

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 2 – Zakup i dostawa zestawów wiertniczych i próbników geologicznych

Lp.	Nazwa sprzętu, aparatury, urządzeń / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ) Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2
1.	2.	3.
1.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Mechaniczny zestaw wiertniczy Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Trójnóg wiertniczy (ze stali nierdzewnej) z drabinką wysokość min. 3,0 m 2. Wyciągarka wzmocniona 3. Wiertnia z silnikiem 3 kW ($\pm 0,5$ kW) 4. Świder spiralny $\varnothing 80$ mm x 1 m 5. Pełne wyposażenie i oprzyrządowanie do wiertnicy i dodatkowe akcesoria: zawiertak ($\varnothing 65$ mm ± 2 mm) spiralny, liść do szneków, pokrętło do szneków, lina stalowa (min. $\varnothing 5$ mm, długość. 20 ± 5 m) 6. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 3 godz.	Marka, model: Parametry
2.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Ręczny zestaw wiertniczy (ze stali nierdzewnej) Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Uchwyt długi, dł. 100 cm (± 5 cm), z wykręcaną plastikową rączką, złącze bagnetowe, z tuleją łączącą 2. Świder, część dolna do glin i ilów, złącze bagnetowe, $\varnothing 7$ cm ($\pm 0,1$ cm) 3. Świder, część dolna do piasków, złącze bagnetowe, $\varnothing 7$ cm ($\pm 0,1$ cm) 4. Świder do gleb kamienistych, część dolna, złącze bagnetowe, $\varnothing 10$ cm ($\pm 0,1$ cm) 5. Świder spiralny, część dolna, złącze bagnetowe, $\varnothing 4$ cm ($\pm 0,01$ cm) 6. Próbnik tłokowy podciśnieniowy, część dolna, złącze bagnetowe, z rurą transportową 7. Szpachelka 8. Żerdź dł. 100 cm (± 5 cm), złącze bagnetowe, z tuleją łączącą (10 szt.)	Marka, model: Parametry

	9. Uchwyt zaciskowy 10. Rura osłonowa, z gwintami stalowymi, dł. 1 m (+/- 5 cm) 11. Osłona gwintu wewnętrznego do rur 12. Stalowe obejmy orurowania, do rozkręcania rur, z możliwością szybkiej regulacji rozpiętości zaczeów 13. Tuleja łącząca do złącza bagnetowego 14. Przyrząd do pomiaru poziomu zwierciadła wody, z uchem do taśmy mierniczej 15. Taśma pomiarowa 16. Rękawice robocze, min. 1 para, odporne na działanie smarów i olejów 17. Skrzynia transportowa 18. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 2 godz.	
3.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Próbnik uniwersalny do poboru osadów Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Próbnik uniwersalny na żerdzi (typ Multisampler), Ø 50 (+/- 2) mm, dł. 100 (+/- 5) cm, poj. 1 l, akrylowa przezroczysta rura próbnika, złącze bagnetowe, z nożem tnącym gładkim oraz nożem tnącym z zaworem kulowym (komplet z kulką) 2. Żerdź dł. 100 cm (+/- 5 cm), złącze bagnetowe, z tuleją łączącą (5 szt.) 3. Tuleja łącząca do złącza bagnetowego 4. Dwustronnie działający tłoczek gumowy ze złączem do żerdzi, do rury multipróbnika 5. Uchwyt normalny, dł. 60 cm (+/- 5 cm), z wykręcaną plastikową rączką, złącze bagnetowe, z tuleją łączącą 6. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 2 godz.	Marka, model: Parametry
4.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Próbnik rdzeniowy Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Kompletny próbnik rdzeniowy osadów dennych głowica wykonana ze stali nierdzewnej z szybko złączem do rur, zamknięcie gumową zatyczką uruchamianą przy wyjmowaniu próbnika co zapewni wolny przepływ przy opuszczaniu, w komplecie przezroczysta, akrylowa rura próbnika o dł. 100 cm (+/- 5 cm), Ø60/52 mm (+/- 1 mm). Żerdź ze stali nierdzewnej o długości łącznej min. 4 m. (4 x 100 cm). 2. Tłok z uszczelniaczem i żerdzią dł. 115 cm (+/- 5 cm) do wypychania próby z rur o dł. 100 cm (+/- 5 cm) 3. Dostawa sprzętu do zamawiającego, szkolenie z obsługi sprzętu	Marka, model: Parametry

5.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Próbnik do poboru osadów biogennych Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Uchwyt normalny, min. dł. 60 cm z wykręcaną rączką, 2. Żerdź, dł. 100 cm (15 szt.) 3. Próbnik torfowy, część dolna, Øzew. 50-60 mm, dł. robocza 50 cm 4. Próbnik torfowy, część dolna, Øzew. 85-100 mm, dł. robocza 100 cm, 5. Klucz do demontażu 6. Wykonany ze stali nierdzewnej 7. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 2 godz.	Marka, model: Parametry
6.	Nazwa sprzętu/wyposażenia Wyciągarka dźwigniowa Ilość: 1 zestaw Parametry sprzętu/wyposażenia : 1. Uchwyt kulowy, do żerdzi, dwa rzędy kul zaciskowych, uchwyty do przenoszenia 2. Wyciągarka dźwigniowa 60 kN (±5kN), dwuramieniowa, dźwignie składane dwu elementowe 3. Masa wyciągarki 23 kg(±5kg) 4. Masa dźwigni 8 kg (±1kg) 5. Przelot żerdzi 85 mm (+/- 2 mm) 6. Wytrzymała konstrukcja, łożyska z brązu, dźwignie dzielone dla łatwiejszego transportu 7. Przeszkolenie z obsługi min. 4 pracowników w czasie min. 2 godz.	Marka, model: Parametry

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)