

Biała Podlaska, 03.08.2021 r.

SZP.272.301.2021**L.dz. 2118/21**

Wykonawcy

Dotyczy: postępowania pt. „Dostawa zestawu do diagnostyki układu krążeniowo- oddechowego (CPET) wraz z oprogramowaniem zamawianego na potrzeby projektu „Dydaktyczna Inicjatywa Doskonałości”

Postępując zgodnie z art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), dalej zwana ustawą, informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej zwana SWZ. W załączeniu treść pytań i odpowiedzi.

Jednocześnie postępując zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy Zamawiający dokonuje zmiany w zakresie:

Pkt. 7.2.12. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.2.12. Zakres pomiaru O₂ od 0 - 100% z dokładnością do 0,05%

Jest:

7.2.12. Zakres pomiaru O₂ od 0 - 100% z dokładnością w przedziale 0,01% - 0,05%

Pkt. 7.2.13. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.2.13. Zakres pomiaru CO₂ minimum 0 - 10% z dokładnością do 0,05%

Jest:

7.2.13. Zakres pomiaru CO₂ minimum 0 - 10% (+/-3%) z dokładnością w przedziale 0,01 - 0,05%

Pkt. 7.2.24. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.2.24. System zaopatrzony w butlę z gazem kalibracyjnym o pojemności 2l , 5l lub 10l pozwalającą na kalibrację systemu przez okres do jednego roku,

Jest:

7.2.24. System zaopatrzony w butlę z gazem kalibracyjnym o pojemności 1l, 2l , 5l lub 10l pozwalającą na kalibrację systemu przez okres do jednego roku,

Pkt. 7.3.3. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.3.3. Waga modułu bezprzewodowego maks. 200g

Jest:

7.3.3. Waga modułu bezprzewodowego maks. 350g

Pkt. 7.3.6. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.3.6. Pasma sygnału EKG minimum 0,05 – 170Hz

Jest:

7.3.6. Pasma sygnału EKG minimum 0,05 – 170Hz (+/-20Hz)

Pkt. 7.3.18. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.3.18. Prędkość przesuwu na ekranie minimum 6,25, 12,5,25,50 i 100 mm/s

Jest:

7.3.18. Standardowa prędkość przesuwu na ekranie 25 i 50 mm/s

Pkt. 7.3.27.1. Opisu przedmiotu zamówienia

Było:

7.3.27.1. Zakres prędkości ruchowego pasa 0,1-20 km/h

Jest:

7.3.27.1. Zakres prędkości ruchowego pasa 0,1 (+ 0,1) – 20 (+/- 4) km/h

W załączeniu Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 4 do SWZ, uwzględniający zmiany wniesione niniejszym pismem.

W uwagi na termin i zakres udzielonych odpowiedzi termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian .

Z wyrazami szacunku

prof. dr hab. Jerzy Nitychoruk
Rektor PSW im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej

Treść pisma nr 1 z 28.07.2021 r.

Pytanie nr 1

Ad pktu 7.1.4.10 System operacyjny

Według naszej najlepszej wiedzy wszystkie wymagania zawarte w punktach od 7.1.4.10.1 do 7.1.4.10.55 są spełnione przez system operacyjny Windows 10 Prof. PL.

Czy Zamawiający może potwierdzić, że rzeczywiście system Windows 10 Prof. PL spełnia wymagania i oczekiwania Zamawiającego?

Odpowiedź nr 1

System Windows 10 Prof. PL spełnia wymagania i oczekiwania Zamawiającego

Pytanie nr 2

Ad. pktu 7.2.4 Pomiar saturacji krwi z wykorzystaniem wbudowanego czujnika w cykloergometrze.

Czy Zamawiający dopuści pomiar saturacji krwi z wykorzystaniem bezprzewodowego napalcowego czujnika SpO₂ wykonanego w technologii Bluetooth zaprojektowanego specjalnie do testów wysiłkowych? Urządzenie mocowane jest na przegubie pacjenta, dzięki czemu czujnik nie zsuwa się podczas wysiłku fizycznego. Dodatkową korzyścią tego rozwiązania jest możliwość pomiarów saturacji krwi zarówno podczas testów na cykloergometrze, jak i na ruchomej bieżni.

Odpowiedź nr 2

Tak. W dostarczonym zestawie powinno znajdować się urządzenie, które umożliwi pomiar saturacji krwi niezależnie od tego czy test wykonywany będzie na cykloergometrze czy na bieżni.

Pytanie nr 3

Ad. pktu 7.2.8 Monitorowanie 12 kanałów EKG z bezprzewodowego modułu ekg za pośrednictwem WIFI.

Oferowany 12-kanałowy bezprzewodowy moduł EKG wykorzystuje podobnie jak urządzenia WiFi technologię rozproszonego widma fal radiowych zgodnie z regulacjami komitetu FCC Part 15.249 i pracuje w tym samym paśmie częstotliwości 2400 – 2483MHz. Natomiast oferowany system EKG nie wymaga zewnętrznej sieci WiFi i obecności routera do nadawania adresu IP. Czy Zamawiający przyjmie takie rozwiązanie? Ponadto, w naszej ocenie propagacja danych medycznych pacjenta w sieci WiFi narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

Odpowiedź nr 3

Tak, opisany system EKG spełnia nasze wymagania.

Pytanie nr 4

Ad.7.2.10 Przepływomierz dwukierunkowy o zwartej budowie, bez ruchomych części, gwarantujący minimalny opór. Zakres przepływu: +/-18l/s. Dokładność pomiaru przepływu: +/- 2% lub 50 ml/s

Czy Zamawiający dopuści przepływomierz dwukierunkowy w postaci cyfrowej głowicy optycznej z turbinką TripleV gwarantującą minimalny opór poniżej 0.1kPa/l/s w pełnym zakresie przepływów?

Oferowany przepływomierz posiada szerszy od wymaganego zakres pomiaru przepływu: +/-20l/s, co ma znaczenie w przypadku badania zawodników. Dokładność pomiaru przepływu: +/- 2% lub 50 ml/s. Wg oceny VacuMed Inc. producenta urządzeń do kalibracji ergospirometrów rozwiązanie z turbinką spirometryczną jest optymalne i dlatego też jest stosowane przez czołowych producentów ergospirometrów.

Odpowiedź nr 4

Tak, opisany wyżej przepływomierz spełnia nasze wymagania.

Pytanie nr 5

Ad 7.2.12 Zakres pomiaru O₂ od 0 - 100% z dokładnością do 0,05%

Czy Zamawiający dopuści pomiar O₂ w zakresie od 0 - 100% z dokładnością do 0,1%?

Odpowiedź nr 5

Tak. Zmieniono pkt. 7.2.12. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 6

Ad 7.2.13 Zakres pomiaru CO₂ minimum 0 - 10% z dokładnością do 0,05%

Czy Zamawiający dopuści pomiar CO₂ w zakresie od 0 - 13% z dokładnością do 0,1%?

Odpowiedź nr 6

Tak. Zmieniono pkt. 7.2.13. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 7

Ad. 7.2.24 System zaopatrzony w butlę z gazem kalibracyjnym o pojemności 2l , 5l lub 10l pozwalającą na kalibrację systemu przez okres do jednego roku.

Czy Zamawiający dopuści system zaopatrzony w butlę z gazem kalibracyjnym o pojemności 1l, która pozwala na kalibrację systemu przez okres jednego roku? Takie rozwiązanie jest korzystne dla Zamawiającego w uwagi na łatwość transportu (waga butli poniżej 1 kg) i możliwość realizacji dostaw kurierem.

Odpowiedź nr 7

Tak. Zmieniono pkt. 7.2.24. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 8

Ad. 7.2.24 Bezprzewodowa łączność modułu EKG z komputerem do 20 m.

Producent nie specyfikuje tego parametru. Czy Zamawiający dopuści bezprzewodową łączność modułu EKG z komputerem w zakresie kilku metrów w obrębie pracowni badań?

Odpowiedź nr 8

Tak.

Pytanie nr 9

Ad.7.2.31 Ergospirometr przystosowany do przepływomierzy wielorazowego użytku.

Czy Zamawiający tak specyfikując wymaganie oczekuje, że oferowany ergospirometr przystosowany będzie do pracy zarówno z przepływomierzami jedno- jak i wielorazowego użytku?

Odpowiedź nr 9

Dostarczany system powinien być przystosowany do pracy zarówno z przepływomierzami jedno- jak i wielorazowego użytku.

Pytanie nr 10

Ad.7.3.3 Waga modułu bezprzewodowego maks. 200g

Czy Zamawiający dopuści moduł bezprzewodowy o wadze 350g?

Odpowiedź nr 10

Tak. Zmieniono pkt. 7.3.3. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 11

Ad.7.3.6 Pasma sygnału EKG minimum 0,05 – 170Hz

Czy Zamawiający dopuści pasmo EKG od 0.05 – 150Hz? Dla urządzeń monitorujących EKG rekomendowane pasmo przenoszenia dla tego sygnału wynosi 0.05 – 100Hz. W praktyce, podczas testów wysiłkowych na bieżni i cykloergometrze jest zwykle konieczność dalszego ograniczenia pasma z uwagi na współistniejące z sygnałem EKG zakłócenia mięśniowe.

Odpowiedź nr 11

Tak. Zmieniono pkt. 7.3.6. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 12

Ad.7.3.18 Prędkość przesuwu na ekranie minimum 6.25, 12.5, 25, 50 i 100mm/s

Czy Zamawiający dopuści system, który pozwala na przesuw on-line EKG na ekranie wyłącznie ze standardowymi prędkościami 25 i 50mm/s?

Odpowiedź nr 12

Tak.

Pytanie nr 13

Ad.7.3.27.1 Zakres prędkości ruchowego pasa 0,1-20 km/h

Czy Zamawiający dopuści zakres prędkości ruchowego pasa od 0,2-24km/h?

Odpowiedź nr 13

Tak. Zmieniono pkt. 7.3.27.1. Opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający wymaga kompatybilnego z systemem bezprzewodowego pasa typu Polar Bluetooth do monitorowania HR i trzech odprowadzeni EKG pacjenta w czasie wykonywania samych testów ergospirometrycznych?

Odpowiedź nr 14

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający wymaga od oferowanego 12-kanalowego modułu EKG wyjścia TTL-QRS do współpracy z aparatami automatycznego pomiaru ciśnienia krwi?

Odpowiedź nr 15

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający wymaga możliwości generowania dziennych i długoterminowych planów treningowych w oparciu o wyznaczone spersonalizowane strefy treningowe?

Odpowiedź nr 16

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy systemu ergospirometrycznego o zintegrowany kardiograf impedancyjny zapewniający na bieżąco pomiar wybranych parametrów hemodynamicznych?

Odpowiedź nr 17

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.