

2018-01-

Nr. V1-

VšĮ „Transparency International“ Lietuvos skyrius

ingrida@transparency.lt

sergejus@transparency.lt

DĖL STATINIŲ STATYBOS / REKONSTRAVIMO TECHNINIO PROJEKTO

Sutartis Nr. 2017/CP8-TP1/17278 „Inžinerinių konsultacijų paslaugos Vilniaus miesto savivaldybės vykdomiems Neries krantinės rekonstravimo projektams“

Siunčiame pastabas *Vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų, pėsčiųjų ir dviračių takų statybos, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų, Neries krantinių nuo Žirmūnų g. 1F iki Upės g. 21, Vilniuje, II, III ir IV etapų arba kairiojo Neries kranto, rekonstravimo techniniam projektui.*

Bendroji ir susisiektimo dalys

1. Neįdėtas Projekto sudėties žiniaraštis.

Techninės specifikacijos:

7.1 Susisiektimo dalis

1. Byloje nepateiktos bendrosios techninės specifikacijos.

2. Susisiektimo dalies skyriuose „1. Bendrieji nurodymai; 2. Paruošiamieji darbai; 3. Žemės darbai; 5. Asfalto sluoksnių įrengimas; 6. Betoninių trinkelų danga; 7. Skaldos takų danga; 9. Akmens riedulių danga; 10. Gatvė ir vejos bortai; 10.1 Plastikiniai bortai; 11. Granitinės laiptų pakopos; 12. Vejos įrengimas; 13. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms; 14. Geotekstilė atspari šaknų praaugimui; 15. Eismo organizavimas; 16. Mažoji architektūra“ pateiktos techninės specifikacijos, parengtos pagal tuo metu galiojančias projektavimo taisykles, normas ir rekomendacijas - nėra specifikacijų, tinkančių tik vienam tiekėjui ar rangovui.
3. Skyriuje „4. Pagrindų įrengimas“ 4.3.2 skaldos pagrindo sluoksnio pastraipoje, rekomenduojama skaldos frakcijai duoti didesnę toleranciją.
4. Skyriuje „8. Skalda“ pateikta konkreti skaldos rūšis (Dolomitas) ir frakcija - nėra prierašo alternatyvos pasirinkimui.

7.2 Mažosios architektūros analogai

1. Šiame skyriuje prie visų mažosios architektūros elementų nuotraukų ir tipinių specifikacijų yra prierašas „arba analogas“, kuris reiškia, kad galima rinktis kitokių parametrų mažosios architektūros elementus.

7.3 Projektuojamų želdinių ir želdynų dalis

Turinyje šis skyrius pateiktas, tačiau tekste šio skyriaus informacijos nėra ir nenurodyta, kur būtų galima ją rasti.

Konstrukcijų dalis

Normatyviniai dokumentai:

1. Normatyviniai dokumentai, pagal kuriuos parengtas projektas, atitinka tuo metu galiojusiems normatyviniams dokumentams, išskyrus šį dokumentą: **STR 1.03.03:2013** „Techninio vertinimo įstaigos paskyrimas, paskelbimas (notifikavimas), jų veiklos ir kompetencijos stebėseną. Nacionaliniai techniniai vertinimai“ – dokumentas, negaliojantis nuo 2016-03-15.

Techninės specifikacijos:

Bendrai visose specifikacijose nenurodyti standartai, kuriais remtasi parengtas kiekvienas skyrius (LST EN).

1. Skyriuje „1. Bendrieji reikalavimai“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
2. Skyriuje „2. Paruošiamieji darbai“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
3. Skyriaus „3. Žemės darbai“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
4. Skyriuje „4. Gręžtiniai poliai“ nenurodyti polių bandymai ir jų priėmimo specifikacijos, tačiau kiti skyreliai pateikti remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
5. Skyriuje „5. Konstrukcijų armavimas“ nenurodyti konstrukcijų bandymai ir jų priėmimo specifikacijos, tačiau kiti skyreliai pateikti remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
Rekomenduotina nurodyti karštai valcuotos lygios armatūros stiprį, kuris turi būti S240 (norminis stipris tempiant $f_y=240 \text{ N/mm}^2$, skaičiuojamasis $f_u=218 \text{ N/mm}^2$).
6. Skyriuje „6. Konstrukcinis plienas“ nenurodyti konstrukcijų bandymai ir jų priėmimo specifikacijos, tačiau kiti skyreliai pateikti remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
7. Skyriuje „7. Hidroizoliacija“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
8. Skyriuje „8. Šlaitų tvirtinimas g/b skylėtomis plokštėmis“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui.
9. Skyriuje „9. Gabionų įrengimas“ specifikacijos pateiktos remiantis taisyklėmis, normomis ir rekomendacijomis ir nėra reikalavimų, kurie tiktų tik vienam rangovui ar tiekėjui.
10. Techninėse specifikacijose nenurodyta, tačiau suvestiniame kiekių žiniaraštyje, punkte „24. Atraminė sienutė ATS-2“ pozicijoje 24.3.1 **nurodyti konkretūs inkarai TITAN 40/20 (l=9000mm).**

Lauko vandentiekio ir nuotekynės dalis

1. Aiškinamajame rašte nurodyta, kad projektas parengtas vadovaujantis šešiomis UAB „Vilniaus vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis - projekte įdėtos tik vienos.
2. Požeminio vamzdyno specifikacijoje 3.4.3 punkte „Kameros ir šuliniai“ nurodoma, kad nevažiuojamojoje dalyje, dviračių bei pėsčiųjų takuose dangčiai turi atlaikyti mažiausiai 25 tonų apkrovą (klasė C250).
Apkrovos klasės pagal DIN EN 1433 standartą:
A15 - atlaiko mažiausiai 1,5 tonų apkrovą, naudojama pėsčiųjų, dviračių takams, apželdintoje teritorijoje;
B125 - atlaiko mažiausiai 12,5 tonų apkrovą, naudojama pėsčiųjų, dviračių takams, lengvųjų automobilių aikštelėms;
C250 - atlaiko mažiausiai 25 tonų apkrovą, naudojama miestų keliams;
D400 - atlaiko mažiausiai 40 tonų apkrovą, naudojama miestų magistraliniams keliams.
Reikalavimas, kad dangčiai nevažiuojamojoje dalyje, dviračių bei pėsčiųjų takuose turi atlaikyti mažiausiai 25 tonų apkrovą (klasė C250) yra per aukštas.
3. Požeminio vamzdyno specifikacijoje 3.4.3 punkte „Kameros ir šuliniai“ nurodoma, kad dviračių takuose dangčiai turi būti „plaukiančiojo“ tipo. Šis reikalavimas yra per aukštas.
4. Gaisrinių hidrantų specifikacijoje 3.4.7 punkte nurodytas konkretus hidranto modelis (Antžeminis gaisrinis hidrantas EURO 2000-RW Tipas C (lūžtantis) modelis 266-GGG.).
5. Medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraščiuose, 1-9 išleistųjų, grafoje „Žymuo“ visoms medžiagoms ir darbams yra ta pati nuoroda į techninę specifikaciją - VN.TS 1;2;3.
6. Medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraščiuose numatyti plieniniai dėklai, nors techninėje specifikacijoje nurodyta, kad galima naudoti ir plastikinius.
*„3.2.2.5. Apsauginiai dėklai projektuojamiems vamzdžiams
Apsauginiai dėklai įrengiami vykdant statybą uždaru arba atviru būdu. Apsauginiai dėklai gali būti įrengiami iš plastikinio vamzdžio (PE100 PN10 vamzdžių, PP gofruotų vamzdžių stiprumo klasė T SN (8)) arba plieninio vamzdžio.“*
7. Medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraščiuose numatyta statybos rūšis - „renovacija“. LR teisės aktuose tokios inžinerinių tinklų statybos rūšies nėra.

Elektrotechnikos dalis. Elektros tinklų iškėlimas VP 16.40/IV E-00-TP-E

Projekto dalis nepateikta.

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas VP 76.40/(II, III, IV) E-00-TP-E

1. Projekto sprendiniai turi būti su derinti su UAB „VGAET“.
2. Apšvietimo sprendinius ir sprendinius pagal UAB „Vilniaus viešasis transportas“ reikėtų atskirti į atskirus projektus ir suderinti su sąlygas išdavusiomis tarnybomis.
3. UAB VVT techninių sąlygų punktas 3 projekte neįgyvendintas, sprendiniai nesuderinti su UAB VVT.
4. Projekte nepateikti planai su elektros ir apšvietimo tinklais.
5. Techninių specifikacijų reikalavimai daugeliui medžiagų ir gaminių, ypač šviestuvams, yra per daug detalūs ir riboja pasirinkimą. Specifikacijose, skaičiavimuose nurodytos konkrečios gaminių markės ir gamintojai. Šalia šviestuvų specifikacijų parašytas priedas „arba analogas“ nesuteikia didesnės galimybės rinktis gaminį, nes tikėtina, kad paprasčiausiai analogo, atitinkančio aprašymą, nėra. Pvz., šviestuvų matmenys yra nurodyti arba tikslūs, arba labai mažose ribose, tik kelių milimetrų diapazone, taip pat nurodyti tikslūs svoriai ir pan.

6. Reikalavimai šviestuvų tarnavimo trukmei ne mažiau 10000 val. yra pertekliniai, nes UAB VGAET sąlygose nurodyta, kad tarnavimo trukmė - ne mažiau 6000 val.
7. Kai kurių parinktų šviestuvų aplinkos temperatūra -20°C...+35°C, nors UAB VGAET sąlygose reikalavimai aplinkos temperatūrai yra -35°C...+30°C.
8. Dalies parinktų šviestuvų atsparumas smūgiams yra priimtas IK07, nors UAB VGAET sąlygose reikalavimai šviestuvų atparumui yra ne mažiau IK08.

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis

Projekto dalis nepateikta.

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

1. Vejos ir daugiamečių augalų kaina per didelė (400€/kg be PVM) - turėtų būti bent 10 kartų mažesnė.
2. Medelyne iki 4 m aukščio medžio sodinukas kainuoja 40 – 70 €/vnt., tik ažuolas bus ~120 €/vnt. Šamatoje kainos priimtose 180 – 220 €/vnt. (be PVM). Tokios kainos tik medžių, auginamų vazonuose.

Prezidentas

Artūras Abromavičius

UAB „Sweco Lietuva”
V. Gerulaičio g. 1
LT-08200 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 262 2621
Faks. +370 5 261 7507
info@sweco.lt
www.sweco.lt

Įmonės kodas 301135783
PVM mokėtojo kodas LT100003469910
Sąsk. Nr. LT54 7044 0600 0091 6067
AB SEB bankas

SWECO grupės narė

Virginijus Kriščiūnas
Statybų priežiūros grupės vadovas
Tiesioginis tel. +370 5 219 6581
Mob. +370 699 48517
virginijus.krisciunas@sweco.lt