

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Nuotekų siurblynės Jeruzalės 63, Vilniaus m., kapitalinis remontas.

2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/CHARAKTERISTIKA

2.1. Apimtys ir charakteristika: suprojektuoti ir pakeisti nuotekų siurblynės susidėvėjusią technologinės dalies įrangą.

3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

3.1. Nuotekų siurblynė Jeruzalės 63, Vilniaus m.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. Esamos situacijos aprašymas

4.4.1. Nuotekų siurblynėje sumontuoti 4 (keturi) siurbLIAI su minkšto paleidimo įrenginiais: Grundfoss S2.1154H6A511; S2110.200.1600.470MH441; S2100.200.1150.470MH404 ir KSB K150-401G3EN, elektrinės valdomos sklendės, apšvietimas, vėdinimo / šildymo sistema, elektros tiekimo įrenginiai. Esamų siurblių šiame projekte keisti nenumatoma. Remonto metu visi atliekami darbai organizuojami taip, kad atliekant darbus, numatytus projekte, nesutriktų normalus siurblynės darbas. Vamzdyno ir armatūros keitimo darbai gali būti atliekami keliais etapais, perjungimo darbus derinant su UAB „Vilniaus vandenys“ Vandentiekio ir nuotekų stočių skyriaus darbuotojais.

Nuotekų siurblynės antžeminėje dalyje kapitalinio remonto darbai nenumatomi.

4.2. Pirkimo objekto aprašymas

Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo vadovautis Techninės specifikacijos reikalavimai bei kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Rangovas turės:

- 4.2.1. Gauti visus reikiamus sutikimus ir privalomuosius dokumentus inžinerinių statinių projektavimui ir kapitalinio remonto darbams;
- 4.2.2. Parengti technologinių įrenginių ir vamzdynų techninį-darbo projektą vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektavimo ekspertizė“ bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais ir Technine specifikacija.
- 4.2.3. Suprojektuoti nuotekų siurblynės vidaus vamzdyno ir armatūros pakeitimą:
 - numatyti Dn500 nerūdijančio plieno (EN1.4401 arba lygiaverčio) magistralinį slėginį siurblynės vidaus vamzdį su 5 (penkiomis) Dn500 sklendėmis su elektros pavaromis, numatant jo sujungimą su išoriniu slėginių linijų Dn600 plieno vamzdžiais;
 - numatyti 4 (keturis) Dn200 nerūdijančio plieno (EN1.4401 arba lygiaverčio) vamzdžius su Dn200 sklendėmis ir Dn200 atbuliniais vožtuvais bei Dn200 kompensatoriais siurblių pajungimui su vidaus magistraliniu Dn500 vamzdynu;
 - numatyti 4 (keturis) Dn400 nerūdijančio plieno (EN1.4401 arba lygiaverčio) siurblių įsiurbimo vamzdžius su Dn300 peilinėmis sklendėmis;
 - numatyti ant pritekėjimo vamzdžio Dn1200 valdomą peilinę sklendę (uždorių) su elektros pavara;
 - numatyti 2 (du) pritekėjimo kanalų uždorius (plotis 1270 x gylis 1220 mm);
 - rezervuare numatyti 2 (dvi) dumblo maišykles su nuleidimo, ištraukimo mechanizmais;
 - vamzdynų ilgius, fasoninių dalių, armatūros ir kitos įrangos kiekius apmatuoti ir tikslinti vietoje (nuotekų siurblynėje).
- 4.2.4. Užsakovui patvirtinus techninį-darbo projektą, pateikti pilnai sukomplektuotą techninio-darbo projekto egzempliorių popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi.
- 4.2.5. Atlikti visus darbus veikiančioje nuotekų siurblynėje pagal parengtą techninį-darbo projektą:
 - atlikti nuotekų siurblynės slėginio vidaus vamzdyno ir armatūros pakeitimą;

- sujungti Dn500 nerūdijančio plieno slėginį vidaus vamzdį su išoriniais slėginių linijų Dn600 plieno vamzdžiais;
- ant magistralinio vamzdžio sumontuoti 5 (penkias) Dn500 sklendes su elektros pavaromis;
- 4 (keturiais) Dn200 nerūdijančio plieno vamzdžiais sujungti siurblius su magistraliniu Dn500 nerūdijančio plieno vamzdžiu;
- ant Dn200 nerūdijančio plieno vamzdžių sumontuoti: 4 (keturias) Dn200 sklendes, 4 (keturis) Dn200 atbulinius vožtuvus ir 4 (keturis) Dn200 kompensatorius;
- sumontuoti 4 (keturis) Dn400 nerūdijančio plieno nuotekų įsiurbimo vamzdžius;
- įrengti ant įsiurbimo vamzdžių 4 (keturias) Dn300 peilines sklendes;
- ant pritekėjimo vamzdžio sumontuoti Dn1200 valdomą peilinę sklendę (uždorių) su elektros pava;ra;
- pakeisti naujais 2 (du) kanalų uždorius (plotis 1270 x gylis 1220mm);
- įrengti pritekėjimo rezervuare 2 (dvi) dumblo maišykles su nuleidimo, pakėlimo mechanizmais;
- nerūdijančio plieno vamzdinių flanšai privirinami.

4.2.6 Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas;

4.2.7 Parengti techninio-darbo projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“;

4.2.8 Teikiant galutinį atliktų darbų Aktą Rangovas turės užpildyti pastatyto materialaus turto suvestinę lentelę, kurioje galutinė bendra objekto kaina bus išskaidyta į atskirus objektus: tinklai, statiniai, įrengimai. Lentelės formą pateiks Užsakovas.

4.2.9 Darbai bus laikomi užbaigtais įvykdžius visus numatytus darbus, parengus ir pateikus Užsakovui visus reikiamus dokumentus bei atlikus Techninės specifikacijos 4.2.1-4.2.7 punktuose nurodytas užduotis.

4.3 Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

4.3.1. Rangovas darbus pradeda nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Projektavimo ir remonto darbai turi būti atlikti per 7 mėnesius.

4.3.2 Sutartis, įskaitant apmokėjimo terminą, galioja 8 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

4.3.3 Atliktų darbų Aktai Užsakovui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, t. y. atlikta 100 proc. kapitalinio remonto, bandymų ir kt. darbų, nurodytų žiniaraščių pozicijose Nr. 1.1, Nr. 2.1, Nr. 3.1, Nr. 4.1.

4.3.4 Darbų vykdymo metu Rangovas turi naudoti tik tas medžiagas / gaminius, kurias nurodė (nurodytos) Techninės specifikacijos Priede Nr. 1. Šiame Priede nurodytos medžiagos / gaminiai turi atitikti Techninės specifikacijos Priede Nr. 2 nustatytus reikalavimus ir (arba) būti parinktos iš medžiagų sąrašo, nurodyto <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, galiojusio pirkimo paskelbimo metu.

4.3.5 Sutarties vykdymo metu Rangovas turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius, nurodytus Techninės specifikacijos priede Nr. 2 tik prieš tai gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą, ir tik iš pirkimo skelbimo metu galiojusios „Medžiagų, atitinkančių UAB „Vilniaus vandenys“ techninius reikalavimus, sąrašas“ formą skelbiamą <https://www.vv.lt/lt/partneriams/>. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių pristatymo ir / ar statybos terminų ir / ar keisti kitas sąlygas.

4.3.6 Sutarties vykdymo metu Rangovas taip pat turi teisę keisti perkamas medžiagas / gaminius, jeigu tokių medžiagų / gaminių gamintojas ir / arba oficialus gamintojo atstovas nebegamina ir tik prieš tai gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą. Siekdamas keisti perkamą medžiagą / gaminį, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad gamintojas ir / ar oficialus gamintojo atstovas tokių medžiagų / gaminių nebegamina ir kad keičiamos naujos perkamos medžiagos / gaminiai visiškai atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Rangovas keisdamas medžiagas / gaminius negali didinti perkamų medžiagų / gaminių įkainių, pristatymo ir / ar statybos terminų ir / ar keisti kitas sąlygas. Rangovas privalo pateikti keičiamų naujų perkamų medžiagų / gaminių techninius dokumentus.

4.4 Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija:

Rangovas privalės pateikti ir suderinti su Užsakovu:

4.4.1. Darbų atlikimo grafiką (detalizuojant darbų organizavimo eigą) per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaitinių tikslumu). Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos

ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Jei Rangovas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, Aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 1 mėn. nei nurodyta grafike.

4.4.2. Techninį-darbo projektą, įrengimų pasus ir sertifikatus, medžiagų ir įrengimų sąrašą, statybos darbų žurnalus, išpildomąją dokumentaciją, atliktų darbų Aktus.

5. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. Sudaryti galimybę Rangovui darbų atlikimo metu naudotis patalpomis ir elektra neatlygintinai.

6. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Konkrečiai siūlomos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.

Priedas Nr. 2 Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.

Priedas Nr. 3. Darbų kainų žiniaraštis.