

## Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne

## PAKIET 4

Przedmiot zamówienia: **Spirometr**

NAZWA OFERENTA	MES Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
PRODUCENT	MES Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
MODEL/TYP	Spirometr Lungtest Handy
KRAJ POCHODZENIA	Polska
ROK PRODUKCJI /wymagane fabrycznie nowe/	2023
LICZBA SZTUK	1

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Wymogi graniczne TAK/NIE	Potwierdzenie spełnienia parametrów, opis
<b>I.</b>	<b>Parametry</b>		
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023.	TAK	TAK Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023.
2.	lekkie, niskooporowe głowice pneumatograficzne bez elementów ruchomych, wymienne, łatwo dezynfekowane i sterylizowane w całości	TAK	TAK lekkie, niskooporowe głowice pneumatograficzne bez elementów ruchomych, wymienne, łatwo dezynfekowane i sterylizowane w całości
3.	możliwość wprowadzenia następujących danych pacjenta: imię, nazwisko, kod pacjenta, data urodzenia, wzrost, waga, płeć	TAK	TAK możliwość wprowadzenia następujących danych pacjenta: imię, nazwisko, kod pacjenta, data urodzenia, wzrost, waga, płeć
4.	Zakres pomiaru przepływu +/- 20 l/s	TAK	TAK Zakres pomiaru przepływu +/- 20 l/s
5.	Dokładność pomiaru przepływu < 2%	TAK	TAK Dokładność pomiaru przepływu < 2%
6.	Rozdzielczość pomiaru przepływu 2,4 ml/s	TAK	TAK Rozdzielczość pomiaru przepływu 2,4 ml/s
7.	Zakres pomiaru objętości +/- 10 l	TAK	TAK Zakres pomiaru objętości +/- 10 l

8.	Dokładność pomiaru objętości < 2%	TAK	TAK Dokładność pomiaru objętości < 2%
9.	Rozdzielczość pomiaru objętości 5 ml	TAK	TAK Rozdzielczość pomiaru objętości 5 ml
10.	Zasilanie 230V lub USB	TAK	TAK Zasilanie 230V lub USB
11.	pomiar bez filtrów przeciwbakteryjnych	TAK	TAK pomiar bez filtrów przeciwbakteryjnych
12.	automatyczna ocena jakości wykonanego poprawnie badania wg skali A-F	TAK	TAK automatyczna ocena jakości wykonanego poprawnie badania wg skali A-F
13.	możliwość włączenia systemu automatycznej diagnozy dla badań klasy A lub B	TAK	TAK możliwość włączenia systemu automatycznej diagnozy dla badań klasy A lub B
14.	notebook / laptop	TAK	TAK notebook / laptop
15.	prezentacja graficzna wolnej spirometrii i natężonej krzywej przepływ – objętość w czasie rzeczywistym	TAK	TAK prezentacja graficzna wolnej spirometrii i natężonej krzywej przepływ – objętość w czasie rzeczywistym
16.	prezentacja graficzna badania w czasie rzeczywistym w trzech osiach: przepływ, objętość, czas	TAK	TAK prezentacja graficzna badania w czasie rzeczywistym w trzech osiach: przepływ, objętość, czas
17.	baza danych bez ograniczeń z szybkim wyszukiwaniem pacjentów i badań	TAK	TAK baza danych bez ograniczeń z szybkim wyszukiwaniem pacjentów i badań
18.	CD z oprogramowaniem zgodnym z Microsoft Windows	TAK	TAK CD z oprogramowaniem zgodnym z Microsoft Windows
19.	możliwość transmisji wyników badania do standardowych programów statystycznych i zapisu w formacie pdf	TAK	TAK możliwość transmisji wyników

			badania do standardowych programów statystycznych i zapisu w formacie pdf
20.	najnowsze wersje oprogramowania w okresie gwarancji i po jej zakończeniu w cenie spirometru	TAK	TAK najnowsze wersje oprogramowania w okresie gwarancji i po jej zakończeniu w cenie spirometru
21.	w zestawie: 10 głowic pomiarowych, 10 ustników dla dzieci, 10 ustników dla dorosłych, klips na nos, kabel USB, futerał	TAK	TAK w zestawie: 10 głowic pomiarowych, 10 ustników dla dzieci, 10 ustników dla dorosłych, klips na nos, kabel USB, futerał
	<b>INNE</b>		
22.	Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem i przeszkoleniem personelu.	TAK	TAK Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem i przeszkoleniem personelu.
23.	Usunięcie awarii w ramach naprawy gwarancyjnej nastąpi w ciągu 3 dni od daty poinformowania serwisu e-mailem o awarii pod adres: .....	podać	TAK Usunięcie awarii w ramach naprawy gwarancyjnej nastąpi w ciągu 3 dni od daty poinformowania serwisu e-mailem o awarii pod adres: mes@mes.com.pl
24.	Aparat zastępczy w okresie gwarancji na czas naprawy wraz z ubezpieczeniem od wszelkich ryzyk.	Tak	TAK Aparat zastępczy w okresie gwarancji na czas naprawy wraz z ubezpieczeniem od wszelkich ryzyk.
25.	Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej, bądź elektronicznej – przy dostawie)	Tak	TAK Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej, bądź elektronicznej – przy dostawie)
26.	Dostarczenie paszportu technicznego	Tak	TAK Dostarczenie paszportu technicznego
27.	Dostępność części zamiennych minimum 10 lat	Tak	TAK Dostępność części zamiennych

			minimum 10 lat
28.	Bezpłatne przeglądy zgodnie z instrukcją obsługi, w okresie gwarancji w cenie dostawy przedmiotu zamówienia.	Tak	TAK Bezpłatne przeglądy zgodnie z instrukcją obsługi, w okresie gwarancji w cenie dostawy przedmiotu zamówienia
29.	Gwarancja minimum 24 miesiące.	TAK podać	TAK Gwarancja 24 miesiące.
30.	Ilość napraw gwarancyjnych kwalifikująca do wymiany uszkodzone elementy na nowe: wymagane max 3 naprawy	podać	TAK Ilość napraw gwarancyjnych kwalifikująca do wymiany uszkodzone elementy na nowe: wymagane 3 naprawy
31.	Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, bądź Deklaracje Zgodności CE lub inne dokumenty równoważne. Oświadczenie o wpisie do Rejestru Wyrobów Medycznych.	TAK podać	TAK Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE, Deklaracje Zgodności CE. Oświadczenie o wpisie do Rejestru Wyrobów Medycznych.

**Uwagi:**

- Niespełnienie któregoś z podanych warunków granicznych (wymaganych) powoduje odrzucenie oferty.
- Oświadczamy, iż wyspecyfikowane powyżej urządzenie jest nowe, kompletne i będzie po montażu i zainstalowaniu gotowe do podjęcia prawidłowej pracy bez żadnych dodatkowych zakupów (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Data i podpis      23.05.2023 r. Jerzy Dąbrowski