**Priedas Nr. 1**

**NERIES KR. PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

**(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Pavadinimas** | **Reikalavimai** |
| 1. **BENDRA INFORMACIJA** | | |
| 1. | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | UAB „Kauno vandenys“  Aukštaičių 43, Kaunas, Sigutė Bliujienė  sigute.bliujiene@kaunovandenys.lt |
| 2. | PROJEKTO PAVADINIMAS | Neries kr. Kaunas paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija, nauja statyba |
| 3. | STATINIO ADRESAS | Neries kr., Kaunas |
| 4. | STATINIO PASKIRTIS | Inžineriniai tinklai |
| 5. | STATINIO STATYBOS RŪŠIS | Paviršinių nuotekų tinklų statyba, (projekto rengimo metu projektuotojas vadovaudamasis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patikslina statybos rūšį). |
| 6. | STATINIŲ KATEGORIJA | Projekto rengimo metu projektuotojas vadovaudamasis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patikslinama |
| 7. | STATINIO APIBŪDINIMAS  (ESAMA PADĖTIS) | 1. Numatyti paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimą Unikal. Nr. 4400-5944-0094; 4400-5944-0107 apie 1500 m, nauja statyba iki 600 m (numatyti šalutinių gatvių pajungimą, šalia gatvės esančių teritorijų pajungimą apie 200 m). 2. Nauja statyba numatoma nuo šulinio Nr. 211 iki Demokratų gatvės, iš viso apie 533,38 m. pagal pridedamą schemą Nr. 1. 3. Rekonstruojama dalis numatoma nuo šulinio Nr. 202 iki Nr. 102 ir nuo šulinio Nr. 64 iki Nr. 112, į bendruosius ilgius turi būti įvertinti išleistuvų rekonstravimo darbai, pagal pridedamą schemą Nr. 2. 4. Rangovas turi įvertinti esamos dangos su pagrindais išardymą ir atstatymą su pagrindais į buvusią padėtį darbų vykdymo zonoje. 5. Rangovas turi įvertinti, kad Kauno miesto savivaldybė lygiagrečiai vykdys darbus Neries krantinėje bei keis eismo organizavimo tvarką. |
| 8. | STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS | Techninis darbo projektas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMI DOKUMENTAI** | | |
| 9. | PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS | 1. Projektinių pasiūlymų parengimas ir viešinimas; 2. Prisijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimas. 3. Topografiniai, inžineriniai, geologiniai tyrimai, 4. Techninio darbo projekto parengimas. 5. Statybą leidžiančio dokumento gavimas. 6. Statinio projekto vykdymo priežiūra. |
| 10. | PASLAUGŲ TRUKMĖ | Techninio darbo projekto parengimas – 6 mėn.  Rangos darbams numatomas terminas - 9 mėn.  Projekto vykdymo priežiūra – pagal rangos sutarties terminą (numatomas rangos darbų terminas 9 mėn.)  Rangos darbus atlikti pagal parengtą techninį darbo projektą. |
|  | | |
| 1. **REIKALAVIMAI PASLAUGOMS** | | |
| 11. | PROJEKTAVIMO PASLAUGOS | Vadovautis Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais |
| 12. | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | Projektinius pasiūlymus suderinti su Užsakovu, būtinus projektinių pasiūlymų, atitinkančių STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, išviešinimui bei pritarimo šiems projektiniams pasiūlymams iš atsakingų institucijų gavimui. |
| 13. | TECHNINIS PROJEKTAS | **Projekte numatomi sprendiniai**   1. Sprendinius derinti su Užsakovu ir komunikacijų savininkais 2. Parengti reikalingas projekto dalis pagal komunikacijų savininkų išduotas sąlygas 3. Projektuojant inžinerines sistemas parinkti optimaliausius būdus, atsižvelgiant į įrengimo ir eksploatavimo kaštus, aplinkos tausojimo faktorių. 4. Projektas turi neprieštarauti galiojantiems teisės aktams, reglamentams, normoms ir reikalavimams. 5. Priimami sprendiniai turi būti racionalūs, pagrįsti kaštų-naudos analizės principais ir (ar) sprendimų priėmimo metodais. |
|  |  | **Preliminarios projekto dalys**  Bendroji  Nuotekų šalinimo  Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo  Pastaba. Projekto sudedamosios dalys gali būti tikslinamos įvertinus statinio specifiką ir specialiuosius reikalavimus |
| 14. | TECHNINIŲ SPRENDIMŲ BEI SPECIFIKACIJŲ REIKALAVIMAI, DETALUMO BEI KOMPLEKTAVIMO REIKALAVIMAI | Vadovautis UAB „Kauno vandenys“ pateikiamais techniniais reikalavimais medžiagoms: https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BEiagoms\_20191104.pdf  **Papildomi Užsakovo reikalavimai rengiant visų projekto dalių sąnaudų kiekių žiniaraščius**  – sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti rengiami atskiri kiekvienai projekto daliai ir pateikiami kiekvienoje projekto dalyje. Taip pat jie pilnu išpildymu turi dubliuotis atskiroje sąnaudų kiekių žiniaraščių byloje;  – žiniaraščiuose privaloma suskaičiuoti visus darbus, medžiagas, įrangą, įrenginius ir visas kitas sąnaudas kurias statybos rangovas patirs sėkmingam projekto įgyvendinimui; Juose turi būti visa darbų, medžiagų ir kitų sąnaudų apimtis, kuri nurodyta kitose techninio projekto dalyse, t. y. aiškinamajame rašte, brėžiniuose ir pan.  – kiekvienos sąnaudos turi būti aprašomos, o kiekių žiniaraštis sudaromas taip, kad rangos darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti sąnaudų kiekį.  – kiekvienos projekto dalies rengėjas privalės suderinti su Užsakovu sąnaudų kiekių žiniaraščių rengimo formą.  – techninio projekto sprendinių sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikiami MS Excel \*.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašomą tik į vieną darbaknygės langelį (celę). Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje turi būti pateikiami išsamūs techniniai reikalavimai, medžiagoms, įrangai ir darbams. |
| 15. | KITOS SĄLYGOS | 1. Projektuotojas parengia technines užduotis ir dokumentus, reikalingus inžinerinių tinklų prisijungimo (perkėlimo) sąlygoms gauti, gauna sąlygas, projektą suderina su sąlygas išdavusiais subjektais; 2. Parengti detalius sąmatinius skaičiavimus pagal parengtus sąnaudų kiekių žiniaraščius. 3. Projektas derinamas ir tvirtinamas teises aktų nustatyta tvarka; 4. Projektas teikiamas ekspertizėms ir pataisomas pagal jų pastabas; 5. Gaunamas statybą leidžiantis dokumentas; 6. Užsakovui pateikiamas 1 suderintopatvirtinto projekto techninio projekto egzempliorius bei projekto skaitmeninė laikmena. 7. Pateikti 3 egz. Techninio darbo projekto, 1 CD, DWG formatas. |
| 16. | PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA | Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.  Projekto vykdymo priežiūra pradedama vykdyti nuo statybos rangos sutarties pasirašymo iki statybos užbaigimo dokumento procedūrų pabaigos. |
| 17. | RANGOS DARBAI | Teikdamas pasiūlymą Rangovas turi įvertinti visas su darbų vykdymu susijusias išlaidas, tame tarpe išlaidas, susijusias su leidimu atlikti kasinėjimo darbus bei vadovautis teisės aktais įskaitant, bet neapsiribojant, šiais:   1. Lietuvos Respublikos statybų įstatymas (Žin.,1996, Nr.32-788); 2. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymas 3. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; 4. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; 5. LR Vyriausybės 2004-02-11 nutarimas Nr. 155 patvirtinta “Kelių priežiūros tvarkos aprašas” ir jo pakeitimuose patvirtinta Kelių priežiūros tvarka; 6. Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašu: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/33dba2826b6e11ed8a47de53ff967b64?jfwid=42w2z9tvt>   Už statybos užbaigimo dokumentų surašymą ir deklaracijos apie statybos užbaigimą pateikimą ir įregistravimą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „*Infostatyba*“ atsakingas Rangovas. |

1 priedėlis: Darbų žiniaraštis;

2 priedėlis: VĮ Registrų centras išrašas;

3 priedėlis: Schema Nr. 1 (nauja statyba);

4 priedėlis: Schema Nr. 2 (rekonstruojama dalis).