ZO – 6/2026

Załącznik nr 3b do zapytania ofertowego / załącznik nr 1b do umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne

Spirometr 1szt.

Nazwa producenta: …….

Nazwa i typ: ……..

L.p.	PARAMETR / WARUNEK WYMAGANY	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Spirometr Służy do wykonywania badań spirometrycznych, umożliwiających ocenę czynności układu oddechowego. Pozwala na pomiar i analizę podstawowych parametrów wentylacyjnych płuc, takich jak natężona pojemność życiowa (FVC), natężona objętość wydechowa pierwszosekundowa (FEV_1), oraz wskaźnik FEV_1/FVC. Umożliwia ocenę wydolności oddechowej, wykrywanie zaburzeń wentylacji płuc oraz monitorowanie przebiegu chorób układu oddechowego i skuteczności zastosowanego leczenia.	Tak	…… nazwa wagi ……...
2.	Specyfikacja techniczna produktu: - Automatyczna korekcja BTPS - Przetwornik A/C (ADC): 15 – bitowy, częstotliwość próbkowania 1000 Hz - Zakres objętości: od 0,025 do 8 litrów - Zakres przepływu (litry/s) 16 l/s (wdech/wydech)	Tak	
3.	Wyposażenie standardowe (minimalne): - Spirometr z modułem pomiarowym - Czujnik przepływu powietrza - Przewody i akcesoria niezbędne do podłączenia urządzenia do komputera - Instrukcja obsługi urządzenia	Tak	
4.	Animacje pediatryczne: Wbudowane animacje 3D dla dzieci ułatwiające przeprowadzenie badania.	Tak	

5.	Oprogramowanie BTL CardioPoint 3 basic pozwalające na jednoczesną pracę do 5 użytkowników.	Tak	
6.	Zamawiający wymaga żeby oferowany Spirometr był kompatybilny z programem mMedica oraz miał możliwość przesyłania danych w sieci (eksport PDF, KPG, XML)	Tak	
7.	Wyposażenie dodatkowe: - 50x filtr antybakteryjny/wirusowy - 100x ustnik jednorazowy papierowy	Tak	

Wraz z niniejszym załącznikiem wykonawca przedkłada materiały informacyjne (opisy, katalogi lub inne dokumenty), które w jednoznaczny sposób potwierdzają, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie parametry techniczne opisane powyżej, z adnotacją, której pozycji zestawienia parametrów wymaganych dotyczy dany dokument.) lub w przypadku braku potwierdzenia danego parametru w ww. dokumentach oświadczenie w zakresie tych parametrów nie zawartych w przedłożonych dokumentach potwierdzające spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego w niniejszym załączniku.

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, lub lepszych niż określone przez zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Przez rozwiązania równoważne zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w specyfikacji warunków zamówienia oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji przetargowej, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdą się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem metodologii postępowania, zakresu, funkcjonalności, możliwości zastosowania, przechowywania, działania i innych cech opisanych
w normach.

Biorąc pod uwagę powyższe zamawiający wskazuje, że we wszystkich miejscach w opisie przedmiotu zamówienia, gdzie dokonano opisu poprzez wskazanie na konkretne normy dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, i jednocześnie w każdym miejscu Zamawiający wprowadza określenie "lub równoważne" (podstawa prawna art. 42 ust. 3 dyrektywy 2014/24/UE).

……, dnia …….

/kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty osoby upoważnionej/