# SPECYFIKACJA TECHNICZNA Załącznik nr 3A do SIWZ

# Poz.1 Sonda statyczna z napędem gąsienicowym

W zestawie:

- **Sonda statyczna CPT 200 kN SMM 1 szt.** Wersja wyposażona w samojezdny wózek z napędem gąsienicowym i hydrauliczny system kotwienia

**1. Wózek z napędem gąsienicowym** Panel kontrolny sterujący napędem gąsiennicowym wbudowany w wózek:

- sterowanie kierunkiem ruchu przód/tył lewej i prawej gąsienicy - kontrolowanie prędkości jazdy wózka - zatrzymanie urządzenia - sygnalizację dźwiękową

**2. Agregat hydrauliczny z 4-suwowym silnikiem diesla 20,25 KM/14,9 Kw** 4 pompy hydrauliczne do kotwienia, wciskania i wyciągania

**3. Solidna, stabilna kolumna wciskająca z dwoma stabilizatorami w dolnej części i systemem** **kotwienia** Panel kontrolny w postaci systemu dźwigni sterujący pracą kotew Panel kontrolny w postaci systemu dźwigni sterujący kolumną wciskającą Max. siła wciskająca: 200 kN Max. siła wyrywania: 228 kN 2 manometry zegarowe do odczytu obciążenia w zakresie 0-40 i 0-250 bar 2 siłowniki hydrauliczne do kotwienia, wciskania i wyciągania

Waga sondy bez wyposażenia: ok. 1400 kg Wysokość: 140 cm Szerokość: 145 cm Długość: 210 cm

- Kotwa uniwersalna Ø130 x 1150 mm 2 szt. - Kotwa uniwersalna Ø130 x 750 mm 2 szt. - Żerdź kotwiąca Ø42 x 750 mm 2 szt. - Stożek Begemanna mechaniczny, specjalny hartowany, o podwyższonej wytrzymałości 1szt.

- Stożek Begemanna mechaniczny, niehartowany, zapasowy 1 szt. - Żerdź drążona Ø36x1000 mm, z żerdzią wewnętrzną 20 szt.

# Poz.2 Cyfrowy stożek bez modułu sejsmicznego wraz z akcesoriami

W zestawie:

- Stożek CPTU do pomiaru G1- CPLS D 1 szt.

- Qc, Fs, U,

- odchylenia od pionu i temperatury

- Moduł rejestracji danych wykorzystujących technologię Bluetooth D1- CPL Blue 1 szt

- Kabel pomiarowy o długości 50 m CV – CPL XX 1 szt.

- Czujnik przemieszczenia wykorzystujący technologię Bluetooth G1-EST Blue 1 szt

- Walizka transportowa G2-BOX 1 CONE 1 szt

- Walizka na akcesoria służące do przygotowania stożka do badania z G2-SAT CPTU 1 szt.

wykorzystaniem smar

-  Adapter do podłączenia stożka do żerdzi G2-RAC-CPL 1 szt.

- Oprogramowanie PUNTA do rejestracji danych pomiarowych (wersja anglojęzyczna) SW-CPL Blue 1 szt.

- Metalowa tuba do przechowywania stożka G2-BOX 2 CONE 1 szt

- Głowica do wyciągania żerdzi GDD SE-Fornitura 1 szt

**Poz.3 Moduł do badań dylatometrycznych DMT**

W zestawie:

- Łopatka dylatometru DMT 2 szt.

- Nowy rejestrator do automatycznego zapisu danych DMT 1 szt.

- Kabel pomiarowy – 100 m 1 szt.

- Membrana testowa 20 szt.

- Zestaw do kalibracji [strzykawki, krótki kabel kalibracyjny] 1 kpl.

- Zestaw pomocniczy [skrzynka narzędziowa, adaptery, części zamienne, materiały eksploatacyjne] 1 kpl.

- Adapter górny do żerdzi Ø36 mm z otworem na kabel pomiarowy 1 szt.

- Adapter dolny do podłączenie łopatki dylatometru do żerdzi Ø36 mm 2 szt.

- Oprogramowanie do badań DMT i przetwarzanie wyników badania DMT, przedstawienie graficzne oraz eksport do Word i Excel 1szt.

•DMT Dissip – przetwarzanie wyników badania DMT-A rozproszenia, przedstawienie graficzne i eksport do Word

•Settlement DMT (SDMT) – oprogramowanie do przewidywania osiadań na podstawie danych z testu DMT

…………………………………………….

(podpis i pieczątka upełnomocnionego

przedstawiciela Wykonawcy)