*Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa rejestratorów i mierników poziomu zwierciadła wód gruntowych   
oraz temperatury podłoża w wymiennikach ciepła oraz studniach głębinowych (5 sztuk), w tym:**

* 1. manualne bębnowe mierniki do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 200 m – 2 sztuki;
  2. manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 300 m – 1 sztuka;
  3. automatyczne rejestratory temperatury i poziomu wody gruntowej – 2 sztuki.

Poniżej umieszczono specyfikacje techniczne aparatury objętej niniejszym postępowaniem. Przedmiot niniejszego zamówienia zostanie dostarczony w terminie 7 tygodni od daty zawarcia umowy.

**1. Manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową o długości 200 m powinien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne (wymagania dotyczą pojedynczego miernika):**

1. Sonda wykonana ze stali nierdzewnej;
2. Średnica sondy: max. 16 mm;
3. Taśma polietylenowa lub z materiału PVDF w kształcie psiej kości o długości 200 m;
4. Taśma wyskalowana laserowo co 1 mm
5. Minimalna dokładność pomiaru temperatury: 0,5 °C;
6. Czas stabilizacji pomiary temperatury: poniżej 30 s;
7. Stalowy bęben z hamulcem i prowadnicą taśmy;
8. Odczyt temperatury na wyświetlaczu wbudowanym w bęben miernika;
9. Sygnał poziomu wody: dźwiękowy oraz świetlny;
10. Zasilanie na wymienną baterię 9 V;
11. Torba terenowa do przechowywania i transportu miernika;
12. Komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej   
    w języku polskim lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji;
13. Gwarancja: minimalnie 36 miesięcy, jednak nie krótsza niż okres gwarancji producenta.

**2. Manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową o długości 300 m powinien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:**

1. Sonda wykonana ze stali nierdzewnej;
2. Średnica sondy: max. 16 mm;
3. Taśma polietylenowa lub z materiału PVDF w kształcie psiej kości o długości 300 m;
4. Taśma wyskalowana laserowo co 1 mm
5. Minimalna dokładność pomiaru temperatury: 0,5 °C;
6. Czas stabilizacji pomiary temperatury: poniżej 30 s;
7. Stalowy bęben z hamulcem i prowadnicą taśmy;
8. Odczyt temperatury na wyświetlaczu wbudowanym w bęben miernika;
9. Sygnał poziomu wody: dźwiękowy oraz świetlny;
10. Zasilanie na wymienną baterię 9 V;
11. Torba terenowa do przechowywania i transportu miernika;
12. Komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej   
    w języku polskim lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji;
13. Gwarancja: minimalnie 36 miesięcy, jednak nie krótsza niż okres gwarancji producenta.

**3. Automatyczny rejestrator temperatury i poziomu wody gruntowej powinien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne (wymagania dotyczą pojedynczego rejestratora):**

1. Sonda o maksymalnych wymiarach: 25x160 mm
2. Kevlarowy przewód o długości 200 m
3. Szpula do nawinięcia przewodu kevlarowego
4. Rejestrator zanurzeniowy do kompensacji barometrycznej rejestrator atmosferyczny do kompensacji barometrycznej
5. Zakres pracy: od -20 do +80 °C;
6. Cyfrowy odczyt danych;
7. Dokładność pomiaru min. 0,05% pełnej skali zakresu pomiarowego;
8. Pamięć na min. 150 tys. zapisów;
9. Pełny dostęp do pamięci i zachowanych starych pomiarów;
10. Terenowa stacja dokująca do komputera PC do programowania i odczytu danych z rejestratorów;
11. Oprogramowanie do odczytu i edycji danych w języku polskim lub angielskim;
12. Powłoka teflonowa odporna na korozję w kontakcie z czynnikiem chłodniczym;
13. Dożywotnia kalibracja producenta;
14. Komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej   
    w języku polskim lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji;
15. Gwarancja: minimalnie 36 miesięcy, jednak nie krótsza niż okres gwarancji producenta.

*Załącznik nr 1A do zapytania ofertowego*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa rejestratorów i mierników poziomu zwierciadła wód gruntowych oraz temperatury podłoża w wymiennikach ciepła oraz studniach głębinowych (5 sztuk), w tym:**

1. **manualne bębnowe mierniki do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową** **lub z materiału PVDF o długości 200 m – 2 sztuki;**
2. **manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 300 m – 1 sztuka;**
3. **automatyczne rejestratory temperatury i poziomu wody gruntowej – 2 sztuki***dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*
4. **Specyfikacja techniczna: rejestratory i mierniki poziomu zwierciadła wód gruntowych oraz temperatury (5 sztuk)**
5. Oferujemy dostawę aparatury (model, producent):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa aparatury: | Oferowany model i producent: |
| 1. | Manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 200 m |  |
| 2. | Manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 300 m |  |
| 3. | Automatyczny rejestrator temperatury i poziomu wody gruntowe |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CHARAKTERYSTYKA (wymagania minimalne) | **Ocena techniczna oferowanego urządzenia**  **(należy zaznaczyć odpowiednio TAK / NIE)** |
| 1. **Wymagania techniczne i funkcjonalne\*** | |
| **1. Manualne bębnowe mierniki do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub  z materiału PVDF o długości 200 m – 2 sztuki** | |
| Sonda wykonana ze stali nierdzewnej | TAK/NIE |
| Średnica sondy: max. 16 mm | TAK/NIE |
| Taśma polietylenowa lub z materiału PVDF w kształcie psiej kości  o długości min. 200 m | TAK/NIE |
| Taśma wyskalowana laserowo co 1 mm z certyfikacją produkcji | TAK/NIE |
| Minimalna dokładność pomiaru temperatury: 0,5 °C | TAK/NIE |
| Czas stabilizacji pomiary temperatury: poniżej 30 s | TAK/NIE |
| Stalowy bęben z hamulcem i prowadnicą taśmy | TAK/NIE |
| Odczyt temperatury na wyświetlaczu wbudowanym w bęben miernika | TAK/NIE |
| Sygnał poziomu wody: dźwiękowy oraz świetlny | TAK/NIE |
| Zasilanie na wymienną baterię 9 V | TAK/NIE |
| Torba terenowa do przechowywania i transportu miernika | TAK/NIE |
| **2. Manualny bębnowy miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału PVDF o długości 300 m – 1 sztuka** | |
| Sonda wykonana ze stali nierdzewnej | TAK/NIE |
| Średnica sondy: max. 16 mm | TAK/NIE |
| Taśma polietylenowa lub z materiału PVDF w kształcie psiej kości  o długości min. 300 m | TAK/NIE |
| Taśma wyskalowana laserowo co 1 mm z certyfikacją produkcji | TAK/NIE |
| Minimalna dokładność pomiaru temperatury: 0,5 °C | TAK/NIE |
| Czas stabilizacji pomiary temperatury: poniżej 30 s | TAK/NIE |
| Stalowy bęben z hamulcem i prowadnicą taśmy | TAK/NIE |
| Odczyt temperatury na wyświetlaczu wbudowanym w bęben miernika | TAK/NIE |
| Sygnał poziomu wody: dźwiękowy oraz świetlny | TAK/NIE |
| Zasilanie na wymienną baterię 9 V | TAK/NIE |
| Torba terenowa do przechowywania i transportu miernika | TAK/NIE |
| **2. Automatyczne rejestratory temperatury i poziomu wody gruntowej – 2 sztuki** | |
| Sonda o maksymalnych wymiarach: 25x160 mm | TAK/NIE |
| Kevlarowy przewód o długości 200 m | TAK/NIE |
| Szpula do nawinięcia przewodu kevlaroweo | TAK/NIE |
| ~~Rejestrator zanurzeniowy do kompensacji barometrycznej~~ rejestrator atmosferyczny do kompensacji barometrycznej | TAK/NIE |
| Zakres pracy: od -20 do +80 °C (w warunkach zanurzenia) | TAK/NIE |
| Cyfrowy odczyt danych | TAK/NIE |
| Dokładność pomiaru min. 0,05% pełnej skali zakresu pomiarowego | TAK/NIE |
| Pamięć na min. 150 tys. Zapisów | TAK/NIE |
| Pełny dostęp do pamięci i zachowanych starych pomiarów | TAK/NIE |
| Terenowa stacja dokująca do komputera PC do programowania  i odczytu danych z rejestratorów | TAK/NIE |
| Oprogramowanie do odczytu i edycji danych w języku polskim  lub angielskim | TAK/NIE |
| Powłoka teflonowa odporna na korozję w kontakcie z czynnikiem chłodniczym | TAK/NIE |
| Dożywotnia kalibracja producenta | TAK/NIE |
| 1. **Pozostałe\*** | |
| Gwarancja: minimalnie 36 miesięcy, jednak nie krótsza niż okres gwarancji producenta. | TAK/NIE |
| Komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim wraz  z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji | TAK/NIE |

*\* Przedstawione powyżej specyfikacje techniczne dotyczą pojedynczego urządzenia.*

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą kart katalogowych ww. sprzętu.

................................, *dnia* ............................. ..........................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*

*Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego*

.................................................................

*(pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców*

*ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)*

Do:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

00-975 WARSZAWA, UL. RAKOWIECKA 4

**OFERTA**

My, niżej podpisani

………………………………………………………………………………………………………….…………………………

działając w imieniu i na rzecz:

…………………………………………………………………………………………….………………………………….…

w odpowiedzi na ogłoszenie nr **EZP.26.10.2022 (*CRZP/26/00037/2022*)** dotyczące **dostawy rejestratorów   
i mierników poziomu zwierciadła wód gruntowych oraz temperatury podłoża w wymiennikach ciepła oraz studniach głębinowych (5 sztuk)**, składamy niniejszą ofertę.

* + - 1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę (obejmującą wszystkie koszty związane z należytym wykonaniem przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym, za cenę):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  ***(zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym  Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego)*** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto za  1 szt.  w PLN** | **Wartość  netto  w PLN** | **Wartość**  **Podatku VAT** | **Wartość brutto  w PLN** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5  (kol. 3x4)** | **6** | **7 (kol. 5+6 )** |
| 1. | **Manualny bębnowy miernik  do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału z materiału PVDF o długości 200 m** | 2 | ……………zł | …………zł | …………zł | …………zł |
| 2. | **Manualny bębnowy miernik  do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych z taśmą polietylenową lub z materiału z materiału PVDF o długości 300 m** | 1 | ……………zł | …………zł | …………zł | …………zł |
| 3. | **Automatyczny rejestrator temperatury  i poziomu wody gruntowej** | 2 | ……………zł | …………zł | …………zł | …………zł |
| **ŁĄCZNA WARTOŚĆ:** | | | | | | …………zł |

1. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie **7 tygodni, licząc od dnia zawarcia umowy.**

3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 60 dni od upływu terminu składania ofert.

4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów projektu umowy załączonego do Zapytania ofertowego.

5. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia   
Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz   
uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016r.,) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania   
się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

6. Załącznikami do niniejszego formularza są:

a) ……………………………………..

b) ……………………………………..

c) ……………………………………..

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym: ……………………………………………………….…,

*(imię i nazwisko)*

tel. ……………………………..……, e-mail ……………………………………….….…………………

................................, *dnia* ............................. ..........................................................

*podpis Wykonawcy   
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*