

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadanie I Waga analityczna

Producent/nr katalogowy oferowanego urządzenia:.....

1. Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne dotyczące przedmiotu zamówienia	Oferowany przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry minimalne
Dokumentacja	<p>Dokumenty producenta potwierdzające oferowane parametry w zakresie wymagań minimalnych – specyfikacje techniczne, broszury informacyjne, dane techniczne producenta</p> <ul style="list-style-type: none"> Świadectwo legalizacji wagi Instrukcja obsługi (w tym dane techniczne) w języku polskim karta gwarancyjna (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawiona przez Wykonawcę certyfiakat CE na oferowane urządzenie 	
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> gwarancja minimalna - 24 miesięczna liczona od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca 	
Dostawa i uruchomienie	Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować i sprawdzić poprawność działania wagi	
Wymagania serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce telefoniczne wsparcie techniczne serwisu części zamienne dostępne przez min. 5 lat od daty zakupu urządzenia 	
Szkolenie	W siedzibie Zamawiającego, w dniu instalacji urządzenia lub w możliwie najkrótszym terminie od dnia instalacji	

2. Wymagania szczegółowe

Opis	Wymagania minimalne Zamawiającego	Parametry oferowane
Waga analityczna o następujących wymaganiach:	<ul style="list-style-type: none"> Obciążenie maksymalne: około 50g (+/- 10 g) Obciążenie minimalne: 1mg Dokładność odczytu: 0,01mg Działka legalizacyjna: 1mg Powtarzalność: nie gorsza niż 0,01mg Minimalna naważka: 1mg Liniowość: ±0,03mg Niecentryczność: 0,03mg Czas stabilizacji: do 5s 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Adjustacja wewnętrzna: automatyczna • Dwupunktowa adjustacja • System poziomowania: automatyczny • Klasa dokładności OIML I • Temperatura pracy +10 ÷ +40°C • Wilgotność względna powietrza 20% ÷ 80% • Wymiar szalki: ø 80 ÷ 90 mm • Wbudowany jonizator antystatyczny 	
--	--	--

Opis	Wymagania minimalne Zamawiającego	<i>Oferowany przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry</i>
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • pokrowiec • pędzelek do czyszczenia 	

Zadanie II Chłodziarka laboratoryjna do przechowywania podłoży bakteriologicznych o wymaganiach temperatury +2 do +8°C

Producent/nr katalogowy oferowanego urządzenia:.....

Opis	Wymagania minimalne dotyczące przedmiotu zamówienia	<i>Oferowany przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry minimalne</i>
Dokumentacja	Dokumenty producenta potwierdzające oferowane parametry w zakresie wymagań minimalnych specyfikacja techniczna, broszury informacyjne, dane techniczne producenta. Dokumentacja techniczna powinna zawierać: -instrukcje działania, obsługi i konserwacji i postępowania w sytuacjach awaryjnych -kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) w formie papierowej.	
Gwarancja	Gwarancja min 24 miesięczna od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.	
Dostawa i uruchomienie	Dostawca musi dostarczyć zamówienie do siedziby Zamawiającego.	
Wymagania serwisowe	Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce. Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego. Pracownik serwisujący posiadający doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych. Czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 48 godzin	
Pozostałe wymagania	*zakres temperatury °C od +2 do +8 °C nastaw +5°C	

	<ul style="list-style-type: none"> *zewnętrzny cyfrowy wyświetlacz i w pełni elektroniczny moduł kontroli temperatury umożliwiający ustawienie odpowiedniej temperatury w zakresie od +2 do +8 °C *jednorodność temperatury +/- 1 *czynnik chłodniczy R600a *liczba czujników 5 *odszerzanie automatyczne *obieg powietrza wymuszony 2 went. gwarantujące max jednorodność temperatury *liczba agregatów 1 *termostat bezpieczeństwa *napięcie V 220/240 *wysokość mm ok. 2000 *szerokość ok. 600 *głębokość ok. 600 *drzwi pełne *otwór do wprowadzenia czujnika temp. *alarm wysokiej/niskiej temperatury *alarm zasilania 	
--	--	--

Zadanie III Mikroskop optyczny laboratoryjny

Producent/nr katalogowy oferowanego urządzenia:.....

1. Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne dotyczące przedmiotu zamówienia	<i>Oferowany przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry minimalne</i>
Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> -dokumentacja techniczna urządzenia w języku polskim -dokumentacja ma potwierdzać parametry techniczne urządzenia -dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in. instrukcję działania, obsługi, konserwacji i postępowania w przypadkach awaryjnych -kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawioną przez wykonawcę w formie papierowej -certyfikat CE na oferowane urządzenie 	
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> -gwarancja min 12 miesięczna liczona od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego -wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi wykonawca 	
Dostawa i uruchomienie	Wykonawca musi dostarczyć urządzenie do siedziby Zamawiającego	
Wymagania serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> -autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce -serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego -czas reakcji serwisu nie dłuższy niż 5 dni -okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy -w okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej -Zamawiający wymaga wykonania jednego w roku nieodpłatnego przeglądu serwisowego w okresie 	

	trwania gwarancji w terminie ustalonym z użytkownikiem	
Szkolenie	-w siedzibie zamawiającego, w czasie instalacji urządzenia	

2.Wymagania

Opis	Wymagania minimalne dotyczące przedmiotu zamówienia	Oferowany przez Wykonawcę opis przedmiotu zamówienia potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry minimalne
Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> - jakość obrazu: system optyczny korygowany do nieskończoności - technika obserwacyjna: jasne pole, ciemne pole (wsuwka do ciemnego pola) - nasadka okularowa dwuoczna, z tubusami okularowymi pochylonymi pod ergonomicznym kątem 25°, z regulacją rozstawu tubusów w zakresie 50 – 75 mm, możliwość ustawienia tubusów w pozycji górnej lub dolnej, - komplet okularów o powiększeniu 10x i polu widzenia o średnicy 20 mm, - rewolwer obiektywowy na cztery obiektywy, pochylony do wewnątrz statywu, - długość optyczna obiektywów co najmniej 50mm, - obiektywy w standardzie (N.A. - apertura numeryczna, W.D. - odległość robocza): klasy Plan Achromat 4X N.A. 0.1, W.D. 30 mm klasy Plan Achromat 10X N.A. 0.25, W.D. 7 mm klasy Plan Achromat 40X N.A. 0.65, W.D. 0.65 mm klasy A Achromat 100X, immersja olejowa (N.A. 1.25, W.D. 0.23 mm), - stół przedmiotowy z uchwytem na szkiełko przedmiotowe i mechanizmem przesuwu w zakresie 76 x 52 mm, - współosiowe pokręta ogniskowania makro i mikro po obu stronach statywu, - wbudowana blokada górnego położenia stolika, - kondensator Abbego z przysłoną aperturową z zaznaczonymi graficznie optymalnymi ustawieniami dla poszczególnych obiektywów, - układ multisoczewkowy technologii LED - zwijak na kabel z tyłu statywu, - obrotowa nasadka okularowa z blokadą, - optyka z zabezpieczeniem przeciwgrzybicznym. 	