

**FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 4**

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	<b>Potwierdzam            spełnianie            parametrów            minimalnych            wymaganych            przez            zamawiającego</b>	<b>Producent/dystrybutor<sup>1</sup>            i odpowiednio            model/typ/symbol/nazwę            /numer kat.            oferowanego            produktu/sprzętu            (jeśli istnieją)</b>	<b>Jednostka            miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena            jednostkowa            brutto [w            PLN]</b>	<b>Kwota brutto            (do            przeniesienia do            Formularza            Oferta)            (cena            jednostkowa            brutto x ilość)            [W PLN]</b>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Spirometr elektroniczny:</b> 1) rok produkcji nie starszy niż 2018; 2) dokonujący pomiarów i obliczenia następujących parametrów: FVC, FEV1, PEF, FEV1/FVC%, FEF25-75, Vmax25-75, Best FVC, Best FEV1, FET100%. IVC, VC, MVV, SVC (Ins, Exp), VT, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, PIF, FEF25-75, %FEV1, MEF25%-75%, ERV, IRF, VE, Rf, ti, te, ti/ttot, VT/ti, IC; 3) zakres przeprowadzanych testów: 1) Forced Vital Capacity (wymuszona pojemność życiowa płuc), 2) Slow Vital Capacity (powolna pojemność życiowa płuc), 3) Maximum Voluntary Ventilation (maksymalna wentylacja dowolna), 4) Respiratory pattern (model oddychania), 5) Bronchochallenge test (test zagrożeń oddechowych); 4) wbudowaną drukarkę termiczną; 5) duży, graficzny, kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny; 6) natychmiastowy odczyt, prezentacja i wydruk danych pomiarowych; 7) możliwość podłączenia do komputera; 8) oprogramowanie umożliwiające transmisję zgromadzonych w spirometrze danych do pamięci komputera oraz założenie bazy danych zbadanych osób i dokonywanie dalszej obróbki wyników;	<b>TAK</b>		<b>szt.</b>	<b>2</b>		

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – CZĘŚĆ 4

<p>9) oprogramowanie dokonujące oceny pomiarów według wielu przyjętych standardów, np.: ERS1993 (ECCS1983), NHANES III, Knudson 83, ECCS 1971, ITS, Zapletal, LAM, Multicentrico Barcelona;</p> <p>10) oprogramowanie dopuszczające możliwość definiowania własnych wzorów;</p> <p>11) oprogramowanie graficznie-obrazowo wspomagające procedurę pomiaru u dzieci;</p> <p>12) certyfikat CE0476;</p> <p>13) MDD 93/42EEC w zakresie urządzeń;</p> <p>14) normy bezpieczeństwa: EN60601-1/EN60601-1-2 (EMC) i wymagania Systemów Jakości - FDA 510(k), ISO 9002;</p> <p>15) <b>dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakres temperatur: 0 – 50o C,</li> <li>– zasilanie: akumulatorki</li> <li>– Interfejs: RS232, USB-A, USB-B,</li> <li>– licznik przepływu: dwukierunkowa turbina cyfrowa (28-32mm), wielokrotnego użytku</li> <li>– zakres przepływu: 0,03 – 20 l/s,</li> <li>– zakres objętości: 12 l,</li> <li>– opór przepływu: &lt; 0,2 kPa/l/s przy 12 l/s</li> <li>– dokładność F/V: +/- 2%;</li> </ul> <p>16) ustniki jednorazowe 100 szt.</p>					
--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

### UWAGA!!!

**Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**