Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Formularz wymaganych parametrów technicznych**

**Nr postępowania 35/REG/2024**

**Postanowienia ogólne do każdej części:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń pomiarowych o parametrach technicznych zgodnych ze specyfikacją poniżej.
2. Poszczególne części odpowiadają odrębnym częściom zamówienia.
3. Wymagany są urządzenia fabrycznie nowy, nieużywany, pełnowartościowy, wolny od wad prawnych oraz od wad fizycznych, w tym produkcyjnych, gotowy do użytku.
4. Wykonawca dostarczy urządzenia do Zamawiającego na własny koszt. Ubezpieczenie i transport sprzętu do miejsca dostawy Zamawiającego odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca powinien zapewnić takie opakowanie przedmiotu zamówienia, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości podczas transportu.
5. Serwis gwarancyjny świadczony będzie u Zamawiającego. W przypadku niemożliwości naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu/ i instruktażu ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca wraz z urządzeniem dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim oraz kartę gwarancyjną.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cześć 1** | | | |
| **Lp.** | | **Opis przedmiotu zamówienia / minimalne parametry techniczne i funkcjonalne  wymagane przez Zamawiającego** | **Wypełnia Wykonawca** |
| **1** | | **2** | **3** |
| **1. Oferowane urządzenia**    ***System telemetrycznej kontroli wilgotności (Agreus) i bezprzewodowego sterowania nawadnianiem*** | | | *Producent:…………………………(należy podać)*  *Model /nr katalogowy:……………………………(należy podać)* |
| 1. | Sonda glebowa AM-100-101 10 szt. | | Tak/Nie \* |
| 2. | Sonda bazowa AGB-2000 1 szt. | | Tak/Nie \* |
| 3. | Czujnik środowiskowy AM-200 2 szt. | | Tak/Nie \* |
| 4. | Moduł przekaźnikowy AM-401 3 szt. | | Tak/Nie \* |
| 5. | Układ zasilania modułu wraz z niezbędnymi elementami podłączenia: okablowanie, zasilacz, układ zasilania 24VAC | | Tak/Nie \* |
| 6. | Elementy montażu: podstawa masztu, trzon długi do masztu stacji bazowej, uchwyt na ścianę, otwornica glebowa | | Tak/Nie \* |
| 7. | Jednostka nawodnieniowo-ferdygacyjna sterowana telemetrycznie z kartą SIM 1 szt. | | Tak/Nie \* |
| 8. | Moduł GPRS 1 szt. | | Tak/Nie \* |
| 9. | Oprogramowanie PC 1 szt. | | Tak/Nie \* |
| 10. | Montaż i uruchomienie | | Tak/Nie \* |

***\* niepotrzebne skreślić***

**Pozostałe wymagania:**

1. Gwarancja: 12 miesiące;

2. Termin dostawy: 30 dnia zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy; 96-115 Nowy Kawęczyn; Nowy Dwór-Parcela 35

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cześć 2** | | |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia / minimalne parametry techniczne i funkcjonalne  wymagane przez Zamawiającego** | **Wypełnia Wykonawca** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Oferowane urządzenie - 1 szt.**     1. ***Stacja meteorologiczna*** | | *Producent:…………………………(należy podać )*  *Model /nr katalogowy:……………………………(należy podać)* |
| 1. | **Cyfrowy deszczomierz 2 szt.**  powierzchnia kolektora 200 cm2  dokładność ±5% | Tak/Nie \* |
| 2. | **czujnik temperatury powietrza**, zakres pomiaru - 40oC do + 125 oC | Tak/Nie \* |
| 3. | **Czujnik wilgotności względnej powietrza**  zakres wilgotności od 0% do 100% RH,  dokładność ±0,2°C (od 0°C do +60°C) ±2% wilgotności względnej przy +23°C (0% do 90% wilgotności względnej) | Tak/Nie \* |
| 4. | **czujnik sztucznego liścia**,  napięcie zasilania 4,75-5,25 V,  zabezpieczenie przed zwarciem nieskończona (w zakresie napięcia zasilania)  Próg suchy/mokry 220-390 kOhm  Suche: maks. 0,4 VDC  Mokre: min. VCC-0,4 VDC | Tak/Nie \* |
| 5. | Delta T- optymalny zakres wynosi od 2 ° C do 8 ° C | Tak/Nie \* |
| 6. | aktywny klimat VPD (deficyt ciśnienia pary), | Tak/Nie \* |
| 7. | maszt montażowy 1,5 m | Tak/Nie \* |
| 8. | Funkcje:  - opad deszczu  - zbieranie danych historycznych (cloud storage ),  - aplikacja mobilna FieldClimate kompatybilna z pozostałymi stacjami będącymi w posiadaniu Zamawiającego  - platforma internetowa FieldClimate j.w | Tak/Nie \* |
| 9. | karta IOT zapewniająca transmisje danych co najmniej rok | Tak/Nie \* |
| 10. | Zasilanie: panel solarny + akumulator żelowy | Tak/Nie \* |
| 11. | Montaż | Tak/Nie \* |

***\* niepotrzebne skreślić***

**Pozostałe wymagania:**

1. Gwarancja: 12 miesiące;

2. Termin dostawy: 30 dnia zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy: 96-115 Nowy Kawęczyn; Nowy Dwór-Parcela 35