

Zapytanie ofertowe nr 18/REG/2022

Opis przedmiotu zamówienia

Część nr 1 – Waga platformowa przenośna – 1 szt.

1. Opis wymagań:

- 1) zakres ważenia do 200 kg, podziałka co 50 g
- 2) platforma ze stali nierdzewnej o wymiarach co najmniej 600 x 900 mm;
- 3) wyświetlacz LCD
- 4) funkcja tarowania
- 5) funkcja automatycznego wyłączenia
- 6) zasilanie bateryjne i sieciowe (baterie, zasilacz w zestawie)

Przykładowa waga SOEHNLE Professional 6858

2. Termin dostawy: 14 dni od dnia zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy: Pracownia Uprawy Warzyw i Grzybów Jadalnych , 96-100Skierniewice,
ul. Rybickiego 15/17

4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

Część nr 2 – Rejestrator warunków klimatycznych (stacja meteorologiczna) – 1 szt.

1. Opis wymagań:

- 1) urządzenie Wi-Fi z bezprzewodowym czujnikiem, wyświetlacz LCD,
- 2) pomiar temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz wilgotności,
- 3) czujnik mierzy: prędkość i kierunek wiatru, opady, temperaturę, wilgotność, natężenie światła i promieniowanie UV,
- 4) pomiar temperatury w pomieszczeniu: od -5°C do +50°C.
- 5) pomiar temperatury zewnętrznej: od -40°C do +60°C.
- 6) pomiar wilgotności w pomieszczeniu: od 1% do 90%.
- 7) pomiar wilgotności na zewnątrz: od 1% do 99%.
- 8) zasięg czujnika: do 150 m.
- 9) maksymalna liczba czujników: 7.
- 10) częstotliwość transmisji: 868 MHz.
- 11) zasilanie stacji głównej: za pomocą zasilacza 5/230V lub 1 bateria CR2032
- 12) zasilanie czujnika: 3 baterie AA

Przykładowe urządzenie: stacja pogodowa firmy Sencor.

2. Termin dostawy 14 dni od dnia zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy: Pracownia Uprawy Warzyw i Grzybów Jadalnych, 96-100Skierniewice,

ul. Rybickiego 15/17.

4. Minimalny okres gwarancji: 36 miesięcy.

Część nr 3 – Kapsłownica laboratoryjna do kapsli średnicy 11 mm – 1 szt.

1. Opis wymagań:

- 1) Ręczna zaciskarka elektroniczna do nasadek 11 mm,
- 2) możliwość zaciskania fiolek bezpośrednio w tackach fiolek,
- 3) zasilanie akumulatorowe (w zestawie akumulatory z ładowarką)

Przykładowa zaciskarka: Agilent nr. 5191-5616.

2. Termin dostawy: do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy: Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności, ul. Pomologiczna 13 b, 96-100 Skierniewice.

4. Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy.

Część nr 4 – Polowy pH metr z dodatkowym czujnikiem – 1 szt.

1. Opis wymagań:

- 1) Ph metr:
 - a) zakres pomiarowy pH: 0-14
 - b) zakres pomiarowy temperatury: od -5°C do + 90°C
 - c) maksymalna rozdzielczość: 0,01 pH/0,1°C
 - d) dokładność: $\pm 0,01$ pH/ ± 1 °C
 - e) kompensacja temperatury: automatyczna w zakresie od 0°C do +90°C
 - f) pamięć: co najmniej 15 pomiarów
- 2) parametry czujnika:
 - a) zakres pomiarowy pH: 0-14;
 - b) maksymalna rozdzielczość: 0,01;
 - c) dokładność: $\pm 0,01$.

Przykładowe urządzenie: pH-metr ExStik.

2. Termin dostawy: do 4 tygodni od daty zamówienia

3. Miejsce dostawy: Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Sadowniczych, IO-PIB
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice

4. Minimalny okres gwarancji - 6 miesięcy

Część nr 5 – Destylator – 1 szt.

1. Opis wymagań:

- 1) wydajność minimum: 9 dm³/h,
- 2) zużycie wody maksymalnie 160 dm³/h,

- 3) pobór mocy maksymalnie 7,5. kW,
- 4) średnica maksymalnie: 500 mm,
- 5) wysokość maksymalnie: 600 mm,
- 6) masa maksymalnie 15 kg.

Przykładowe urządzenie: destylator DE 10 Plus.

2. Termin dostawy: do 14 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Miejsce dostawy: Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych, ul. Rybickiego 15/17, 96-100 Skierniewice
4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

Część nr 6– Suszarka laboratoryjna – 2 szt.

1. Opis wymagań:
 - 1) Obieg powietrza: wymuszony,
 - 2) Pojemność użytkowa komory: 75 litrów,
 - 3) Sterownik: mikroprocesorowy,
 - 4) Wyświetlacz: panel dotykowy,
 - 5) Zakres temperatury: 5°C powyżej temperatury otoczenia do +250°C,
 - 6) Regulacja temperatury co 0,1 °C,
 - 7) Stabilność temperatury w 105°C: +/- 2°C,
 - 8) Obudowa: stal nierdzewna,
 - 9) Wymiary zewnętrzne urządzenia - maksymalnie: szerokość 600 mm, wysokość 860 mm, głębokość 630 mm,
 - 10) Komora zgodna z normą DIN 1.4301,
 - 11) 3 Półki ze stali nierdzewnej,
 - 12) Maksymalne obciążenie półki 25kg,
 - 13) Masa urządzenia maksymalnie 65 kg,
 - 14) Zasilanie: 230V 50-60Hz,
 - 15) Moc znamionowa urządzenia maksymalnie 1700 W,
 - 16) Wyposażenie: stolik z kółkami jezdny pod suszarkę (standardowy)

Przykładowe urządzenie: suszarka laboratoryjna SLW 75.

2. Termin dostawy: do 14 dni od dnia zawarcia umowy. Ważne: Faktura musi być wystawiona na każde urządzenie oddzielnie.
3. Miejsce dostawy: Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych, ul. Rybickiego 15/17, 96-100 Skierniewice.
5. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

Część nr 7 – Aparat do oznaczania olejków wg. Derynga – 1 zestaw

1. Opis wymagań:
 - 1) kolba kulista (okrągłodenna) ze szlifem NS29/32 o pojemności 1000 ml, (± 1 ml),
 - 2) chłodnica z rurką do wyrównywania ciśnienia,
 - 3) zbiorniczek na olejek z podziałką co 0,1 ml (- 0,05),
 - 4) zawór trójdzielny do odprowadzania wody lub olejku,
 - 5) łąpa do chłodnic czteropalczałą z mimośrodem (końce pokryte gumą),
 - 6) łąpa uniwersalna z mimośrodem (końce pokryte gumą, maksymalny rozchył 40 mm),
 - 7) statyw laboratoryjny (metalowa podstawa o wymiarach 200 x 125 mm (± 1 mm) z prętem o średnicy 10 mm i całkowitej wysokości pręta 600 mm),
 - 8) płaszcz grzewczy kompatybilny z kolbą kulistą (okrągłodenną) o pojemności 1000 ml,
2. Termin dostawy: do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Miejsce dostawy: PUWiGJ (część warzywnicza), ul. Rybickiego 15/17, 96–100 Skierniewice.
4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

Część nr 8 – Konduktometr Hanna HI 98192 – 1 szt.

1. Opis wymagań zestawu: Miernik **HI 98192**, Sonda konduktometryczna (HI 763133, złącze DIN, kabel 1,5 m), Bufor kalibracyjny 1413 μ S/cm (230 ml), Bufor kalibracyjny 111,8 mS/cm (230 ml), Walizka transportowa, 2 zlewki o pojemności 100 ml, Oprogramowanie HI 92000, Kable micro USB HI 920015, Baterie 1,5 V AA (4 szt), Certyfikat jakości, Instrukcja obsługi.
2. Termin dostawy: do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Miejsce dostawy: PUWiGJ (część warzywnicza), ul. Rybickiego 15/17, 96–100 Skierniewice.
4. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.