**Załącznik nr 1**

**Zamawiający:**

MAZURSKIE DREWNO Sp. z o.o.

Galwiecie 59

19-500 Gołdap

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

ZAKUPU W PROJEKCIE „Opracowanie w ramach badania przemysłowego innowacyjnych konstrukcji pływających o dużej wyporności i stateczności umożliwiających usadowienie pomostów, przystani jachtowych, budynków mieszkalnych, magazynowych użyteczności publicznej”

Zamawiający - MAZURSKIE DREWNO Sp. z o.o. wskazuje minimalne parametry techniczne[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Sonda SD 10 wraz z oprogramowaniem** | zestaw | 1 | Sonda SD-10 z wolnospadem - 1 szt.: * Bijak (baba, obciążnik) 10 kg z podbabnikiem wyposażonym w uchwyt
* Wolnospad (mechanizm służący do podnoszenia bijaka)
* Prowadnica z odbojnikiem (ogranicznik wysokości) i nakrętką górną
* Klucze do żerdzi O22 mm – 3 szt.
* Szczotka do czyszczenia gwintów zewnętrznych
* Skrzynia na sondę z wolnospadem (miejsce na 10 żerdzi)

Wyposażenie do sondowań dynamicznych:* Żerdź O 22 mm x 1 m, zwornik M16 – 10 szt.
* Stożek do sondy SD 10 (DPL), zwornik M16 1 szt.
* Szczotka do czyszczenia gwintów wewnętrznych M16 1 szt.
* Smar do prowadnic 1 szt.
* Stożek gubiony sondowań DPL [10 kg] – 5 szt.
* Wyciąg dźwigniowy szczękowy wzmocniony, udźwig 2000 kg, do żerdzi O22 mm,
* Oprogramowanie do sond dynamicznych wg Normy PN-B-04452 oraz EN ISO 22476-2 (Eurokod 7) spełniające następujące parametry:
* archiwizacja i interpretacja wyników dla wszystkich typów sondowań dynamicznych
* możliwość kreowania profesjonalnych protokołów z przeprowadzanych sondowań
* możliwość tworzenia profilu gruntowego
* ręczne wprowadzanie liczby uderzeń N oraz możliwość korekty
* automatyczne obliczanie: stopnia zagęszczenia gruntu ID, wskaźnika zagęszczenia gruntu IS,
* 4 metody obliczeniowe: wg normy PN-B-04452. wg normy EN ISO 22476-2 (Eurokod 7), wg Instrukcji Badań Podłoża Gruntowego, wg współczynników obliczeniowych Użytkownika
* graficzna prezentacja wyników sondowania
* licencja wydawana na czas nieokreślony z darmową aktualizacją przez 1 rok użytkowania.

Do sondy ręcznej wymagane do dołączenia są następujące dokumenty:* Deklaracja Zgodności wg. ISO/IEC Guide 22 z normami:

PN-B-04452, PN-EN ISO 22476-2:2005, ENV 1997-3:2000,PN-EN 1997-2:2009 (Eurokod 7)* Instrukcja obsługi oraz metryka badań stanu zagęszczenia gruntu
* Wykres Id/Nk oraz wykres Is/Id
* Wyciąg z Instrukcji Badań Podłoża Gruntowego oraz z normy PN-B-04452.2002
 |

1. Jeśli w jakimkolwiek miejscu podano nazwy, cechy czy parametry wskazujące lub mogące wskazywać konkretnego producenta **nie stanowi** to preferowania konkretnego producenta/wyrobu, zaś ma na celu wskazanie istotnych minimalnych cech/parametrów technicznych urządzeń. Zamawiający dopuszcza składanie ofert rozwiązań równoważnych pod warunkiem udowodnienia przez Wykonawcę, że zastosowanie oferowanego wyrobu równoważnego nie będzie prowadzić do pogorszenia wskazanych parametrów. [↑](#footnote-ref-1)