*ZAŁĄCZNIK NR 4.4 DO SIWZ*

/pieczęć Wykonawcy/

# **FORMULARZ ZGODNOŚCI WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**(ZP/29/15 – ZADANIE 4:   
DOSTAWA DWÓCH ZESTAWÓW PRZENOŚNYCH URZĄDZEŃ   
DO AUTOMATYCZNEGO POBORU PRÓBEK WODY (AUTOSAMPLER) W CIEKACH NATURALNYCH WRAZ Z OPRZYRZĄDOWANIEM I MATERIAŁAMI EKSPLOATACYJNYMI)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Wymagany parametr** | **Parametry urządzenia będącego przedmiotem oferty** |
| 1 | 2 | 3 |
| **Urządzenie do automatycznego poboru próbek wody z cieków naturalnych (Autosampler) (dwa zestawy)** | Obudowa autosamplera z tworzywa sztucznego ABS, wzmacniana włóknem szklanym, odporna na działanie promieni UV | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Pobieranie próbek z odległości do  30 m | Pobierania próbek wody z odległości ……… **m** |
| Wysokości podnoszenia wody do  8 m | Wysokość podnoszenia wody ……… **m** |
| Autosampler z następującą konfiguracją butelek: 24x1 l PP; 1x15 l PE, 1x20,0 l PE, szkło; 8x2,0 l PE  8x1,8 l szkło | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Pobór próbek zgodnie z normą ISO 5667/10 | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Autosampler z poborem próbek przy pomocy pompy perystaltycznej odpornej na korozje | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Dokładności pompy perystaltycznej: min. +/- 5 ml lub +/- 5 %, | Dokładność pompy perystaltycznej: +/- …………....ml lub +/- ……….%, |
| Autosampler wyposażony w detektor cieczy: bezkontaktowy, z kompensacją wysokości podnoszenia i niewrażliwy na przewodnictwo cieczy | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Ilość wyjść analogowych 4 – 20mA: min. 2 | Ilość wyjść analogowych 4 – 20 mA: …… |
| Temperatura pracy autosamplera  0 do +40 °C, wilgotność 0-100% | Temperatura pracy autosamplera:  **……. do …… °C**  Wilgotność: **…….%** |
| Zasilanie 12V | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Waga autosamplera bez próbek i akumulatora do 16 kg | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Autosampler jest urządzeniem przenośnym | Spełnia / Nie spełnia\* |
|  | Stopień ochrony kontrolera zarządzającego pracą autosamplera: IP 67 | Stopień ochrony kontrolera zarządzającego pracą autosamplera: **…………** |
| Kontroler wyposażony w wyświetlacz i możliwość ustawienia parametrów pobierania próbek również w terenie | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych do autosamplera: przepływomierz  pH-metr  konduktometr  modem radiowy  GSM  deszczomierz | Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych do autosamplera: przepływomierz – Tak / Nie\*  pH-metr – Tak / Nie\*  konduktometr – Tak / Nie\*  modem radiowy – Tak / Nie\*  GSM – Tak / Nie\*  deszczomierz – Tak / Nie\* |
| Kontroler umożliwia ustawianie objętości pobieranej próby wody | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Autosampler z możliwością automatycznego przepłukiwania linii  ssącej przed i po poborze próbki wody | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Autosampler z możliwością automatycznego przedmuchiwania linii ssącej przed i po poborze próbki | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Kontroler umożliwiający zmianę ustawień: koniec/początek próbkowania, czas i data, programowany stan parametrów urządzeń zewnętrznych, próbkowanie | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Autosampler z możliwością poboru próbek w stałych lub zmiennych odstępach czasowych | Spełnia / Nie spełnia\* |
| **Osprzęt dodatkowy**  **Deszczomierz** | Deszczomierz kompatybilny i współpracujący z autosamplerem | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Typ deszczomierza: objętościowy | Typ deszczomierza: ………….. |
| Czułość deszczomierza 0,1mm | Czułość deszczomierza: …………… mm |
| Dokładność deszczomierza przy czułości 0,1 mm dla wysokości opadu 50 mm/h: ±1,5% | Dokładność deszczomierza przy czułości 0,1 mm dla wysokości opadu 50 mm/h: ...............% |
| Zakres temperatury pracy deszczomierza 0°C ÷ +60°C | Zakres temperatury pracy deszczomierza:  …°C ÷ …°C |
| Stopień szczelności rejestratora: IP68 | Stopień szczelności rejestratora: …….. |
| Zasilanie deszczomierza z rejestratora, autosamplera, przepływomierza | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Średnica otworu wlotowego deszczomierza: min. 20 cm / max. 35 cm | Średnica otworu wlotowego deszczomierza: ……… cm |
| **Osprzęt dodatkowy** | Dwa (2) zestawy butelek do autosamplera: 24x1l PP, butla 15l PE | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Dwa akumulatory 12VDC, 22Ah przystosowane do pracy w niskich temperaturach + ładowarka 230V | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Winylowy wąż ssawny do pobierania próbek wody o dł. min. 30 m | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Kosz ssawny do węża ssawnego, zapobiegający przedostawaniu się kamieni i elementów roślinnych do węża ssawnego | Spełnia / Nie spełnia\* |
| Zapasowy wąż do pompy perystaltycznej autosamplera | Spełnia / Nie spełnia\* |

\*niepotrzebne skreślić

|  |  |
| --- | --- |
| …......................., dnia .............. | ............................................... |
| ***/Miejscowość, data/*** | ***/Podpis osoby (osób) upoważnionej  do występowania w imieniu Wykonawcy/*** |