

2017-12-

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, I etapo arba dešiniojo Neries kranto, rekonstravimo techniniam projektui.*

Bendroji ir susisiekimo dalys

1. **Byloje nepateiktos Bendrosios techninės specifikacijos.**
2. Susisiekimo dalies skyriuose „1. Bendrieji nurodymai; 2. Paruošiamieji darbai; 3. Žemės darbai; 6. Betoninių trinkelų danga; 7. Skaldos takų danga; 8. Vaikų žaidimo ir sporto aikštelių danga; 9. Geokorys su skalda; 11. Sijoto smėlio danga; 12. Gatvė ir vejos bortai; 13. Vejos įrengimas; 14. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms; 15. Geotekstilė atspari šaknų praaugimui“ pateiktos techninės specifikacijos, parengtos pagal tuo metu galiojančias projektavimo taisykles, normas ir rekomendacijas ir 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 „5. Asfalto sluoksnių įrengimas“ 5.3.4. asfalto sujungimo (gatvės senos ir naujos dangų sujungimas) pastraipoje nurodytos geotinklo charakteristikos, tačiau nepateiktas priedas dėl galimų alternatyvų ar geresnių savybių geotinklų.
5. **Pastraipoje „10 Skalda“ pateikta konkreti skaldos rūšis (dolomitas) ir frakcija, nėra priedo alternatyvos pasirinkimui.**

Konstrukcinė 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.

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

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

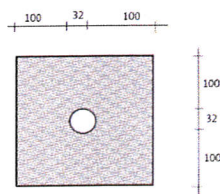
Virginijus Kriščiūnas
Statybų priežiūros grupės vadovas
Tiesioginis tel. +370 5 219 6581
Mob. +370 699 48517
virginijus.krisciunas@sweco.lt

- ## Mažosios architektūros dalis

- Lauko vandentiekio ir nuotekynės dalis

- Apkrošos 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.
4. Požeminio vamzdyno specifikacijoje 3.43 punkte „Kameros ir šuliniai“ nurodoma, kad dviračių takuose dangčiai turi būti „plaukiančiojo“ tipo. Šis reikalavimas yra per aukštas.
 5. Požeminio vamzdyno specifikacijoje 3.4.2 punkte „Vamzdžių klojimas uždaru būdu“ nurodyta konkretaus gamintojo vamzdžių markė: „Specialūs PE100-RC+PP UltraStress Protect vamzdžiai“.
 6. Neaiški vandentiekio šulinio V1-9 ir nuotekų šulinio FS1-7 paskirtis.
 7. Vamzdyno ilgis 29 m, numatomas smėlio pasluoksniu 0,10 m. Vamzdyno diametras DN 32 mm. Priimant, kad vamzdynas iš visų pusių bus apipilamas 0,1 m storio smėlio sluoksniu, smėlio tūris $V=0,232 \times 0,232 \times 29=1,56 \text{ m}^3$, o sąnaudų žiniaraštyje numatyta 4 m^3 .



LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI					
VANDENTIEKIS					
- V1 -					
1.	PE slėginiai D32mm PN10 vamzdžiai su riebokšliais, tarpinėmis, reikalingomis fasoninėmis dalimis, jungtimis ir jų paklojimas iki 2,0m gylio	TS-1;2;3	m	29,00	
2.	PE D32 nukreipėjas 30°	TS-1;2;3	vnt	2	
3.	PE surenkamas dėklas kabelių apsaugai D110/100	TS-1;2;3	m	6,0	
4.	Vamzdyno dezinfekcija				
5.	Hidraulinis tinklo išbandymas	TS-1;2;3	kompl	1	
6.	Sutankinto smėlio pagrindo įrengimas	TS-1;2;3	m3	4,00	
7.	Šulinių nužymėjimo ženklai	TS-3.3.7.3	vnt	1	
8.	Vandentiekio tinklo dezinfekcija	TS-1;2;3	vnt	1	

Elektrotechnikos dalis. Elektros tinklų iškėlimas VP 16.40/I E-00-TP-E
 Pastabų nėra

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas VP 76.40/I E-00-TP-E

1. Neaišku, kodėl esamos apšvietimo tinklo maitinimo spintos MP keičiamos naujomis, nors nesikeičia jų nei galingumai, bei montavimo vietos, nei konfigūracija. VGAET sąlygose Nr. 109-16, punkte Nr. 1 nurodyta, kad projektuojamus apšvietimo tinklus jungti prie esamo apšvietimo tinklo, maitinamo nuo esamų MP punktų.

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

2. Neaišku, kodėl keičiamose MP punktuose, numatoma apšvietimo valdymo aparatūra, nors VGAET sąlygose Nr. 109-16 tokio reiklavimo nėra.
3. Medžiagų ir įrenginių žiniaraštyje trūksta transformatorių šviestuvų su 12V maitinimo įtampa (TS 10.34) pajungimui.
4. Brėžinyje VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-6 pavaizduota, kad nuo esamų atramų Nr. 38 ir Nr. 11 atsišakoja trifaziai kabeliai, o liniją saugantys automatiniai jungikliai vienfaziai (1f/6A).
5. Medžiagų ir įrenginių žiniaraštyje p. 6.16 nurodyti kabelio išmontavimo darbai 2395m. Nei iš brėžinių, nei iš aiškinamojo rašto neaišku, kur tokie išmatavimo darbai numatomi ir kodėl.
6. Techninių specifikacijų reikalavimai daugeliui medžiagų ir gaminių yra pertekliniai ir tikėtina, kad tai riboja pasirinkimą. Pavyzdžiui, šviestuvų ir prožektorių matmenys yra nurodyti arba tikslūs, arba labai mažose ribose, tik kelių milimetrų diapazone. **Kai kurių šviestuvų optika nurodyta konkretaus gamintojo,** taip pat nurodyti tikslūs svoriai. Šviestuvų galios ir šviesos srautas nurodytas konkretus.
7. **Rekomenduojama gaminių techninėse specifikacijose panaikinti tikslus matmenis bei svorius, konkretaus gamintojo optikos aprašymus,** panaikinti reikalavimus sandėliavimo temperatūrai bei kitus perteklinius reikalavimus. Šviestuvų parametrus (tokius, kaip galia ir šviesos srautas) specifikuoti taip, kad geresnių charakteristikų gaminiai galėtų būti naudojami.
8. Detalesni komentarai pateikti lentelėje Nr. 1

Lentelė Nr. 1

Nr.	Nuoroda į dokumentą	Komentarai	Pastabos
6.1	Techninė specifikacija p. 10.2	Reikalavimai skydai yra per daug detalūs, akivaizdžiai aprašytas konkretaus gamintojo gaminys. Iš skydo aprašymo galima nesunkiai nustatyti, kad gamintojas yra Emiter. Kai kurie techniniai reikalavimai taip pat užaukštinti arba nesusiję su šio skydo paskirtimi. Pvz.: -Aplinkos temperatūra -50°C+85°C. Tokių temperatūrų Lietuvoje nebūna. Taip pat neaišku, dėl kokių priežasčių numatyti nauji maitinimo punktų skydai, jei VGAET sąlygose Nr. 109-16, punkte Nr. 1 nurodyta, kad jungtis reikalinga prie esamų maitinimo punktų	
6.2	Techninė specifikacija p. 10.6	Reikėtų nurodyti tarnavimo laiką ir garantinį laikotarpį	
6.3	Techninė specifikacija p. 10.7	Nurodytas galios skyriklio elektrinis atsparumas 3000 ciklų, o mechaninis 50 000 ciklų. Reikėtų neapriboti konkrečiu ciklų skaičiumi, nes didesnio ciklų skaičiaus aparatus turėtų būti leidžiami naudoti. Reikėtų nurodyti tarnavimo laiką ir garantinį laikotarpį	
6.4	Techninė specifikacija p. 10.8	Elektrinio šildytuvo darbo temperatūra nurodyta - 45°C+70°C, tai yra perteklinis reikalavimas, nes	

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 mokesčio 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

		kitos aparatūros, montuojamos į skydus, aplinkos temperatūra ~-25°C+55°C	
6.5	Techninė specifikacija p. 10.9	Viršįtampių apsaugos modulio darbo temperatūra nurodyta -40°C+85°C, tai yra perteklinis reikalavimas, nes kitos aparatūros, montuojamos į skydus, aplinkos temperatūra ~-25°C+55°C Taip pat neaiškus parametras „Apsaugos įtampa“-6kV. Ar modulis skirtas 6kV įtampai, ar tai liekutinė įtampa?	
6.6	Techninė specifikacija p. 10.11	Akumuliatoriaus darbo temperatūra nurodyta -20°C+55°C, kas neleidžia naudoti geresnių charakteristikų gaminio. Nurodyta gaminio konkreti sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.7	Techninė specifikacija p. 10.12	Nurodyta gaminio konkreti sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.8	Techninė specifikacija p. 10.13	Nurodyta gaminio konkreti sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.9	Techninė specifikacija p. 10.14	Nurodyta gaminio konkreti sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.10	Techninė specifikacija p. 10.15	GSM antenos darbinė temperatūra nurodyta -40°C+85°C. Tokių temperatūrų Lietuvoje nebūna, todėl tai perteklinis reikalavimas	
6.11	Techninė specifikacija p. 10.17	Nurodyta gaminio sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.12	Techninė specifikacija p. 10.18	Nurodyta gaminio sandėliavimo temperatūra yra perteklinis reikalavimas.	
6.13	Techninė specifikacija p. 10.25	Nurodyti tikslūs dėžutės matmenys, kurie iš principo neturi didelės reikšmės, atsižvelgiant į projekto specifiką. Taip pat tikslus metalo storis. Turėtų būti leistina naudoti geresnių charakteristikų gaminius. Taip pat nurodyta tiksli spalva RAL 7035, siūlytume spalvas derinti su architektu	
6.14	Techninė specifikacija p. 10.26	LED lauko švietuvos. Reikalavimai šviestuvui per daug detalūs, viršijantys VGAET reikalavimus. Nurodyti tikslūs šviestuvo matmenys, nors iš techninės pusės tai nėra svarbu. Tikėtina, kad parinktas kokretus gaminy. Šviestuvo galia nurodyta 16W, o šviesos srautas 1000/2000 lm.	

		<p>Manome, kad turėtų būti leidžiama naudoti geresnių charakteristikų gaminius, t.y esant mažesniai galiai, būtų didesnis šviesos srautas. Tarnavimo laikas, nurodytas 80000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl reikalavimas 80000h yra perteklinis.</p> <p>Nurodyta šviestuvo spalva RAL 9005, spalvą reikėtų derinti su architektu</p>	
6.15	Techninė specifikacija p. 10.27	<p>LED lauko švietuvas.</p> <p>Reikalavimai šviestuvui per daug detalūs, viršijantys VGAET reikalavimus.</p> <p>Šviestuvo galia nurodyta 66W, o šviesos srautas 5720/6670/7980 lm. Manome, kad turėtų būti leidžiama naudoti geresnių charakteristikų gaminius, t.y esant mažesniai galiai, būtų didesnis šviesos srautas.</p> <p>Tarnavimo laikas nurodytas 100000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl reikalavimas 100000h yra perteklinis.</p> <p>Nurodyta šviestuvo spalva RAL 9007, spalvą reikėtų derinti su architektu</p> <p>Šviestuvo matmenis aprašyme ir paveiksle neatitinka</p> <p>Nurodyti šviestuvo matmenų ribos 755-760mm x 410-415mm yra labai mažos, t.y tik apie 5mm, dėl ko galima daryti prielaidą, kad pritaikyti konkrečiam gamintojui</p>	
6.16	Techninė specifikacija p. 10.28	<p>LED lauko švietuvas.</p> <p>Reikalavimai šviestuvui per daug detalūs, viršijantys VGAET reikalavimus.</p> <p>Šviestuvo galia nurodyta 18,2W, o šviesos srautas 1610/2080/2590 lm. Manome, kad turėtų būti leidžiama naudoti geresnių charakteristikų gaminius, t.y esant mažesniai galiai, būtų didesnis šviesos srautas.</p> <p>Tarnavimo laikas nurodytas 100000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl reikalavimas 100000h yra perteklinis.</p> <p>Nurodyta šviestuvo spalva RAL 9007, spalvą reikėtų derinti su architektu</p> <p>Šviestuvo matmenys aprašyme ir paveiksle neatitinka</p> <p>Nurodyti šviestuvo matmenų ribos 618-622mm x 305-309mm yra labai mažos, t.y tik apie 4mm, dėl ko galima daryti prielaidą, kad pritaikyti konkrečiam gamintojui</p>	

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

6.17	Techninė specifikacija p. 10.29	<p>LED lauko švietuvas. Reikalavimai šviestuvui per daug detalūs, viršijantys VGAET reikalavimus. Šviestuvas galia nurodyta 66W, o šviesos srautas 5720/6670/7980 lm. Manome, kad turėtų būti leidžiama naudoti geresnių charakteristikų gaminius, t.y esant mažesniai galiai, būtų didesnis šviessos srautas.</p> <p>Tarnavimo laikas, nurodytas 100000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl reikalavimas 100000h yra perteklinis.</p> <p>Nurodyta šviestuvas spalva RAL 9007, spalvą reikėtų derinti su architektu</p> <p>Nurodyti šviestuvas matmenų ribos 755-760mm x 410-415mm yra labai mažos, t.y tik apie 5mm, dėl ko galima daryti prielaidą, kad pritaikyti konkrečiam gamintojui</p>	
6.18	Techninė specifikacija p. 10.30	<p>LED lauko įleidžiamas švietuvas. Šviestuvas galia nurodyta 8,9W, o šviesos srautas 840 lm. Manome, kad turėtų būti leidžiama naudoti geresnių charakteristikų gaminius, t.y esant mažesniai galiai, būtų didesnis šviessos srautas.</p> <p>Atsparumo laipsnis nurodytas IK10, pagal VGAET pakanka IK08.</p> <p>Tarnavimo laikas, nurodytas 50000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl VGAET reikalavimas netenkinamas.</p> <p>Nurodyti šviestuvas matmenų ribos 258-262mm x 94-95mm, H-75-77mm yra labai mažos, t.y tik apie 2-4mm, dėl ko galima daryti prielaidą, kad pritaikyti konkrečiam gamintojui</p>	
6.19	Techninė specifikacija p. 10.31	<p>LED sieninis švietuvas. Šviestuvas galia nurodyta 22W, o šviesos srautas 1490/1730/1910 lm. Neaišku, koks šviesos srautas prie 22W? 1910lm ar 1490lm?</p> <p>Atsparumo laipsnis nurodytas IK09, pagal VGAET pakanka IK08.</p> <p>Tarnavimo laikas, nurodytas 50000h, o VGAET sąlygose norudyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl VGAET reikalavimas netenkinamas.</p> <p>Nurodyta, kad švietuvas dengtas skystais akriliniai dažais. Neaišku, kokie tai dažai?</p>	
6.20	Techninė specifikacija p. 10.32	<p>LED akcentinis švietuvas.</p> <p>Nurodyta, kad švietuvas reguliuojamas horizontaliai 337°. Klausimas, kodėl ne 338° ar ne 336°?</p> <p>Taip pat nurodyta, kad plačiakampė optika 28°. Tai yra per daug tikslūs parametras.</p>	

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

		Atsparumo laipsnis nurodytas IK09, pagal VGAET pakanka IK08.	
6.21	Techninė specifikacija p. 10.33	LED sieninis šviestuvas. Šviestuvo galia nurodyta 22W, o šviesos srautas 1490/1730/1910 lm. Neaišku, koks šviesos srautas prie 22W? 1910lm ar 1490lm? Atsparumo laipsnis nurodytas IK09, pagal VGAET pakanka IK08. Tarnavimo laikas, nurodytas 50000h, o VGAET sąlygose norodyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl VGAET reikalavimas netenkinamas. Nurodyti šviestuvo matmenys 265-275 x 190-200mm, H=130-138mm. Matmenys per daug tikslūs, kad atsirastų analogiškas šviestuvas kitų gamintojų, telpantis į šiuos gabaritus ir atitinkantis kitus techninius reikalavimus	
6.22	Techninė specifikacija p. 10.34	LED šviestuvas į turėklus	
6.23	Techninė specifikacija p. 10.36	LED lauko šviestuvas. Per daug detalus šviestuvo korpuso medžiagos ir padengimo aprašymas. Norodytas konkretus šviestuvo svoris: 7,6kg, bei konkretūs matmenys 423 x 423mm, H=114mm. Labai didelė tikimybė, kad tai tik vienam gamintojui tinkantys reikalavimai	
6.24	Techninė specifikacija p. 10.37	LED lauko šviestuvas. Šviestuvo aprašyme nurodytas tikslus LED modulių skaičius (120), nurodyta konkretaus gamintojo patentuota optikos technologija (BetaLED NanoOptic), norodytas tikslus svoris (20,5kg), norodyti labai tikslūs matmenys ir pan. Tarnavimo laikas, nurodytas 100000h, o VGAET sąlygose norodyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl VGAET reikalavimas netenkinamas. Labai didelė tikimybė, kad tai tik vienam gamintojui tinkantys reikalavimai	
6.25	Techninė specifikacija p. 10.38	LED lauko šviestuvas. Šviestuvo aprašyme nurodytas tikslus LED modulių skaičius (120), nurodyta konkretaus gamintojo patentuota optikos technologija (BetaLED NanoOptic), norodytas tikslus svoris (20,5kg), norodyti labai tikslūs matmenys ir pan. Tarnavimo laikas, nurodytas 100000h, o VGAET sąlygose norodyta, kad šviesos srautas turi būti ne mažiau 60000h, todėl VGAET reikalavimas netenkinamas.	

UAB „Sweco Lietuva“
 V. Gerulaitio 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

		Labai didelė tikimybė, kad tai tik vienam gamintuojui tinkantys reikalavimai	
6.26	Techninė specifikacija p. 10.39	LED šviestuvus takelių apšvietimui. Šviestuvo aprašyme nurodyti tikslūs šviestumo matmenys, bei tiklus svoris (4,26kg). Tikėtina, kad tik vieno gamintojo šviestuvai atitiks tokius reikalavimus	
6.27	Techninė specifikacija p. 10.40	Šviestuvų atramos. Aprašyme nurodyta, kad atrama turi būti cinkuota ir dažyta mikteliniu būdu (spalva RAL 7039). VGAET sąlygos nėra reikalavimo, kad atramos turi būti dažytos.	
6.28	Techninė specifikacija p. 10.41	Nurodyta, kad gembės spalva turi būti RAL 9007, kai pačios tramos RAL 7039. Ar gembės ir atramos spalvos neturėtų būti vienodos?	

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis

1. Nėra konkrečiai įvardinti darbai, įeinantys į I-o etapo projektą.
2. Nėra darbų trukmės.
3. Nėra mechanizmų poreikio.
4. Nėra atliekų kiekių.
5. Aptakiai aprašyta darbų sauga.
6. Nėra Darbų atlikimo (kalendorinio) grafiko.
7. Brėžinys padarytas ant ortofoto, o ne ant toponuotraukos, todėl neaišku, kur yra tinklai (projektuojami ir esami).

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

1. Šviestuvų ir atramų kainoms reikalingas pagrindimas, kadangi vidutinėse kainose tokių nėra.
2. Pontonų kainoms reikalingas pagrindimas.
3. Augalų kainas bus galima patikrinti tik išsirinkus potencialius tiekėjus.
4. Dauguma medžių pagal aprašą turėtų būti sodinami ne jaunesni kaip 20 metų (~12 – 18 cm skersmens), kas yra neprotinga, nes tokie dideli medžiai paprastai neprigyja. Jei sodinami medžiai iki 10 metų amžiaus, tai jų kainas būtina patikslinti, nes jos tikrai bus mažesnės (paprastai medelyne 1 medis kainuoja iki 70, o ne 220€).
5. Sporto įrangos ir vaikų žaidimo aikštelių kainas bus galima patikslinti tik išsirinkus potencialius tiekėjus.
6. Mažosios architektūros elementų kainas bus galima patikslinti tik išsirinkus potencialius tiekėjus.

Viceprezidentas

Tomas Varneckas

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

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