1.pielikums

Tirgus izpētei

“Ģeotehniskās izpētes veikšana Balvu pilsētas notekūdeņu

attīrīšanas iekārtās (NAI) “Salmaņi””

(ID.Nr.P/A „SAN-TEX” 2024/25)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“Ģeotehniskās izpētes veikšana Balvu pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (NAI) “Salmaņi””**

**(ID.Nr.P/A „SAN-TEX” 2024/25)**

**Mērķis un sasniedzamais rezultāts:**

1. Uzdevums – ģeotehniskās, tostarp hidroģeoloģiskās izpētes pakalpojumu veikšana objektam atbilstoši normatīvo aktu prasībām saskaņā ar Balvu pilsētas attīrīšanas iekārtu ,,Salmaņi’’ atjaunošanas projekta darba uzdevumu.
2. Mērķis – noteikt un raksturot objekta izpētes laukuma ģeotehniskos un hidroģeoloģiskos parametrus, apstākļus, uzbūvi un sniegt to fizikāli – mehānisko īpašību raksturlielumus jaunbūvju projektēšanas vajadzībām.
3. Rezultāts – sagatavots un pasūtītājam iesniegts speciālista elektroniski parakstīts ģeotehniskās izpētes pārskats elektroniskā formātā (e-doc, PDF).

**Darbu uzsākšana:**

* + - 1. Izpildītājs iepazīstas ar Balvu pilsētas attīrīšanas iekārtu atjaunošanas projekta projektētāja Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Eko Vides Tehnoloģijas”, Reģ.Nr.44103113922, uzdoto uzdevumu. Darba uzdevums tiks nosūtīts izpildītājam uz e-pastu.
      2. Uzdevumā tiek norādīts konkrētais objekts, plānotā būvju lokācija zemes vienībā. Nepieciešamo urbumu skaitu jāsaskaņo ar Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Eko Vides Tehnoloģijas”, Reģ.Nr.44103113922, projektētāju. Urbumu skaitam jābūt ne mazāk kā 10.
      3. Pasūtītājs ir tiesīgs mainīt, samazināt un/vai palielināt objektu, urbumu skaitu pēc nepieciešamības.

**Veicamie darbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Daudzums** |
| **1.** | **Genplāna eksplikācija** | | |
| 1.1. | Aerotanks2 6 m + 4 m = 10 m | m | 20 |
| 1.2. | Dūņu blīvētājs 4 m + 4 m = 8 m | m | 8 |
| 1.3. | Tehnoloģiskā ēka nr.2 | m | 6 |
| 1.4. | Septiskas dūņas pieņemšanas vieta  4,5 m + 4 m = 8 m | m | 8 |
| 1.5. | Dūņu glabātuve ar nojumi  1,2 m + 2 m = 4 m | m | 8 |
| 1.6. | Aizbērts vecais dūņu lauks un vieta elektro saules paneļu stacijai 2,5 m + 2 m = 5 m | m | 15 |
| **2.** | **Lauka izmeklējumi** | | |
| 2.1. | Grunts pretestības pārbaude ar krītošā svara deflektometru Inspector 3 (deformācijas modulis, neviendabīguma rādītājs, plātnes tests) | gb. | 6 |
| 2.2. | Spārniņgriezes tests | gb. | 6 |
| **3.** | **Laboratorija (neakreditēta laboratorija, lauku lab.)** | | |
| 3.1. | Granulometriskais tests | analīze | 10 |
| 3.2. | Plastitāte | analīze | 10 |
| 3.3. | Filtrācija | analīze | 4 |
| **4.** | **Laboratorija (akreditēta laboratorija)** | | |
| 4.1. | Atterberga robežas – plūstamības robežas (ar krītošo konusu) un plastiskuma robežas noteikšana | analīze | 3 |
| 4.2. | Granulometriskā analīze (sietu metode) pēc LVS CEN ISO/TS 17892-4 (kopā ar grafiku un parauga sagatavošanu) | analīze | 3 |

**Darbu nodošana – i**zstrādātos ģeotehniskās izpētes pārskatus (PDF formātā), kas elektroniski parakstīti no speciālista nosūta uz e-pasta adresi: [santex@balvi.lv](mailto:santex@balvi.lv) .

(*atzīmē, ja piekrīt*) **Pretendents apliecina, ka apņemas izpildīt pasūtītāja Tehniskajā specifikācijā noteiktās prasības.**

*Amats, vārds uzvārds, paraksts*[[1]](#footnote-1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Rekvizītus “datums” un “paraksts” neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu. [↑](#footnote-ref-1)