

Znak sprawy: ZT-SZP-226/01/32/2017

26.06. 2017 r.

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „ Zakup, dostawę, montaż i uruchomienie aparatury medycznej i sprzętu medycznego dla Szpitala Wojewódzkiego w Łomży”

I. Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) **zmienia treść SIWZ w „ Załączniku nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego” - dotyczącą Pakietu 14.**

Poniżej aktualne brzmienie Pakietu 14:

Pakiet 14

Lp.	Asortyment	Ilość	Cena jedn. netto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Model/typ, Producent, rok produkcji
1.	Zestaw do badań oddechowych metodą pletyzmografii całego ciała z opcją dyfuzji DLCO	1 szt.					
WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO							
WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU DO OCENY (BRUTTO)							

Przeznaczenie, miejsce montażu i uruchomienia - Oddział Chorób Płuc i Gruźlicy.

Parametry określone jako "TAK", są warunkami wymaganymi. Nie spełnienie nawet jednego z n/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

PARAMETRY TECHNICZNE ZESTAWU DO BADAŃ ODDECHOWYCH METODĄ PLETYZMOGRAFII CAŁEGO CIAŁA Z OPCJĄ DYFUZJI DLCO

L.p.	Parametry techniczne	Parametry wymagane	Parametry punktowane	Parametry oferowane
I.	STANDARDOWE WYPOSAŻENIE SYSTEMU			
1.	Moduł analizy przepływów i gazów oddechowych	TAK		

2.	Moduł kabiny pomiarowej poj. min. 950 L	TAK		
3.	Moduł analizy gazów do pomiaru DLCO	TAK		
4.	Stanowisko komputerowe spełniające wymagania systemu ale nie gorsze niż: (procesor 2 rdzeniowy 4 Wątkowy, minimum 4gb RAM, Windows 10 Pro) z monitorem LCD min. 24" oraz drukarką laserową monochromatyczną sieciową (ze względu na standaryzację materiałów eksploatacyjnych drukarka ma obsługiwać toner HP CF226)	TAK		
5.	Zestaw podstawowych akcesoriów pomiarowych, pompa kalibracyjna 3L, reduktor do butli z gazem pomiarowym	TAK		
6.	Wykonawca dostarczy bezterminowej licencji na oprogramowanie	TAK		
7.	Wykonawca dostarczy pełną dokumentację techniczną, konfiguracyjną, użytkownika oraz nośniki do odtworzenia systemu w razie awarii	TAK		
II.	OPROGRAMOWANIE			
1.	Możliwość dodawania własnych pól danych pacjenta i badania	TAK		
2.	Archiwizacja i eksportowanie badań oraz automatyczny backup bazy danych	TAK		
3.	Możliwość definiowania i dodawania własnych pól do karty danych pacjenta	TAK		
4.	Uniwersalny interfejs użytkownika dla wszystkich trybów pomiarowych	TAK		
5.	Prezentacja trendu wyników badań pacjenta z możliwością wybrania śledzonych parametrów	TAK		
6.	Biblioteka wartości predykcyjnych wg. norm i autorów, w postaci parametryzowanych formuł kalkulacyjnych z możliwością edycji istniejących oraz dodawania własnych, w tym normy wg. GLI2012	TAK		
7.	Konfiguracja ekranów pomiarowych oraz raportów, w tym zawartości i wyglądu tabel, wykresów	TAK		
8.	Możliwość zdefiniowania własnego słownika raportów (szablony) wraz z automatycznym wstawianiem bieżących parametrów pomiarów do opisu	TAK		
9.	Możliwość zdefiniowania własnego słownika wybranych	TAK		

	pól informacyjnych (leki, przyczyna przerwania badania, wskazania)			
10.	Wbudowana funkcjonalność sieciowa z możliwością współużytkowania bazy danych na 3 stanowiskach, możliwa do dalszej rozbudowy	TAK		
11.	Możliwość rozbudowy o obsługę dwukierunkowej komunikacji w standardzie HL7 (opcje zależne od wymaganej funkcjonalności)	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
III.	KONSTRUKCJA KABINY POMIAROWEJ			
1.	Konstrukcja aluminiowa lakierowana, stabilna termicznie i sztywna mechanicznie	TAK		
2.	Ściany boczne, drzwi i sufit wykonane z materiału przeziernego, oprócz ramy nośnej, łatwego do mycia i dezynfekcji	TAK		
3.	Ściany boczne, drzwi i sufit przeszklone maksymalnie (do ramy nośnej). Ściany wykonane ze szkła hartowanego, z jednolitej tafli niełączone, bez przepustów na przewody przez ściany kabiny.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
4.	Siedzisko na ruchomym obrotowym ramieniu z regulacją wysokości, blokadą pozycji i możliwością wysunięcia poza wnętrze kabiny (np. w celu wykonania badania poza kabiną lub wsunięcia pacjenta na siedzisku do wnętrza kabiny)	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
5.	Drzwi kabiny zamykane i uszczelniane elektromagnetycznie, otwierane z zewnątrz i wewnątrz kabiny.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
6.	Interkom komunikacyjny	TAK		
7.	Zakres ciśnień pomiarowych w kabinie +/-0,25 kPa	TAK		
8.	Rozdzielczość pomiaru 24 bit	TAK		
9.	Dokładność <1,5%	TAK		
10.	Zakres ciśnień pomiarowych zastawki elektromagnetycznej +/-25 kPa	TAK		
11.	Rozdzielczość pomiaru 15 bit	TAK		
12.	Dokładność <1%	TAK		
IV.	POMIAR PRZEPIYWU I WENTYLACJI			

1.	Pneumotachometr z głowicą pomiarową wielokrotnego użycia z możliwością całościowej dezynfekcji oraz pracy z wykorzystaniem filtrów bakteriologicznych.	TAK		
2.	Głowica pomiarowa oparta o technologię zmiennej kryzy, bez elementów wymagających podgrzewania lub wrażliwych na urazy mechaniczne (np. upuszczenie), brak elementów elektronicznych i mechanicznych, obrotowych.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
3.	Możliwość wykonywania badań bez filtrów oddechowych, z całościową dezynfekcją lub sterylizacją głowicy pomiarowej i toru oddechowego. Szybka i łatwa wymiana głowicy bez narzędzi. Mocowanie gwarantujące szczelność układu pomiarowego.	TAK		
4.	Głowica o wadze do 20 gram	TAK		
5.	Objętość martwa głowicy maks. 20ml	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
6.	Maksymalny błąd liniowości 3%	TAK		
7.	Największy mierzony przepływ przy wdechu i wydechu \pm 16 l/s	TAK		
8.	Rozdzielczość przepływu <1 ml/s	TAK		
9.	Opory przepływu określone zgodnie z kryteriami ATS/ERS <0,12kPa(1/s)<15l/s	TAK		
10.	Dokładność: \pm 3% lub 20ml/s	TAK		
11.	Zakres pomiaru objętości min. 0 -20 L	TAK		
12.	Dokładność pomiaru objętości: \pm 3% lub 50ml/s	TAK		
V.	BADANIE SPIROMETRYCZNE			
1.	Pomiar spirometrii spoczynkowej oraz krzywej przepływ/objętość, opcjonalnie pomiar wentylacji wymuszonej MVV	TAK		
2.	Pomiar spirometrii natężonego wydechu F/V	TAK		
3.	Automatyczna oraz ręczna możliwość wyboru prawidłowego manewru oddechowego i najlepszej krzywej spirometrycznej.	TAK		
4.	Ekran motywacyjny z animacjami dla dzieci	TAK		
5.	Oferowany zestaw posiada przynajmniej 2 różne programy animacyjne	TAK, podać ilość	2 programy – 0 pkt wartość największa –	

			10 pkt pozostałe proporcjonalnie	
6.	Pełen zestaw parametrów wyznaczanych w badaniu spirometrycznym, w tym parametry oceny poprawności manewru min. PFET, FET, EV, EV% VC, dFVC. Wartości pomiarów wyrażone jako percentyl normy i Z-score	TAK		
7.	Automatyczna ocena jakości badania wg. kryteriów ATS/ERS z klasyfikacją wg. NLHP	TAK		
VI.	BADANIE TGV i RAW			
1.	Automatycznie prowadzone manewry pomiarowe z możliwością konfiguracji ilości powtórzeń i sekwencji wykonywanych badań: SVC, F/V, TGV, RAW, IC	TAK		
2.	Zastawka elektromagnetyczna do pomiaru Rocc i TGV w całości do łatwego demontażu bez użycia narzędzi, możliwa do czyszczenia i dezynfekcji w zakresie elementów w torze oddechowym	TAK		
3.	Pomiar parametrów objętościowych i pojemnościowych płuc	TAK		
4.	Pomiar oporności metodą okluzyjną Rocc i Raw (metodą R-effective, Mathis i Ulhm)	TAK		
5.	Możliwość zdefiniowania czasu okluzji w pomiarze TGV wg. czasu lub liczby oddechów.	TAK		
6.	Możliwość ręcznej graficznej korekcji wyników pomiarów np. nachylenia krzywej oporności.	TAK		
7.	Pomiar MIP / MEP / P0.1	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
VII.	POMIAR CO			
1.	Absorpcja w podczerwieni, żywotność czujnika min. 5 lat	TAK		
2.	Zakres pomiarowy 0 - 3000 ppm	TAK		
3.	Dokładność 1 %	TAK		
4.	Rozdzielczość 24 bit	TAK		
VIII	POMIAR CH4			
1.	Absorpcja w podczerwieni, żywotność czujnika min. 5 lat	TAK		

2.	Zakres pomiarowy 0 - 3000 ppm	TAK		
3.	Dokładność 1 %	TAK		
4.	Rozdzielczość 24 bit	TAK		
IX.	POMIAR DLCO			
1.	Badanie dyfuzji z użyciem szybkich analizatorów CO/CH4 lub rozwiązania równoważne.	TAK, podać		
2.	W ramach standardowego wyposażenia systemu alternatywna metoda pomiaru pojemności dyfuzyjnej płuc tzw. śródoddechowa (intrabreath) – nie wymaga wstrzymania oddechu po nabraniu mieszanki dyfuzyjnej	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
3.	Filtr mechaniczny oraz linia osuszająca analizatora gazów łatwo dostępna do samodzielnej wymiany przez użytkownika	TAK		
4.	Pomiar techniką tzw. pojedynczego oddechu zgodnie z zaleceniami ATS/ERS z automatycznym uruchamianiem zastawki przepływu.	TAK		
5.	Możliwość ustawienia objętości odrzucanej (wartość bezwzględna lub względem VC) oraz próbkowanej (wartość bezwzględna lub względem VC) .	TAK		
6.	Możliwość wybrania metody wyliczenia czasu wstrzymania oddechu wg. Jones - Meade, Ogilvie lub Epidemiologic Standarization Project.	TAK		
7.	Ręczna korekcja pomiarów do wartości Hb oraz PaO2	TAK		
8.	Funkcja szkolenia pacjenta z pełną symulacją manewru bez zużycia gazu pomiarowego.	TAK		
9.	Wszystkie badania włącznie z badaniem dyfuzyjnym wykonywane są na jednej głowicy pomiarowej zamontowanej w kabinie pletyzmograficznej, w taki sposób aby pacjent mógł wykonać komplet badań nie wychodząc z kabiny	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt	
X.	KALIBRACJA			
1.	Zintegrowana z systemem automatyczna stacja pomiarowa warunków otoczenia, zapewniająca ciągłą w czasie badania korekcję pomiarów do warunków BTPS	TAK		
2.	Automatyczny bezobsługowy pomiar temperatura otoczenia	TAK		
3.	Automatyczny bezobsługowy pomiar wilgotności względnej otoczenia	TAK		

4.	Automatyczny bezobsługowy pomiar ciśnienia atmosferycznego	TAK		
5.	Trzyzakresowa kalibracja przepływu i objętości z automatycznym prowadzeniem manewru z wykorzystaniem wzorcowanej pompy 3L (pompa na wyposażeniu aparatu)	TAK		
6.	Kontrola i weryfikacja liniowości głowicy wg. ATS/ERS, trzyzakresowa prowadzona automatycznie	TAK		
7.	Automatyczne bezobsługowe zerowanie przetworników CO i CH4	TAK		
8.	Automatyczne wyznaczanie stałej czasowej kabiny oraz automatyczna kalibracja przetworników w kabinie z wykorzystaniem wbudowanej automatycznej pompy przepływu	TAK		
9.	Bezobsługowa korekcja dryftu termicznego w kabinie podczas badania pacjenta	TAK		
10.	Raporty z kalibracji	TAK		
XI.	KOMPATYBILNOŚĆ			
1.	Możliwość rozbudowy o badania FRC, ergospiometrię	TAK		
2.	Możliwość rozbudowy w przyszłości o moduł oscylacji wymuszonych (moduł powinien być dostępny w ofercie sprzedażowej na dzień składania oferty)	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
XII.	PARAMETRY FIZYCZNE			
1.	Wymiary kabiny min. (dł. x szer. x wys.) 750 mm x 850 mm x 1700 mm(+30mm), waga 140 kg(+10kg)	TAK		
2.	Wymiary wózka (szer. x głęb. x wys.) 70 cm x 50 cm x 120 cm(+30cm)	TAK		
3.	Klasyfikacja ryzyka IIa, typ części aplikacyjnej BF	TAK		
4.	Temperatura pracy +15do +50 st. C	TAK		
5.	Zasilanie 230 V, 50 Hz, maksymalny pobór prądu 4A	TAK		

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

II. Jednocześnie **zmianie ulega** punktacja dotycząca Pakietu 14. W części XIII SIWZ w pkt 3. ,, kryterium oceny ofert i jego znaczenie oraz opis sposobu oceny ofert” ppkt.2 lit.a) **Pakiet 14 przyjmuje aktualne brzmienie: Pakiet 14 – maksymalnie można uzyskać 110 pkt.**

III. Zamawiający **zmienia treść SIWZ w części V pkt. 7.,** określenie warunków udziału w postępowaniu” **ppkt 3) lit. e).** Zmianie ulega wartość wykonanej dostawy w odniesieniu do **Pakietu nr 5. Aktualne brzmienie w części V pkt. 7., określenie warunków udziału w postępowaniu” ppkt.3).** **ppkt.3)** Wykonawca spełni warunek dotyczący **zdolności technicznej lub zawodowej,** o którym mowa w części **V pkt.1 lit. c) SIWZ, jeżeli wykaże, że:**

wykonał w okresie ostatnich **trzech** lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie realizował dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. wykazał się realizacją **minimum 1dostawy** asortymentu określonego grupą/ klasą/ kategorią nomenklatury CPV o wartości:

- a) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 1 – na kwotę brutto minimum 180.000,00 zł;**
- b) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 2 – na kwotę brutto minimum 170.000,00 zł;**
- c) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 3 – na kwotę brutto minimum 12.000,00 zł;**
- d) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 4 – na kwotę brutto minimum 8.000,00 zł;**
- e) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 5 – na kwotę brutto minimum 32.000,00 zł;**
- f) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 6 – na kwotę brutto minimum 40.000,00 zł;**
- g) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 7 – na kwotę brutto minimum 4.000,00 zł;**
- h) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 8 – na kwotę brutto minimum 4.000,00 zł;**
- i) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 9 – na kwotę brutto minimum 30.000,00 zł;**
- j) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 10 – na kwotę brutto minimum 60.000,00 zł;**
- k) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 11 – na kwotę brutto minimum 7.000,00 zł;**
- l) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 12 – na kwotę brutto minimum 30.000,00 zł;**
- m) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 13 – na kwotę brutto minimum 3.000,00 zł;**
- n) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 14 – na kwotę brutto minimum 130.000,00 zł;**
- o) co najmniej 1 dostawy **z Pakietu 15 – na kwotę brutto minimum 70.000,00 zł;**

Jednocześnie zmianie ulega zapis w ogłoszeniu o zamówieniu opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej **w sekcji III pkt. III.1.3).**

Powyższe zmiany zostały zamieszczone w dniu 26.06.2017r. na stronie internetowej Szpitala www.szpital-lomza.pl, tablicy ogłoszeń Zamawiającego oraz przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

Z – ca DYREKTORA
ds. Lecznictwa
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
Lek. med. Hanna Majewska - Dąbrowska