

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa inteligentnego przenośnego czujnika chemicznego do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem dla Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.
2. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany do wykonania prac badawczych przewidzianych dla Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu w ramach projektu ApisProFuturo – *Najlepszej jakości miód produkowany w zrównoważonym środowisku inteligentnego ula gwarantującego lepszą zdrowotność rodziny pszczelej*, zgodnie z umową z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa - 00011.DDD.6509.00339.2022.16 w ramach M16 „Współpraca” w przedmiocie opracowania i wdrożenia innowacji. Projekt jest współfinansowany z Programu Obszarów Wiejskich 2014-2020 – „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie” (EFRROW).
3. Przedmiot zamówienia obejmuje: kompletną dostawę inteligentnego przenośnego czujnika chemicznego do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem do siedziby Zamawiającego: Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Produkcji, ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław, bud. H.
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Zamawiający wymaga, aby inteligentny przenośny czujnik chemiczny do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem został dostarczony w opakowaniu/-ach, zabezpieczającym/-ych sprzęt przed jego uszkodzeniem i zanieczyszczeniem podczas transportu.
6. Inteligentny przenośny czujnik chemiczny do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem musi być dostarczony z instrukcją obsługi w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej – plik .pdf
7. Opis przedmiotu zamówienia wraz z wyposażeniem podano w tabeli.
8. Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych. Wskazane przez Zamawiającego ewentualne znaki towarowe mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym każde wskazanie należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważny”. W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, każdorazowo należy je odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”, a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowany przez Zamawiającego sprzęt i wyposażenie dodatkowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia. Przedstawione parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców składających oferty na równoważny sprzęt muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
9. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego.

Inteligentny przenośny czujnik chemiczny do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	Inteligentny przenośny czujnik chemiczny do identyfikacji gazów i oparów z wyposażeniem
	Wyposażenie startowe urządzenia, umożliwiające jego uruchomienie i dalszą jego eksploatację (tj.: próbnik wlotowy, fiolki, igły, filtr z węglem aktywnym, filtr cząstek stałych)
	<p>Minimalne wymagania techniczne urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. zakres temperatur pracy czujników wysokotemperaturowych: od 350 do 500°C; – min. 10 różnych pojedynczych czujników grubowarstwowych tlenków metali, opcjonalnie dostosowanych do typowych zastosowań; – czas reakcji czujnika < 1 sek.; – próbnik wlotowy: specjalny łącznik płynowy; – przepływ próbki: regulowany, od 10 ml/min. do 400 ml/min.; – układ przepływowy: pompy wewnętrzne, wewnętrzny system rozcieńczania próbek; – czas pomiaru: w zależności od zastosowania, od 4 sek. do kilku minut, typowo: 1 min. (pomiar 20 sek., gaz zerowy 40 sek.); – czułość: LOD 0,1 do 5 ppm dla gazów i rozpuszczalników organicznych; – wyświetlacz graficzny.
	<p>Wymagane wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary: nie większe niż: 260 (szerokość)×200 (głębokość)×95 (wysokość) mm; – masa urządzenia: nie większa niż 2,3 kg; – zasilanie: od 110 do 230 V (prąd zmienny); max. 30 W lub 12 V (prąd stały) – opcjonalnie; – dedykowany przewód zasilający; – walizka transportowa; – komunikacja z jednostką sterującą: port USB lub szeregowy RS-232 (opcjonalnie); – oprogramowanie dedykowane do urządzenia z interfejsem w języku polskim lub angielskim z algorytmami analizy co najmniej Euclid, Correlation, Mahalanobis, DFA, PCA, LDA i PLS
	Okres gwarancji na podstawie kodeksu cywilnego
	<p>Bezpłatny serwis na czas obowiązywania gwarancji/rękojmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – czas przystąpienia do naprawy z tytułu gwarancji/rękojmi po zgłoszeniu usterki (telefonicznie, faxem lub drogą elektroniczną) zgodnie z warunkami udzielonej gwarancji/rękojmi; – czas naprawy (od momentu zgłoszenia) wliczany jest do przedłużonego okresu gwarancji/rękojmi.

Inne istotne warunki przedmiotu zamówienia:

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 70 dni od dnia podpisania umowy.
2. Warunki płatności: przelew na wskazany przez Wykonawcę numer rachunku bankowego, należność płatna w terminie do 30 dni od dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, wg faktury VAT (23%).