

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikroskopu optycznego z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji 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 pszczołej*, 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 mikroskopu optycznego z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji 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 mikroskop optyczny z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji został dostarczony w opakowaniu/-ach, zabezpieczającym/-ych sprzęt przed jego uszkodzeniem i zanieczyszczeniem podczas transportu.
6. Mikroskop optyczny z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji musi być dostarczony z instrukcją obsługi w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej – plik .pdf
7. Opis przedmiotu zamówienia 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.

Mikroskop optyczny z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	Mikroskop optyczny z kompatybilnym zestawem do epifluorescencji:
	<ul style="list-style-type: none"> – układ optyczny z korekcją na nieskończoność, z szerokim polem widzenia, klasa optyki planachromatyczna z technika obserwacji jasnego pola; – źródło światła – lampa halogenowa o mocy nie mniejszej niż 30 W – oświetlenie przechodzące; – wbudowany oświetlacz Koehlera z regulowaną irysową przysłoną połową; – regulacja ostrości mikro/makro; – pokrętkła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe; – regulacja dioptrii: +/- 5 D w jednym z tubusów; – rozstaw źrenic – od 45 do 80 mm; – miska rewolwerowa na nie mniej niż 5 obiektywów o powiększeniach nie mniejszych niż: 4x, 10x, 40x i 100x; – kondensator Abbego o parametrach nie gorszych niż 0,9/0,25; – powiększenie okularu – nie mniejsze niż 10x; – głowica trinokularowa z niezależnym torem optycznym do montażu kamery mikroskopowej; – stolik mikroskopowy o wymiarach nie mniejszych niż 180x140 mm; – mechanizm przesuwu preparatu: na 2 preparaty, z noniuszem, zakres ruchu: co najmniej 75x50 mm; – moduł do epifluorescencji, w pełni kompatybilny z mikroskopem, wyposażony w lampę rtęciową oraz obiektywy Fl 4x, Fl 10x, Fl 20x, Fl 40x oraz Fl 100x (klasa optyki planachromatyczna) wraz z zestawem filtrów „B”, „G”, „U” oraz „V”.
	<p>Wymagane wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zasilanie: do 230 V (prąd zmienny); – dedykowany przewód zasilający; – co najmniej filtr zielony; – antystatyczny pokrowiec przeciwkurzowy; – zapasowe akcesoria eksploatacyjne, tj. co najmniej: żarówka oraz zestaw bezpieczników.
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) max. 72 godziny (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy); – czas naprawy (od momentu zgłoszenia) wliczany jest do przedłużonego okresu naprawy/rękojmi; – w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania gwarancji/rękojmi Wykonawca zapewnia na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę do miejsca odbioru po jej dokonaniu. 	

Inne istotne warunki przedmiotu zamówienia:

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: 56 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%).