



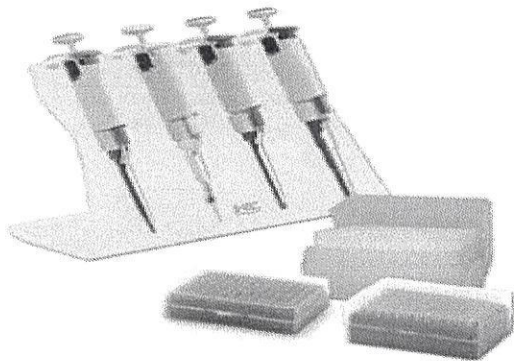
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego numer
ZP/2311/31/973/2023 na: **Dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu**

1. Sprzęt laboratoryjny będący przedmiotem zamówienia musi spełniać co najmniej parametry i funkcje wyszczególnione przez Zamawiającego w kolumnie **a** tabeli poniżej.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wymienione w OPZ, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.
3. Wykonawca oferując produkty równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ. W takim przypadku Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć specyfikację oferowanych produktów równoważnych z podaniem nazwy oferowanych produktów oraz szczegółowym opisem parametrów technicznych. Parametry równoważności zostały określone w OPZ.
4. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanych produktów spoczywa na Wykonawcy. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanych produktów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty.
5. Przedmiot zamówienia stanowi dostawę sprzętu laboratoryjnego o parametrach określonych poniżej:

I część zamówienia: Dostawa zestawu czterech pipet laboratoryjnych dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu według poniższego zestawienia:

Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk
<i>a</i>	<i>b</i>
Zestaw czterech pipet laboratoryjnych typu Labmate Pro Starter 4 pack lub równoważny: W skład zestawu wchodzi pipety: LMP10,LMP20,LMP200,LMP1000 oraz akcesoria: statyw 4-stanowiskowy plexi, końcówki 10µl, 96 szt., końcówki 200µl, 96 szt., końcówki 1000µl, 100 szt. Klucz kalibracyjny x 4 Wieszak na pipetę x 4 Instrukcja użytkowania. produkt według poniższej fotografii podglądowej	2



II część zamówienia: Dostawa mikromanometra dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu według poniższego zestawienia:

Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk
<i>a</i>	<i>b</i>
Mikromanometr przenośny typu HMG1 lub równoważny produkt o parametrach: przeznaczony do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza i innych nieagresywnych gazów, cyfrowy wyświetlacz LCD Zakres pomiaru od 0 do 100 Pa, Ciśnieni max do 25 kPa Dryft termiczny [%/(0...50°C)] – 2,5 Powtarzalność [%] – 0,3 Częstotliwość odświeżania wskazań [1/s] – 2,5	1



Liniowość - 1

Temp od 0 do 50°C

Przyłącze ciśnieniowe od 4 mm do 6 mm

Mierzone media powietrze i nieagresywne gazy

Przyłącza elektryczne, złącza bananowe Ø2.5mm

Wyjście analogowe (opcja)

0...1V, $RL \geq 2k\Omega$

produkt według poniższej fotografii podglądowej



III część zamówienia: Dostawa inwertera dla Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu według poniższego zestawienia:

Parametry wymagane przez Zamawiającego	Ilość sztuk
<i>a</i>	<i>b</i>
Inwerter sinus PRO-500W lub równoważny produkt o parametrach: Moc całkowita: 800 VA, Moc znamionowa: 500 W Prąd jałowy (praca z akumulatorów): < 1 A, Napięcie wejściowe: 150-270 VAC, Stabilizator napięcia AVR: 150-270 VAC, Częstotliwość wejściowa: 45-65 Hz, Napięcie wyjściowe: 230 VAC $\pm 1\%$ w trybie akumulatorowym, 230 VAC $\pm 8\%$ w trybie sieciowym z AVR, Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz, Przebieg napięcia wyjściowego: czysta sinusoida, Zniekształcenia wyjściowe: < 3%, Przycisk wyboru priorytetu pracy: tak Regulator solarny: nie, Czas przełączenia (sieć / akumulator): $\leq 4ms$ Napięcie akumulatorów: 12 VDC, Prąd ładowania: 10 A produkt według poniższej fotografii podglądowej	1

