**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

***Zakup lekkiej sondy dynamicznej dla*** ***Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowe wraz z uruchomieniem przy*** ***ul. Kieleckiej 12 w Brzezinach, gmina Morawica, woj. świętokrzyskie.***

1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe i spełniać podane w opisie minimalne parametry techniczne.
2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od minimalnych.
3. Termin realizacji zamówienia: **do 31.07.2023 r.**
4. Urządzenie objęte zamówieniem Wykonawca dostarczy do niżej wskazanej lokalizacji zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego w dniu roboczym, od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00:

WTiJBD – LD, GDDKiA O/ Kielce, Brzeziny ul. Kielecka 12, 26-026 Morawica

1. Na dostarczone urządzenie, Wykonawca udzieli gwarancji na minimum 24 miesiące. Wykonawca będzie zobowiązany do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym awarii powstałych na skutek wad materiałowych w miejscu użytkowania sprzętu,   
   w terminie 14 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub e-mailem. Wykonanie naprawy poza siedzibą Zamawiającego może odbywać się za zgodą Zamawiającego po uprzednim sporządzeniu przez Wykonawcę stosownego protokołu przekazania sprzętu.
2. W przypadku braku usunięcia wady w wyznaczonym terminie, Zamawiający powierzy poprawienie wadliwie wykonanej usługi innej osobie na koszt   
   i odpowiedzialność przyjmującego zamówienie.
3. W przypadku napraw wymagających wymiany podzespołów urządzenia, Wykonawca zapewni wymianę wadliwego elementu na część oryginalną lub równoważny zamiennik, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Po każdej naprawie, Wykonawca sporządzi protokół odbioru sprzętu, który musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.
5. Zamawiający wymaga odrębnej gwarancji, na wymienione podzespoły na okres min. 24 miesięcy w przypadku gdy pozostały okres gwarancji na całe urządzenie jest krótszy niż 24 miesięcy.
6. W przypadku naprawy urządzenia Zamawiający wymaga ponownego sprawdzenia urządzenia.
7. Jeśli utrzymanie gwarancji wymaga wykonywania okresowych czynności serwisowych niezależnie od wymagań określonych w pkt. 9. 5), to Wykonawca w cenie oferty wykona wymagane czynności serwisowe w całym okresie gwarancji. Wszelkie materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania tych czynności zapewni Wykonawca.
8. Po wykonaniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca sporządzi protokół odbioru dostawy, stanowiący załącznik do faktury. Protokół musi być zatwierdzony bez uwag przez Zamawiającego, lub osoby wskazane przez Zamawiającego w miejscu wykonania dostawy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia w przypadku niezgodności z wymaganiami OPZ lub w przypadku stwierdzenia wad istotnych.
9. Wykonawca w cenie ofertowej powinien ująć wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również koszty towarzyszące wykonaniu, np. koszty dojazdu, wzorcowania, transportu sprzętu, podłączenia sprzętu, szkolenia, koszty opakowania sprzętu itp.
10. Kryteria oceny ofert.
    1. cena – 100%
11. Zakres zamówienia obejmuje:
12. dostawę urządzenia do lokalizacji wskazanej w pkt. 5 niniejszego OPZ,
13. rozpakowanie sprzętu oraz uruchomienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego; Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne materiały i elementy (złącza, zawory, przewody, wtyczki, itp.) niezbędne do właściwej pracy urządzenia,
14. przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi urządzenia,
15. uprzątnięcie i zabranie opakowań po rozpakowaniu sprzętu,
16. przegląd gwarancyjny wraz z konserwacją sprzętu bezpośrednio przed upływem okresu gwarancyjnego; wszelkie materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądu gwarancyjnego zapewni Wykonawca.
17. Zamawiający nie dopuszcza przeróbek rzemieślniczych fabrycznego urządzenia celem dostosowania do wymagań opisu przedmiotu zamówienia.
18. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:

**Lekka sonda dynamiczna**

Wymagania podstawowe:

1. Sonda dynamiczna lekka (pneumatyczna) składająca się z:

- Tłok z obciążnikiem 10 kg

✓ obciążnik 10 kg, wysokość spadania 50 cm

✓ wykonany z jednolitego odcinka materiału

✓ nosidło transportowe do cylindra sondy

- Kompresor z silnikiem spalinowym - **waga do 30 kg**

✓moc sprężarki do 2 barów

✓ bezobsługowa sprężarka

✓ sprężarka (min. 2 lata gwarancji)

✓ silnik sprężarki- benzyna bezołowiowa (min. 3 lata gwarancji)

✓ praktyczne uchwyty na tłoka sondy

✓ 5 metrowy wąż połączeniowy z zaworem regulacyjnym

- Licznik uderzeń:

✓ aluminiowa obudowa odporna na uderzenia

✓ wyświetlacz

✓ resetowanie uderzeń

1. Żerdź Ø22 mm x 1 m z gwintowanym łącznikiem M16, skalowana co 10 cm - **szt.10**
2. Stożek do sondowań DPL - **szt.2**

✓ kąt wierzchołkowy o kącie 90o

1. Skrzynie drewniane - **maksymalna długość pojedynczej skrzyni 125cm**:

- na tłok sondy pneumatycznej

- na kompresor

- na żerdzie Ø22 mm (miejsce na 10 żerdzi)

1. Wyciągarka ręczna kulowa dwuramienna do żerdzi Ø22 mm do sondowań głębszych (10 m) w gruntach zagęszczonych i bardzo zagęszczonych
2. Oprogramowanie do sond dynamicznych

Wyposażenie dodatkowe:

- szczotki do czyszczenia gwintów zewnętrznych i wewnętrznych żerdzi

- smar do prowadnicy

- szablon do kontroli zużycia stożków pomiarowych

- zestaw kluczy do żerdzi

Wymagane dokumenty i inne:

1. Instrukcja obsługi w języku polskim.
2. Gwarancja min. 2 lata oraz serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
3. Wszystkie wymagane deklaracje zgodności w języku polskim (norma PN-B-04452, CE).