

VIEŠOJO TRANSPORTO STOTELIŲ KELEIVIŲ PAVILJONŲ PASTATYMO IR ATNAUJINIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendrieji reikalavimai

1. **Perkančioji organizacija** – Telšių rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas).
2. **Pirkimo objektas** – Telšių miesto viešojo transporto laukimo paviljonų (toliau – LP) gamybos ir jų įrengimo bei esamų laukimo paviljonų (toliau – ELP) demontavimo, remonto ir sumontavimo darbai, įskaitant pamatų įrengimą.
3. Rangovas privalo pagaminti 7 vnt. LP ir įrengti juos viešojo transporto stotelėse Telšių mieste, įskaitant LP įrengimo vietos schemos ir LP schemos parengimą bei suderinimą, jei LP netilps dėl nepakankamos vietos įprasto paviljono pastatymui. Taip pat Rangovas privalo atlikti stotelių apšvietimo įrengimo darbus, įskaitant tranšėjų kasimą, kabelių klojimą, kabelių apsaugą, prijungimą prie elektros tinklo, darbų patikrinimą, bandymus ir sutvarkymą po darbų.
4. Rangovas turės demontuoti 17 vnt. ELP, transportuoti, remontuoti ir sumontuoti atgal į buvusią vietą. Prieš darbų pradžia tiekėjas privalo apžiūrėti visas stoteles ir įsivertinti darbų poreikį jų atnaujinimui. Po sutarties pasirašymo pretenzijos ir kitos pastabos dėl nenumatytų darbų nebus vertinamos.
5. LP įrengimo ir ELP atnaujinimo koordinatės pateiktos šios specifikacijos 3 priede.
6. LP konstrukcijos aprašymas pateiktas šios techninės specifikacijos 1 priede. Perkami LP turi būti nauji, t.y., nenaudoti ir neatnaujinti.
7. ELP paviljonų demontavimo, transportavimo ir įrengimo techninė specifikacija pateikta 2 priede.
8. Paviljono reklamos stendo apšvietimo darbų techninė specifikacija nurodyta priede Nr. 4.
9. Maksimalus sutarties galiojimo terminas – 13 mėnesių nuo viešojo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.
10. LP gamybą ir įrengimą apima:
 - 10.1. Užsakovo nurodytų vietų LP įrengimo galimybės įvertinimą;
 - 10.2. LP įrengimo schemos parengimą, jei 1 priede nurodytos konstrukcijos LP netilps dėl nepakankamos vietos ir taip būtų apsunkintas pėsčiųjų eismas;
 - 10.3. Schemos suderinimą su privalomais subjektais bei kitų dokumentų gavimą (leidimų kasinėjimui ar kt.), rašytinių pritarimų statyti statinius valstybinė žemėje gavimas, kitų dokumentų parengimas ir suderinimas pagal poreikį;
 - 10.4. LP gamybą;
 - 10.5. LP įrengimą Užsakovo nurodytoje viešojo transporto stotelėje pagal suderintą schemą;
 - 10.6. Betoninių trinkelų dangos įrengimą paviljono aikštei įrengti (pagal poreikį);
11. LP metalinei konstrukcijos daliai turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 5 (penkerių) metų garantija. Garantija skaičiuojama nuo įrengimo darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos.
12. Garantijos terminu užfiksuotus LP, jų dalių įrengimo darbų trūkumus ir (ar) defektus (toliau – garantiniai trūkumai) Rangovas šalina savo sąskaita ir ištekliais, nepriklausomai nuo garantinio trūkumo tipo, per 10 darbo dienų (jei Užsakovas nenustato ilgesnio termino) nuo Užsakovo pranešimo pateikimo apie garantinius trūkumus dienos.
13. Garantiniais trūkumais, nepriklausomai nuo trūkumo tipo ir priežasties, laikomi visi garantiniu laikotarpiu nustatyti LP, jų dalių įrengimo trūkumai, išskyrus:
 - 13.1. trūkumus, atsiradusius išimtinai dėl trečiosios šalies veiksmų (pvz., LP sugadinimas dėl chuliganiškų paskatų);
 - 13.2. trūkumus, atsiradusius dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, kurios apibūdintos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo

atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“;

- 13.3. trūkumus, atsiradusius dėl Užsakovo veiksmų arba neveikimo (tokiu atveju pareiga įrodyti Užsakovo kaltę tenka Rangovui).
14. LP brėžiniai (tipinis bendras vaizdas, tikslūs išmatavimai) pateikti šios techninės specifikacijos 1 priede.
15. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, turi įsivertinti visas išlaidas, susijusias su LP pagaminimu, ELP atnaujinimu ir įrengimu (reikalingas medžiagas, paslaugas, rinkliavas ar derinimus).
16. Rangovas darbus privalo atlikti vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir taisyklėmis, kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais darbų vykdymą.
17. Darbų zonoje Rangovas privalo užtikrinti saugias darbo sąlygas ir sklandų pėsčiųjų judėjimą, bei iki objekto pridavimo visiškai atsakyti už eismo bei darbų saugumą objekto ribose. Darbininkams vilkėti specialią aprangą, skirtą dirbti miesto gatvėse. Vykdydamas darbus, Rangovas visiškai atsako už eismo bei darbo saugumą objekto ribose. Rangovas, atlikęs inžinerinių objektų įrengimo ir (ar) garantinio remonto darbus, nurodytus Užsakovo pateiktame užsakyme, turi išvežti statybines atliekas ir visiškai sutvarkyti aplinką objekto ribose. Statybvietėje Rangovas privalo tvarkyti susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaitą, nurodyti jų kiekius, pildyti atliekų apskaitos žurnalą ir teisės aktų nustatytais atvejais rengti bei teikti atliekų apskaitos ataskaitas.
18. Darbų atlikimo metu Rangovas turi savarankiškai užtikrinti antžeminių ir požeminių komunikacijų ir gatvių dangos saugą objekto ribose, pažeidęs jas – privalo atstatyti savo lėšomis visu pažeidimo plotu. Šaligatvio plytelių ir trinkelio dangų atstatymui naudoti pjovimo ir gręžimo įrangą.
19. Pabaigęs paviljono įrengimo darbus, Rangovas visa apimtimi (visu pažeidimo plotu) turi atstatyti (sutvarkyti) aplinkines dangas, atkurdamas iki montavimo darbų buvusią padėtį. Jeigu dangoms atstatyti (sutvarkyti) bus naudojamos kitokios medžiagos nei buvusios iki paviljono montavimo darbų atlikimo, šių medžiagų naudojimą Rangovas iš anksto suderina su Užsakovu.
20. Visos LP metalinės konstrukcijos dalys turi būti cinkuojamos ir dengiamos milteliniais dažais, kurių spalvą pagal RAL nurodo Užsakovas. Visos metalinės paviljono konstrukcijos dalys turi būti tolygiai padengtos cinku, gruntu ir dažais, nepaliekant apdirbimo metu susidariusių nelygumų, šiurkštumų. Varžai detalių sujungimui naudojami cinkuoti, pritaikyti lauko sąlygoms.
21. Įvertinus ELP būklę, nuvalomos metalo dalys smėliavimo būdu iki švaraus metalo (SA 2.5 lygis arba lygiavertis), gruntuojamos antikoroziniais gruntais (epoksidinis gruntas arba 2K antikorozinis gruntas) ir dengiamos milteliniais dažais RAL 7021 spalva. Detalesnė informacija pateikta priede Nr. 2.
22. Rangovas turi palaikyti nuolatinę komunikaciją su Užsakovu el. paštu.

II. Reikalavimai darbų vykdymui

23. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais LP gamybos ir ELP atnaujinimo (ir įrengimo) darbų užbaigimui ir tinkamam bei saugiam LP ir ELP eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti šios techninės specifikacijos brėžiniuose ir/arba įvardinti šioje techninėje specifikacijoje;
24. Kiekvienu konkrečiu atveju LP gali būti įrengtas tik pagal LP įrengimo schemą, kuriai yra Užsakovo pritarimas. ELP įrengiami toje pačioje vietoje, kurioje ir buvo.
25. Vykdamas LP įrengimo darbus visi darbų zonoje funkcionuojantys inžineriniai tinklai turi būti išsaugoti ir nepažeisti.

26. Pagamintas ir įrengtas LP gali būti pradėtas eksploatuoti tik pilnai užbaigus visus darbus ir perdavus Užsakovui (Statytojui).
27. LP ir ELP turi būti įrengiamos ant betoninių polių. Tvirtinamas prie polių inkariniais cinkuotais varžtais.
28. Esami vertikalūs autobusų sustojimo ženklai pagal poreikį perkeliami.
29. Šoninius LP ir ELP stiklus būtina pažymėti silpnaregiams pritaikytu ženklinimu, užklijuojant šviesą atspindinčius geltonos spalvos lipdukus, kurie turi būti matomi iš abiejų pusių. Lipdukai turi būti kvadrato formos (kraštinės ilgis – 75 mm), klijuojami 1,4 m aukštyje, tarp lipdukų išlaikant 75 mm tarpus. Lipdukai klijuojami ant šoninių sienų. **Pav. 1**

Pav. 1.



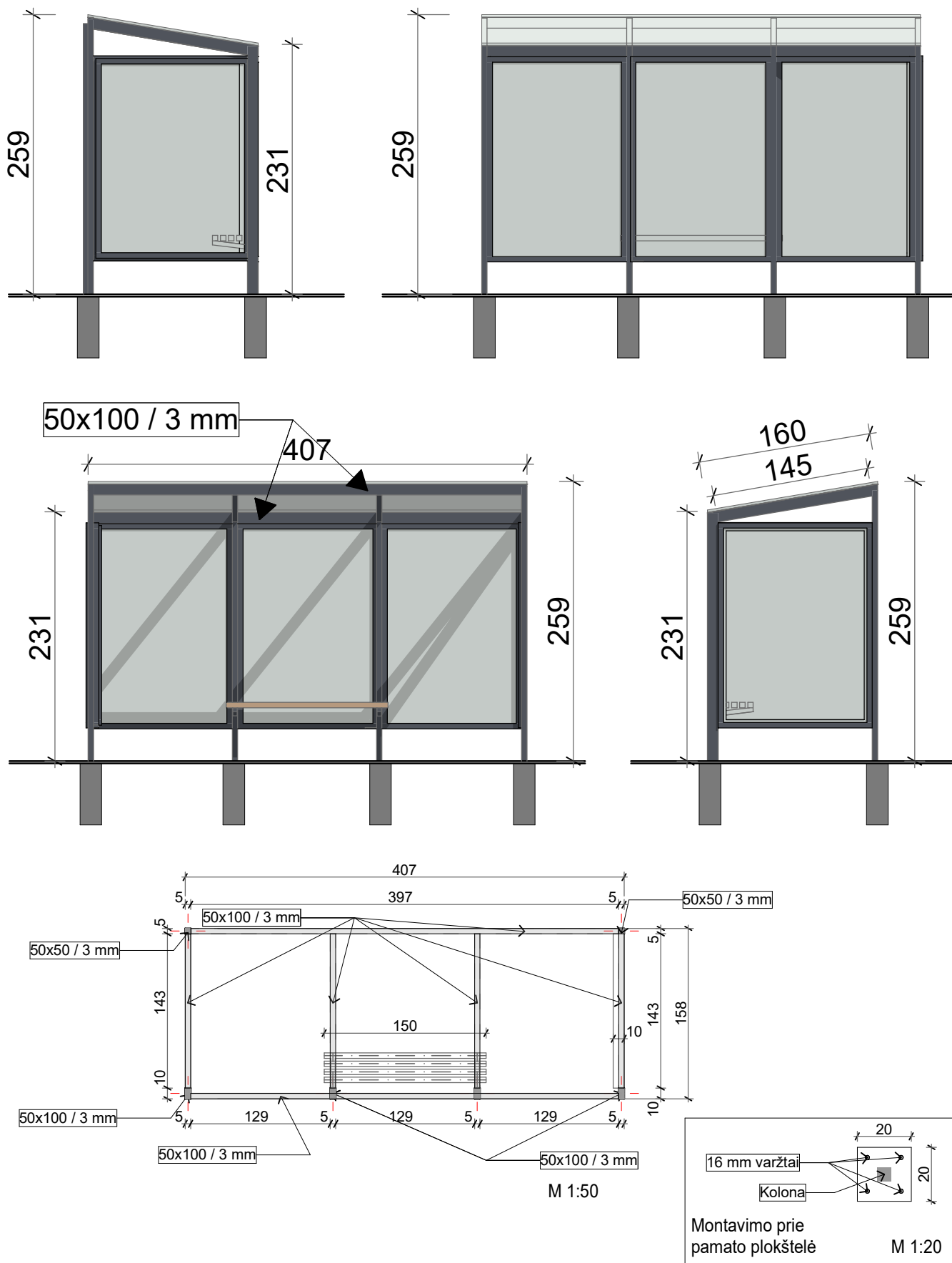
III. Darbų apimtys

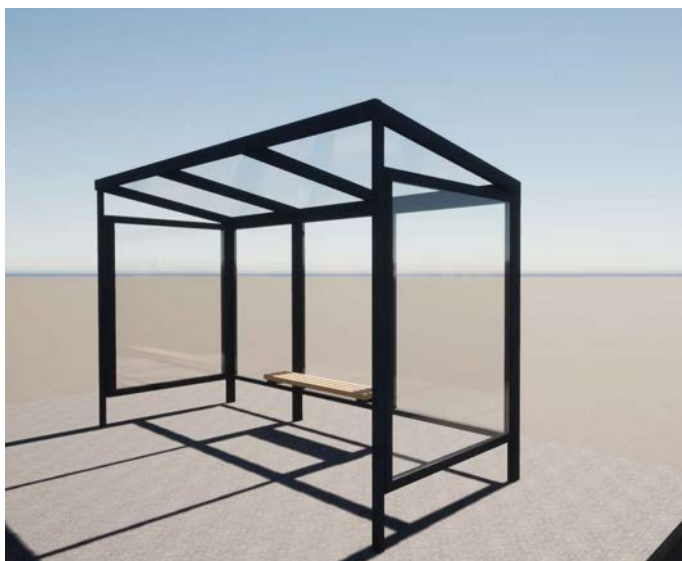
30. Preliminarūs darbų kiekiai pateikti šios techninės specifikacijos priede Nr. 5.
31. Rangovas per 5 darbo dienas po sutarties pasirašymo įsipareigoja pateikti objektines ir/ar lokalines sąmatas, kurios atitiktų pasiūlymo vertę, ir pagal kurias, esant būtinybei, bus galima nustatyti atskirų darbų kainą. Užsakovo pateikta sąmata nebus naudojama tiksliai darbų kiekiams nustatyti Sutarties vykdymo metu. Ji būtų naudojama kilus papildomų darbų, darbų pakeitimų poreikiui.

KELEIVIŲ LAUKIMO PAVILJONO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Paviljonas rėminės konstrukcijos - metalas, karštai cinkuotas ir dažytas miltelinu būdu (spalvos kodas - RAL 7021). Paviljono sienos ir stogo danga iš saugaus grūdinto stiklo. Viena paviljono siena pritaikyta reklamai su apšvietimu. Šoninės reklamos stendas atidaromas iš vidaus pusės, atidarymą montuojant prie šoninės stogo atramos. Sėdimoji dalis (suoliukas) pagamint iš pušies medienos, impregnuota, dažyta ar kitaip padengta atmosferos poveikiui atspariomis medžiagomis.

Grūdintas stiklas įreminamas į metalines konstrukcijas/juosteles iš abiejų pusių, tvirtinama specialiais laikikliais.





PASTABA: Galima naudoti analogą suderinus su statytoju.

ESAMŲ LAUKIMO PAVILJONŲ ATNAUJINIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas.

Pirkimo objektas – autobusų laukimo paviljonų metalinių konstrukcijų, stiklų ir kitų elementų atnaujinimo darbai, įskaitant demontavimą, transportavimą, paviršiaus paruošimą, miltelinį dažymą, stiklo pakeitimą, surinkimą ir montavimą.

2. Paviljonų kiekis ir tipas.

Paviljonų tipas: metalinė konstrukcija su stiklo (arba polikarbonato) sienelėmis ir mediniu suoliuku. Tikslų paviljonų kiekis nurodomas pirkimo dokumentuose Priede Nr. 3.

3. Darbų apimtis.

3.1. Demontavimas ir transportavimas

Rangovas privalo:

- Atsargiai demontuoti paviljoną nuo esamos vietos.
- Pažymėti konstrukcijos dalis, kad būtų galima tiksliai atkurti surinkimą.
- Pakrauti ir transportuoti konstrukciją į dirbtuves ar kitą paruošimo vietą.
- Užtikrinti, kad demontavimo metu nebūtų pažeista aplinka.

3.2. Paviršiaus paruošimas:

- Visas metalines konstrukcijas nusmėliuoti iki Sa 2.5 arba lygiavertis, švarumo lygio.
- Pašalinti senus dažus, rūdis, nešvarumus, riebalus.
- Paviršius turi būti vienodai šiurkštus, tinkamas grunto sukibimui.

3.3. Konstrukcijos defektų šalinimas:

- Patikrinti metalo būklę po smėliavimo.
- Suvirinti ar pakeisti pažeistas vietas (kiaurymes, įtrūkimus, deformacijas).
- Pakeisti pažeistus ar surūdijusius varžtus į cinkuotus arba nerūdijančio plieno.

3.4. Antikorozinis gruntavimas:

- Konstrukciją padengti epoksidiniu arba 2K antikorozinu gruntu, ne mažiau kaip 60–100 mikronų storio (pateikti storio matavimo duomenys. 1 paviljonui 2 matavimai).
- Alternatyva: cinko gruntas (šaltas cinkavimas, $\geq 90\%$ Zn).
- Gruntavimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 4 val. po smėliavimo.

3.5. Miltelinis dažymas:

- Konstrukciją padengti milteliniais dažais RAL 7021.
- Naudoti lauko sąlygoms skirtus poliesterinius miltelinius dažus.
- Dažų sluoksnio storis: 80–120 mikronų (pateikti storio matavimo duomenys. 1 paviljonui 2 matavimai).
- Paviršius turi būti lygus, be defektų, įtrūkimų, nubėgimų.

3.6. Stiklų (arba polikarbonato) pakeitimas:

- Pašalinti sudužusius ar įskilusius stiklus.
- Sumontuoti naujus:
 - o grūdinto stiklo lakštus (>6 mm), arba
 - o laminuotą saugos stiklą, arba
 - o UV atsparų polikarbonatą (jei toks buvo sumontuotas kaip originali ELP detalė).
- Stiklo kraštai turi būti nušlifuoti, montavimas – su tarpinėmis ir laikikliais.
- Tvirtinimo elementai turi būti cinkuoti arba nerūdijantys.

3.7. Suoliuko atnaujinimas:

- o Pakeisti supuvusias lentas naujomis.
- o Naudoti impregnuotą medieną arba termo medieną.
- o Paviršių padengti lauko sąlygoms skirtais lakais arba dažais.

3.8. Galutinis surinkimas ir montavimas:

- Surinkti paviljoną pagal originalią konstrukciją.
- Sumontuoti į pradinę vietą, naudojant cinkuotus arba nerūdijančio plieno varžtus.
- Esant poreikiui atlikti naujų betoninių pamų įrengimą;
- Patikrinti konstrukcijos stabilumą, tvirtinimus, stiklo laikiklius.
- Sutvarkyti darbo vietą, išvežti atliekas.

4. Medžiagų reikalavimai.

- Epoksidinis gruntas: atsparus drėgmei, UV, druskoms.
- Milteliniai dažai: poliesteriniai, skirti lauko sąlygoms.
- Stiklas: grūdintas arba laminuotas, atitinkantis EN 12150 arba lygiavertis. UV atsparus polikarbonatas.
- Varžtai: cinkuoti arba nerūdijantys.
- Sandarinimo medžiagos: UV atsparūs silikonai arba EPDM tarpinės.

5. Kokybės reikalavimai.

- Paviršius turi būti be rūdžių, dulkių, riebalų.
- Dažų sluoksnis turi būti vientisas, be defektų.
- Konstrukcija turi būti stabili ir saugi naudoti.

6. Garantijos.

Rangovas privalo suteikti garantiją atlikties darbams taip kaip numatyta Statybos įstatymo 41 straipsnio 1 dalyje.

7. Rangovo atsakomybės.

Rangovas privalo:

- Užtikrinti darbų saugą ir aplinkos apsaugą, naudoti tik sertifikuotas medžiagas, laikytis darbų grafiko, užtikrinti tinkamą atliekų tvarkymą.

8. Užsakovo pateikiama informacija.

- Paviljonų adresai.
- Pageidaujama stiklo rūšis (grūdintas / laminuotas / polikarbonatas).

9. Atliktų darbų priėmimas

- Rangovas pateikia atliktų darbų aktą.
 - o Užsakovas tikrina: stiklo montavimą, konstrukcijos stabilumą, atitikimą techninei užduočiai.
 - o Pateikiami visi aukščiau nurodyto dokumentai, matavimai, el. kabelio išpildomoji dokumentacija (turi būti suteiktas TIIS numeris).
- Priėmimas atliekamas vizualiai;

Eil. Nr.	Stotelės pavadinimas	LKS94 koordinatės	Kryptis	Atnaujinamas keleivinis paviljonas	Įrengiamas naujas keleivinis paviljonas	Pastabos
1	Aušros g.	389042, 6205542	link miesto centro		Naujas paviljonas	
2	Autobusų stotis	389952, 6206623	Autobusų stoties teritorijoje link autobusų stoties		Naujas paviljonas, kartu su reklaminio stendo LED apšvietimu.	
3	Draugystės sodas	387350, 6206609	link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
4	Džiugo gimnazija	390334, 6207478	link geležinkelio stoties	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
5	Gedmino g.	390006, 6206808	link Ligoninės		Naujas paviljonas. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.	
6	Geležinkelio stotis	390890, 6207838	link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
7	Ligoninė	389723, 6206881	link centro Janonio gatve	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		

8	Lygumų g.	391960, 6205953	link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
9	Lygumų g.	391877, 6206019	link Rainių	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
10	Malūnas	391438, 6206529	link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
11	Malūnas	391368, 6206595	link Rainių	Atnaujinama stotelė		
12	Masčio g.	391646, 6206289	link centro Luokės gatvėje	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
13	Minijos g.	389454, 6206460	link Naujųjų kapinių		Naujas paviljonas. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.	
14	Miškų urėdija	388791, 6205555	apsisukimas, galutinė stotelė	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
15	Naujosios Kapinės	386882, 6206718	link centro		Naujas paviljonas	

16	Pasvaigės g	391080, 6207816	link geležinkelio stoties		Naujas paviljonas	
17	Pasvaigės g	391087, 6207800	link Daukanto g.	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
18	Plytinė	387849, 6206443	link miesto centro	Atnaujinama stotelė		
19	Saulėtekio g.	392348, 6206360	užvažiavimas link Rainių ir link miesto centro	Atnaujinama stotelė		
20	Sedos g.	390674, 6207312	Sedos g. link autobusų stoties		Naujas paviljonas. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.	
21	Telšių sveikata	388841, 6206410	link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
22	Tryškių g.	392132, 6206804	link Degaičių	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
23	Vandentiekis	388349, 6206390	Nėra/link miesto centr	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		

24	Viešbutis	390769, 6207034	Yra- link centro	Atnaujinama stotelė. Įrengiamas reklaminio stendo LED apšvietimas.		
				17	7	

PAVILJONO REKLAMOS STENDO APŠVIETIMO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3.9.1. Keleivių laukimo paviljone turi būti įrengta elektros energijos tiekimas ir jame esančios reklaminės informacijos apšvietimas.

3.9.2. Paviljono reklamai skirtoje vietoje turi būti įrengtas LED apšvietimas. LED juostos arba kitas LED šviesos šaltinis turi būti tinkamas naudoti lauko sąlygomis, atsparus drėgmei ir temperatūrų svyravimams. LED apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad būtų užtikrintas tolygus reklaminės erdvės apšvietimas, nebūtų matomi atskiri šviesos diodai ir nebūtų akinami keleiviai.

3.9.3. LED apšvietimo maitinimo šaltinis (transformatorius / maitinimo blokas) turi būti tinkamai apsaugotas nuo drėgmės ir mechaninio poveikio bei sumontuotas technologiškai tam skirtoje vietoje. Maitinimo blokas turi būti lengvai pasiekiamas techninei priežiūrai ir pakeitimui.

3.9.4. Elektros kabeliai paviljono konstrukcijoje turi būti įrengiami tvarkingai, apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo, drėgmės ir kitų aplinkos poveikių. Atviri ir keleiviams prieinami elektros laidai negali būti palikti.

3.9.5. Paviljono elektros įranga turi būti įžeminta. Visos laidžios metalinės paviljono konstrukcijos dalys, kurios dėl izoliacijos pažeidimo gali turėti pavojingą įtampą, turi būti prijungtos prie apsauginio įžeminimo (PE) laidininko. Įžeminimo įrenginys ir jo prijungimas turi būti įrengti bei išbandyti vadovaujantis galiojančiais elektros įrenginių įrengimą reglamentuojančiais teisės aktais ir standartais.

3.9.6. Paviljone arba kitoje Užsakovo suderintoje lengvai prieinamoje vietoje turi būti įrengta elektros apsaugos ir atjungimo dėžutė (RAL 7021). Dėžutė turi būti skirta elektros grandinei apsaugoti ir visiškai atjungti, kad atliekant techninės priežiūros, remonto ar kitus darbus būtų galima saugiai išjungti paviljono elektros energijos tiekimą.

3.9.7. Elektros atjungimo dėžutėje turi būti įrengtas tinkamų parametrų automatinis jungiklis (elektros automatas) ir, pagal elektros įrenginio sprendinius bei galiojančius reikalavimus, apsauginis nuotėkio srovės įtaisas (RCD). Dėžutėje esantys įtaisai turi būti aiškiai paženklinėti, nurodant jų paskirtį.

3.9.8. Elektros dėžutė turi būti tinkama naudoti lauko sąlygomis, atspari drėgmei, dulkėms ir temperatūrų svyravimams. Dėžutė turi būti rakinama arba įrengta taip, kad prie elektros apsaugos įtaisų negalėtų laisvai prieiti pašaliniai asmenys, tačiau Užsakovo atstovui ir techninės priežiūros darbuotojams ji turi būti lengvai prieinama.

3.9.9. Elektros energijos tiekimo kabelio prijungimo prie esamų elektros tinklų vietą ir prijungimo sprendinius Rangovas prieš darbų pradžią privalo suderinti su Užsakovu ir, esant poreikiui, su atitinkamų elektros tinklų valdytoju. Rangovas privalo įvertinti esamų elektros tinklų technines galimybes ir atlikti visus reikalingus prijungimo darbus.

3.9.10. Jei elektros energijos tiekimui reikalingas kabelio klojimas grunte, Rangovas privalo atlikti tranšėjos kasimo, kabelio klojimo, kabelio mechaninės apsaugos, išpėjamosios juostos įrengimo, užpylimo ir dangų atstatymo darbus. Kabelio klojimo gylis ir apsaugos priemonės turi atitikti galiojančius elektros tinklų įrengimo reikalavimus.

3.9.11. Visi elektros įrengimo darbai, įskaitant kabelių, apsaugos įtaisų, LED apšvietimo, maitinimo blokų, įžeminimo ir kitų reikalingų elementų tiekimą bei montavimą, turi būti įskaičiuoti į Rangovo pasiūlymo kainą, jeigu darbų kiekių žiniaraštyje nenurodyta kitaip.

3.9.12. Užbaigęs elektros įrengimo darbus, Rangovas privalo atlikti įrengtos elektros sistemos patikrinimus ir bandymus, įskaitant apsauginio įžeminimo bei apsaugos įtaisų veikimo patikrinimą, ir pateikti Užsakovui tai patvirtinančius dokumentus, jeigu jų pateikimas privalomas pagal galiojančius teisės aktus.

3.9.13. Elektros įranga, kabeliai, LED šviestuvai, maitinimo šaltiniai, automatiniai jungikliai, RCD ir kiti naudojami elektros įrengimo elementai turi būti nauji, tinkami pagal paskirtį ir turėti gamintojo pateiktus atitiktį patvirtinančius dokumentus.

3.9.14. Įrengta elektros sistema turi būti perduota Užsakovui visiškai paruošta eksploatuoti. Rangovas privalo užtikrinti, kad po darbų užbaigimo paviljono elektros įranga veiktų tinkamai, reklaminės vietos LED apšvietimas būtų įjungiamas ir išjungiamas, o elektros grandinę būtų galima saugiai visiškai atjungti tam skirtoje elektros dėžutėje.