEEP zakres 1 – 45 cmH ₂ O
10	Wysoki poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0-80 cmH ₂ O
11	Niski poziom ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0-45 cmH ₂ O
12	Czas wysokiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV. respirator umożliwia stosowanie długich czasów górnego wysokiego poziomu ciśnienia co jest szczególnie istotne w trybie wentylacji z uwolnieniem ciśnienia APRV. zakres: 0,2 do 30 sekund
13	Czas niskiego poziomu ciśnienia przy wentylacji typu: BPAP, APRV zakres 0,2 do 30 sekund
14	Czas narastania ciśnienia 0 – 2 s
15	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,5 – 15 l/min
16	Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres -0,5 – -10 cmH ₂ O
17	Regulowane procentowe kryterium zakończenia fazy wdechowej w trybie PSV zakres 10 – 85 [%]
Obrazowanie mierzonych parametrów wentylacji	
1	Kolorowy, dotykowy monitor obrazowania parametrów wentylacji, przekątna 18,5 cala z rozdzielczością 1080x1920 pikseli. Możliwość zmiany kąta nachylenia monitora w stosunku do respiratora
2	Integralny pomiar stężenia tlenu
3	Całkowita częstość oddychania
4	Częstość oddechów obowiązkowych
5	Częstość oddechów spontanicznych
6	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu
7	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu spontanicznego
8	Objętość całkowitej wentylacji minutowej
9	Wydechowa objętość minutowa wentylacji spontanicznej
10	Minutowa objętość przecieku
11	Ciśnienie szczytowe
12	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym
13	Ciśnienie PEEP/CPAP
14	Ciśnienie plateau
15	Pomiar I:E
16	Pomiar oporów wdechowych i wydechowych
11	Pomiar podatności statycznej
12	Pomiar podatności dynamicznej
13	Pomiar ciśnienia PEEPi
14	Pomiar V _{trap} – objętość gazu pozostającego w płucach wytwarzana przez wewnętrzny PEEPi
15	Pomiar P0.1
16	Pomiar NIF- maksymalnego ciśnienia wdechowego, negatywnej siły wdechowej.
17	Pomiar pracy oddechowej WOB
18	Pomiar wskaźnika RSBI
19	Pomiar stałej czasowej wydechowej RC _{exp}

20	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu
21	Możliwość równoczesnego obrazowania dwóch pętli zamkniętych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość lub ciśnienie/przepływ
22	Możliwość rozbudowy o automatyczny manewr kreślenia pętli statycznej - ciśnienie/objętość w fazie wdechu i wydechu przy niskim przepływie gazów do płuc pacjenta z możliwością doboru przepływu i analizy za pomocą kursorów w celu określenia optymalnego PEEP-u
23	Prezentacja na ekranie trendów graficznych i tabelarycznych parametrów monitorowanych i nastawianych z 72 godzin
Alarmy	
1	Braku zasilania w energię elektryczną
2	Braku zasilania w tlen
3	Braku zasilania w powietrze
4	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)
5	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
6	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
7	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta
8	Wysokiej częstości oddechowej
9	Bezdechu
10	Hierarchia alarmów w zależności od ważności
11	Pamięć alarmów z ich opisem, minimum 2000 zdarzeń
Inne pożądane funkcje i wyposażenie	
1	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji
2	Możliwość rozbudowy o moduł kapnografii z prezentacją krzywej na ekranie respiratora (pomiar i prezentacja parametru VCO ₂ , VECO ₂ , ViCO ₂)
3	Możliwość rozbudowy respiratora o zintegrowany pomiar SpO ₂ z prezentacją parametrów na ekranie respiratora.
4	Wstępne ustawienia parametrów wentylacji i alarmów na podstawie wagi pacjenta IBW
5	Programowalna przez użytkownika konfiguracja startowa respiratora
6	Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego
7	Funkcja „zawieszenia” pracy respiratora (Standby)
8	Sterylizowalna w autoklawie zastawka wydechowa i wdechowa respiratora
9	Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku (z odprowadzeniem wilgoci na zewnątrz, rury z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra) wraz z czujnikiem przepływu – 10 szt.
10	Wbudowany nebulizator
11	Ramię przegubowe, uchylne do układu oddechowego pacjenta
12	Szyna do mocowania akcesoriów na podstawie jezdnej
13	Obsługa poprzez ekran dotykowy, przyciski i pokrętkę
14	złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, Ethernet
15.	Filtr HEPA wlotu powietrza – 1 szt., Filtr wdechowy oraz wydechowy – po 25 sztuk każdy\
Inne	
1	Instrukcja obsługi w języku polskim
2	Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 2: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.I.2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z zasilaniem powietrzem z centralnego źródła sprężonego gazu 2,8 do 6,5 bar?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 3: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.I.3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z zasilaniem w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,8 do 6,5 bar?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 4: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.IV.2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator bez oddechu spontanicznego wspomaganego objętością VSV?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 5: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.V.1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator na zasadzie równoważności z wentylacją wspomaganą adaptacyjnie z automatycznym dostosowaniem częstości oddechowej oraz wentylacji minutowej zgodnie z algorytmem inteligentnej wentylacji w zależności od zmierzonych parametrów życiowych pacjenta synchronizująca wentylację dla pacjentów aktywnych i pasywnych oddechowo dążącą do nastawionej wentylacji minutowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 6: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.VI.3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z szczytowym przepływem wdechowym dla oddechów wymuszonych objętościowo- kontrolowanych z zakresem od 6 do 180 l/min?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 7: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.VII.1. Czy Zamawiający dopuści do zaofiarowania respirator w którym krzywa przepływu jest kształtowana automatycznie w zależności od ustawień?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 8: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.VII.5. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator z możliwością wspomaganie oddechu spontanicznego ciśnieniem PSV na dolnym poziomie ciśnienia przy BIPAP, BILEVEL, APRV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 9: dot. Pakiet 1 - Respiratory – 5 szt.

Lp.X.2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu respirator bez stopniowania aktywnego alarmu w zależności od czasu trwania sytuacji alarmowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

Pytanie nr 10: dot. Pakietu 1

Ze względu na to że oferowany produkt w pakiecie 1 składa się z komponentów opodatkowanych dwoma różnymi stawkami podatku VAT, czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie w formularzu ofertowym dodatkowej linii uwzględniającej drugą stawkę VAT?

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem XII.12.10 SIWZ Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca w formularzu ofertowym rozbił tabelkę na poszczególne pozycje np. w celu wskazania odrębnej stawki VAT itp.

Pytanie nr 11: Dotyczy: Załącznika nr 4, Pakiet 2 – Monitory przenośne, parametr lp. 54 ppkt1

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu z punktu 54 ppk.1

1. Identyfikowanie personelu – po zeskanowaniu kodu kreskowego lub wprowadzeniu ręcznym numeru ID osoby wykonującej badanie, monitor po połączeniu z systemem szpitalnym umożliwia potwierdzenie tożsamości oraz podczas przesyłania wyników

zawiera w nich ID osoby obsługującej urządzenie – badanie bez ID personelu nie może być zapisane;

Wyjaśnienie:

W przypadku, kiedy monitor po połączeniu z systemem szpitalnym dokona identyfikacji tożsamości osoby wykonującej badanie bezpośrednio w elektronicznej karcie pacjenta, tzn. Pełne dane obsługującego (imię, nazwisko, numer prawa wykonywania zawodu) będą widoczne w systemie HIS, przy konkretnym wyniku, a nie na ekranie monitora.

Takie rozwiązanie ma na celu przestrzeganie ochrony danych osobowych.

Odpowiedź:

TAK.

Pytanie nr 12: Dotyczy: Formularza Ofertowego - Załącznik nr 1

Czy, z uwagi na różne stawki VAT dla aparatury medycznej (8%) i integracji z AMMS (23%), Zamawiający wprowadzi modyfikację kalkulacji cenowej w formularzu ofertowym zgodnie z poniższym wzorem?

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto (ilość x cena jedn. Netto)	VAT (%)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
1.	Monitory przenośne	26	...	...	8	...
2.	Integracja z systemem Asseco AMMS	1	...	...	23	...
SUMA				...	x	...

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie 10 powyżej

Pytanie nr 13: Dotyczy: Załącznik nr 4, Pakiet 2 – Monitory przenośne, parametr lp. 15

„Domyślna metoda pomiaru ciśnienia: w trakcie inflacji mankietu”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w pkt. 15 w odniesieniu do pomiaru w trakcie inflacji mankietu rozumie metodę pozwalającą zmierzyć ciśnienie i wyświetlić wynik pomiaru na ekranie zaraz po osiągnięciu szczytowej, optymalnej dla danego pacjenta wartości ciśnienia w mankiecie blokującej przepływ krwi tętnicznej na ramieniu pacjenta.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający potwierdza że metoda opisana powyżej spełnia wymogi punktu 15 ZPT

Pytanie nr 14: Pakietu nr 1 Przedmiot zamówienia: Respirator – 5 szt.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator o parametrach nie gorszych niż przedstawione poniżej?

L.p	Opis parametrów, funkcje	Parametry wymagane	Parametr oferowany
1	2	3	4
1.	Respirator dla dzieci i dorosłych	Tak	Tak.
	Aparat fabrycznie nowy - Rok produkcji nie wcześniej niż 2020 r	Tak	Tak.
2.	Respirator do terapii niewydolności oddechowej różnego typu do stosowania na różnych oddziałach w tym między innymi na oddziale intensywnej terapii, sali wybudzeń, szpitalnym oddziale ratunkowym i w transporcie wewnątrzszpitalnym	Tak	Tak.
1.	KONFIGURACJA I ZASILANIE RESPIRATORA		
2.	Zasilanie w tlen ze źródła sprężonych gazów o zakresie ciśnienia 2-6 bar	Tak	Tak.
3.	Zasilanie w powietrze z wbudowanej w respirator turbiny powietrza	Tak	Tak.

4.	Przewód zasilania tlenowego o dł. 3 m. ze złączem dostosowanym do instalacji gazowej	Tak	Tak
5.	Układ mieszania gazów oddechowych elektroniczno - pneumatyczny z płynną regulacją	Tak	Tak
	Automatyczna kompensacja przepływu w przypadku nagłego zaniku podaży tlenu tak aby pacjent otrzymywał zaprogramowaną objętość oddechową	Tak	Tak
6.	Zasilanie z wewnętrznej baterii na 120 minut pracy przy wszystkich rodzajach trybów i zakresach parametrów, w razie konieczności dłuższego transportu istnieje możliwość dotożenia dodatkowego modułu baterii bezpośrednio do obudowy respiratora bez udziału serwisu i bez użycia narzędzi	Tak	Tak
7.	Napięcie zasilania AC 230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz	Tak	Tak
8.	Możliwość zasilania 12 V w razie awarii zasilania głównego i wyczerpania akumulatorów	Tak	Tak
9.	RODZAJE WENTYLACJI	Tak	Tak
	Wentylacja z zadaną objętością	Tak	Tak
10.	Wentylacja z zadanym ciśnieniem	Tak	Tak
11.	Wentylacja ze wspomaganiem oddechu spontanicznego ciśnieniem	Tak	Tak
12.	Możliwość rozbudowy o wentylację ze wspomaganiem oddechu spontanicznego objętością	Tak	Tak
13.	Wentylacja awaryjna przy niewydolnej wentylacji wspomaganej	Tak	Tak
14.	Synchroniczna przerywana wentylacja obowiązkowa SIMV ze wspomaganiem ciśnieniowym objętościowo kontrolowana oraz ciśnieniowo kontrolowana	Tak	Tak
15.	Wentylacja PRVC	Tak	Tak
16.	Wentylacja dwupoziomowa Bi-Vent	Tak	Tak
17.	Możliwość rozbudowy o tryb wentylacji z automatycznym przełączaniem pomiędzy trybem wentylacji kontrolowanej do trybu wentylacji wspomaganej i odwrotnie w zależności od inicjacji przez pacjenta oddechu spontanicznego lub rozpoznania braku oddechu spontanicznego wraz z funkcją wyłączenia alarmów związanych z przełączaniem pomiędzy trybami - AUTOMODE	Tak	Tak
18.	Wentylacja nieinwazyjna typu NIV-PS oraz NIV-PC	Tak	Tak
19.	Wyzwalanie oddechu przepływem regulowane ręcznie	Tak	Tak
20.	Wyzwalanie oddechu ciśnieniem regulowane ręcznie	Tak	Tak
21.	Wyzwalanie oddechu ciśnieniem regulowane w szerokim zakresie -1 do -20 cmH ₂ O	Tak	Tak
22.	Wdech manualny	Tak	Tak
23.	Wbudowany system nebulizacji aktywowany i regulowany z pozycji ekranu respiratora	Tak	Tak
24.	Możliwość regulacji kończenia fazy wdechowej w zakresie 1-70 % przepływu szczytowego	Tak	Tak
25.	Funkcja powrotu do poprzedniego trybu i ustawień wentylacji	Tak	Tak
26.	Funkcja natlenowania	Tak	Tak
27.	Funkcja wstrzymania na wdechu do 30 sekund	Tak	Tak
28.	Funkcja wstrzymania na wydechu	Tak	Tak
29.	Automatyczna kompensacja podatności układu oddechowego z możliwością włączania i wyłączania funkcji w trakcie wentylacji	Tak	Tak
30.	Funkcja natlenowywania z regulowanym stężeniem tlenu i automatycznego rozpoznawania odłączenia i podłączenia pacjenta przy czynności odsysania z dróg oddechowych z zatrzymaniem pracy respiratora	Tak	Tak
31.	PARAMETRY NASTAWIANE I INNE FUNKCJE WENTYLACJI	Tak	Tak

32.	Częstość oddechów, zakres 4 - 150 oddechów/min	Tak	Tak
33.	Objętość pojedynczego oddechu, zakres 20 – 2000 ml	Tak	Tak
34.	Regulowany stosunek wdechu do wydechu w zakresie 4:1 - 1:10 dla trybu VC i PC	Tak	Tak
35.	Regulowany czas wdechu zakres 0,1 do 5,0 sekund	Tak	Tak
36.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowanie płynnie w zakresie 21-100%	Tak	Ta
37.	Ciśnienie wdechowe PCV (regulacja w szerokim zakresie 0 – 99 cmH2O)	Tak	Tak
38.	Ciśnienie wspomagania PSV (regulacja w szerokim zakresie 0 – 99 cmH2O)	Tak	Tak
39.	PEEP regulacja w szerokim zakresie 1 – 50 cmH2O	Tak	Tak
40.	Programowalna przez użytkownika konfiguracja startowa respiratora wraz z zakresami alarmowymi	Tak	Tak
41.	PARAMETRY WYŚWIETLANE NA MONITORZE	Tak	Tak
42.	Kolorowy monitor o przekątnej 12 cali i wysokiej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli do obsługi respiratora poprzez ekran dotykowy i obrazowania parametrów, wraz z funkcją regulacji nachylenia monitora	Tak	Tak
43.	Obsługa respiratora i opisy w języku polskim	Tak	Tak
44.	Całkowita częstość oddychania (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
45.	Częstość i wentylacja minutowa oddechów własnych pacjenta (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
46.	Wdechowa i wydechowa objętość pojedynczego oddechu (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
47.	Wdechowa i wydechowa objętość całkowitej wentylacji minutowej (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
48.	Ciśnienie szczytowe (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
49.	Średnie ciśnienie w układzie oddechowym (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
50.	Ciśnienie pauzy wdechowej (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
51.	Ciśnienie PEEP (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
52.	Ciśnienie PEEPtotal (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
53.	Podatność statyczna (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
54.	Podatność dynamiczna (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
55.	Opór wdechowy (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
56.	Opór wydechowy (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
57.	Praca oddechowa pacjenta (w formie cyfrowej)	Tak	Tak
58.	P 0.1	Tak	Tak
59.	Graficzna prezentacja krzywych dynamicznych : Ciśnienie / czas, Przeptyw /czas, Objętość / czas	Tak	Tak
60.	Pętle oddechowe: Ciśnienie/objętość, Przeptyw/objętość	Tak	Tak
61.	Możliwość jednoczesnej prezentacji przebiegów dynamicznych i pętli oddechowych	Tak	Tak
62.	Automatyczne ustawianie skali przy zapisie krzywych na monitorze	Tak	Tak
63.	ALARMY	Tak	Tak
64.	Braku zasilania w energię elektryczną	Tak	Tak
65.	Braku zasilania w tlen	Tak	Tak
66.	Objętości minutowej (wysokiej i niskiej)	Tak	Tak
67.	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta	Tak	Tak
68.	Bezdechu	Tak	Tak
69.	Stężenia tlenu w gazach wdechowych	Tak	Tak
70.	Niezdolności do pracy (uszkodzenia kontroli elektronicznej lub mechanicznej)	Tak	Tak
71.	Kategorie alarmów według ważności	Tak	Tak
72.	Pamięć trendów parametrów 72 godziny	Tak	Tak
73.	INNE FUNKCJE ORAZ WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Tak	Tak
74.	Układ pomiarowy przepływu umieszczony w obrębie obudowy respiratora (elektroniczny – wielorazowego użytku – możliwość wyjęcia zastawki wydechowej wraz z czujnikiem przepływu	Tak	Tak

	bez użycia narzędzi oraz możliwość czyszczenia zastawki wydechowej wraz z czujnikiem przepływu w myjce automatycznej)		
75.	Odporny na uszkodzenia system pomiaru przepływu – pomiar ultradźwiękowy	Tak	Tak
76.	Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji	Tak	Tak
77.	Autotest aparatu sprawdzający poprawność działania elementów pomiarowych, szczelność i podatność układu oddechowego	Tak	Tak
78.	Respirator przeznaczony do pracy ze standardowymi dwuramiennymi jednorazowymi i wielorazowymi układami oddechowymi od różnych producentów	Tak	Tak
79.	Płucko testowe wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji w autoklawie	Tak	Tak

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 15: Pakietu nr 1 Przedmiot zamówienia: Respirator – 5 szt.

Czy Zamawiający zmieni zapis o terminie dostawy i wyrazi zgodę na dostarczenie respiratorów do 4 tygodni od podpisania umowy a nie 12 tygodni, lecz nie później niż do 31.12.2020?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Jednocześnie Zamawiający informuje że wyznaczony termin „do 12 tygodni” nie zabrania Wykonawcy do realizacji zamówienia w ciągu 4 tygodni.

Pytanie nr 16: Pakietu nr 1 Przedmiot zamówienia: Respirator – 5 szt.

Czy Zamawiający zgodzi się na podpisanie umowy z Wybrany wykonawca elektronicznie?

Odpowiedź:

Preferowanym przez Zamawiającego sposobem podpisania umowy jest forma przewidziana SIWZ, tzn. forma pisemna"

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

a) Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmienia zapisy SIWZ w następującym zakresie:

Zamawiający dopuszcza w pakiecie 1 w pozycji I.8 brak kompresora w związku z czym zmienia załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją załącznika w zakresie w/w pakietu.

b) w Pakiecie 2 – Monitory przenośne – **zmianie ulega ilość monitorów z 26 sztuk na 10 sztuk** w związku z powyższym zmianie ulega załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) oraz załącznik 1 do SIWZ (Formularz ofertowy) zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją.

c) w Pakiecie 2 – Monitory przenośne – modyfikacji ulega **punkt 26-28 ZPT** w związku z powyższym zmianie ulega załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) oraz zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją.

d) w Pakiecie 2 – Monitory przenośne – Zamawiający wykreśla **punkt 3 ZPT** w związku z powyższym zmianie ulega załącznik nr 4 do SIWZ (zestawienie parametrów technicznych) oraz zgodnie z dołączoną do niniejszych odpowiedzi modyfikacją.

e) punkt 4.1 SIWZ:

4.1. Realizacja zamówienia: w terminie:

a) Pakiet 1 – Respiratory: do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy, ale nie później niż do 30.04.2021

b) Pakiet 2 – Monitory przenośne: do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy, ale nie później niż do 30.04.2021

f) nazwa projektu ulega zmianie i otrzymuje następujące brzmienie:

„Przedmiot zamówienia jest finansowany w ramach projektu: „Zakup niezbędnej aparatury medycznej w celu zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania COVID-19 dla potrzeb Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach”.

g) wzór umowy (załącznik 6 do SIWZ) **§2 ust 1**, który otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zainstalować i uruchomić Aparaty oraz przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w terminie **do 12 tygodni od dnia zawarcia umowy, ale nie później niż do 30.04.2021 r.**, co zostanie potwierdzone dokumentem z odbioru

podpisany i opieczetowany przez obie Strony. W/w termin nie może być wcześniejszy niż 04.01.2021. (**zostanie wpisany termin zgodnie z SIWZ, który będzie uzależniony od pakietu, którego dotyczy*)"

h) wzór umowy (załącznik 6 do SIWZ) Zamawiający dopisuje **§4 ust 15**, który otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych do Aparatu przez okres minimum 10 lat od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego”

i) wzór umowy (załącznik 6 do SIWZ) **§8**, który otrzymuje następujące brzmienie:

§ 8.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. W przypadku niejasności w zapisach niniejszej umowy Strony mogą odwołać się do zapisów w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Zmiany numeru rachunku bankowego wykonawcy wskazanego w § 3 ust. 2 niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności
4. Strony dopuszczają zmiany danych stron w umowie (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy), które wymagają dla swej skuteczności pisemnego powiadomienia drugiej strony.
5. ~~Strony dopuszczają możliwość zmiany ostatecznej daty wykonania przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1 pod warunkiem:~~
 - a) ~~pisemnej zgody Instytucji Pośredniczącej na przesunięcie terminu,~~
 - b) ~~przesunięcia terminu przez Instytucję Pośredniczącą.~~
6. ~~Zmiana, o której mowa w ust. 5, może dotyczyć zmiany daty określonej w § 2 ust. 1 tak, aby termin wykonania umowy wynosił tygodni w sytuacji, gdy data 15.03.2021 nastąpi wcześniej niż tygodni od daty zawarcia umowy*. (**zostanie wpisany termin zgodnie z SIWZ, który będzie uzależniony od pakietu, którego dotyczy*)~~
5. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący Zamawiającego.
6. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy Wykonawca powołuje koordynatora w osobie:..... a Zamawiający koordynatora w osobie: Kierownik Działu Aparatury Medycznej.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

xxxxxxxxxxxxxx

W załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 4 ZPT.

UWAGA

Zamawiający niniejszym przesługuje termin składania ofert:
z 25.11.2020 r. godz. 10⁰⁰ na 08.12.2020 r. godz. 10⁰⁰
oraz przesługuje termin otwarcia ofert
z 25.11.2020 r. godz. 10³⁰ na 08.12.2020 r. godz. 10³⁰

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż przekazał Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej – Sprostowanie – Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji:

- Zamawiający przesunął termin składania i otwarcia ofert zgodnie z informacją w uwadze powyżej.
- Zamawiający zmienił w Pakiecie 2 – Monitory przenośne – ilość monitorów z 26 sztuk na 10 sztuk
- Zamawiający zmienia termin realizacji zamówienia
- Zamawiający zmienił nazwę projektu zgodnie z informacją w uwadze powyżej.

Z wyrażeniem Działu Medycyny
Uniw. Med. Wrocław
Szpital Uniwersytecki
Kierownik Działu zamówień publicznych

Madef

