

Laboratoryjna waga precyzyjna – 1 szt.		
		<p>Oferowana aparatura/sprzęt</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ/Model:</p> <p>Kraj pochodzenia:</p>
Lp.	Parametry wymagane	Opis parametrów oferowanych
1.	Obciążenie maksymalne: min. 600g	
2.	Obciążenie minimalne: max. 20g	
3.	Działka elementarna d = 1 mg	
4.	Zakres tary: min. - 600g	
5.	Powtarzalność: nie gorsza niż 1,5 mg	
6.	Liniowość: nie gorsza niż ±3 mg	
7.	Dryft czułości nie gorszy niż 2ppm/°C w temp. 10 – 40 °C	
8.	Czas stabilizacji: max 2 sek.	
9.	Sterowanie mikroprocesorowe	
10.	Język menu: polski lub angielski	
11.	<p>Podświetlany wyświetlacz LCD wyświetlający co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wynik ważenia • wartość tary 	
12.	Automatyczna adiustacja wewnętrzna z kompensacją temperatury i upływu czasu	
13.	Szalka ze stali nierdzewnej	
14.	Wymiary szalki: min. 128 x 128 mm	
15.	Tryby pracy: min. ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, doważanie, statystyka, ważenie dynamiczne (zwierząt), wyznaczanie gęstości	
16.	<p>Obsługiwane jednostki co najmniej: g, mg, kg, carat, lb, oz, N</p> <p>Przełączanie jednostek za pomocą oddzielnego przycisku na klawiaturze</p>	
17.	Przycisk tarowania na klawiaturze	
18.	Co najmniej cztery klawisze funkcyjne na klawiaturze, programowalne przez użytkownika	
19.	Możliwość ważenia podszalkowego	

20.	Wbudowana pamięć umożliwiająca zapis do 100 000 rekordów ważeń	
21.	Ośłona klawiatury z przezroczystego tworzywa	
22.	Wbudowana poziomicca	
23.	Ośłona przeciwwietrzna	
24.	Interfejs komunikacyjny min. 2 x RS 232, USB typ A, USB typ B	
25.	Współpraca z komputerem PC	
26.	Zasilanie 230V/50Hz	
27.	Wymiary zewn. urządzenia bez osłony przeciwwietrznej (szer. x głęb. x wys.): max. 210 x 350 x 100 mm	
28.	Masa urządzenia gotowego do pracy: min. 4 kg	
29.	Zasilanie: 230V / 50Hz	
30.	Wszystkie elementy oferowanych urządzeń/aparatury muszą posiadać certyfikat zgodności CE świadczący o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa. Certyfikat CE dołączony do oferty	

Wymagania dodatkowe

31.	<p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gwarancja na wszystkie elementy urządzenia będącego przedmiotem postępowania minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. - gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju spowodowany niesprawnością oferowanego urządzenia; - w przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego elementu urządzenia lub gdy sumaryczny czas napraw przekroczy okres dwóch miesięcy Zamawiającemu przysługuje prawo wymiany tego elementu na nowy. 	
32.	<p>Serwis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dla oferowanych urządzeń, pełnej autoryzowanej obsługi serwisowej na terenie Polski –świadczonej przez uprawnioną jednostkę tj.: (należy wskazać nazwę, adres i numer tel. punktu serwisowego) – autoryzację należy dołączyć do oferty. - Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu stały kontakt i dostęp do wykwalifikowanego serwisu (pracowników Oferenta) posiadających uprawnienia do serwisu urządzeń będących przedmiotem zamówienia. - Wykonawca zobowiązuje się do wykonania naprawy bez wymiany części zamiennych w terminie max. do 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia naprawy oraz w przypadku naprawy z wymianą sprowadzanych od 	

	producenta części zamiennych do max. 14 dni roboczych od momentu przystąpienia do naprawy.	
33.	Serwis pogwarancyjny: <ul style="list-style-type: none">- pogwarancyjna obsługa serwisowa, dostępna na zamówienie i koszt Zamawiającego w miejscu użytkowania zakupionego urządzenia,- dostępność części zamiennych przez min. 10 lat od daty instalacji.	
34.	Instrukcja obsługi urządzenia: <p>Dostarczona wraz z dostawą urządzenia w języku polskim, w wersji papierowej oraz elektronicznej.</p>	

Laboratoryjna waga analityczna – 1 szt.

Laboratoryjna waga analityczna – 1 szt.		Oferowana aparatura/sprzęt
		Producent/firma: Typ/Model: Kraj pochodzenia:
Lp.	Parametry wymagane	Opis parametrów oferowanych
1.	Obciążenie maksymalne: min. 320g	
2.	Obciążenie minimalne: max. 0,2 g	
3.	Działka elementarna d = 0,0001 g	
4.	Zakres tary: min. -320 g	
5.	Temp. pracy: co najmniej 10°C do 30°C	
6.	Powtarzalność: nie gorsza niż $\pm 0,0001$ g	
7.	Liniowość: nie gorsza niż $\pm 0,0002$ g	
8.	Dryft czułości nie gorszy niż 1,5 ppm/°C	
9.	Czas stabilizacji: max 3 sek.	
10.	Układ ważenia typu monoblock	
11.	Sterowanie mikroprocesorowe	
12.	Język menu: polski i angielski	
13.	Podświetlany full-color, dotykowy, graficzny wyświetlacz LCD WQVGA min. 4,3". Dotykowy ekran umożliwiający obsługę urządzenia w rękawiczkach	
14.	Automatyczna adiustacja wewnętrzna z kompensacją temperatury i upływu czasu	
15.	Szalka ze stali nierdzewnej	
16.	Wymiary szalki: min. \varnothing 90 mm	
17.	Tryby pracy: min. ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, doważanie, ważenie dynamiczne (zwierząt), wyznaczanie gęstości, ważenie kontrolne, statystyka, receptury	
18.	Obsługiwane jednostki co najmniej: baht, carat, g, jednostka użytkownika 1, lb, mg, mom, msg, N, taels, tical, tola	
19.	Co najmniej 6 fizycznych przycisków na obudowie urządzenia w tym: co najmniej: <ul style="list-style-type: none">• przycisk tarowania	

	<ul style="list-style-type: none"> • on/off • kalibracja 	
20.	<p>Urządzenie zgodne z GLP i GMP wyposażone w zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem pamięci po zaniku zasilania</p> <p>Możliwość zapisu informacji GLP/GMP na pendrive</p>	
21.	Możliwość ważenia podszalkowego	
22.	Wbudowana podświetlana poziomicą	
23.	Nóżki regulacyjne do poziomowania urządzenia	
24.	Interfejs komunikacyjny: min. RS 232, 2 x USB typ A (w tym jedno z przodu urządzenia)	
25.	Współpraca z komputerem PC	
26.	Oslona przeciwwietrzna szklana, przezroczysta z odsuwanymi do tyłu, z dzielonymi (dla oszczędności miejsca za urządzeniem): ściankami bocznymi i pokrywą	
27.	Wymiary zewn. urządzenia z osłoną przeciwwietrzną (szer. x głęb. x wys.): max. 230 x 380 x 350 mm	
28.	Masa urządzenia gotowego do pracy: min. 5 kg	
29.	Zasilanie: 230V / 50Hz	
30.	Opcjonalna możliwość podłączenia dodatkowego wyświetlacza	
31.	<p>Wszystkie elementy oferowanych urządzeń/aparatyry muszą posiadać certyfikat zgodności CE świadczący o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa.</p> <p>Certyfikat CE dołączony do oferty</p>	
Wymagania dodatkowe		
32.	<p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gwarancja na wszystkie elementy urządzenia będącego przedmiotem postępowania minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. - gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju spowodowany niesprawnością oferowanego urządzenia; - w przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego elementu urządzenia lub gdy sumaryczny czas napraw przekroczy okres dwóch miesięcy Zamawiającemu przysługuje prawo wymiany tego elementu na nowy. 	
33.	<p>Serwis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dla oferowanych urządzeń, pełnej autoryzowanej obsługi serwisowej na terenie Polski –świadczonej przez uprawnioną jednostkę tj.: 	

	<p>.....</p> <p>(należy wskazać nazwę, adres i numer tel. punktu serwisowego) – autoryzację należy dołączyć do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu stały kontakt i dostęp do wykwalifikowanego serwisu (pracowników Oferenta) posiadających uprawnienia do serwisu urządzeń będących przedmiotem zamówienia. - Wykonawca zobowiązuje się do wykonania naprawy bez wymiany części zamiennych w terminie max. do 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia naprawy oraz w przypadku naprawy z wymianą sprowadzanych od producenta części zamiennych do max. 14 dni roboczych od momentu przystąpienia do naprawy. 	
34.	<p>Serwis pogwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pogwarancyjna obsługa serwisowa, dostępna na zamówienie i koszt Zamawiającego w miejscu użytkowania zakupionego urządzenia, - dostępność części zamiennych przez min. 10 lat od daty instalacji. 	
35.	<p>Instrukcja obsługi urządzenia:</p> <p>Dostarczona wraz z dostawą urządzenia w języku polskim, w wersji papierowej oraz elektronicznej.</p>	