

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**ZP/UR/165/2013 Zadanie 1- *modyfikacja z dn. 25.10.2013r.***

Załącznik nr 1.1a do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

**Nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 2100 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,01 g; 0,01 g; 0,02 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Cyfrowa wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, ct, oz, dwt, Tcal, Tola, Mommes, Baht, Grain, Mesghal, Niutony, ozt, Teal |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny LCD |  |
|  | Oprogramowanie | Ustawiane poziomy filtracji dla dostosowania do warunków otoczenia |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 2 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego  - klawiatura z opisami w języku polskim |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 180 mm |  |
|  | Złącza | RS232 |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 196 x 92 x 320 mm |  |
|  | Gwarancja | Min. 24 miesiące |  |

**Wymagania pozostałe**

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty: (dołączyć wraz z dostawą)

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 2 - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 510 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,01 g; 0,01 g; 0,02 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Cyfrowa wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, ct, oz, dwt, Tcal, Tola, Mommes, Baht, Grain, Mesghal, Niutony, ozt, Teal |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny LCD |  |
|  | Oprogramowanie | Ustawiane poziomy filtracji dla dostosowania do warunków otoczenia |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 2 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego  - klawiatura z opisami w języku polskim |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 180 mm |  |
|  | Złącza | RS232 |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max.196 x 92 x 320 mm |  |
|  | Gwarancja: | Minimum 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty: ( dołączyć wraz z dostawą)

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 3- 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(Wypełnia Wykonawca)*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 210 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 1 mg; 1 mg; 2 mg |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Cyfrowa wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, ct, oz, dwt, Tcal, Tola, Mommes, Baht, Grain, Mesghal, Niutony, ozt, Teal |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny LCD |  |
|  | Oprogramowanie | Ustawiane poziomy filtracji dla dostosowania do warunków otoczenia |  |
|  | Konstrukcja | - łatwa w demontażu szklana osłona przeciwwietrzna z ruchomymi bocznymi drzwiczkami i pokrywą górą  - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 2 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego  - klawiatura z opisami w języku polskim |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 120 mm |  |
|  | Złącza | RS232 |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 196 x 287 x 320 mm |  |
|  | Gwarancja: | Minimum 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty: (dołączyć wraz z dostawą)

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 4- 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 810 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,01 g; 0,01 g; ±0,02 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy |  |
|  | Oprogramowanie | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o wymiarach 168 x 180 mm |  |
|  | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max.220 x 85 x 300 mm |  |
|  | Gwarancja: | Minimum 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty (dołączyć wraz z dostawą):

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 5

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 5 - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | |
| 1 | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 410 g |  |
| 2 | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,01 g; 0,01 g; ±0,02 g |  |
| 3 | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
| 4 | Kalibracja | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
| 5 | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie |  |
| 6 | Jednostki ważenia | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika |  |
| 7 | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie |  |
| 8 | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy |  |
| 9 | Oprogramowanie | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika |  |
| 10 | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego |  |
| 11 | Szalka | Ze stali nierdzewnej o wymiarach 168 x 180 mm |  |
| 12 | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
| 13 | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
| 14 | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 220 x 85 x 300 mm |  |
| 15 | Gwarancja | Min. 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty (dołączyć wraz z dostawą):

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 6 - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 2100 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,1 g; 0,1 g; ±0,2 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy |  |
|  | Oprogramowanie | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o wymiarach 168 x 180 mm |  |
|  | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 220 x 85 x 300 mm |  |

Wymagania pozostałe

Gwarancja: Minimum 24 miesiące

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty: ( dołączyć wraz z dostawą):

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 7

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej nr 7 - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 210 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,01 g; 0,01 g; ±0,02 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy |  |
|  | Oprogramowanie | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 120 mm |  |
|  | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 220 x 85 x 300 mm |  |
| **Wymagania pozostałe** | | | |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty: (dołączyć wraz z dostawą):

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 8

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 410 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 1 mg; 1 mg; 2 mg |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Cyfrowa wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, ct, oz, dwt, Tcal, Tola, Mommes, Baht, Grain, Mesghal, Niutony, ozt, Teal |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny LCD |  |
|  | Oprogramowanie | Ustawiane poziomy filtracji dla dostosowania do warunków otoczenia |  |
|  | Konstrukcja | - łatwa w demontażu szklana osłona przeciwwietrzna z ruchomymi bocznymi drzwiczkami i pokrywą górą  - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 2 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego  - klawiatura z opisami w języku polskim |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 120 mm |  |
|  | Złącza | RS232 |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 196 x 287 x 320 mm |  |
| **Wymagania pozostałe** | | | |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

Wymagania pozostałe

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty (dołączyć wraz z dostawą):

- CE

- autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 9

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 2100 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,1 g; 0,1 g; ±0,2 g |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 3 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie |  |
|  | Jednostki ważenia | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy |  |
|  | Oprogramowanie | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika |  |
|  | Konstrukcja | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o wymiarach 168 x 180 mm |  |
|  | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 220 x 85 x 300 mm |  |
| **Wymagania pozostałe** | | | |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

**Wymagania pozostałe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Serwis: | Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |  |
|  | Certyfikaty (dołączyć wraz z dostawą) | - CE  - autoryzacja serwisu |  |

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 10

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi precyzyjnej - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | | ***Wymagany parametr*** | | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| *1* | *2* | | *3* | | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | | | |
|  | Zakres ważenia | | Nie mniejszy niż 210 g | |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | | 0,01 g; 0,01 g; ±0,02 g | |  |
|  | Czas stabilizacji | | Nie dłuższy niż 3 sekundy | |  |
|  | Kalibracja | | Automatyczna cyfrowa, z wewnętrznym wbudowanym odważnikiem kalibracyjnym | |  |
|  | Tryby pracy | | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie | |  |
|  | Jednostki ważenia | | g, kg, karaty, uncje, uncje ułamkowe, funty, penny, grany, Newton, Meshgal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, jednostka użytkownika | |  |
|  | Zakres tarowania | | Do pełnego zakresu nośności przez odejmowanie | |  |
|  | Wyświetlacz | | Alfanumeryczny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, 2-liniowy | |  |
|  | Oprogramowanie | | - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika | |  |
|  | Konstrukcja | | - poziomnica z przodu wagi dla łatwego poziomowania  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - hak do ważenia podwieszanego | |  |
|  | Szalka | | Ze stali nierdzewnej o średnicy 120 mm | |  |
|  | Złącza | | RS232 z GLP i GMP | |  |
|  | Zasilanie | | przez zasilacz, 100-240V | |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | | Max.220 x 85 x 300 mm | |  |
|  | Gwarancja | | Minimum 24 miesiące | |  |
| Serwis | | **Wymagania pozostałe**  Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | |
| Certyfikaty (dołączyć wraz z dostawą) | | - CE  - autoryzacja serwisu | |

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1b do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 11

Przedmiotem zamówienia jest dostawa profesjonalnej wagi analitycznej - 3 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 220 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,1 mg; ±0,1 mg; ±0,2 mg |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 2 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna wewnętrzna (wbudowanymi odważnikami kalibracyjnymi) z uwzględnieniem upływu czasu lub zmiany temperatury, kalibracja zewnętrzna |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), dopełnianie, sumowanie, recepturowanie, ważenie różnicowe, wyznaczenie gęstości, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, kalibracja pipet, wycena składników, tryb statystycznej kontroli jakości (SQC) |  |
|  | Jednostki ważenia | g, mg, kg, ct, uncje, uncje Troy, funty, pennyweight, grain, Newton, Momme, Mesghal, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, 3 jednostki użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu ważenia przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Kolorowy wyświetlacz graficzny VGA o przekątnej 5,7 cala z ekranem dotykowym |  |
|  | Oprogramowanie | - z obsługą 11 języków, w tym języka polskiego z łatwymi, graficznymi ikonami  - z funkcją zarządzania użytkownikami z obsługą użytkownika administracyjnego  - z funkcją bibliotek z zapisem i konfiguracją danych aplikacji  - GLP i GMP |  |
|  | Konstrukcja | - odłączany wyświetlacz na przewodzie z regulacją kąta pochylenia  - łatwa w demontażu szklana osłona przeciwwietrzna z ruchomymi bocznymi drzwiczkami i pokrywą górą, bezramkowa  - szkło antystatyczne  - wbudowane oświetlenie komory wagowej  - 4 programowalne sensory bezdotykowe IR do szybkiej obsługi wybranych funkcji  - podświetlana poziomnica z przodu wagi  - 4 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 90 mm |  |
|  | Złącza | RS232, USB |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 100-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 230 x 350 x 393 mm |  |
| **Wymagania pozostałe** | | | |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty (dostarczyć wraz z dostawą): CE

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Zał

Załącznik nr 1.1a do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Nr 12

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wagi analitycznej - 2 szt.

Wykonawca oferuje :

Producent …………………………………

Typ………………………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr*** | ***Wymagany parametr*** | ***Opis parametru oferowanego***  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| **Wymagania techniczne** | | | |
|  | Zakres ważenia | Nie mniejszy niż 110 g |  |
|  | Dokładność; powtarzalność; liniowość | 0,1 mg; 0,1 mg; ±0,2 mg |  |
|  | Czas stabilizacji | Nie dłuższy niż 4 sekundy |  |
|  | Kalibracja | Automatyczna wewnętrzna (wbudowanymi odważnikami kalibracyjnymi) z uwzględnieniem upływu czasu lub zmiany temperatury, wewnętrzna uruchamiana klawiszem, ręczna zewnętrzna |  |
|  | Tryby pracy | Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt), brutto/netto/tara, sumowanie, punkt maksymalny, wyznaczenie gęstości, statystyki, kalibracja pipet |  |
|  | Jednostki ważenia | g, mg, ct, uncje, uncje Troy, pennyweight, grany, Momme, Hong Kong Tael, Singapore Tael, Taiwan Tael, jednostka użytkownika |  |
|  | Zakres tarowania | Do pełnego zakresu ważenia przez odejmowanie |  |
|  | Wyświetlacz | Wielofunkcyjny alfanumeryczny wyświetlacz LCD z podświetleniem, 2-liniowy |  |
|  | Oprogramowanie | - ustawiane poziomy filtracji dla dostosowania do warunków otoczenia  - automatyczne tarowanie, automatyczne wyłączenie  - programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem  - programowe menu blokowania  - identyfikator projektu i użytkownika  - z komunikatami tekstowymi (min. w j. angielskim) do wprowadzania nastaw aplikacji i wagi |  |
|  | Konstrukcja | - szafka przeciwwietrzna wykonana ze stali i szkła z ruchomymi bocznymi drzwiczkami i pokrywą górą  - łatwa w użyciu klawiatura 4-przyciskowa  - poziomnica z przodu wagi  - 2 nóżki regulacyjne do poziomowania wagi  - hak do ważenia podwieszanego  - mechaniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem |  |
|  | Szalka | Ze stali nierdzewnej o średnicy 90 mm |  |
|  | Złącza | RS232 z GLP i GMP |  |
|  | Zasilanie | przez zasilacz, 220-240V |  |
|  | Wymiary wagi (szer. x wys. x gł.) | Max. 200 x 300 x 457 mm |  |
| **Wymagania pozostałe** | | | |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

Serwis: Autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Certyfikaty (dostarczyć wraz z dostawą): CE, autoryzacja serwisu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykonał na miejscu u zamawiającego kalibracji wag.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\Film\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\FORMY_PODSTAWOWE_POIS\KOLOROWE\JPG\INFRASTRUKTURA_I_SRODOWISKO.jpgC:\Users\user\Desktop\Film\Flagi_UE\Flagi_UE_zestaw_plikow\UE_lewa\jpegi\UE+EFRR_L-kolor.jpg |  |  |  |

Załącznik nr 1.1a do siwz

Nr 13 Przedmiotem zamówienia są wzorce mas – modyfikacja z dn. 25.10.2013r.

|  |
| --- |
| Wzorce masy w klasie E2 (nominał mg), komplet: od 1 mg do 500 mg (12 szt.) |
| Wzorce masy w klasie E2 (nominał g), komplet: od 1 g do 100 g (9 szt.) |
| Wzorce masy w klasie F1 (nominał mg), komplet: od 1 mg do 500 mg (12 szt.) |
| Wzorce masy w klasie F1 (nominał g), komplet: od 1 g do 100 g (9 szt.) |
| Wzorce masy w kompletach E2: od 1 mg do 500 mg (12 szt.), od 1 g do 200 g (11 szt.) |
| Wzorce masy w kompletach F1: od 1 mg do 500 mg (12 szt.), od 1 g do 2 kg (15 szt.), od 1 kg do 5 kg (4 szt.) |
| Wzorce masy w kompletach F2: od 1 mg do 500 mg (12 szt.), od 1 g do 2 kg (15 szt.), od 1 kg do 5 kg (4 szt.) |