



Nr referencyjny: AdG.26.02.2026

Załącznik nr 7i do SWZ

### Opis przedmiotu zamówienia

#### CZĘŚĆ 9 - SPIROMETR – 1 szt.

- Oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, nieużywane, niebędące wyrobem demonstracyjnym ani ekspozycyjnym, pochodzi z bieżącej produkcji producenta, jest dostępne w aktualnej ofercie handlowej oraz wolne od wad fizycznych i prawnych.
- Okres gwarancji jakości wynosi min. 24 miesiące.
- Serwis gwarancyjny realizowany na terenie Polski lub w sposób zapewniający realizację napraw bez ponoszenia kosztów transportu przez Zamawiającego.
- Wykonawca zapewnia dostępność serwisu pogwarancyjnego, części zamiennych oraz wsparcia technicznego po upływie okresu gwarancji.
- Czas reakcji serwisu – maksymalnie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii (rozumiany jako podjęcie kontaktu oraz rozpoczęcie procedury naprawczej).

Lp.	Nazwa parametru	Opis parametru, funkcji
1	Opis ogólny	Spirometr diagnostyczny, mobilny, przeznaczony do profesjonalnego użytku, z automatyczną korekcją ATPS/BTPS.
2	Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie w języku polskim, z bazą danych pacjentów i eksportem PDF do EDM
3	Wyświetlacz	minimum 2,5-calowy
4	Dokładność pomiaru przepływu	$\pm 5\%$ wartości mierzonej lub $\pm 200$ ml/s lub lepsza
5	Dokładność pomiaru objętości	$\pm 3\%$ lub $\pm 50$ ml lub lepsza
6	Łączność	USB i/lub Bluetooth – umożliwiająca transmisję danych do systemu komputerowego
7	Integracja IT	Obsługuje międzynarodowy standard wymiany danych medycznych HL7 lub równoważny
8	wyposażenie	Kabel USB do transmisji danych (jeżeli wymagany do komunikacji), ustniki jednorazowe oraz filtry – w ilości umożliwiającej rozpoczęcie pracy urządzenia po dostawie (minimum zestaw startowy-jeśli wymagany) lub inne.
9	Standardy i normy:	Spirometr wraz ze wszystkimi jego składowymi jest wyrobem medycznym zgodnym z Rozporządzeniem MDR (UE) 2017/745, oznakowanym znakiem CE, a jego parametry diagnostyczne spełniają wymagania norm ATS/ERS 2019 lub norm równoważnych.
10	Wymagania dodatkowe:	Do spirometru należy dołączyć instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną, katalogi potwierdzające spełnienie wymagań specyfikacji w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski.