

Zakroczym, dnia 03.01.2023 r.  
miejsce i data

## FORMULARZ SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

### I. Cel formularza:

W związku z realizacją projektu pt. „*Opracowanie dwuskładnikowego produktu leczniczego stosowanego w terapii przewlekłej obturacyjnej choroby płuc POChP*”, współfinansowanego ze środków budżetu państwa w ramach konkursów realizowanych przez Agencję Badań Medycznych, zwracamy się z prośbą o oszacowanie wartości planowanego zamówienia opisanego szczegółowo poniżej, w punkcie II oraz udzielenie informacji wskazanych w punkcie III i ceny.

Niniejszy Formularz szacowania prosimy opatrzyć podpisem oraz przesłać jego skan (w formacie pdf) w drodze wiadomości elektronicznej email na adres: [zapytaniaofertowe@lekam.pl](mailto:zapytaniaofertowe@lekam.pl) do dnia: 13.01.2023 r.

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt e-mail: [zapytaniaofertowe@lekam.pl](mailto:zapytaniaofertowe@lekam.pl)

Niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśli art. 66 Kodeksu Cywilnego, ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów planowanego zamówienia.

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

Planowane zamówienie dotyczy dostawy i montażu laboratoryjnego mieszalnika / granuladora szybkoobrotowego

KOD CPV: 38810000-6

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **Przedmiot zamówienia planowany jest do wykonania w całości w terminie do 3 miesięcy od zawarcia umowy.**

Miejsce Realizacji przedmiotu zamówienia:  
Zakroczym

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Wymagania
	Specyfikacja techniczna
1	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Zbiornik procesowy o pojemności całkowitej ok. 1 l i minimalnym zakresie operacyjnym (netto) 0,2 – 0,5 l, jednościenny.</li><li>1.2. Zbiornik procesowy o pojemności całkowitej ok. 2 l i minimalnym zakresie operacyjnym (netto) 0,3 – 1,0 l, jednościenny</li><li>1.3. Zbiornik procesowy o pojemności całkowitej ok. 6 l i minimalnym zakresie operacyjnym 0,9– 2,9 l, jednościenny.</li><li>1.4. Pokrywy zbiorników wykonane ze szkła, umożliwiające bieżącą obserwację procesu.</li></ol>



	<p>1.4. Zestaw natryskowy:</p> <p>1.4.1. Dysza natryskowa „airless” o średnicy <math>\varnothing</math> 1,1 – 1,3 mm,</p> <p>1.4.2. Pompa perystaltyczna do transportu medium natryskowego od zbiornika (dostawa zbiornika nie jest wymagana) do dyszy natryskowej. Wydajność pompy regulowana w minimalnym zakresie operacyjnym 10 - 100 ml/min.</p> <p>1.4.3. Zestaw węży transportowych.</p> <p>1.5. System kontroli:</p> <p>1.5.1. Sterownik PLC i panel operatorski z kolorowym ekranem dotykowym.</p> <p>1.5.2. Zapewnienie możliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kontrolowania pracy mieszarko-granulatora zarówno w trybie manualnym, jak i automatycznym wg zadanej receptury,</li><li>- tworzenia i przechowywania receptur,</li><li>- zapisu i przechowywania raportu danych procesowych.</li></ul> <p>1.5.3. Wymagane funkcje kontrolne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość utworzenia nie mniej niż pięciu poziomów dostępu z odpowiednią ochroną hasłem,</li><li>- funkcja: włącz/wyłącz,</li><li>- nastawa prędkości obrotowej mieszadła w min. zakresie 50 - 1000 [rpm],</li><li>- nastawa prędkości obrotowej choppera w min. zakresie 300 - 3000 [rpm],</li><li>- nastawa czasu mieszania.</li></ul> <p>1.5.4. Wskazywanie następujących parametrów procesowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- prędkość obrotowa mieszadła,</li><li>- prędkość obrotowa choppera,</li><li>- moment obrotowy mieszadła [%],</li><li>- temperatura produktu [°C],</li><li>- ostrzeżenia, wskazówki, komunikaty alarmowe,</li><li>- status zapisu danych,</li><li>- wizualizacja charakterystyk parametrów procesowych,</li><li>- czasy procesowe.</li></ul> <p>1.5.5. Przechowywanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dane procesowe (wartości zadane i rzeczywiste, użytkownik, data, godzina, dowolny tekst informacyjny) mogą być przechowywane w formie tabelarycznej przez dowolny okres czasu do późniejszej analizy,</li><li>- port USB,</li><li>- formaty danych *csv, *xls lub *txt.</li></ul> <p>1.5.6. Język panelu operacyjnego: angielski/polski.</p> <p>1.6. Zasilanie: napięcie pracy: 3 x 400 V AC, 50 Hz.</p>
<p>2.</p>	<p><u>Dokumentacja:</u></p> <p>2.1. Dokument potwierdzający wykonanie przez producenta w jego zakładzie produkcyjnym kalibracji obwodów pomiarowych istotnych dla procesu.</p>



	<p>2.2. Certyfikaty materiałowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- raport z testów 2.2 dla części metalowych mających kontakt z produktem i medium natryskowym zgodnie z normą DIN EN 10204,</li></ul> <p>2.3. Deklaracja zgodności (zgodnie z wytycznymi Dyrektywy 2006/42/EC).</p> <p>2.4. Oznakowanie CE.</p> <p>2.5. Instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>2.6. Lista części zamiennych w języku polskim lub w języku angielskim.</p> <p>2.7. Dokumentacja i certyfikaty od poddostawców w języku polskim lub w języku angielskim.</p> <p>2.8. Rysunki i diagramy w języku polskim lub w języku angielskim.</p>
3.	<p><u>Okres gwarancji:</u></p> <p><u>Minimum 12 miesięcy</u></p>

### III. Wzór informacji do uzupełnienia przez oferenta:

**Szacowana wartość zamówienia zamówienie dotyczące dostawy i montażu laboratoryjnego mieszalnika / granulatora szybkoobrotowego, opisanego szczegółowo w punkcie II.**

Pełna nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

NIP: .....

Osoba do kontaktu: .....

Data sporządzenia szacowania: .....

Koszt przedmiotu zamówienia.....

Całkowity koszt realizacji zamówienia netto : .....

Termin realizacji zamówienia.....

Warunki serwisu i gwarancji.....

Warunki płatności.....

Oświadczam, że jestem świadomy, że określona cena nie stanowi oferty Wykonawcy w celu zawarcia umowy, a jedynie stanowi podstawę do ustalenia szacunkowej wartości zamówienia.

.....

*Data i miejsce*

.....

*Podpis*