

Pilchowice dnia: 2020-08-20

**Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**  
ul. Dworcowa 31  
44-145 Pilchowice

.....  
[nazwa zamawiającego, adres]

Pismo: 82P/733/2020

**WYKONAWCY**  
ubiegający się o zamówienie publiczne

## **ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA W SPRAWIE SIWZ I INFORMACJA O ZMIANACH SIWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **”Zakup wyposażenia i sprzętu medycznego - wsparcie dla Szpitala Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach w zwalczaniu epidemii i chorób zakaźnych w tym COVID-19 i gruźlicy”** – znak sprawy **22/ZP/2020/P.**

Zamawiający, **Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), przedstawia poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej ”SIWZ”):

### Zapytanie Wykonawcy nr 1

#### **Pytanie 1 - do zadania 1**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w w/w zadaniu spirometru o poniższych parametrach:

Wykonywanie spirometrii: Odpoczynek => TAK wymuszony wydech => TAK MVV => TAK Studia PRE-POST => TAK
Wszystkie testy wykonane zgodnie z aktualnymi wytycznymi ATS / ERS z aktualnymi wartościami dla dzieci i dorosłych przestrzegamy najnowszych wytycznych ATS / ERS 2019 i mamy np. GLI to najnowsze wartości dla dorosłych i dzieci
Możliwe opcje rozbudowy do dalszych testów, np. odporność na okluzję ROCC, => pomiar siły mięśni oddechowych => TAK MEP jest jednym z dostępnych parametrów pomiar kapnometryczny =>
Głowica pomiarowa wyposażona w czujnik ultradźwiękowy
Zakres pomiaru przepływu minimum 0-18 l / s z dokładnością: <2% i rozdzielczością w zakresie: 1 ml / s Czyli w rzeczywistości 0,02 - 16 l / s przy +/- 10% Maks. natężenie przepływu ± 960 l / min (± 16 l / s)

Min. natężenie przepływu $\pm 1,2$ l / min ( $\pm 0,02$ l / s) Dokładność PEF +/- 10%
wartości mieszczą się w granicach ERS / ATS.
Zakres pomiaru objętości minimum 0-18 l. Dokładność: <5 ml i rozdzielczość: 1 ml 0-18 L z dokładnością +/- 2,5%
Maksymalna rezystancja głowicy pomiarowej 0,002 kPa / l / Mniej niż 0,1 kPa / l / s przy 14 l / s (ATS / ERS 2005)

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuści spirometru o podanych parametrach.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 2**

Zadanie 8

Czy Zamawiający dopuści kombinezon wyposażony w kaptur z elastycznym wykończeniem, gumkę z tyłu w pasie, w nadgarstkach i kostkach, zamek zakryty samoprzylepną patką, spełniający pozostałe wymagania zawarte w SIZW?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Zadanie 10

Czy Zamawiający dopuści półmaskę filtrującą FFP2 NR zgodną z EN149:2001 + A1:2009, bez zaworu, składaną, płaska konstrukcja, zintegrowana kształtka na nos. Mocowana na gumki z klipsem do ich połączenia w celu zapewnienia ścisłego przylegania do twarzy. Maska oraz gumki w kolorze białym. Nie zawiera lateksu. Opakowanie a'5 szt. z nadrukowaną graficzną instrukcją zakładania ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 3**

**Pytanie nr 1:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 2 PARAMETRY

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z zewnętrznym przepływomierzem tlenu 70l?

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 2:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 5 PARAMETRY

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia z zakresem przepływów 2-60l/min?

**Odpowiedź: Tak. Zamawiający dokonuje zmiany w pkt. 5 Szczegółowego opisu zamówienia (Załącznik nr 4e).**

**Jest:**

5.	Zakres przepływów: 5-50 l/min	Tak	
----	-------------------------------	-----	--

**Powinno być:**

5.	Zakres przepływów: 2-60 l/min	Tak	
----	-------------------------------	-----	--

**Pytanie nr 3:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 7 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia z wbudowanym ultradźwiękowym czujnikiem tlenu, który gwarantuje wysoce precyzyjne pomiary tlenu?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 4:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 9 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia ze zwalidowanym na poziomie wysokim systemem do dezynfekcji termicznej, akredytowanym przez niezależne laboratorium, zgodnym z ISO-17025, zawierającym wielorazową rurę do dezynfekcji?

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 5:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 9 PARAMETRY

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia dezynfekowanego termicznie, za pomocą wielorazowej rury do dezynfekcji termicznej?

Proces dezynfekcji 55 minut w temperaturze 95 stopni Celsjusza.

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 6:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 9 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga, aby dezynfekcja urządzenia była dokonywana w dowolnym pomieszczeniu, bez konieczności dedykowania na potrzeby procesu dezynfekcji osobnego pomieszczenia?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 7:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 9 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga aby dezynfekcja była w pełni bezpieczna dla osób przebywających w otoczeniu urządzenia w trakcie dezynfekcji?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 8:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 9 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga aby dezynfekcja urządzenia zajmowała nie więcej niż 60min, po której urządzenie gotowe jest to użycia u kolejnego pacjenta?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 9:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 11-13 PARAMETRY

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy chodzi o potwierdzenie kompatybilności oferowanego urządzenia z asortymentem jednorazowym, czy o uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty, jeśli tak, to prosimy o podanie o jakie ilości asortymentu jednorazowego chodzi?

**Odpowiedź: Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 100 szt.****Zamawiający doprecyzowuje pkt. 11-13 Szczegółowego opisu zamówienia (Załącznik nr 4e do SIWZ).****Jest:**

11.	Układ do oddychania ogrzany i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą	Tak	
12.	Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC na każde urządzenie dostosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi wyposażona w regulowany pasek	Tak	
12.	Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC na każde urządzenie dostosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi	Tak	

**Powinno być:**

<b>AKCESORIA</b>			
11.	Układ do oddychania ogrzany i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą tworzy komplet tzn. znajdują się w jednym opakowaniu. Na opakowaniu czytelna data produkcji. Okres przydatności: min. 4 lata od momentu produkcji. Układ z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 100 szt.	Tak	
12.	Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC dostosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi, wyposażona w regulowany pasek zakładany na głowę, umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar M – 50 szt.</li> <li>• rozmiar L – 50 szt.</li> </ul> Kaniula z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w łącznej ilości 100 szt. / po 50 szt. w obu rozmiarach/.	Tak	
12.	Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC przystosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 100 szt. z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia.	Tak	

**Pytanie nr 10:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 11-13 PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga aby czas użytkowania zarówno układu oddechowego, kaniuli donosowej oraz łącznika tracheostomijnego wynosił 14 dni. Pozwala to na prowadzenie terapii bez konieczności wymiany kaniuli po siedmiu dniach, a co za tym idzie oszczędność oraz mniejsza ilość generowanych odpadów medycznych.

**Odpowiedź: Tak. Patrz zmiany w Szczegółowym Opisie Zamówienia (Załącznik nr 4e) udzielone w pytaniu nr 9.****Pytanie nr 11:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga jednoznacznego (sygnalizowanego przez urządzenie) komunikatu o konieczności

wymiany filtra?  
**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 12:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia  
PARAMETRY

Czy Zamawiający wymaga aby komunikaty i alarmy wyświetlane na urządzeniu były w języku polskim? Ułatwi to pracę z urządzeniem personelowi medycznemu i przyspieszy reakcję na alarmy, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta.

**Odpowiedź: Tak. Zamawiający dokonuje zmiany w Szczegółowym opisie zamówienia (Załącznik nr 4e do SIWZ). Dodaje się pkt. 14 o następującym brzmieniu:**

14.	Komunikaty i alarmy w języku polskim	Tak	
-----	--------------------------------------	-----	--

**Pozostałe punkty SOZ (Załącznik nr 4e do SIWZ) zmieniają odpowiednio kolejność.**

**Pytanie nr 13:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia  
Punkt 16 GWARANCJE

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na procedurę zgodną z szczegółowymi informacjami zawartymi w instrukcji technicznej urządzenia producenta, mówiącymi o braku konieczności rutynowego serwisowania ani kalibracji. Jedyne kontrole, jakie mogą być wykonywane to: kontrola przy odbiorze, próba eksploatacyjna oraz badanie bezpieczeństwa elektrycznego?

**Odpowiedź: Nie.**

**Zapytanie Wykonawcy nr 4**

Dotyczy Części nr 5- urządzenie do wysokoprzepływowej terapii donosowej

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jakie ilości w w/w pakiecie w pozycjach 11,12,13 ,mamy zaoferować Zamawiającemu ,Czy chodzi o zestaw startowy do uruchomienia aparatu ,czy zapotrzebowanie w jednorazówkę na dłuższy okres. Jeśli tak prosimy o podanie ilości.

**Odpowiedź: W pozycji 11, 12, 13 – chodzi o ilość na zamówione 2 urządzenia czyli po 1 sztuce na każde urządzenie – dwa zestawy startowe. Jeśli chodzi o zapotrzebowanie na jednorazówkę ilości zostały podane w odpowiedzi na Zapytanie Wykonawcy nr 3 pytanie nr 9.**

**Zapytanie Wykonawcy nr 5**

Zadanie 10

1.Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie masek FFP3 pakowanych po 5 sztuk.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga pakowania masek pojedynczych w opakowanie bezpośrednie (przez opakowanie bezpośrednie Zamawiający rozumie opakowanie mające bezpośredni kontakt z produktem), natomiast opakowanie zbiorcze może zawierać dowolną ilość masek.**

**Zapytanie Wykonawcy nr 6**

1. Zapytanie dotyczy załącznika nr 4a i 4g do SIWZ pozycji METODA POMIARU poz. 1 tabeli

Zamawiający wymaga, aby spirometr wykonywał pomiary metodą ultradźwiękową.

Proponujemy technikę pomiarową opartą na pomiarze różnicy ciśnień opartą o głowice pomiarowe, bardzo łatwo sterylizowalne, są odporne na uderzenia spowodowane np. ich upadkiem z dużej wysokości, nie posiadające elementów ruchomych, niewrażliwe na wilgoć, zapewniające lepsze parametry od wymaganych, mniejsze wymiary (przeźrzeń martwa tylko 38 ml) o długiej żywotności. Głowice naszej konstrukcji mogą być również łączone z jednorazowymi filtrami antybakteryjnymi. Filtr antywirusowy/antibakteryjny posiada skuteczność zabezpieczenia przed bakteriami i wirusami

na poziomie 99,999 %. Dzięki stosowanej przez naszą firmę sterylizowalnej głowicy pneumatograficznej oraz dodatkowemu filtrowi, zmniejsza się możliwość zakażeń krzyżowych pacjenta i personelu obsługującego spirometr. Głowicy ultradźwiękowej nie można sterylizować, można ją jedynie dezynfekować.

Proponujemy głowicę, która została opatentowana w 1993, a w czerwcu 2018 roku otrzymaliśmy patent na cyfrowy przetwornik przepływu montowany przy samej głowicy i w ten sposób zostały wyeliminowane przewody powietrzne do transmisji sygnału różnicy ciśnień, a sygnał jest transmitowany kablem elektrycznym.

Zwracamy jednak uwagę na problem braku możliwości wykonania badania z wykorzystaniem filtra antybakteryjnego w przypadkach, w których przestrzeń martwa odgrywa istotną rolę. Wtedy system pomiarowy, który może być sterylizowany, jest najlepszym i najtańszym rozwiązaniem.

Wykonywanie badań bez filtrów jest bardzo istotne podczas badania dzieci i pacjentów dorosłych, którzy oddychają małymi objętościami TV(VT), a zastosowany filtr zwiększa przestrzeń martwą i prowadzi to do podnoszenia się zawartości dwutlenku węgla w układzie oddechowym (pacjent zaczyna oddychać coraz szybciej, gdyż chemoreceptory oddechowe dają sygnał do oczyszczenia organizmu i wykonanie spoczynkowego badania nie jest możliwe).

Głowica ultradźwiękowa musi być połączona z filtrem antybakteryjnym/antywirusowym, gdyż nie można jej sterylizować. Tylko oferowana przez naszą firmę głowica pomiarowa może podlegać sterylizacji wysokotemperaturowej, może wykonać 10 tys. badań i może być dodatkowo łączona z filtrem antybakteryjnym/antywirusowym.

Czy Zamawiający dopuści system z głowicą pneumatograficzną o parametrach nie gorszych niż wymagane, żywotności 10000 sterylizacji w temperaturze do 128 stopni C, o następujących parametrach:

- bez elementów ruchomych
- nie wymaga podgrzewania
- efektywna przestrzeń martwa 38 ml
- rezystancja dla przepływu 14 l/s < 0,09 kPa/l/s
- rozdzielczość pomiaru przepływu 1ml/s
- zakres pomiaru przepływu +/-20 l/s
- nieliniowość < 2%
- zakres pomiaru objętości +/- 10 l (0-20 l)
- dokładność pomiaru objętości < +/-2% pełnego zakresu
- ciężar 11,80g

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza głowicy pneumatograficznej nie wykorzystującej metody ultradźwiękowej pomiarów.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 7**

Prosimy o wyjaśnienia do zadania nr 2, szczegółowy opis zamówienia zał. nr 4b.

1. Czy Zamawiający dopuści w poz. 3 jako parametr oznaczany hemoglobinę z wyliczeniowym hematokrytem (poz. 4)?

**Odpowiedź: Hematokryt ma być parametrem oznaczanym, a hemoglobina parametrem wyliczeniowym. W związku z tym dokonuje się zmian w poz. 4 Załącznika nr 4b Szczegółowy Opis zamówienia.**

**Jest:**

4	Parametry wyliczeniowe	Węglany, Nadmiar zasad, Bufor zasadowy, Całkowite stężenie jonów H, całkowity CO <sub>2</sub> , saturacja tlenem, zawartość tlenu, hematokryt	TAK
---	------------------------	---	-----

**Powinno być:**

4	Parametry wyliczeniowe	Węglany, Nadmiar zasad, Bufor zasadowy, Całkowite stężenie jonów H, całkowity CO <sub>2</sub> , saturacja tlenem, zawartość tlenu, hemoglobina	TAK
---	------------------------	--	-----

2. W związku z wymaganiem w poz. 13 „Komunikacja z siecią” komunikacji WLAN lub/i Wi-Fi, prosimy o wykreślenie poz. 16, która stoi w sprzeczności z poz. 13.

**Odpowiedź: Zamawiający dokonuje zmian w Szczegółowym Opisie Zamówienia (Załącznik nr 4b):**

**Usuwa się pkt 16.**

**Zmienia się w pkt. 13 Załącznika nr 4b.**

**Jest:**

13	Komunikacja z siecią	WLAN lub/i WiFi	TAK, podać
----	----------------------	-----------------	------------

**Powinno być:**

13	Komunikacja z siecią	LAN lub/i WiFi	TAK, podać
----	----------------------	----------------	------------

### **Zapytanie Wykonawcy nr 8**

Pakiet 10, pozycja 1:

Czy Zamawiający dopuści maskę jako środek ochrony indywidualnej bez zaworu oddechowego?

**Odpowiedź: Nie.**

Pakiet 8, pozycja 1 -

Czy Zamawiający dopuści kombinezon ochronny rękawy zakończone gumką?

**Odpowiedź: Tak.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 9**

Zadanie 10, poz. 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie półmasek filtrujących FFP3 pakowanych po 10 sztuk, pozostałość zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga pakowania masek pojedynczych w opakowanie bezpośrednie (przez opakowanie bezpośrednie Zamawiający rozumie opakowanie mające bezpośredni kontakt z produktem), natomiast opakowanie zbiorcze może zawierać dowolną ilość masek.**

Zadanie 10, poz. 1

Prosimy o dopuszczenie maski respiratorowej spełniającej wymogi klasy FFP3 wg EN 149:2001 zarejestrowanej jako środek ochrony osobistej, w kształcie stożka jednopanelowej, posiadającej w części środkowej zawór oddechowy ułatwiający oddychanie, w górnej części maski wyprofilowane usztywnienie na nos, po stronie wewnętrznej pianka zwiększająca komfort użytkowania i ułatwiająca oddychanie, gumki na głowę wykonane z termoplastycznego bezłateksowego materiału ułatwiającego nakładanie maski, skuteczność filtracji cząsteczkowej (dla cząstek 0,1  $\mu\text{m}$ ) > 99,9 % , skuteczność filtracji bakteryjnej >99,9%, całkowite przesiąkanie do środka < 0,65 % , penetracja aerozoli testowych <0,65%, opór oddechowy przy wdechu i wydechu? 2,45 mbar. Op. 10 szt. Zgodny z EN 13485 i EN 14001, potwierdzone certyfikatem.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści każdy produkt zgodny z wymaganiami SIWZ.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 10**

Zadanie 3

kapnograf - 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu kapnograf z pomiarem EtCO<sub>2</sub> realizowanym w strumieniu bocznym za pomocą linii pomiarowych i pomiarem saturacji za pomocą czujnika napalcowego?

**Odpowiedź: Nie. EtCO<sub>2</sub> powinien być wykonywany za pomocą czujnika donosowego.**

2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu kapnograf o wadze 1220 g?

**Odpowiedź: Nie.**

## Zapytanie Wykonawcy nr 11

### Pytanie 1, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO

Zamawiający w opisie parametrów technicznych dopuszcza zaoferowanie aparatu wyprodukowanego w latach 2019 lub 2020. Czy Zamawiający zgodzi się na rozszerzenie zakresu dat produkcji do 2018 roku? Mamy informacje od producenta, że mają jeszcze na magazynie aparaty tego typu wyprodukowane w 2018 roku.

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

### Pytanie 2, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO

Zamawiający w opisie parametrów technicznych oczekuje kabiny o objętości max. 900 l +/- 5 %. Kabina pletyzmograficzna im większa, tym lepiej, gdyż kabina jest bardziej przestronna i wygodna dla pacjenta. Czy zatem Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie rozwiązania którego pojemność jest większa niż 900 L?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

### Pytanie 3, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO

Zamawiający w opisie parametrów technicznych opisuje zakres pomiaru ciśnienia w kabinie 1 kPa +/- 5 %. Kabina pletyzmograficzna dla określenia całkowitej objętości płuc (TLC) wykorzystuje pomiar ciśnienia w kabinie, jednak o dokładności pomiaru świadczy nie zakres pomiaru ciśnienia, a zakres zmian objętości wywołany ruchem klatki piersiowej badanego.

Najnowsze rozwiązania pletyzmograficzne określają bezpośrednio przesunięcie objętości jako parametr charakterystyczny. Dodatkowym atutem najnowszych pletyzmografów jest pomiar zmian ciśnienia w pomieszczeniu gdzie znajduje się aparat co pozwala na odfiltrowanie zakłóceń pochodzących z otoczenia. Czy zatem Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie aparatu który jako parametr charakterystyczny opisuje przesunięcie objętości?

Sygnal ciśnienia w kabinie przeliczony na zmianę objętości kabiny, mierzony w mL.
---

Zakres pomiaru zmiany objętości kabiny, mierzony przy ciśnieniu 1000 hPa, $\geq \pm 2000$ mL
--

Rozdzielczość pomiaru zmiany objętości $\leq 0.2$ mL
--

**Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na dopuszczenie aparatu który jako parametr charakterystyczny opisuje przesunięcie objętości.**

### Pytanie 4, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO

Zamawiający w opisie parametrów technicznych wymaga kalibracji pompą 3 litrową zgodnie z zaleceniami ATS/ERS.

19.	Kalibracja głowicy pompą 3-litrową zgodnie z ATS/ERS	TAK	
-----	--	-----	--

Zgodnie z zaleceniami ATS/ERS przetworniki ultradźwiękowe nie wymagają kalibracji, co więcej nie ma technicznej możliwości przeprowadzenia kalibracji takiego czujnika. Czujnik ultradźwiękowy jest skalibrowany na etapie produkcji, natomiast podczas jego eksploatacji nie ma możliwości jego kalibracji. Jedyną procedurą jaką można wykonać dla kontroli jego wskazań to weryfikacja (sprawdzenie) kalibracji. Czy zatem Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu tego punktu na brzmienie

Mimo że zgodnie ze standaryzacją ATS/ERS przepływomierz ultradźwiękowy nie wymaga kalibracji, aparat zapewnia możliwość przeprowadzenia weryfikacji kalibracji. Z wykorzystaniem 3 litrowej pompy kalibracyjnej.
--

**Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na zmianę brzmienia pkt. 19 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 4g do SIWZ):**



**Jest:**

19.	Kalibracja głowicy pompą 3-litrową zgodnie z ATS/ERS	TAK	
-----	--	-----	--

**Powinno być:**

19.	Zgodnie ze standaryzacją ATS/ERS przepływomierz ultradźwiękowy nie wymaga kalibracji, aparat zapewnia jednak możliwość przeprowadzenia weryfikacji kalibracji z wykorzystaniem 3 litrowej pompy kalibracyjnej.	TAK	
-----	--	-----	--

**Pytanie 5, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO**

Zamawiający w opisie parametrów technicznych, w punkcie 5 wymaga:

5.	Dyfuzja single-breath oraz real-time	TAK	
----	--------------------------------------	-----	--

Dyfuzja single-breath jest jedną z metod pomiaru współczynnika dyfuzji tlenu węgla (CO).

Pomiaru tego można dokonać w dwojaki sposób:

**Sposób 1.**

Przez pomiar z wykorzystaniem mieszaniny gazów CO+He – jest to tzw. metoda helowa, podczas której „na sztywno” przyjmuje się objętość przestrzeni martwej na 650 ml oraz objętość próbki również na 650 ml. Oznacza to, że badanie dyfuzyjne możemy wykonać pacjentowi który dysponuje pojemnością życiową (VC) na poziomie przynajmniej 1,3L. (650 ml+650 ml = 1,3 L).

**Sposób 2.**

Przez pomiar z wykorzystaniem mieszaniny gazów CO+CH<sub>4</sub> – jest to tzw. metoda metanowa. Podczas tego pomiaru wykorzystuje się szybkie analizatory gazu pracujące w czasie rzeczywistym (real-time) dzięki którym nie ma konieczności ustawiania „na sztywno” pojemności przestrzeni martwej oraz pojemności próbki. Dzięki zastosowaniu Metanu możliwe jest dokładne obliczenie pojemności tych próbek indywidualnie dla każdego pacjenta. Co za tym idzie mamy możliwość przeprowadzenia pomiaru współczynnika dyfuzji dla pacjentów których pojemność życiowa jest znacznie obniżona poniżej 1,3 L.

Sposób ten jest nazywany czasmi jako metanowy (z uwagi na zastosowany gaz w mieszance) lub real-time (z uwagi na zastosowane analizatory pracujące w czasie rzeczywistym)

Po tym krótkim wstępie podejrzewam, że w punkcie 5 specyfikacji technicznej doszło do omyłki pisarskiej i powinno być:

5.	Dyfuzja single-breath metodą real-time	TAK	
----	--	-----	--

Czy zatem Zamawiający zgodzi się na zmianę brzmienia tego punktu jak wyżej?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający zgadza się na zmianę brzmienia pkt. 5 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 4g do SIWZ):**

**Jest:**

5.	Dyfuzja single-breath oraz real-time	TAK	
----	--------------------------------------	-----	--

**Powinno być:**

5.	Dyfuzja single-breath metodą real-time	TAK	
----	--	-----	--

**Pytanie 6, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO**

Zamawiający w opisie parametrów technicznych, w punkcie 12 wymaga:

12.	Zakres pomiaru ciśnienia w ustach 30 kPa +/- 5 %	TAK	
-----	--	-----	--

Zakres ciśnienia mierzonego w ustach na poziomie 30 kPa, jest zakresem nieosiągalnym nawet podczas pomiarów siły mięśni oddechowych. Wykorzystanie takich przetworników jest mało zasadne ponieważ im większy zakres tym mniejsza dokładność, która w tym przypadku jest kluczowa.

Czy Zamawiający dopuści od udziału w postępowaniu aparat dysponujący zakresem  $\pm 20$  kPa, który jest w zupełności wystarczającym, co przełoży się niewątpliwie na zwiększenie dokładności pomiaru?

Poniżej parametry przetwornika który chcielibyśmy zaoferować.

Zakres pomiaru ciśnienia w ustach, $\pm 20$ kPa
Dokładność pomiaru ciśnienia w ustach, $\pm 2\%$
Rozdzielczość pomiaru ciśnienia w ustach, 0,003 kPa.

**Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na zmianę brzmienia pkt. 12 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 4g do SIWZ):**

**Jest:**

12.	Zakres pomiaru ciśnienia w ustach 30 kPa +/- 5 %	TAK	
-----	--	-----	--

**Powinno być:**

12.	Zakres pomiaru ciśnienia w ustach 20 kPa +/- 5 %	TAK	
-----	--	-----	--

**Pytanie 7, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO**

Zamawiający w opisie parametrów technicznych, w punkcie 13 wymaga:

13.	Ławka w kabinie dostosowana do udźwigu pacjentów bardzo otyłych - powyżej 150 kg	TAK, podać	
-----	--	------------	--

Zamawiający oczekuje ławki o udźwigu 150 kg. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie pletyzmografu z obrotowym krzeselkiem o regulowanej wysokości (40 – 60 cm) o dopuszczalnej obciążalności 150 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający nie zgadza się na zaoferowanie pletyzmografu z obrotowym krzeselkiem o regulowanej wysokości (40 – 60 cm) o dopuszczalnej obciążalności 150 kg, zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga obciążalności powyżej 150 kg.**

**Pytanie 8, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmoğraf wraz z aparatem do DLCO**

Zamawiający w opisie parametrów technicznych, w punktach 23, 24 oraz 25 porusza kwestie związane z analizą gazów oraz rodzajem gazu wymaganego do przeprowadzenia badania.

23.	Sensor CO – analiza podczerwieni z zakresem pomiaru min. 0-0,3 % CO	TAK	
24.	Sensor He – analiza ultradźwiękowa z zakresem pomiaru min. 0-18 % He	TAK	
25.	Butla z mieszanką He/CO/O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> i reduktorem w ramach dostawy sprzętu	TAK	

Prawdopodobnie również tutaj doszło do omyłki pisarskiej. System dyfuzyjny pracujący w czasie rzeczywistym do swojej prawidłowej pracy nie wymaga w ogóle helu. Gazami wymaganymi do analizy są: Tlenek węgla (CO) – gaz wykorzystywany do określenia współczynnika dyfuzji tlenu węgla.

Metan (CH<sub>4</sub>) – gaz do określania wielkości przestrzeni martwej oraz wielkości próbki.

Co więcej najnowsze rozwiązania oferują analizę wszystkich gazów w jednym analizatorze (tzw. Multi gas analyzer) co dodatkowo wpływa na eliminację niedokładności wynikających z różnych metod pomiarów.

Czy zatem Zamawiający zgodzi się na modyfikację tych punktów do brzmienia jak niżej?

23.	Sensor CO i CH4 – analiza podczerwieni z zakresem pomiaru min. 0-0,3 % CO i CH4	TAK	
24.	<del>Sensor He – analiza ultradźwiękowa z zakresem pomiaru min.0-18 % He</del>	<del>TAK</del>	
25.	Butla z mieszanką gazu dyfuzyjnego i reduktorem w ramach dostawy sprzętu	TAK	

**Odpowiedź: Zamawiający nie zgadza się na modyfikację tych punktów. Wyświetlanie stężenia CO i helu w wydychanym powietrzu zapewnia precyzyjne różnicowanie przestrzeni martwej i plateau pęcherzykowego i jest zgodne z przyjętymi standardami.**

**Pytanie 9, dotyczące Zadania 7: Bodypletyzmograf wraz z aparatem do DLCO**

Zamawiający w opisie parametrów technicznych, w punkcie 27 oczekuje aby aparat był wyposażony w izolowany transformator medyczny.

27.	System wyposażony w izolowany transformator medyczny	TAK	
-----	--	-----	--

W rozwiązaniu które chcielibyśmy zaoferować, wszystkie elementy systemu są zasilane napięciem bezpiecznym, a sam aparat nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia w formie transformatora separującego - oczywiście aparat jest zgodny z normami bezpieczeństwa.

Czy zatem Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu który nie będzie wyposażony w dodatkowy izolowany transformator medyczny?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Zapytanie Wykonawcy nr 12**

Pytanie 1 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, poz. 1, 15,19,21)

Czy zamawiający dopuści nieprzelotową oraz nieposiadającą kółek szafę w której endoskopy są przechowywane w pozycji pionowej bez dodatkowych pojemników o pojemności do 10 endoskopów? Zgodnie z wytycznymi Europejskiego Stowarzyszenia Gastroenterologicznego (ESGENA) dopuszczalne jest przechowywanie endoskopu elastycznego w pozycji leżącej lub wiszącej, ze wskazaniem pozycji pionowej jako najbardziej optymalnej (endoskop nie jest ciasno zwinięty przez wydłużony okres czasu, a skropliny w naturalny sposób spływają z endoskopu).

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 2 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, poz. 3)

Czy Zamawiający wymaga by szafa posiadała blokadę drzwi, która uniemożliwia samoczynne otwarcie się szafy w przypadku spadków napięcia w instalacji elektrycznej?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.**

Pytanie 3 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, poz. 9)

Czy Zamawiający wymaga filtrów HEPA klasy H13, co jest zgodne z wymaganiami norm dotyczących procesowania endoskopów tj. PN-EN ISO 15883-1, PN-EN ISO 15883-4, PN-EN 16442?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga filtrów HEPA zgodnych z normą PN-EN 16442.**

Pytanie 4 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, poz. 17)

Prosimy o odstąpienie od wymogu niezależnego wentylatora dla każdego endoskopu i dopuszczenie rozwiązania, w którym endoskopy, które przechowywane są w pozycji wiszącej suszone są za pomocą sprężonego powietrza.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 5 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, poz. 18)

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania lepszego od opisanego, które zamiast lamp UV posiada kilkustopniowy etap filtracji powietrza, a dodatkowo szafa posiada filtry w każdym zestawie przyłączeniowym do przechowywanych endoskopów.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie 6 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Prosimy o potwierdzenie, że przez system filtracji kanałów endoskopowych, Zamawiający ma na myśli system filtracji powietrza w każdym zestawie przyłączeniowym do kanałów endoskopu? Tylko takie rozwiązanie sprawia, że Użytkownik nie musi okresowo (zazwyczaj raz w tygodniu) myć, dezynfekować i suszyć zestawów przyłączeniowych, a ich obsługa ogranicza się do wymiany filtrów raz do roku, w trakcie przeglądu okresowego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Pytanie 7 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Czy Zamawiający wymaga by identyfikacja statusu przechowywania endoskopu np. w postaci wskaźnika LED, znajdowała się przy każdym uchwycie endoskopu, dzięki czemu personel nie musi każdorazowo podchodzić do szafy aby sprawdzić np. pozostały czas przechowywania endoskopu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Pytanie 8 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Uprzejmie prosimy o podanie nazwy producentów oraz modeli posiadanych przez Zamawiającego endoskopów. Informacja ta jest niezbędna do prawidłowego przygotowania wyceny przetargowej.

**Odpowiedź: Olympus BF-1TQ170.**

Pytanie 9 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Czy zgodnie z definicją wyrobu medycznego wg Ustawy o wyrobach medycznych, Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie było zarejestrowane jako wyrób medyczny?

**Odpowiedź: Tak.**

Pytanie 10 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Czy w przypadku braku zasilania, Zamawiający wymaga by szafa posiadała możliwość przechowywania endoskopu z utrzymaniem jakości mikrobiologicznej przez co najmniej 1 godz. jeżeli proces przechowywania został przerwany na etapie suszenia, lub 3 godz. jeżeli proces przechowywania został przerwany na etapie kondycjonowania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Pytanie 11 - do szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 4f (zadanie 6, pytanie ogólne)

Czy Zamawiający wymaga, aby zgodnie z pkt. 5.8 normy PN-EN 16442:2015 Szafa umożliwiała odczytanie na wyświetlaczu status przechowywania każdego endoskopu niezależnie?

**Odpowiedź: Tak.**

### **Zapytanie Wykonawcy nr 13**

Pytanie nr 1 - dotyczy zadania 6 - Zakup szafy do przechowywania bronchoskopów

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu przyjazdu serwisu w przypadku wystąpienia usterki do 72h?

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie nr 2 - dotyczy zadania 6 - Zakup szafy do przechowywania bronchoskopów, umowa

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu §9, pkt.3k w sposób następujący „W przypadku dokonania w okresie gwarancji trzykrotnej dokonanej naprawy w urządzeniu tej samej części lub podzespołu, a urządzenie nadal będzie wykazywać uszkodzenia uniemożliwiające używanie zgodnie z przeznaczeniem Wykonawca

wymieni wadliwą część (podzespół) na nową w terminie 10 dni roboczych od daty dokonania trzeciej naprawy,“?

**Odpowiedź: Tak. Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje zmian § 9 pkt. 3k wzoru umowy (Załącznik nr 5a do SIWZ) w zakresie dotyczącym szafy do przechowywania bronchoskopów.**

**Jest:**

**§ 9 pkt. 3k**

„W przypadku dokonania w okresie gwarancji trzykrotnej dokonanej naprawy w urządzeniu tej samej części lub podzespołu, a urządzenie nadal będzie wykazywać uszkodzenia uniemożliwiające używanie zgodnie z przeznaczeniem Wykonawca wymieni urządzenie na nowe w terminie 10 dni od daty dokonania trzeciej naprawy”

**Powinno być:**

**§ 9 pkt. 3k**

„W przypadku dokonania w okresie gwarancji trzykrotnej dokonanej naprawy w urządzeniu tej samej części lub podzespołu, a urządzenie nadal będzie wykazywać uszkodzenia uniemożliwiające używanie zgodnie z przeznaczeniem Wykonawca wymieni na własny koszt wadliwą część (podzespół) na nową w terminie 10 dni roboczych od daty dokonania trzeciej naprawy”.

Pytanie nr 3 - dotyczy zadania 6 - Zakup szafy do przechowywania bronchoskopów

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia powystawowego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia powystawowego, nowego, wolnego od wad fizycznych i prawnych, pod warunkiem spełnienia wymaganej w SIWZ 24-miesięcznej gwarancji oraz roku produkcji (2019 r. lub w 2020r.). Urządzenie nie może być podemonstracyjne.**

**W związku z tym w Szczegółowym Opisie Zamówienia (Załącznik nr 4f) dokonuje się zmian, poprzez dopisanie pkt. 5 o następującym brzmieniu:**

5.	Urządzenie nie używane fabrycznie nowe / urządzenie powystawowe	Podać jakie	
----	---	-------------	--

Pytanie nr 4 - dotyczy zadania 6 - Zakup szafy do przechowywania bronchoskopów, pkt. 31

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od pkt. 31 wymaganych parametrów/gwarancji?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na odstąpienie od pkt. 31 wymaganych parametrów gwarancji. Zamawiający dokonuje zmian w pkt. 31. Szczegółowego Opisu Zamówienia (Załącznik nr 4f SIWZ):**

**Jest:**

31	Liczba napraw gwarancyjnych urządzenia (lub jego części) uprawniających do wymiany całego urządzenia na nowe wolne od wad – max. 3 (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).	TAK	
----	--	-----	--

**Powinno być:**

31.	W przypadku dokonania w okresie gwarancji trzykrotnej naprawy w urządzeniu tej samej części lub podzespołu, a urządzenie nadal będzie wykazywać uszkodzenia uniemożliwiające używanie zgodnie z przeznaczeniem Wykonawca wymieni na własny koszt wadliwą część (podzespół) na nową w terminie 10 dni roboczych od daty dokonania trzeciej naprawy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).	TAK	
-----	---	-----	--

## Zapytanie Wykonawcy nr 14

### Pytanie 1 dot. Zadanie nr 7

Czy Zamawiający dopuści spełniający poniższe parametry pletyzmograf renomowanego Belgijskiego producenta, realizujący pomiar na podstawie najbardziej referencyjnej na świecie metodzie (największa ilość publikacji), przy użyciu pneumatografu wyposażonego w technologię podgrzewanego sitka?

Elementy podgrzewające zapewniają głowicy pomiarowej dużą stabilność i liniowość pomiarów, poprzez zapobieganie kondensowania się pary wodnej. Brak elementów podgrzewających, utrzymujących podwyższoną temperaturę - w przypadku wykonywania dużej ilości badań- może powodować konieczność częstej wymiany głowic pomiarowych, a co za tym idzie konieczność częstego powtarzania kalibracji urządzenia.

Rozwiązanie pneumatografu z podgrzewaną głowicą, zapewniające wysoką jakość wykonywanych pomiarów, jest zweryfikowana klinicznie przez lata i wykorzystywana w najbardziej zaawansowanych systemach czynnościowych badań układu oddechowego. Proponowany sposób pomiaru zapewnia większą odporność pneumatografu na urazy mechaniczne (np. upuszczenie).

Spełniający poniższe parametry bodypletyzograf realizuje wszystkie funkcje diagnostyczne opisane przez Zamawiającego; a także posiada możliwość prostej rozbudowy o istotne funkcje diagnostyczne takie jak: pomiar tlenu azotu w wydychanym powietrzu czy badanie FOT, będące standardem w zaawansowanej diagnostyce pulmonologicznej. System dodatkowo umożliwi przeprowadzenie badania DLCO metodą pojedynczego oddechu oraz metodą śródoddechową, co znacznie zwiększa szanse na przeprowadzenie badania dyfuzji u pacjentów niewspółpracujących.

<b>Wykonywane badania i parametry diagnostyczne:</b>	
Spirometria zgodnie z wytycznymi ATS/ERS	
Bodypletyzografia zgodnie z wytycznymi ATS/ERS	
Możliwość wykonania wieloetapowej (bez limitu etapów) próby odwracalności	
Pomiar pojemność dyfuzyjnej tlenu węgla (DLCO) w oparciu o szybki analizator (Real Time Diffusion) przy użyciu mieszanki He-CO metodami: <ul style="list-style-type: none"><li>- pojedynczego oddechu</li><li>- śródoddechowa</li></ul>	
Parametry analizatorów gazowych: <b>He (termokonduktometryczny):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- zakres: 0-30%</li><li>- dokładność: &lt; 1%</li><li>- czas odpowiedzi: 150 ms</li><li>- żywotność: minimum 5 lat</li></ul> <b>CO (spektrometr podczerwieni):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- zakres: 0-0.4%</li><li>- dokładność: &lt; 1%</li><li>- czas odpowiedzi: 150 ms</li><li>- żywotność: minimum 5 lat</li></ul>	
Pojemność kabiny: (890-960 L).	
Rozmiary zewnętrzne maksymalnie 190x90x80 cm.	
Pneumatyczna regulacja wysokości krzesła oraz płynna regulacja modułu pomiarowego w kabinie zapewniają ergonomię podczas badań dzieci.	

Bezpieczny, mechaniczny system zamykania z dźwigniami wewnątrz i na zewnątrz kabiny.	
Wszystkie ściany oraz sufit kabiny przeziernie.	
Głowica pomiarowa przepływu wyposażona w pneumatograf z podgrzewanym sitkiem diagnostycznym.	
Zamykacz przepływu sterowany pneumatycznie.	
Szybkie elektrochemiczne czujniki pomiaru przepływu i ciśnienia gazów: <b>rodzaj:</b> różnicowe czujniki piezo-rezystywne zabezpieczone przed przeciążeniem <b>liniowość:</b> < 0.1% <b>względna dokładność:</b> < 0.5% <b>zakres pomiarowy przepływu głowicy:</b> +/- 15 l/s <b>rozdzielczość czujnika przepływu:</b> 0.007 l/s <b>kalibracja:</b> 3-litrową pompą (w zestawie)	
Zintegrowany pomiar ciśnienia.	
Zintegrowany pomiar temperatury.	
Interfejs oprogramowania sterującego pracą całego systemu do badań czynnościowych układu oddechowego w języku polskim.	
Programy animacyjne wspomagające wykonywanie spirometrii.	
Możliwość konfiguracji własnych raportów.	
Możliwość eksportu żądanych parametrów uzyskanych w badaniach do programów statystycznych (typu Excel/OpenOffice).	
Dedykowane oprogramowanie sterujące, zainstalowane na zestawie komputerowym wyposażonym m.in. w port szeregowy RS-232, procesor Intel, min. 8GB RAM, pamięć podręczną, Windows 10, monitor min. 19".	
Możliwość rozbudowy o istotne funkcje diagnostyczne: pomiar tlenku azotu w wydychanym powietrzu (FeNO) czy badanie na podstawie oscylacji wymuszonych (FOT).	

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga pletyzmografu opartego na ultradźwiękowej metodzie pomiaru i nie dopuszcza pneumatografu wyposażonego w technologię podgrzewanego sitka.

### **Zamawiający dokonuje ponadto następujących zmian w SIWZ:**

- 1. Zamawiający zmienia Szczegółowy Opis Zamówienia dla koflatorów (Załącznik nr 4d do SIWZ).**

**Wprowadza się następujące zmiany:**

- a) W pkt. 2 i 3 Załącznika nr 4d do SIWZ:**

**Jest:**

2	Ciśnienie wdechu	Od 0 do 60 cmH2O	TAK	
3	Ciśnienie wydechu	Od 0 do - 60 cmH2O	TAK	

**Po zmianie powinno być:**

2	Ciśnienie wdechu	Od 0 do 70 cmH2O	TAK	
3	Ciśnienie wydechu	Od 0 do - 70 cmH2O	TAK	

**a) W pkt. 24 Załącznika nr 4 d do SIWZ:**

**Jest:**

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE – oczekiwana liczba na 1 koflator				
24	Akcesoria dodatkowe	Ustniki	50 szt./1 koflator	
		Spinki do nosa	50 szt./1 koflator	
		Jednorazowe maski pełnotwarzowe	50 szt./ 1 koflator	
		Filtry antybakteryjne o niskiej rezystancji	50 szt./ 1 koflator	

**Po zmianie powinno być w pkt. 24:**

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oczekiwana liczba na 1 koflator)				
24	Akcesoria dodatkowe	Ustniki - 50 szt./1 koflator	TAK	
		Spinki do nosa - 50 szt./1 koflator	TAK	
		Jednorazowe maski pełnotwarzowe - 50 szt./ 1 koflator	TAK	
		Filtry antybakteryjne o niskiej rezystancji - 50 szt./ 1 koflator	TAK	

**1. Zamawiający zmienia Szczegółowy Opis Zamówienia dla urządzenia do wysokoprzepływowej terapii donosowej (Załącznik nr 4e do SIWZ).**

**W pkt. 9 Załącznika nr 4e do SIWZ:**

**Jest**

9	Sterylizacja ozonowa.	TAK	
---	-----------------------	-----	--

**Po zmianie powinno być:**

9	Sterylizacja ozonowa. Ozonator w ilości 2 szt. (po jednym na aparat).	TAK	
---	--	-----	--

**2. Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert.**

**a) Zmienia się pkt. 16.8 d) SIWZ:**

**Jest:**

- d) ofertę wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami należy złożyć w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez jego uszkodzenia, oznaczonym nazwą i adresem Zamawiającego



oraz opisanym w następujący sposób: „Oferta na: Zakup wyposażenia i sprzętu medycznego - wsparcie dla Szpitala Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach w zwalczaniu epidemii i chorób zakaźnych w tym COVID-19 i gruźlicy NIE OTWIERAĆ przed: 2020-08-26 godz. 10:30”;

**Po zmianie powinno być:**

- d) ofertę wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami należy złożyć w zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez jego uszkodzenia, oznaczonym nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanym w następujący sposób: „Oferta na: Zakup wyposażenia i sprzętu medycznego - wsparcie dla Szpitala Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach w zwalczaniu epidemii i chorób zakaźnych w tym COVID-19 i gruźlicy NIE OTWIERAĆ przed: 2020-08-28 godz. 10:30”;

**b) Zmienia się pkt. 17.1 SIWZ:**

**Jest:**

- 17.1. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego, pokój nr: sekretariat Szpitala w Pilchowicach albo w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do dnia 2020-08-26 do godz. 10:00.

**Po zmianie powinno być:**

- 17.1. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego, pokój nr: sekretariat Szpitala w Pilchowicach albo w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do dnia 2020-08-28 do godz. 10:00.

**c) Zmienia się pkt. 17.3 SIWZ:**

**Jest:**

- 17.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 2020-08-26 o godz. 10:30, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 5 Dział Zamówień publicznych - <https://e-propublico.pl>.

**Po zmianie powinno być:**

- 17.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 2020-08-28 o godz. 10:30, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 5 Dział Zamówień publicznych - <https://e-propublico.pl>.

**Udzielone wyjaśnienia i zmiany SIWZ są obowiązujące. Na stronie internetowej postępowania zamieszczone zostały załączniki, w których konieczne było wprowadzenie zmian.**

D Y R E K T O R  
  
lek. med. Joanna Nieskrój-Ostrowska

**SPROSTOWANIE DOTYCZĄCE UDZIELONEJ ODPOWIEDZI NA  
ZAPYTANIE WYKONAWCY NR 3 PYTANIE NR 9**

**Zamawiający informuje, że dokonuje sprostowania odpowiedzi udzielonej na zapytanie Wykonawcy nr 3, dotyczące pytania nr 9.**

**Po sprostowaniu odpowiedź na pytanie nr 9 powinna brzmieć:**

**Pytanie nr 9:**

Zadanie nr 5 Szczegółowy opis zamówienia

Punkt 11-13 PARAMETRY

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie czy chodzi o potwierdzenie kompatybilności oferowanego urządzenia z asortymentem jednorazowym, czy o uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty, jeśli tak, to prosimy o podanie o jakie ilości asortymentu jednorazowego chodzi?

**Odpowiedź: Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 10 szt.**

**Zamawiający doprecyzowuje pkt. 11-13 Szczegółowego opisu zamówienia (Załącznik nr 4e do SIWZ).**

**Jest:**

11.	Układ do oddychania ogrzany i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą	Tak	
12.	Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC na każde urządzenie dostosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi wyposażona w regulowany pasek	Tak	
12.	Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC na każde urządzenie dostosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi	Tak	

**Powinno być:**

AKCESORIA			
11.	Układ do oddychania ogrzany i nawilżonym powietrzem z samonapełniającą się komorą tworzy komplet tzn. znajdują się w jednym opakowaniu. Na opakowaniu czytelna data produkcji. Okres przydatności: min. 4 lata od momentu produkcji. Układ z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 10 szt.	Tak	
12.	Kaniula donosowa do terapii tlenowej HFNC dostosowana do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi, wyposażona w regulowany pasek zakładany na głowę, umożliwiający zamocowanie kaniuli na twarzy pacjenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar M – 5 szt.</li> <li>• rozmiar L – 5 szt.</li> </ul> Kaniula z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w łącznej ilości 10 szt. / po 5 szt. w obu rozmiarach/.	Tak	
12.	Łącznik tracheo do terapii tlenowej HFNC przystosowany do współpracy z podgrzewanymi układami oddechowymi. Uwzględnienie asortymentu jednorazowego w cenie oferty w ilości 10 szt. z czasem użytkowania przez 14 dni od momentu otwarcia.	Tak	

D Y R E K T O R  
  
lek. med. Joanna Nistrój-Ostrowska