

UZŅĒMUMA LĪGUMS

par ielu apgaismojuma pārbūvi Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpilī

Daugavpilī, 2018. gada 14. novembrī

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde”, reģ.Nr.90009547852, juridiskā adrese: Saules iela 5A, Daugavpils, (turpmāk – Pasūtītājs), vadītāja Aivara Pudāna personā, kurš rīkojas uz iestādes Nolikuma 14.5.apakšpunkta pamata, no vienas puses, un

SIA “NDelektra”, reģ.Nr.41503074021, Peski 2, 2, Laucesas pag., Daugavpils nov., tās valdes locekļa Denisa Karpenko personā, kurš rīkojas uz Statūtu pamata (turpmāk – Būvdarbu veicējs), no otras puses, abi kopā un katrs atsevišķi turpmāk šā līguma tekstā saukti par Pusēm, pamatojoties uz Daugavpils pilsētas domes veiktā atklātā konkursa “Daugavpils pilsētas pašvaldības ielu apgaismojuma pārbūve”, identifikācijas numurs DPD 2018/84, rezultātiem **2.DAĻĀ**: “Ielu apgaismojuma pārbūve Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpilī” un Būvdarbu veicēja konkursam iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu:

I. Līguma priekšmets

1. Pasūtītājs uzdod un Būvdarbu veicējs par samaksu uzņemas Līgumā noteiktajā kārtībā, termiņos un pienācīgā kvalitātē, ievērojot normatīvo aktu prasības, būvprojekta un šī līguma nosacījumus veikt **apgaismojuma pārbūvi Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpilī** (turpmāk – darbi).
2. Būvdarbu veicējs apliecina, ka ir pienācīgi iepazinies ar Objektu, veicamā darba apjomu un citu ar darbu izpildi saistīto informāciju.

II. Līguma izpildes kārtība

3. Būvdarbu veicējs organizē un nodrošina darbu veikšanu ievērojot iepriekš noteiktu grafiku un apņemas pabeigt visus darbus **3 (trīs) mēnešu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas**.
4. Būvdarbu veicējam ir pienākums uzsākt Objektā darbus ne vēlāk kā **14 (četrpadsmitajā) dienā** no līguma spēkā stāšanās dienas.
5. Objekts tiek nodots būvdarbu veikšanai ar aktu. Līdzēji paraksta aktu ne vēlāk kā dienā, kad Būvdarbu veicējam atbilstoši līguma nosacījumiem, ir pienākums uzsākt būvdarbus Objektā. Ja akts netiek parakstīts, uzskatāms, ka Objekts ir nodots Būvdarbu veicējam dienā, kad Būvdarbu veicējam atbilstoši līguma nosacījumiem, ir pienākums uzsākt būvdarbus Objektā.
6. Būvdarbu veicējs pirms darbu uzsākšanas ieceļ konkursa piedāvājumā norādīto sertificētu atbildīgo būvdarbu vadītāju **Denisu Karpenko**, sert.Nr.4-03279 un speciālistus (pielikumā kvalifikācijas apraksta kopija). Būvdarbu vadītājs veic normatīvajos aktos noteiktās funkcijas.
7. Ar šo līgumu Būvdarbu veicējs ir pilnvarots veikt Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumos Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (turpmāk – Noteikumi Nr.92) noteiktās projekta vadītāja funkcijas, tajā skaitā nodrošina līguma izpildes nodrošināšanai kvalificēta darba aizsardzības koordinators piesaisti.
8. Būvdarbu veicējs atbild par Noteikumu Nr.92 9., 11., 12. un 13.punktā noteikto pienākumu izpildi, it īpaši Būvdarbu veicējs izvērtē nepieciešamību sagatavot darba aizsardzības plānu un

pirms būvdarbu uzsākšanas nosūtīt Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par būvdarbu veikšanu.

9. Pēc Līguma ietvaros paredzēto darbu pabeigšanas Būvdarbu veicējs veic izpildīto darbu, kā arī visas ar to saistītās dokumentācijas nodošanu Pasūtītāja nozīmētai komisijai.
10. Būvdarbu veicējs iesniedz Pasūtītājam sagatavoto izpilddokumentāciju un Darbu pieņemšanas – nodošanas aktu divos eksemplāros, kurā tiek norādīts faktiski paveiktais darba apjoms, ietverot apliecinājumu par garantijas saistību pildīšanu pēc objekta nodošanas ekspluatācijā uz visām iekārtām un veiktajiem darbiem.
11. 10 (desmit) darba dienu laikā pēc darbu pieņemšanas – nodošanas akta saņemšanas Pasūtītājs pārbauda izpildīto darbu apjomu un kvalitāti, kā arī darbu izpildes dokumentāciju un paraksta aktu vai noformē rakstveida motivētu atteikumu darbus pieņemt.
12. Pasūtītājam ir tiesības atteikties no darbu pieņemšanas, ja darbu pieņemšanas procesā tiek konstatēti kvalitātes trūkumi, paveikto darbu neatbilstība šī Līguma noteikumiem, Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem vai standartiem. Pēc attiecīgo trūkumu novēršanas Būvdarbu veicējs atkārtoti veic darbu nodošanu Pasūtītājam. Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā pēc akta par izpildītajiem darbiem saņemšanas pārbauda izpildīto darbu apjomu un kvalitāti, kā arī darbu izpildes dokumentāciju un paraksta aktu vai noformē rakstveida motivētu atteikumu darbus pieņemt.
13. Pasūtītājs ir tiesīgs noteikt jebkura risinājuma ekspertīzi, pieaicinot neatkarīgus ekspertus. Ekspertīzes izdevumus sedz Pasūtītājs, izņemot gadījumus, kad ekspertīzes rezultātā tiek konstatēti trūkumi vai nepilnības, kas radušies Būvdarbu veicēja vainas, nolaidības vai neuzmanības dēļ. Šādā gadījumā ekspertīzes izdevumus sedz Būvdarbu veicējs.
14. Abpusēji parakstīts pieņemšanas nodošanas akts ir pamats rēķina izrakstīšanai. Samaksa tiek veikta par faktiski izpildītajiem darbiem.

III. Līguma summa un norēķinu kārtība

15. Līguma summa bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN) par darbu veikšanu sastāda **EUR 81 616.87 (astoņdesmit viens tūkstotis seši simti sešpadsmit euro un 87 centi)**. Pievienotās vērtības nodoklis tiek aprēķināts atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, bet maksāts budžetā, piemērojot „reverso” (apgriezto) maksāšanas kārtību saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 142.pantu.
16. Līguma summā ir iekļautas:
 - 16.1. visas izmaksas, kas attiecas uz Darbu veikšanu, tai skaitā, bet ne tikai, Tāmē atspoguļotās izmaksas, izmaksas, kas saistītas ar nepieciešamo atļauju un saskaņojumu saņemšanu valsts un pašvaldību institūcijās, ceļa un sakaru izdevumi, izdevumi par Darbu veikšanai nepieciešamo materiālu, tehnikas un aprīkojuma iegādi, piegādi un nomu, energo un citiem resursiem (izņemot elektrību un ūdensapgādi, ko nodrošina un apmaksā Pasūtītājs), atlīdzības un obligātie maksājumi, kurus piemēro vai kuri tiks piemēroti Uzņēmēja pienākumu pienācīgai izpildei saskaņā ar Līgumu un tamlīdzīgas izmaksas;
 - 16.2. vispārīgās izmaksas, tai skaitā, bet ne tikai, būvlaukuma sagatavošanas, norobežošanas un apsardzes izdevumi, materiālu uzglabāšanas, būvgružu izvešanas, Objekta teritorijas sakārtošanas, apdrošināšanas, bankas garantiju un tamlīdzīgas izmaksas, kā arī mērījumu, iezīmēšanas, Darbu sadārdzinājuma un visi citi izdevumi, kas saistīti ar Līguma izpildi;
 - 16.3. izmaksas, kas saistītas ar iespējamo defektu un/vai trūkumu novēršanu;

- 16.4. Uzņēmēja virsizdevumi un peļņa.
17. Avansa samaksu Pasūtītājs neparedz. Norēķini par izpildītajiem būvdarbiem tiek veikti **vienu reizi mēnesī**, atbilstoši faktiski izpildīto būvdarbu apjomam. Maksājums veicams pamatojoties uz Būvdarbu veicēja iesniegtu rēķinu un abpusēji parakstītu aktu par faktiski izpildītajiem būvdarbiem **30 (trīsdesmit) dienu laikā** no izpildīto būvdarbu akta parakstīšanas dienas. Akts un rēķins jāiesniedz Pasūtītājam apstiprināšanai reizi mēnesī līdz 7.datumam.
18. Maksājumi tiek veikti ar pārskaitījumu uz Uzņēmēja rēķinā norādīto bankas kontu. Maksājums tiek uzskatīts par veiktu dienā, kad Pasūtītājs šo maksājumu ir veicis savā bankā.
19. Iespējamais sadārdzinājums Līguma realizācijas laikā netiks papildus apmaksāts.

IV. Līguma saistību izpildes nodrošinājums

20. Būvdarbu veicējs ne vēlāk kā **5 (piecu) dienu laikā** no Līguma spēkā stāšanās dienas iesniedz Pasūtītājam no Būvdarbu veicēja puses neatsaucamu bankas vai apdrošināšanas sabiedrības izsniegtu **Līguma saistību izpildes garantiju 10% (desmit procentu)** apmērā no Līgumcenas bez PVN, ar tajā ietvertu garantijas sniedzēja apņemšanos veikt bezierunu garantijas maksājumu pēc pirmā Pasūtītāja pieprasījuma. Līguma izpildes garantiju Pasūtītājs var izmantot to defektu novēršanai, kurus Līguma izpildītājs nenovērš Līguma izpildes laikā, līgumsoda ieturēšanai, gadījumā, ja Līguma izpildītājs termiņā neiesniedz garantijas perioda garantiju vai atsakās izpildīt līgumu. Līguma saistību nodrošinājuma termiņš ir 4 mēneši no līguma spēkā stāšanās dienas.
21. Būvdarbu veicējs, ne vēlāk kā **5 (piecu) dienu laikā** pirms Līguma darbības termiņa beigām iesniedz Pasūtītājam bankas vai apdrošināšanas sabiedrības izsniegtu neatsaucamu **Līguma garantijas perioda garantiju uz pieciem gadiem, 10 % (desmit procentu)** apmērā no Līgumcenas bez PVN. Garantijas perioda garantiju Pasūtītājs var izmantot to garantijas periodā atklāto defektu novēršanai, kuru novēršanu Būvdarbu veicējs atsakās veikt, vai vairāk par desmit darba dienām no Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas dienas, novilcina defektu novēršanas uzsākšanu.
22. Līguma nodrošinājuma garantijas oriģinālu Pasūtītājs atgriež pēc Būvdarbu veicēja pieprasījuma pēc tās termiņa iztecējuma.

III. Būvdarbu veicēja tiesības un pienākumi

23. Būvdarbu veicējam ir šādi pienākumi:
- 23.1. ne vēlāk kā būvdarbu uzsākšanas dienā iesniegt Pasūtītājam būvniecības apdrošināšanas polišu kopijas (uzrādot oriģinālu), kas pievienojams Līgumam kā neatņemamas sastāvdaļas;
- 23.2. nodrošināt savu un līguma izpildē iesaistīto būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumiem Nr.502 "Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu" un piecu dienu laikā pēc Līguma spēkā stāšanās iesniegt Pasūtītājam polišu kopijas (uzrādot oriģinālus). Minētais līgums jāuztur spēkā visu būvdarbu un garantijas laiku.
- 23.3. Veikt darbus kvalitatīvi, ievērojot Līgumā minētās prasības un Lokālajā tāmē norādītos darbu apjomus.
- 23.4. Darbus izpildīt ar tehniskajā piedāvājumā norādītajiem sertificētiem un kvalitatīviem materiāliem un iekārtām.
- 23.5. Sagatavot normatīvajos aktos noteikto izpilddokumentāciju;

- 23.6. Atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo ārējo normatīvo aktu prasībām katru dienu, kad Objektā tiek veikti Darbi, aizpildīt būvdarbu žurnālu;
- 23.7. Nodrošināt Latvijas būvnormatīvu un citu Latvijas Republikas normatīvo aktu noteikumu, Latvijas nacionālo standartu, kā arī materiālu un iekārtu piegādātāju izstrādātās tehnoloģijas ievērošanu visos sagatavotajos dokumentos un visu šajā Līgumā paredzēto darbu veikšanas gaitā.
- 23.8. Veikt darbus ar savu (īpašumā vai lietošanā esošu) aprīkojumu, materiāliem vai citiem nepieciešamajiem tehniskajiem līdzekļiem un instrumentiem.
- 23.9. Par saviem līdzekļiem piegādāt darbam nepieciešamos materiālus, konstrukcijas un iekārtas.
- 23.10. Darbu veikšanas procesā ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības noteikumus un uzņemties pilnu atbildību par jebkādiem minēto noteikumu pārkāpumiem un to izraisītām sekām.
- 23.11. Nodrošināt darba aizsardzības pasākumus Objektā, tai skaitā darbinieku instruēšanu par visu tehnisko iekārtu ekspluatāciju, kā arī veikt visas citas Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētās darbības saskaņā ar normatīvajiem aktiem par darba aizsardzību.
- 23.12. Nodrošināt Objektā strādājošos ar nepieciešamajiem darba aizsardzības līdzekļiem.
- 23.13. Segt Pasūtītājam ar darbu izpildi saistītos izdevumus, ja tādi rodas darbu izpildes laikā.
- 23.14. Nodrošināt darba laikā Pasūtītājam brīvu un drošu piekļūšanu Objektam.
- 23.15. Nodrošināt tīrību Objektā, regulāru būvgružu izvešanu no Objekta uz sava rēķina.
- 23.16. Nekavējoties rakstveidā informēt Pasūtītāju par visiem apstākļiem, kas atklājušies darbu izpildes procesā un var neparedzēti ietekmēt darbu izpildi.
- 23.17. Savlaicīgi brīdināt Pasūtītāju, ja darbu izpildes gaitā radušies apstākļi, kas var būt bīstami cilvēku veselībai vai dzīvībai, un veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai tos novērstu.
- 23.18. Pildīt visus citus no šī Līguma un normatīvajiem aktiem izrietošos Būvdarbu veicēja pienākumus.
24. Būvdarbu veicējam ir pienākums Līguma izpildē iesaistīt iepirkuma piedāvājumā norādītos speciālistus, tajā skaitā iepirkuma piedāvājumā norādīto būvdarbu vadītāju, darba aizsardzības koordinātoru un apakšuzņēmējus.
25. Būvdarbu veicējs nododot objektu ekspluatācijā iesniedz Pasūtītājam šādus norādījumus (ja attiecināms):
 - 25.1. apgaismes iekārtu izjaukšanas norādījumus;
 - 25.2. norādījumus lampu nomainīšanai un norādījumus, kuras lampas var izmantot apgaismes iekārtās, nesamazinot norādīto energoefektivitāti;
 - 25.3. norādījumus, kā lietot un uzturēt apgaismes vadības ierīces;
 - 25.4. norādījumus vadības ierīcēm, kas reaģē uz dienasgaismu, kā tās atkārtoti kalibrēt un regulēt;
 - 25.5. norādījumus laika relejiem, kā regulēt izslēgšanas laiku, un ieteikumus, kā to labāk darīt, lai nodrošinātu vizuālās vajadzības bez pārmērīgas enerģijas patēriņa palielināšanas.
26. Būvdarbu veicējs nodrošina, lai apgaismojuma sistēmas un vadības iekārtas darbojas pareizi un neizmanto vairāk enerģijas, nekā tas ir nepieciešams (ja attiecināms):

- 26.1. Vadības ierīces, kas reaģē uz dienas gaismu, jākalibrē tā, lai tās izslēdz apgaismojumu, kad dienasgaisma ir pietiekama.
 - 26.2. Laika relejiem iestata atbilstošus izslēgšanās laikus, lai nodrošinātu vizuālās vajadzības bez pārmērīgas enerģijas patēriņa palielināšanas.
 - 26.3. Ja pēc sistēmas nodošanas ekspluatācijā apgaismes vadības ierīces šķīdāmi neatbilst iepriekšminētajām prasībām, piegādātājs noregulē un/vai atkārtoti kalibrē vadības ierīces, lai tās atbilstu.
27. Būvdarbu veicējs nodrošina, lai apgaismojuma aprīkojums (tostarp lampas, apgaismes iekārtas un apgaismes vadības ierīces) tiktu uzstādītas tieši tā, kā norādīts sākotnējā projektā. Lai apliecinātu minētās prasības izpildi, Būvdarbu veicējs pēc pieprasījuma iesniedz Pasūtītājam ražotāja faktūrrēķinus vai preču piegādes pavadzīmes un apstiprinājumu, ka aprīkojums ir tāds, kā sākotnēji norādīts. Būvdarbu veicējs pēc Pasūtītāja pieprasījuma iesniedz eksperta atzinumu par to, ka piegādātie gaismekļi ir tehniskajā dokumentācijā norādīto gaismekļu analogs.

IV. Pasūtītāja tiesības un pienākumi

28. Nodrošināt Būvdarbu veicējam brīvu un netraucētu piekļuvi Objektam.
29. Izsniegt Pasūtītāja rīcībā esošo dokumentāciju, kas nepieciešama Būvdarbu veicējam līgumsaistību izpildei.
30. Būvdarbu tehniskajai uzraudzībai nozīmēt Būvuzraugu un Autoruzraugu. Norīkot par līguma izpildi atbildīgo personu.
31. Savlaicīgi norēķināties ar Būvdarbu veicēju par kvalitatīvi izpildītiem darbiem Līgumā noteiktajā kārtībā.
32. Pasūtītājs var rakstiski pilnvarot savu pienākumu pildīšanu citām personām, pilnvarā norādot pilnvarojuma robežas, pilnvarnieka funkcijas un uzdevumus par to pirmajām kārtām informējot Būvdarbu veicēju. Atbilstoši, par Pasūtītāja izsniegtās pārstāvības pilnvaras atsaukšanu pirmkārt tiek informēts Būvdarbu veicējs.

V. Apakšuzņēmēju un personāla nomaiņas kārtība

33. Būvdarbu veicējs nav tiesīgs bez saskaņošanas ar Pasūtītāju veikt piedāvājumā norādītā personāla un apakšuzņēmēju nomaiņu un iesaistīt papildu apakšuzņēmējus iepirkuma līguma izpildē.
34. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā personāla nomaiņai gadījumos, kad piedāvātais personāls neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos personālam izvirzītajām prasībām vai tam nav vismaz tādas pašas kvalifikācijas un pieredzes kā personālam, kas tika vērtēts, nosakot saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu.
35. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomaiņai, ja pastāv kāds no šādiem nosacījumiem:
 - 35.1. piedāvātais apakšuzņēmējs neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos apakšuzņēmējiem izvirzītajām prasībām;
 - 35.2. tiek nomainīts apakšuzņēmējs, uz kura iespējām Būvdarbu veicējs balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un piedāvātajam apakšuzņēmējam nav vismaz tādas pašas kvalifikācijas, uz kādu Būvdarbu veicējs atsaucies, apliecinot savu

- atbilstību iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām, vai tas atbilst Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmajā daļā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;
- 35.3. piedāvātais apakšuzņēmējs, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības, atbilst Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmajā daļā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;
- 35.4. apakšuzņēmēja maiņas rezultātā tiktu izdarīti tādi grozījumi Būvdarbu veicēja konkursam iesniegtajā piedāvājumā, kuri, ja sākotnēji būtu tajā iekļauti, ietekmētu piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.
36. Pasūtītājs nepiekrīt jauna apakšuzņēmēja piesaistei gadījumā, kad šādas izmaiņas, ja tās tiktu veiktas sākotnējā piedāvājumā, būtu ietekmējušas piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.
37. Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt Būvdarbu veicēja personāla vai apakšuzņēmēju nomaiņu vai jaunu apakšuzņēmēju iesaistīšanu iepirkuma līguma izpildē iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā piecu darbdienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kas nepieciešami lēmuma pieņemšanai.
38. Pēc iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas un ne vēlāk kā uzsākot iepirkuma līguma izpildi, Būvdarbu veicējs iesniedz iesaistīto apakšuzņēmēju (ja tāds plānots iesaistīt) sarakstu, kurā norāda apakšuzņēmēja nosaukumu, kontaktinformāciju un to pārstāvēttiesīgo personu, ciktāl minētā informācija ir zināma. Sarakstā norāda arī apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus. Iepirkuma līguma izpildes laikā Būvdarbu veicējs paziņo Pasūtītājam par jebkurām minētās informācijas izmaiņām, kā arī papildinā sarakstu ar informāciju par apakšuzņēmēju, kas tiek vēlāk iesaistīts būvdarbu veikšanā vai pakalpojumu sniegšanā.
39. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs par Dokumentācijas izstrādāšanu un pakalpojumiem, ko veic tā Apakšuzņēmēji un apakšuzņēmēju apakšuzņēmēji.

VII. Būvdarbu nodošana Pasūtītājam un objekta nodošana ekspluatācijā

40. Pēc katra nozīmīga konstrukcijas elementa vai segto darbu pabeigšanas saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas būvnormatīviem, Būvdarbu veicējs par to rakstiski paziņo Pasūtītājam un veic to uzrādīšanu un nodošanu Pasūtītājam.
41. Gadījumā, ja Pasūtītājs ir konstatējis nozīmīga konstrukcijas elementa vai segto darbu neatbilstību tehniskajai specifikācijai, kā arī, ja Būvdarbu veicējs nav pieaicinājis Pasūtītāju šādu darbu pārbaudē, visus izdevumus sakarā ar neatbilstības novēršanu un konstrukciju vai segto darbu atklāšanu un uzrādīšanu Pasūtītājam sedz Būvdarbu veicējs.
42. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc akta par izpildītajiem būvdarbiem saņemšanas Pasūtītājs pārbauda izpildīto būvdarbu apjomu un kvalitāti, kā arī būvdarbu izpildes dokumentāciju un paraksta aktu vai noformē rakstveida motivētu atteikumu būvdarbus pieņemt.
43. Pasūtītājam ir tiesības atteikties no būvdarbu pieņemšanas, ja būvdarbu pieņemšanas procesā tiek konstatēti kvalitātes trūkumi, paveikto būvdarbu neatbilstība šī Līguma noteikumiem vai Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. Pēc attiecīgo trūkumu novēršanas Būvdarbu veicējs atkārtoti veic būvdarbu nodošanu Pasūtītājam. Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā pēc akta par izpildītajiem būvdarbiem saņemšanas pārbauda izpildīto būvdarbu apjomu un kvalitāti, kā arī būvdarbu izpildes dokumentāciju un paraksta aktu vai noformē rakstveida motivētu atteikumu būvdarbus pieņemt.

44. Būvdarbu pieņemšanas laikā konstatēto defektu novēršana neatbrīvo Būvdarbu veicēju no atbildības par būvdarbu kalendārā grafika neievērošanu.
45. Pēc šajā Līgumā paredzēto būvdarbu pabeigšanas Būvdarbu veicējs par to rakstiski paziņo Pasūtītājam, nododot Pasūtītājam visu ar būvdarbu veikšanu saistīto dokumentāciju un veic būvdarbu nodošanu.
46. Paveikto būvdarbu nodošanai Līdzēji izveido Darba komisiju, kuras sastāvā ietilpst Pasūtītāja pārstāvis, Projekta vadītājs, Būvdarbu veicēja pārstāvis, Projekta būvuzraugs. Darba komisija pārbauda izpildīto būvdarbu apjomu un kvalitāti, kā arī būvdarbu izpildes dokumentāciju un sastāda nodošanas – pieņemšanas aktu, ko paraksta visi Darba komisijas locekļi. Jebkurš no Darba komisijas locekļiem ir tiesīgs neparakstīt nodošanas – pieņemšanas aktu, tam pievienojot rakstisku motivētu atteikšanos no būvdarbu pieņemšanas. Pēc attiecīgo trūkumu novēršanas Būvdarbu veicējs veic atkārtotu būvdarbu nodošanu.
47. Pasūtītājs ir tiesīgs noteikt jebkura risinājuma ekspertīzi, pieaicinot neatkarīgus ekspertus. Ekspertīzes izdevumus sedz Pasūtītājs, izņemot gadījumus, kad ekspertīzes rezultātā tiek konstatēti trūkumi vai nepilnības, kas radušies Būvdarbu veicēja vainas, nolaidības vai neuzmanības dēļ. Šādā gadījumā ekspertīzes izdevumus sedz Būvdarbu veicējs.
48. Pasūtītājs sadarībā ar Būvdarbu veicēju veic Objekta nodošanu ekspluatācijā Latvijas būvnormatīvos noteiktajā kārtībā. Objekts kopumā no Būvdarbu veicēja ir pieņemts ar brīdi, kad parakstīts un apstiprināts akts par būves pieņemšanu ekspluatācijā.
49. Ja Objekts kopumā netiek pieņemts ekspluatācijā, tad Būvdarbu veicējs par saviem līdzekļiem un ar saviem spēkiem novērš ekspluatācijā pieņemšanas komisijas lēmumā norādītos trūkumus vai defektus, sastādot un parakstot aktu ar Pasūtītāju par trūkumu vai defektu novēršanas termiņiem. Pēc lēmuma izpildes Līdzēji veic atkārtotu Objekta nodošanu ekspluatācijā.
50. Visi papildus izdevumi par atkārtotu nodošanas – pieņemšanas komisijas darbu tiek ieturēti no gala samaksas par Objektu kopumā.

VIII. Garantijas

51. Būvdarbu veicējs garantē izpildīto darbu kvalitāti un atbilstību šī Līguma noteikumiem un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
52. Izpildīto būvdarbu garantijas termiņš ir **5 (pieci) gadi**, skaitot no Objekta pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.
53. Garantijas termiņā konstatētos defektus un citus trūkumus Būvdarbu veicējs apņemas novērst saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem. Defektu un trūkumu novēršanas termiņš tiek noteikts pusēm vienojoties, bet, ja vienošanos panākt neizdodas, Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt veikt neatkarīgu ekspertīzi, kuras slēdziens attiecībā uz trūkumu un defektu novēršanas termiņu Būvdarbu veicējam ir obligāts. Ekspertīze tiek veikta uz Būvdarbu veicēja rēķina. Ja Būvdarbu veicējs nokavē savstarpēji nolīgto vai ekspertīzes noteikto termiņu, tad par šo nokavējumu iestājas sankcijas, kādas šajā līgumā paredzētas par saistību izpildes nokavējumu. Būvdarbu veicējam ir pienākums šos darbus veikt ar tādu pat darbaspēka un tehnikas resursu apjomu, kā Līguma ietvaros veiktos darbus, un darbaspēka un tehnikas resursu noslodze citos Būvdarbu veicēja objektos nevar būt par iemeslu savstarpēju nolīgta vai Ekspertīzes noteiktā termiņa nokavējumam.

54. Ja Būvdarbu veicējs garantijas termiņā atsakās novērst konstatētos defektus vai nenovērs tos noteiktajā termiņā, Pasūtītājam ir tiesības šo darbu veikšanu uz Būvdarbu veicēja rēķina uzdot trešajai personai.
55. Būvdarbu veicējs nodrošina, ka tā iegādāto materiālu ražotāju un pārdevēju garantijas tiek nodotas Pasūtītājam.
56. „Garantēšana” šī Līguma izpratnē nozīmē, ka Līdzējs, kurš devis garantijas, apņemas atlīdzināt visus zaudējumus, ja tā izteiktie apgalvojumi izrādās nepatiesi vai arī uzņemtās saistības netiek izpildītas.

IX. Atbildība

57. Būvdarbu veicējs pēc Objekta nodošanas būvdarbu veikšanai, uzņemas pilnu atbildību par būvniecības procesa atbilstību normatīvajiem aktiem, standartiem, līguma nosacījumiem un trešo personu, mantai, dzīvībai, veselībai un videi nodarīto kaitējumu.
58. Līdzēji ir savstarpēji atbildīgi par neuzmanības vai ļaunprātības rezultātā otram Līdzējam nodarītajiem zaudējumiem, tajā skaitā par savu darbinieku vai pilnvaroto personu neuzmanības vai ļaunprātības rezultātā otram Līdzējam nodarītajiem zaudējumiem. Negūtā peļņa Līdzējiem nav jāatlīdzina.
59. Ja darbu veikšanas laikā Būvdarbu veicēja darbības vai bezdarbības rezultātā ēkai vai inventāram, kur tiek veikti būvdarbi, radīsies bojājumi, Būvdarbu veicējs tos novērs par saviem līdzekļiem vai atlīdzina Pasūtītājam nodarītos materiālos zaudējumus.
60. Līdzēji ir savstarpēji atbildīgi par sniegto ziņu patiesumu un pilnību.
61. Būvdarbu veicējs garantē, ka pašlaik pret Būvdarbu veicēju nav, vai, pēc viņa labākās pārlicības, nedraud un netiek uzsākta tiesāšanās, arbitrāža, vai arī citi tiesas procesi, kas varētu (ja netiek pierādīts pretējais) būtiski nelabvēlīgi ietekmēt Būvdarbu veicēja finansiālo stāvokli vai Būvdarbu veicēju spēju izpildīt jebkādas viņa saistības sakarā ar šo Līgumu.
62. Būvuzraudzība un autoruzraudzība neatbrīvo Būvdarbu veicēju no atbildības par būvdarbu kvalitāti, atbilstību būvprojektam, Latvijas būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
63. Būvdarbu veicējs ir atbildīgs un sedz visus zaudējumus Pasūtītājam gadījumā, ja ar kompetentas institūcijas lēmumu tiek apturēta būvdarbu veikšana sakarā ar Būvdarbu veicēja pieļautiem šī Līguma noteikumu pārkāpumiem.

X. Sankcijas

64. Ja Būvdarbu veicējs neuzsāk būvdarbus noteiktajā termiņā, tad Pasūtītājs var prasīt no Būvdarbu veicēja līgumsodu 0,2% (divas desmitdaļas procentu) apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas.
65. Ja Būvdarbu veicējs nokavē būvdarbu grafikā paredzētus būvdarbu izpildes termiņus, tad Pasūtītājs var prasīt no Būvdarbu veicēja līgumsodu 0,2% (divas desmitdaļas procentu) apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas.

66. Ja Būvdarbu veicējs nokavē darbu izpildes galīgo termiņu, tad Pasūtītājs var prasīt no Būvdarbu veicēja līgumsodu 0,2% (divas desmitdaļas procentu) apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas.
67. Par līgumsaistību izpildes garantijas savlaicīgu neiesniegšanu, Būvdarbu veicējs maksā Pasūtītājam EUR 100 (simts *euro*) par katru nokavēto dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% no kopējās līguma summas.
68. Par līguma 25. - 27.punktā noteikto dokumentu vai eksperta atzinuma neiesniegšanu, Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt no Būvdarbu veicēja līgumsodu 10% apmērā no kopējās līguma summas.
69. Līguma 64. un 65.punktā paredzētais līgumsods netiek ieturēts, ja Būvdarbu veicējs pabeidz būvdarbus paredzētajā termiņā, un Objekts pēc saskaņošanas tiek nodots ekspluatācijā.
70. Ja Pasūtītājs kavē šajā līgumā noteiktos maksājumus, tas maksā Būvdarbu veicējam nokavējuma procentus 0,2 % apmērā no neveiktās maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās kavēto maksājumu summas.

XI. Līguma vienpusēja izbeigšana un darbu pārtraukšana

71. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt šo Līgumu, paziņojot par to Būvdarbu veicējam rakstveidā un neatlīdzinot zaudējumus šādos gadījumos:
 - 71.1. ja Būvdarbu veicējs nokavē darbu uzsākšanas termiņu vairāk kā par 10 (desmit) dienām. Līgums tomēr netiek izbeigts, ja Būvdarbu veicējs pierāda, ka nav vainojams pie darbu neuzsākšanas noteiktajā termiņā;
 - 71.2. ja Būvdarbu veicējs pēc Pasūtītāja rakstveida brīdinājuma saņemšanas un tajā norādīto pārkāpumu novēršanas atkārtoti ir pieļāvis brīdinājumā minētos Līguma noteikumu pārkāpumus un/vai ignorē Pasūtītāja brīdinājumu un prasību par pārkāpumu novēršanu;
 - 71.3. ja pēc Pasūtītāja pieprasījuma neatkarīga ekspertīze, kuras sastāvu rakstveidā apstiprinājuši abi Līdzēji, ir konstatējusi, ka Būvdarbu veicējs darbus veic nekvalitatīvi vai neatbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kas būtiski varētu ietekmēt Objekta tālāko ekspluatāciju;
 - 71.4. pret Būvdarbu veicēju tiek iesniegta prasība par atzīšanu par maksātnespējīgu (izņemot gadījumu, ja tiek piemērota sanācija) vai uzsākta tā likvidācija;
 - 71.5. tiek veiktas piespiedu darbības no trešo personu puses, kā rezultātā tiek apķīlāta (aprakstīta) Būvdarbu veicēja manta, uzlikts liegums rīcībai ar banku kontiem, uzlikts liegums kustamām mantām un nekustamajam īpašumam valsts publiskajos reģistros.
72. Būvdarbu veicējam ir pienākums pārtraukt darbu izpildi ar Pasūtītāja paziņojuma par Līguma izbeigšanu saņemšanas brīdi. Līguma izbeigšanas gadījumā, veicot galīgo norēķinu, Pasūtītājs samaksā Būvdarbu veicējam par līdz paziņojuma saņemšanas dienai Objektā izpildītajiem darbiem, izmantotajiem materiāliem un piegādātajām iekārtām. Pēc darbu pārtraukšanas, Būvdarbu veicējam jāatstāj Objekts 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā, aizvācot savas mantas, instrumentus, izvedot būvgružus un atstājot Objektu sakārtotā vidē.

XII. Līguma grozīšana un tehnoloģiskais pārtraukums

73. Līgumu var nebūtiski papildināt vai grozīt, Līdzējiem savstarpēji vienojoties. Jebkuras Līguma izmaiņas vai papildinājumi tiek noformēti rakstveidā un pēc to abpusējas parakstīšanas, kļūst par šā Līguma neatņemamām sastāvdaļām.
74. Izpildītājam ir tiesības saņemt Darba pabeigšanas termiņa pagarinājumu, bet ne vairāk kā par vienu mēnesi, ja izpildes termiņa pagarināšanas nepieciešamība ir radusies vai ir nepieciešama nepārvaramas varas dēļ, vai tai ir cits objektīvs no Izpildītāja gribas neatkarīgs iemesls, kuru Izpildītājs iepriekš nevarēja paredzēt un novērst.
75. Tehnoloģiskais pārtraukums ir periods, kad Būvdarbu veicējs, no viņa neatkarīgu, objektīvu iemeslu dēļ ar Pasūtītāju saskaņotā periodā, neatrodas būvobjektā un neveic būvdarbus.
76. **Pēc Pušu rakstiskas vienošanās var tikt paredzēts tehnoloģiskais pārtraukums, ja:**
- 76.1. konkrētu būvdarbu izpildi tieši ietekmē nelabvēlīgi klimatiskie apstākļi, vai citi no Pasūtītāja un Būvdarbu veicēja neatkarīgi apstākļi, atbilstoši būvspeciālistu atzinumam;
 - 76.2. Būvdarbi uz laiku tiek apturēti ar kompetentas institūcijas, vai būvuzrauga lēmumu;
 - 76.3. būvlaukumā tiek veikti avārijas darbi, proti, darbi, lai novērstu iepriekš neplānotus inženierkomunikāciju vai citus bojājumus, kas var izsaukt cilvēku nelaimes gadījumus vai materiālus zaudējumus;
 - 76.4. pasūtītājs rīko publisko iepirkumu papildus būvdarbu apjomiem, kurus atbilstoši būvniecības tehnoloģijas prasībām ir jāizpilda agrāk nekā Līgumā paredzētus būvdarbu veidus un kuri kavē Līgumā paredzētus būvdarbus.
77. Būvdarbu veicējam nav tiesību uz tehnoloģisko pārtraukumu, ja šajā punktā atrunātais šķērslis radies darbu izpildes gaitā, kad darbu pabeigšana Būvdarbu veicēja dēļ jau atpalikusi no termiņa, kas noteikts saskaņā ar būvuzņēmuma līgumu.
78. Tehnoloģisko pārtraukumu aprēķina tikai un vienīgi uz to laika posmu, kurā eksistē šajā punktā minētais šķērslis. Būvdarbu veicējam jādara viss iespējams, lai līdz minimumam samazinātu tehnoloģisko pārtraukumu;
79. Pārtraukumu Būvdarbu veicējam jāprasa nekavējoties un tiklīdz attiecīgais kavējošais apstāklis ir iestājies. Ja Būvdarbu veicējam ir ziņas, ka kavējošais apstāklis vēl tikai var iestāties, taču šāda notikuma iestāšanās ticamības pakāpe ir pietiekami augsta, Būvdarbu veicējam nekavējoties jādara pasūtītājam zināms arī tas. Vienlaikus Būvdarbu veicējam jāiesniedz arī citi līgumā noteiktie paziņojumi un paskaidrojošā informācija attiecībā uz šo prasījumu, kas ir būtiska saistībā ar šo notikumu vai apstākļiem. Rakstisks paziņojums iesniedzams pēc iespējas ātrāk un ne vēlāk kā 5 (piecas) darba dienas kopš brīža, kad Būvdarbu veicējs ir uzzinājis, vai viņam vajadzēja uzzināt par šo notikumu vai apstākļiem. Ja Būvdarbu veicējs šo 5 (piecu) darba dienu laikā klusē, Būvdarbu veicējs zaudē tiesības atsaukties uz šiem apstākļiem, izpildes laiks netiek pagarināts un pasūtītājs ir atbrīvots no jebkādas atbildības saistībā ar šo prasījumu;
80. Ja vien likumā vai citā normatīvajā aktā nav norādīts tieši pretējais, jebkura līguma izpildes pārtraukšanas nepieciešamība tehnoloģiskā pārtraukuma gadījumā pierādīšanas nasta gulstas uz Būvdarbu veicēju;
81. Pats par sevi tehnoloģiskais pārtraukums nemaina nekādus citus līguma nosacījumus un jebkurā gadījumā Būvdarbu veicējam ir pienākums pildīt visas tās līguma saistības, kas kavējošam apstāklim pastāvot ir iespējamas un ciktāl tās ir iespējamas;

82. Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt darbu izpildes tehnoloģisko pārtraukumu, ja darbu izpilde traucē citu Līgumu izpildi esošajā teritorijā vai līguma izpildes turpināšana ir neiespējama citu pamatotu, objektīvu un iepriekš neparedzamu apstākļu dēļ.
83. Tehnoloģiskais pārtraukums netiek ieskaitīts kopējā līguma izpildes termiņā.
84. Tehnoloģisko pārtraukumu atkarībā no situācijas noformē ar vicinošanos, aktu, vai ierakstu būvdarbu žurnālā.

XIV. Nepārvarama vara

85. Līdzēji nav atbildīgi par līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja šāda neizpilde vai nepienācīga izpilde radusies nepārvaramas varas rezultātā. Par nepārvaramu varu Līdzēji uzskata ugunsgrēkus, dabas katastrofas, militāru agresiju, streiku, grozījumus Latvijas Republikas normatīvajos aktos, valsts institūciju lēmumus un citus nepārvaramas varas izpausmes veidus, kas traucē izpildīt šo Līgumu, un kas nav izveidojusies kā Līdzēju darbības vai bezdarbības tiešas vai netiešas sekas, kurus Līdzēji nav paredzējuši un nav varējuši paredzēt, noslēdzot šo Līgumu. Par nepārvaramas varas apstākļu esamību pusei, kurai šie apstākļi radušies, jāapstiprina un jāpierāda ar LR Rūpniecības un tirdzniecības kameras apstiprinātu izziņu par šādu apstākļu esamību.
86. Ja iestājas nepārvaramas varas apstākļi, Līdzējam ir pienākums nekavējoties mutiski informēt otra Līdzēja atbildīgo darbinieku, kā arī ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā pēc minēto iemeslu konstatēšanas iesniegt rakstveida paziņojumu otram Līdzējam. Paziņojumā jāraksturo apstākļi, kā arī to ietekmes vērtējums attiecībā uz savu pienākumu izpildi saskaņā ar šo Līgumu un izpildes termiņu. Paziņojumā jānorāda termiņš, kad būs iespējams turpināt šajā Līgumā paredzēto pienākumu izpildi.
87. Līdzēji var vienpusēji izbeigt šo Līgumu, ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk par vienu mēnesi. Šajā gadījumā neviens no Līdzējiem nav tiesīgs prasīt tādējādi radušos zaudējumu atlīdzību. Ja līgums tiek izbeigts nepārvaramas varas apstākļu dēļ, Pasūtītājs veic norēķinus par faktiski izpildītajiem darbiem.
88. Nepārvaramas varas apstākļiem beidzoties, Līdzējam, kurš pirmais konstatējis minēto apstākļu izbeigšanos, ir pienākums nekavējoties iesniegt rakstisku paziņojumu otram Līdzējam par minēto apstākļu beigšanos.

XV. Noslēguma jautājumi

89. Līgums stājas spēkā 2018.gada 20. novembrī un ir spēkā līdz pilnīgai saistību izpildei.
90. Visas domstarpības, kas ir saistītas ar šī Līguma izpildi, Līdzēji risina pārrunu ceļā, bet, ja vienošanos nav iespējams panākt 15 (piecpadsmit) kalendāro dienu laikā, tad tiesā, Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā.
91. Ja kāds no Līguma punktiem neparedzētu apstākļu dēļ tiek atzīts par spēkā neesošu vai likumam neatbilstošu, tas neietekmē citu Līgumā pielīgto saistību izpildi, kuras netiek skartas sakarā ar šīm izmaiņām.
92. Nevienam no Līdzējiem nav tiesību nodot šajā Līgumā noteiktās saistības trešajai personai bez otra Līdzēja rakstiskas piekrišanas.
93. Šī Līguma noteikumi ir saistoši Līdzējiem un pilnā apmērā pāriet uz Līdzēju tiesību un saistību pārņēmējiem.

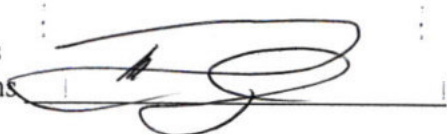
94. Visi šī Līguma grozījumi ir noformējami rakstveidā un iegūst spēku ar brīdi, kad tos parakstījuši abi Līdzēji.
95. Līgums ir sastādīts uz 12 lapām ar kvalifikācijas aprakstu, tehnisko piedāvājumu un tāmi pielikumā, latviešu valodā un parakstīts divos eksemplāros, pa vienam eksemplāram katram Līdzējam. Abiem eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
96. Par līguma izpildi atbildīgās personas:
- 96.1. No Pasūtītāja puses: elektroinženiere **Sņežana Afanasjeva**, tālr.: 654 76325; mob.tālr.: 29297901, e-pasts: snezana.afanasjeva@daugavpils.lv.
- 96.2. No Būvdarbu veicēja puses: atbildīgais būvdarbu vadītājs **Deniss Karpenko**, sert.Nr.4-03279, tālr.26366088.

Pielikumā:

PASŪTĪTĀJS:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde
"Komunālās saimniecības pārvalde"
 reģ.Nr.90009547852
 Saules iela 5A, Daugavpils, LV – 5401

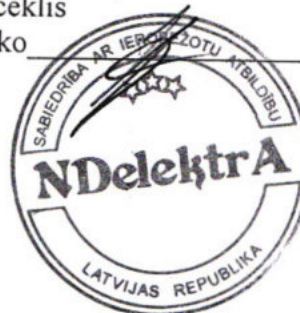
Vadītājs
 A.Pudāns



BŪVDARBU VEICĒJS:

SIA "NDelektra"
 reģ.Nr. 41503074021
 Peski 2, 2, Laucesas pag.,
 Daugavpils nov., LV - 5461
 AS SEB banka, UNLALV2X,
 LV40UNLA0050023651447

Valdes loceklis
 D.Karpenko



SASKAŅOTS
 Daugavpils pilsētas domes
 priekšsēdētāja vietnieks
 J.Dukšinskis
 20 18.gada 7. novembrā

SASKAŅOTS
 Daugavpils pilsētas domes
 Centralizēto iepirkumu nodaļas jurists
 J.Bārtulis
 20 18.gada 5. novembrā

12

SASKAŅOTS
 Daugavpils pilsētas domes
 Centralizēto iepirkumu nodaļas ekonomiste
 I.Zarāne
 20 18.gada 5. novembrā

SASKAŅOTS
 DPPI
 "Komunālās saimniecības pārvalde"
 Juriste
 Ārija Pupiņa
 06.11.2018.g.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

2.DAĻA: Ielu apgaismojuma pārbūve Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpilī

1.Uzdevums: veikt ielu apgaismojuma pārbūvi Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpilī

2.Darbu apjomi:

Materiāli

1	Gaismeklis LED 120W ar dim. Bloku (VIZULO STORK 120 W SR 120 740 01 03 1 S N ND 03 1 P150 Q-BIN vai analogs minimālas prasības gaismekļiem pielikumā)	kompl.	28
2	Konsole 1-zaru h-2,0m, l-1.m, 15*	gab.	26
3	Konsole T-veida h-2,0m, l-1.m, 15*	gab.	1
4	Apgaismes stabs 8,5m (cinkots)	gab.	27
5	DBP-13 Pamats apg. Stabam DBP-13 (8m augstiem stabiem)	gab.	27
6	Gumijas blīve 4-10m koniskam stabam GB-RG	gab.	27
7	Nozarošanas spaiļu komplekts 5x(Cu/Al 2.5-35/10-50mm ²) SV15.5	kompl.	27
8	1-pol."B"gr. 6A automātslēdži balsta nišā	gab.	28
9	Kabelis ar AL dzīslām NAYY-J 5x35 mm ²	m	1345
10	Kabelis ar Cu dzīslām NYJ-J-3x1.5	m	336
11	Gala apdare POLT-01/5X 10- 35	kompl.	83
12	Gala apdare EPKT-0015	kompl.	6
13	Kabeļu kurpe SAL 1.2	gab.	439
14	Plastmasas aizsargcaurule Ø75(750N), gofrētā	m	766
15	Plastmasas aizsargcaurule Ø110(1250N), caurdurei	m	750
16	Brīdinājuma lenta "Uzmanību kabelis" 125mm	m	766
17	Sadalne KKM-4-20-003, (RAL7032) ar pamatni, atslēgu	kompl.	5
18	Sadalne KKM-4-20-004, (RAL7032) ar pamatni, atslēgu	kompl.	2
19	Izolēts vads H07V-K 1x16mm ²	m	14
20	Apaļtērauds Ø10mm	m	35
21	Kabeļu kurpe SAL 1.27	gab.	14
22	Elektrods Ø20mm, L=2,5m	gab.	7
23	Stieņa spice TE20	gab.	7
24	NH-00/Naži	gab.	57
25	Smilts	m ³	31
26	Pārējie montāžas izstrādājumi	kompl.	1

Darbu izmaksas

1	Bedres rakšana un aizbēršana balsta pamatam	gab.	27
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar bļietēšanu līdz 2 kabelim (2 caurulei)	m	766
3	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	766
4	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	766
5	PEHD caurules d=70 līdz 110 mm horizontāla urbšana-caurvilkšana	m	750

6	Nozarošanas spaiļu uzstādīšana balstā	gab.	27
7	ZS kabeļa 3x1.5 mm ² montāža apgaismojuma balstā	m	336
8	ZS kabeļa 35mm ² montāža aizsargcaurulē	m	1345
9	ZS kabeļa dzīslu pievienošana apgaismojuma balstam/sadalnēm	gab.	439
10	ZS sausā kabeļa līdz 35mm ² gala apdares montāža	gab.	83
11	1-pol."B"gr. 6A automātslēdža azstādīšana balsta nišā	gab.	28
12	Apgaismojuma balsta pamata montāža gatavā bedrē	gab.	27
13	Konsoles montāža uz balsta	gab.	27
14	Sadalnes ar pamatni montāža, zemējums	kompl.	7
15	Apgaismojuma balsta montāža	gab.	27
16	Gaismekļa montāža uz balsta (ar bloku)	gab.	28
17	Gaismekļa demontāža	gab.	27
18	Balsta demontāža	kompl.	25
19	GVL demontāža	m	30
20	z/spr. Kab. demontāža	m	1141
21	Sadalnes demontāža	gab.	7
22	Dokumentācijas sagatavošana	objekts	1
23	Teritorijas labiekārtošana (ar materiāliem)	m ²	150
24	Asfaltbetona seguma ieklāšana un demontāža (ar materiāliem)	m ²	600
25	EPL digitālā uzmērīšana	km	1,345
26	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	1,345
27	ŪKT tīklu šurfēšana	kompl.	17
28	Pārējie montāžas darbi	objekts	1

3.Darbu izpildes tāmes ir jāiesniedz un jā sagatavo atbilstoši Ministru kabineta 2017.gada 3.maija noteikumu Nr.239 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”” 5.pielikumam, pievienojot virsizdevisumu daļu un peļņu un atbilstoši šīs tehniskās specifikācijas 2.punktā norādītajiem darbu apjomiem un šīs tehniskās specifikācijas pielikumā minētajām prasībām un PVN likuma 142. panta noteiktajam;

4.Papildus prasības tāmju sagatavošanā ir sekojošas:

4.1.Pasūtītājs nosaka, ka pretendents, sagatavojot piedāvājumu, darbu apjomiem pilnībā jāatbilst dotās specifikācijas norādītajiem darbu apjomiem un dotās specifikācijas pielikuma prasībām.

4.2.Pretendents var iesniegt prasībām atbilstošus ekvivalentus materiālus un iekārtas – pretendents norāda ražotāju un marku. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas tehniskajā dokumentācijā, liecina tikai par šo izstrādājumu tehnisko, estētisko kvalitāti, ekspluatācijas īpašībām un apkalpošanas līmeni. Norādīto materiālu un izstrādājumu nomaina ir iespējama ar citiem materiāliem un izstrādājumiem, kuru kvalitātes rādītāji ir līdzvērtīgi vai labākie par tehniskajā dokumentācijā minētiem, kā arī atbilst tehniskajai dokumentācijai, ja netiek pazemināta tehniskajā dokumentācijā paredzētā tehnisko un estētisko risinājumu kvalitāte, paaugstināta energoietilpība, netiek sadārdzināts būvniecības process, būves un inženiertehniskā aprīkojuma ekspluatācijas izdevumi.

4.3.Piedāvāto izstrādājumu nomaina pēc piedāvājuma iesniegšanas vai līguma darbības laikā nav atļauta.

4.4.Pretendenta iesniegto tāmju Darbu apjomu katras pozīcijas cena tiek noteikta nemainīga uz visu līguma darbības laiku. Tāmēs jāparedz visi darbu veikšanai nepieciešamie materiāli, algas un

mehānismi, kā arī darbi, kas nav minēti, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esoša normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.

5.Precēm un materiāliem, kas tiks izmantoti vai pielietoti Darba izpildē, jābūt jauniem un nelietotiem, kā arī tiem jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

6.Īpašie noteikumi:

6.1.Darbus veikt saskaņā ar tehnisko shēmu „ Ielu apgaismojuma pārbūve Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz Kandavas ielai, Daugavpils”.

6.2.Samaksa tiks veikta saskaņā ar līgumu un tikai ievērojot 6.3. un 6.4. tehniskās specifikācijas punktus.

6.3.Pirms uzsākt darbus, izpildītājam ir jāparaksta „Būves vietas nodošanas - pieņemšanas akts būvdarbiem”.

6.4.Nododot objektu pēc pabeigtiem būvdarbiem, izpildītājam ir jānodod „Būvdarbu pabeigšanas akts” un būvdarbu žurnālu, segto darbu pieņemšanas akti, izpilddokumentācija un izpildshēmas 2 eksemplāros (papīra veidā un elektroniskā veidā DWG formātā).

6.5.Nododot būvobjektu ekspluatācija, būvuzņēmējam jā sagatavo nodošanas dokumentācija likumdošanas paredzētāja kartībā.

6.6.Visus nepieciešamos dokumentus, kuri ir nepieciešami 6.3., 6.4. un 6.5 punktu nosacījumu izpildei sagatavo būvuzņēmējs.

6.7.Rakšanas atļauju ir jāizņem būvuzņēmējam saskaņā ar 2013.gada 10.oktobra Daugavpils pilsētas teritorijas saistošiem noteikumiem Nr. 23 „Inženierkomunikāciju un transporta būvju aizsardzības noteikumi”.

7.Minimālās apgaismojuma prasības:

7.1.Nodrošināt Objektu vietas apgaismojuma klasei atbilstošu minimālo apgaismojuma rādītāju izpildi saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, Profilu shēmu un Latvijas standartu prasībām par ielu un ceļu apgaismi (LVS EN 13032-1).

7.2. Gaimekliem nepieciešams pievienot apgaismojuma aprēķinus Dialux (*.dlx formatā un *.pdf formatā) vai līdzvērtīga datorprogrammā saskaņā ar Profila shēmu, kā arī piedāvāto gaismekļu ES sertificētas laboratorijas atzīts fotometriskais fails *.ies formātā. Gaismekļiem jānodrošina apgaismojuma kvalitāte atbilstošajai profila shēmai un dotajai ielas un ietvju apgaismojuma klasei.

8.Paraugs: pretendents jānodrošina parauga piegādi 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas.

9.Ražotāja dokumentācija:

Iesniedz ražotāja dokumentāciju (gaismekļa tehnisko pasi vai citu ražotāja ekvivalentu dokumentu), kurā norādīta informācija par tehniskā shēmā minēto prasību gaismekļiem izpildi. Pasūtītājam ir tiesības šaubu gadījumā pasūtīt gaismekļa ekspertīzi.

Gaismekļiem ir jābūt sertificētam ES, jauniem, iepriekš nelietotiem, tajos nedrīkst būt iebūvētas iepriekš lietotas vai atjaunotas komponentes, un uz visām gaismekļiem vai tās komponentēm jāattiecas ražotāja garantijai.

10.Mērījumi: nodrošināt Objektu vietas apgaismojuma klasei atbilstošu minimālo apgaismojuma rādītāju izpildi saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, piedāvātiem Dialux aprēķiniem un Latvijas standartu prasībām par ielu apgaismojumu.

11.Īpašie nosacījumi gaismekļiem:

11.1.Pretendentam jāpiedāvā konkrēto tirdzniecības marku izstrādājumi – piedāvājumā norāda ražotāju un marku un pievieno piedāvājumam dokumentus, kas sniedz pietiekamu informāciju par piedāvāto izstrādājumu.

11.2.Nekvalitatīvo produktu maiņa garantijas laikā jānodrošina 5 (piecu) dienu laikā.

11.3.Gaismekļu vadības blokam jābūt ieprogrammētam uz dimēšanu. Dimēšanas grafiku saskaņot ar pasūtītāju.

12.Darbu uzsākšanas termiņš: 14 dienas no līguma parakstīšanas dienas.

13.Darbu izpildes termiņš: 3 (trīs) mēnešu laikā no līguma parakstīšanas dienas.

14.Garantijas laiks: 5 (pieci) gadi no būvdarbu nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.

Sagatavoja:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
"Komunālās saimniecības pārvalde" elektroinženiere



S.Afanasjeva

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA GAISMEKĻIEM

2.DAĻA: Ielu apgaismojuma pārbūve Stacijas ielā posmā no Raiņa ielas līdz
Kandavas ielai, Daugavpilī

1. LED gaismekļiem jāatbilst sekojošām izvirzītajām prasībām:


Nosaukums	Pasūtītāja nosacījumi
LED gaismekļa modelis un artikuls	
Gaismekļa dizains	
Vienāds gaismekļu dizains, neatkarīgi no jaudas	Taisnstūrveida ar izliegto līniju
Krāsa	Vienāda visiēm gaismekļiem, Krāsa - sudrabpelēka
Konstrukcija	
Gaismas avota tips	LED (gaismas diodes)
Gaismekļa korpusa izpildījums	Monolītas sastāvdaļas – liets alumīnijs
Gaismas avota/optikas pārsēgs (plafons)	Ķīmiski un UV izturīgs, ar samazinātu piesārņojuma pakapi (stikls vai PC)
Elektriskie parametri	
LED gaismekļa maksimālā patērējamā jauda (ieskaitot barošanas bloka zudumus)	Līdz 120W
Gaismekļu barošanas bloka (balasta) lietderības koeficients	Ne mazāk kā 90%
Gaismekļu barošanas bloka jaudas korekcijas koeficients	Ne mazāk kā 90%
Strāva caur LED moduļiem	Ne vairāk kā 700mA
Izturība pret pārspriegumu, ne sliktāk kā	N/L-1,2kV; Maksimālais spriegums P/(N/L)-1,5kV uz 10ms
Elektriskās barošanas nominālais spriegums (V)	220-240
Elektriskās barošanas sprieguma darba diapazons (V)	200-260
Elektriskās izolācijas drošības klase	Ne mazāk kā II (otrā)
Fotometriskie parametri	
Gaismekļa kopējās izstarotā gaismas plūsmas (Lm) attiecība pret gaismekļa kopējo jaudu	Ne mazāk kā 100Lm/W

(ieskaitot barošanas bloka zudumus un optikas zudumus)	
Gaismekļa kopējā izstarotā gaismas plūsma (ieskaitot barošanas bloka zudumus un optikas zudumus) (Lm)	Ne mazāk kā 12000Lm
Gaismas krāsas temperatūra, K	4000K baltais diapazons
Gaismas krāsas temperatūras diapazons visiem gaismekļiem, K	+/- 100 K
Krāsas izšķirtspējas indekss, CRI	Ne mazāk kā 70
Mehāniskie parametri	
Gaismekļa IP aizsardzības klase (hermētisms), visiem gaismekļa nodalījumiem,	Ne mazāk kā IP66
Gaismekļa triecienizturības klase	Ne mazāk kā IK08
Gaismekļa garantijas laiks (ražotāja garantija),	vismaz 60 mēneši
Apkārtējās vides temperatūras diapazons, pie kura darbojas gaismeklis	No -35 līdz +35 °C
Gaismekļa dzesēšanas sistēma	Gaismeklis tiek dzesēts pasīvi - caur metāla radiatoru
Iespējams modernizēt gaismekļa LED un optikas plati	Jā
Barošanas bloka aizsardzības pakāpe	Ne mazāk kā IP66
Vadības sistēmas aizsardzības pakāpe	Ne mazāk kā IP66
Gaismekļa montāžas iespējas	Vertikāla/sānu montāža; d= 40÷60mm, ar uzstādīšanas leņķa regulēšanas iespēju 0/5/10/15°
Svars	Līdz 12 kg
Ekspluatācijas parametri	
Ražotāja apstiprināts kalpošanas laiks (L80B10), darba stundas ne mazāk kā:	65000
Ražotāja garantija 5 gadi (60 mēneši)	Jā
Vadības iespējas	
<i>Obligātas prasības:</i>	
Nodrošināt autonomu vadību	Daudzlīmeņu vadības bloks, norādīt modeli

Gaismekļa gaismas intensitātes līmeņa regulēšana	Jā
Gaismas intensitātes regulēšanas diapazons	0%-60%
Autonoma gaismekļa intensitātes regulēšana	Jā
Gaismekļa spilgtuma samazinājuma metode	Autonoma, bez centralizēta vadības signāla
Gaismekļa programmas iestatījumi maiņa	Ražotāja vai pasūtītājā apmācītais personāls
<i>Papildus prasības:</i> Iespēja pieslēgt centralizētu vadību Jā	Jā
Iespējamie centralizētas vadības veidi	Barošanas blokā ir iebūvēta vadības ieeja ārējam signālam 0-10V vai Pulse Width Modulation (latviski – Impulsa platuma modulācijas, turpmāk PWM) formātā vai Dali
Atbilstība normatīviem vai ekvivalentiem (visiem gaismekļiem):	
LVS EN 60598-1	Jā
LVS EN 55015	Jā
LVS EN 61000-3-2	Jā
LVS EN 61000-3-3	Jā
LVS EN 61547	Jā
LVS EN 62493	Jā
LVS EN 62471	Jā
Marķējums	Jābūt ES normām atbilstošam CE marķējumam
Zaļa iepirkuma prasības (visiem gaismekļiem)	
Gaismeklis sastāv no elementiem, kas ir 100% pārstrādājami	Jā
Atbilstība ROHS prasībām	Jā
Aizsardzība no piesārņojuma ar gaismu, ne sliktāk kā:	0 kandelas gaismas izstarojums virs plaknes
Citas prasības (visiem gaismekļiem)	Nepieciešamības gadījumā pasūtītājs patur tiesības pieprasīt attiecīgā gaismekļa paraugu

Sagatavoja:

Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes
"Komunālās saimniecības pārvalde" elektroinženiere



S.Afanasjeva