

Opis przedmiotu zamówienia: „Dostawa urządzeń laboratoryjnych”

Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja RozwójRzeczpospolita
PolskaUnia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt pt. „ChemiK – Chemia + Kompetencje”

Części A

nr indeksu	parametry wymagane przez Zamawiającego	parametry oferowane przez Wykonawcę
116253	Pehametr – 10 szt.	
	Pehametr powinien umożliwiać pomiar pH, mV (potencjał redox), przewodność, zasolenie i temperaturę.	
	Pehametr powinien zawierać elektrodę kombinowaną do pomiaru pH, czujnik temperatury, czujnik konduktometryczny, zasilacz 12V.	
	W funkcji pomiaru pH powinien posiadać: <ul style="list-style-type: none"> — kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów; — automatyczne wykrywanie wartości buforu pH (4,00, 7,00, 9,00); — możliwość odczytu parametrów elektrody (buffer i slope); — automatyczna kompensacja temperatury; — elektroda kombinowana do pomiaru pH cieczy czystych. 	



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt pt. „ChemiK – Chemia + Kompetencje”

	<p>W funkcji pomiaru przewodności powinien posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> — możliwość pomiaru wód destylowanych i cieczy o przewodności do 1000 mS/cm; — min. 5 podzakresów przełączanych automatycznie (autorange); — pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl do 296,9 g/l, KCl do 239 g/l; — przeliczanie przewodności na zasolenie powinno następować wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika, co zwiększa dokładność; — możliwość przybliżonego określenia zawartości masy suchej (TDS), współczynnik 0,2 do 1; — kalibracja przez wprowadzenie stałej K lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym w jednym punkcie; — automatyczna kompensacja temperatury; — możliwość wprowadzenia wartości temperatury odniesienia; — płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi. 	
--	---	--



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt pt. „ChemiK – Chemia + Kompetencje”

	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zakres pomiaru pH: -2,00 ÷ 16,00 pH (dokładność ± 0,01pH); — zakres pomiaru przewodności: 0 ÷ 1000 mS/cm (dokładność +/- 0,25%); — zakres pomiaru temperatury: od -50,0 do 199,9 st. C (dokładność ± 0,1 st. C); — zasilacz 12V/100mA stabilizowany; — wymiary (mm) L = 200; W = 180; H = 20/50 (±5%); — masa 600g (±5%) . 	
--	--	--

Opis przedmiotu zamówienia: „Dostawa urządzeń laboratoryjnych”

Części B

nr indeksu	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
115193	Cyfrowy miernik temperatury– 1 szt.	
	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zakres pomiaru temperatur: od -50°C do 1300°C; — powinien być wyposażony w sondę temperatury o zakresie pomiarowym: -50°C - 400°C; — rozdzielczość: 1 °C ($\pm 1\%$); — dokładność pomiarowa: <ul style="list-style-type: none"> - od 0 do 500°C: 0,75% $\pm 1^\circ\text{C}$; - od 500 do 750°C: 1% $\pm 1^\circ\text{C}$; - od -20 do 0°C: $\pm 2^\circ\text{C}$; - od -20 do -50°C: $\pm 3^\circ\text{C}$; — długość sondy (termopary): 92cm ($\pm 1\%$); — wymiary miernika: 106 x 70 x 22mm ($\pm 5\%$); — temperatura pracy miernika: od 0 do 50 °C; — temperatura przechowywania miernika: od -30 do 60°C; — zasilany baterią 9V (6F22), (dołączona w zestawie); — wyświetlacz LCD o wymiarach: 45 x 20mm ($\pm 1\%$); — waga: 87 g ($\pm 5\%$). 	

Części C

nr indeksu	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
115983	Termometr bezkontaktowy - 1 szt.	
	<ul style="list-style-type: none"> — zakres pomiaru -30 do 1650 °C; — rozdzielczość 0,1°C (°F); — powtarzalność 1% ± 1°C; — zakres błędu pomiaru 0~1650 ± 1,5°C; — czas odpowiedzi 500 msec (95% odpowiedzi); — emisyjność regulowana od 0,1 do 1,0; — stosunek odległości pomiaru 20:1; — zasilanie 9 V bateria alkaiczna (dołączona w zestawie); — czas pracy 12/24 h; — wysokość 200 mm (± 5%); — szerokość 141 mm (± 5%); — głębokość 60 mm (± 5%); — waga 0,270 (± 5%); — oznaczenia CE, FCC. 	