**PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS**

**“Notekūdens plūsmas mērītāja tehniskās dokumentācijas izstrāde, atbilstoši Rīgas ūdens tehniskajiem noteikumiem”**

**Kleistu ielā 28, Rīgā**

|  |  |
| --- | --- |
|  **I** | **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS PASŪTĪTĀJS** – RP SIA “Rīgas satiksme”**TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDES NEPIECIEŠAMĪBAS PAMATOJUMS**:Izbūvētā elektromagnētiskā notekūdens plūsmas mērītāja Tehniskās dokumentācijas izstrāde, kurš nodrošina pārsūknētā notekūdens daudzuma uzskaiti, atbilstoši Rīgas ūdens tehniskajiem noteikumiem |
|  **II** | **ZIŅAS PAR OBJEKTU** |
|  | Objekta nosaukums: | Notekūdens plūsmas mērītāja tehniskās dokumentācijas izstrāde Kleistu iela 28, Rīga |
| Objekta adrese, būves kadastra apzīmējums  | Kleistu iela 28, Rīga, LV-1067 01000800916; |
| Ēkas grupa | II |
| Ēkas iedalījums | Nedzīvojamā ēka |
| Ēkas galvenais lietošanas veids/tips | 1251 - Rūpnieciskās ražošanas ēkas |
| Ēkas kopējā plātība  |  |
| Apbūves laukums |  |
| Ēkas virszemes stāvu skaits |  |
| Ēkas pazemes stāvu skaits |  |
| Objekta apbūves laukums | 12 786 m2 |
| **III** | **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS DEFINĪCIJA** |
| 1.  | Tehniskā dokumentācija – dokumentu kopums, kas nepieciešams I daļā norādīto darbu veikšanai, atbilstoši normatīvo aktu prasībām. |
| **IV** | **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDES MĒRĶIS, IZSTRĀDES NOSACĪJUMI UN SASKAŅOŠANA** |
| 1. |  4.1. Pasūtītāja objekta ūdensapgādes nodrošināšanai, izstrādāt tehnisko dokumentāciju funkcionējošam notekūdens plūsmas mērītājam ( Uzskaites mezglam). 4.2. Tehniskās dokumentācijas izstrādātājs (turpmāk – Izstrādātājs) veic esošā plūsmas mērītāja apsekošanu, izstrādā tehnisko dokumentāciju pilnā apjomā. Visus saskaņojumus ar SIA “Rīgas ūdens”, atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, veic Izstrādātājs. 4.3. Izstrādātājs veic tehniskās dokumentācijas izstrādi ar saviem materiāliem, izstrādājumiem, iekārtām, darbaspēku u.c. resursiem. Visus ar tehniskās dokumentācijas izstrādi saistītos izdevumus sedz Izstrādātājs. 4.4. Būvniecības lietas vadīšanu un būvniecības informācijas sistēmā (BIS), ja tas ir nepieciešams. Lietas vadīšanu BIS(ā) nosaka Izstrādātājs. |
| **V** | **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS SATURS UN NOFORMĒŠANA** |
| 1.  |  5.1. Tehniskā dokumentācija jāizstrādā atbilstošajā darbības sfērā sertificētam būvspeciālistam saskaņā ar Ūdenssaimniecības pakalpojumu likumu, Aizsargjoslu likumu, Ministru kabineta 2016.gada 22.marta noteikumiem Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu", Rīgas domes 2017.gada 15.decembra saistošajiem noteikumiem Nr.17 "Rīgas pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ekspluatācijas, lietošanas un aizsardzības saistošie noteikumi" (turpmāk – RD SN 17), citu spēkā esošu normatīvo aktu prasībām, Latvijas nacionālajiem standartiem un Latvijas nacionālā standarta statusā adaptētiem un noteiktā kārtībā reģistrētiem starptautisko un reģionālo standartizācijas organizāciju standartiem. |
| **VI** | **ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS** |
| 1. |  6.1. Situācijas apraksts:Objekta teritorijā, pirms pievienojuma pie pilsētas kanalizācijas tīkliem ir uzstādīts elektromagnētiskais plūsmas mērītājs Krohne OPTIFLUX 2050, kas atrodas akā. Uzstādītais plūsmas mērītājs nodrošina pārsūknētā notekūdens uzskaiti. Plūsmas mērītāja sensors uzmontēts uz cauruļvada. Plūsmas kontrolieris iemontēts apsildes sadales skapī IP64, blakus kontroles akai. Savstarpēji sensors savienots ar kontrolieri un komutācijas kabeļiem. Plūsmas mērītāja Krohne OPTIFLUX 2050 darbības princips aprakstīts ražotāja tehniskajā dokumentācijā. Sadalnē uzstādīts 4G modems un HMI panelis, kas nodrošina plūsmas mērītāja attālinātu datu nolasīšanu. Tiek nodrošināta attālināta ūdens skaitītāju datu nolasīšana, izmantojot datora instalēto programmu VNC viewer. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VII** | **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS IZSTRĀDES LAIKS**  |
| 1. |  7.1. Ne ilgākkā 2 (divu) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas Izstrādātājs iesniedz Pasūtītajam SIA “Rīgas ūdens” saskaņotu tehnisko dokumentāciju. |