



*Szpital Powiatowy Sp. z o.o.  
ul. Doktora Jerzego Gerarda Koppa 1 E  
87-400 Golub-Dobrzyń*

NIP: 878-16-89-844

Regon: 871552334

Centrala - tel. 56 683 22 91 do 93

Sekretariat - tel./fax - 56 683 2205

e-mail: sekretariat@szpitalgolub.pl

Golub-Dobrzyń, 20.06.2023r.

### **DTZ.382.7.2023**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: „Dostawa sprzętu medycznego dla Szpitala Powiatowego Sp. o. o. w Golubiu-Dobrzyniu”. Ogłoszenie w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 2023/BZP 00262004/01 z dnia 2023-06-15.*

### **Zainteresowani Wykonawcy**

#### **Wyjaśnienia Specyfikacji Warunków Zamówienia**

W związku ze złożonymi pytaniami, na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) Zamawiający udziela poniższych wyjaśnień.

#### **I. Zapytania do Część nr 1 – Dostawa komory pletyzmograficznej:**

**Pytanie nr 1:** W punkcie 33 opisują Państwo "w zestawie butla z mieszkanką gazów He/CO/O2/N2 oraz reduktorem i stelażem do butli" Czy wymagają Państwo dostarczenia oryginalnej butli producenta, czy też dopuszczają Państwo butlę nie oryginalną z mieszaniną gazów która nie posiada wszystkich stosownych certyfikatów ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza butlę nieoryginalną, ale posiadającą certyfikaty dopuszczające do użytkowania.

**Pytanie nr 2:** W punkcie 8 wymagają Państwo :

"Dwupunktowy system elektromagnetycznej metody zamykania drzwi z sygnalizacją poprawnego zamknięcia LED na obydwu punktach"

W tego typu zamknięciach w momencie awarii może dojść do zatrzaśnięcia Pacjenta wewnątrz urządzenia. Czy jako równoważne rozwiązanie dopuszczają Państwo mechaniczne zamykanie kabiny z możliwością otwarcia zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz ? Takie rozwiązanie daje 100 % pewność w przypadku awarii systemu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza mechaniczne zamykanie kabiny z możliwością otwarcia zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz.

**Pytanie nr 3:** W punkcie 10 wymagają Państwo :

"Wielokolorowe podświetlenie LED wnętrza kabiny"

Czy mogą Państwo sprecyzować z ilu kolorów i jakich ma się składać to dodatkowe oświetlenie LED ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie precyzuje ilości kolorów z jakich ma się składać dodatkowe oświetlenie LED. Zamawiający dopuszcza oświetlenie jednocolorowe.

**Pytanie nr 4:** W punkcie 10 wymagają Państwo :

"Wielokolorowe podświetlenie LED wnętrza kabiny "

Podświetlenie urządzenia które i tak już jest przeszklone i nie wprowadza do badań poza wizualnymi doznaniem pacjenta jakichś innych dodatkowych aspektów.

Czy zatem dopuszczają Państwo urządzenie które nie jest wyposażone w to "wielokolorowe podświetlenie LED"?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza urządzenie, które nie jest wyposażone w wielokolorowe podświetlenie LED.

**Pytanie nr 5:** W punkcie 12 wymagają Państwo :

"Automatyczna kalibracja kabiny za pomocą wbudowanego modułu BodyLiveCal"

Moduł BodyLiveCal to zapewne nazwa własna cechująca urządzenie. Czy dopuszczają Państwo jako równoważną Kabinę, która będzie posiadała własny automatyczny system kalibracji z własnego wbudowanego modułu ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza taką Kabinę.

**Pytanie nr 6:** W punkcie 18 piszą Państwo o:

" Braku konieczności wykonywania kalibracji objętościowej systemu pomiarowego ze względu na wykorzystywaną technologię ultradźwiękową. System zapewnia możliwość wykonania kalibracji kontrolnej"

Natomiast w kolejnych punktach wymagają Państwo by aparat spełniał wszystkie kryteria ATS/ERS w zakresie zarówno oprogramowania jak i wykonywanych badań .

By były spełnione te kryteria urządzenie musi być kalibrowane za pomocą pompy objętościowej . Czy wymagają Państwo dostarczenia tego typu pompy do zestawu czy też będą Państwo korzystali z posiadanej już jakiejś certyfikowanej pompy ?

**Odpowiedź:** Należy dostarczyć certyfikowaną pompę.

**Pytanie nr 7:** Czy jako równoważne dopuszczają Państwo urządzenie o następujących parametrach:

Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023 ,nie powystawowe, produkowane seryjnie.

BODYPLETYZMOGRAF

Urządzenie typu PFT (Pulmonary Function Testing) wraz z dedykowanym do niego wózkiem z mocowaniami butli i statywem, umożliwiające wykonanie następujących podstawowych badań czynnościowych:

Spirometria: FVC Pre/Post ,SVC Pre/Post,MVV , test prowokacji oskrzelowej

Mechanika oddychania: Max ciśnienie Wdech/Wydech (MIP/MEP), Napęd Oddechowy (P0.1)

Dyfuzja Płucna : Metoda single- breath z możliwością opcji intra-breath i membranowego pomiaru.

Dedykowana do PFT zewnętrzna kabina pletyzmograficzna o następujących parametrach:

- pojemność poniżej 880 l

- wymiary 93 x 85 x 172 cm

- ciężar 130 kg

- zamontowane na stałe siedzenie o maksymalnym obciążeniu badanego pacjenta 180 kg

Możliwość wykonania następujących badań pletyzmograficznych :

- pojemność płuc (TGV, TLC, FRC)
- opór dróg oddechowych (RAW, sRAW, GAW, sGAW), Pre/Post

Kabina wyposażona w zintegrowany moduł kompensacyjny do usuwania zakłóceń zewnętrznych zmian ciśnienia.

Zestaw dodatkowo może być rozbudowany o :

- zintegrowany dozometr
- moduł badania oporów dróg oddechowych (Rocc) metodą przerywacza
- Objętość Płuc : metoda wypłukiwania azotu
- pomiar satracji SpO<sub>2</sub>

Pomiar przepływu:

Wielorazowy pneumatych:

Zakres jego przepływu : 0 -14 l/s

Dokładność przepływu :  $\pm 2\%$  lub 20ml/s

Opór :  $< 1 \text{ cmH}_2\text{O/l/s}$  @ 14 l/s

Opcjonalnie istnieje możliwość rozbudowy systemu o pomiar przepływu z użyciem dwukierunkowej cyfrowej turbiny.

Wbudowane analizatory gazowe o parametrach :

Analizator CO :

- Absorber podczerwieni NDIR
- Zakres 0-0,35 %
- Dokładność  $\pm 0,003\%$

Analizator CH<sub>4</sub> :

- Absorber podczerwieni NDIR
- Zakres 0-0,35
- Dokładność  $\pm 0,003\%$

Wbudowane typy czujników ciśnienia :

Pomiar ciśnienia w kabinie:

- Czujnik piezorezystancyjny
- Zakres  $\pm 1,02 \text{ cm H}_2\text{O}$
- Rozdzielczość 0,00015 cmH<sub>2</sub>O

Pomiar ciśnienia w jamie ustnej:

- Czujnik piezorezystancyjny
- Zakres  $\pm 71,38 \text{ cm H}_2\text{O}$
- Rozdzielczość 0,11 cmH<sub>2</sub>O

Pomiar MIP/MEP :

- Czujnik piezorezystancyjny
- Zakres  $\pm 255 \text{ cm H}_2\text{O}$
- Rozdzielczość 0,035 cmH<sub>2</sub>O

Pomiar przepływu Pneumatych wielorazowy:

- Czujnik różnicowo ciśnieniowy
- Zakres  $\pm 1,27 \text{ cm H}_2\text{O}$
- Rozdzielczość 0,0001 cmH<sub>2</sub>O

Kalibracja systemu i wbudowanych czujników :

Kalibracja Kabin : automatyczna za pomocą zintegrowanej 30ml pomy

Kalibracja pneumatychu : za pomocą dedykowanej 3 litrowej pompy .

Zamykanie i uszczelnianie kabiny zarówno z zewnątrz jak i od wewnątrz mechaniczne , bez konieczności stosowania elektrozaczepów.

Wszystkie ściany oraz drzwi kabiny przeszklone , dodatkowo w podstawę kabiny fabrycznie wmontowane dwa kółka ułatwiające transport i przesuwanie.

Dedykowane do systemu butle z gazami i reduktorami :

Badanie DLCO: butla o stężeniu gazowym : 0,3% CO, 0,3%CH<sub>4</sub>, 21% O<sub>2</sub>, w ot. N<sub>2</sub>

Kalibracja Kabiny : butla o stężeniu gazowym : 16%O<sub>2</sub>, 5% C<sub>02</sub> w ot. N<sub>2</sub>

Wypożyczenie zestawu:

- a) Dedykowana do aparatu stacja meteo
- b) Pompa/strzykawka 3 litrowa
- c) Opakowanie filtrów antybakteryjnych (50 szt)
- d) Linia probkująca
- e) 2 wielorazowe pneumotachy
- f) Zestaw ustników gumowych
- g) Klipsy nosowe
- h) Oprogramowanie

Oprogramowanie w języku polskim

Oprogramowanie do obsługi kabiny zainstalowane na komputerowej jednostce sterującej PC wysokiej klasy, min. Windows 10, procesor 2 – rdzeniowy Intel, 8 GB RAM

Komputer, monitor i drukarka zainstalowane na podstawie jezdnej

Wszystkie moduły obsługiwane z jednego komputera, posiadają wspólną bazę danych i są wyprodukowane przez jednego producenta

Oprogramowanie do badań zgodne z najnowszymi wytycznymi ERS/ATS, wyposażone w najbardziej aktualne moduły wartości należnych dla dzieci i dorosłych

Oprogramowanie posiada wbudowany moduł kontroli kryteriów powtarzalności pomiędzy próbami i w obrębie próby wg norm ERS/ATS

Oprogramowanie do badań wyposażone w moduł animacji dla dzieci ułatwiające wykonywanie badań pacjentom pediatrycznym

Oprogramowanie funkcjonujące w oparciu o bazę danych i badań SQL

Deklaracja zgodności CE świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa

Gwarancja 24 miesiące od dnia instalacji potwierdzonej protokołem uruchomienia i przekazania urządzenia.

Gwarancja na akcesoria 3 miesiące.

Bezpłatne 2 szkolenia z obsługi systemu

Możliwość świadczenia szybkiej pomocy przez tzw. zdalny pulpit (po stronie użytkownika spoczywa wpięcie urządzenia do sieci internetowej)

Autoryzowany przez producenta serwis w Polsce

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych parametrach.

## **II. Zapytania do Część nr 4 – Dostawa pompy infuzyjnej, ssaków, nebulizatorów oraz urządzenia do drenażu płucnej.**

### **Pytanie nr 1:**

Prosimy Zamawiającego o wyłączenie z części 4 poz. 1 tj. Urządzenie do drenażu płucnej – 1 szt. Obecna forma zapisu części 4 uniemożliwia złożenie jakiegokolwiek oferty na w/w pozycję.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

### III. Zapytania do Część nr 2 - Dostawa systemu polisomnograficznego.

**Pytanie nr 1:** Zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w części nr 2 poz 35 polisomnografu z zestawem startowym w skład którego wchodzi: 40 par pasów jednokrotnego użytku do pomiaru wysiłku oddechowego metodą indukcyjną (RIP) wraz z niezbędnymi akcesoriami w rozmiarze L?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

Zamawiający informuje, że niniejsze wyjaśnienia do specyfikacji warunków zamówienia stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i są wiążące przy składaniu ofert.

**Prezes Zarządu**  
**Szpitala Powiatowego Sp. z o.o.**  
**Sylwia Kulewska**