2.pielikums

iepirkuma “Siguldas novada pašvaldības ārējo elektrotīklu,

ielu un laukumu apgaismojuma darbības nodrošināšana”,

ID Nr. **SNP 2018/­­­­­­­­­15/AK**

nolikumam

**DARBA UZDEVUMS**

**NOSACĪJUMI PRETENDENTIEM**

1. Darbus jāveic saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 25.marta noteikumiem Nr. 156 „Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”, Ministru kabineta 2016.gada 12.aprīļa noteikumiem Nr. 209 „Iekārtu elektrodrošības noteikumi” un citiem normatīvajiem aktiem.
2. Aprīkojuma piedāvājumā ievērot Ministru kabineta 2017.gada 20. jūnija noteikumu Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība” 1.pielikuma punktu 7.1. zaļā publiskā iepirkuma prasības un kritēriji ielu apgaismojuma aprīkojumam un Direktīvas  2002/95/EK  par   dažu   bīstamo   vielu   izmantošanas  ierobežošanu  elektriskajās  un  elektroniskajās  ierīcēs (RoHS) prasības.
3. Ielu apgaismojuma pastāvīgās darbības nodrošināšanai pretendents apkopi veic 1 reizi nedēļā.

**IELU APGAISMOJUMA TĪKLOS VEICAMĀS DARBĪBAS**

1. Nodrošināt Siguldas novada pašvaldības īpašumā esošu āra apgaismojuma elektroiekārtu drošu ekspluatāciju un remontu. Āra apgaismojums ir pilsētas ielu, laukumu un skvēru, veloceliņa apgaismojums, pašvaldību iestāžu teritorijas.
2. Veikt ielu apgaismojuma ieslēgšanas un izslēgšanas iekārtu (SIEMENS vadības bloku, iekārtu ar fotoelementu un laika releju) regulēšanu, lai nodrošinātu elektroenerģijas lietderīgu izmantošanu, pamatojoties uz grafiku, kas saskaņots ar Siguldas novada pašvaldību.
3. Veikt apgaismojuma tīkla komutācijas punktu apkalpošanu.
4. Veikt ielu apgaismojuma tehnisko apkalpošanu, kurā ietilpst:
   1. ne retāk kā 1 reizi nedēļā izdegušo spuldžu noteikšana un nomaiņa ar vienlaicīgu apgaismošanas tīkla iekārtas apskati;
   2. fāžu noslodzes pārbaude pēc ielu apgaismojuma tīkla shēmas būtiskām izmaiņām;
   3. zemējuma ietaišu pārbaude pēc remontdarbu veikšanas vai ievērojot noteikto pārbaužu grafiku;
   4. cilpas fāze-0 mērījumi izdarāmi pēc būtiskām tīkla konfigurācijas izmaiņām un pirms jaunu objektu nodošanas ekspluatācijā;
   5. veikt apgaismes ķermeņu un nosedzošo stiklu (plastmasas) tīrīšanu.
5. Pieņemt un elektroniski reģistrēt pieteikumus bojājumiem ielu apgaismojuma tīklā, informēt Teritorijas attīstības pārvaldes Īpašuma un vides pārvaldības nodaļas nekustamā īpašuma speciālistu elektroniski uz e-pasta adresi: ipasumi@sigulda.lv.
6. Zemes rakšanas darbu veikšanas gadījumos, būvuzņēmējam parādīt ielu apgaismojuma tīkla pazemes komunikāciju atrašanās vietas dabā un saskaņot, vai nesaskaņot rakšanas atļauju.
7. Veikt kabeļu tīklu un iekārtu uzraudzību.
8. Veikt nepieciešamos slodžu un izolācijas pretestības mērījumus ielu apgaismojuma tīklā.
9. Nodrošināt izlietotā ielu apgaismojuma aprīkojuma šķirošanu un nodošanu reģenerēšanai saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 8.jūlija noteikumiem Nr.388 "Elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijas un marķēšanas prasības un šo iekārtu atkritumu apsaimniekošanas prasības un kārtība" iesniedzot Siguldas novada pašvaldībai utilizācijas aktus 1 reizi mēnesī, ja nav apjoma, tad iesniedz apliecinājumu par iepriekš minēto.
10. Veikt tehnisko noteikumu sagatavošana ielu apgaismojuma izbūvei vai šķērsojot Siguldas novada pašvaldības elektroietaišu komunikācijas.
11. Veikt tehnisko būvprojektu saskaņošanu un dot savu atzinumu pieņemot objektu ekspluatācijā, savas kompetences ietvaros.
12. Izstrādāt priekšlikumus ar orientējošām izmaksu tāmēm par konkrētiem defektiem (stabu, kabeļu transformatoru u.c. nomaiņu),
13. Izstrādāt priekšlikumus par ielu apgaismojumu tīklu attīstības iespējām, modernizāciju, saskaņā ar Siguldas novada pašvaldības Attīstības programmu un citiem plānojuma dokumentiem.
14. Veikt enerģijas skaitītāju rādījumu nolasīšanu objektos, kur nav automātiskā elektroniskās skaitīšanas nolasīšanas sistēma.
15. Par veiktajiem darbiem sagatavotu aktu un iesniedz vienu reizi mēnesī, iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā.
16. Ielu apgaismojuma tīkla un iekārtu remonts jāveic, pēc rakstveida saskaņošanas iepirkuma līgumā norādīto nekustamā īpašuma speciālistu, izņemot avārijas gadījumus un remonta darbu neatliekamu defektu novēršana, informācija apmaiņa un saskaņošana notiek elektroniski.
17. Veikt nepieciešamās tehniskās dokumentācijas glabāšanu, sastādīšanu un saskaņošanu. Pie Uzņēmēja jāatrodas šādai ielu apgaismojuma dokumentācijai:
    1. projekta dokumentācijai ar ieviestām izmaiņām, kas radušās pie ielu apgaismojuma tīkla izbūves vai pārbūves;
    2. aktiem par ielu apgaismojuma iekārtu pieņemšanu ekspluatācijā (kopijas pie Uzņēmēja, oriģināli glabājas pašvaldībā);
    3. aktiem par segto darbu izpildes pieņemšanu (kopijas pie Uzņēmēja, oriģināli – pie glabājas pašvaldībā;
    4. ielu apgaismojuma ekspluatācijas žurnālam.

**SIGULDAS NOVADA ELEKTROIETAIŠU UN IELU APGAISMOJUMA TĪKLU RAKSTUROJOŠIE LIELUMI**

Ielu apgaismojuma tīkli ar kailvadiem 1.2 km.(orientējoši)

Ielu apgaismojuma tīkli ar piekarkabeli 38 km.(orientējoši)

Ielu apgaismojuma tīkli ar kabeli līnijām 66 km.(orientējoši)

Lietotāja spēka kabeļu līnijas : 8.2 km.(orientējoši)

1. Apgaismes ķermeņi
   1. Parka apgaismojuma armatūra ar dzīvsudraba spuldžu HGLI 125 W E27: orientējoši 2225 gab.
   2. Ielu armatūra ar dzīvsudraba spuldžu DRL E40 250W: 22 gab.
2. Nātrija spuldžu armatūras:
   1. Ielu apgaismojuma armatūra NA 70W E-40: 10 gab.
   2. Ielu apgaismojuma armatūra Na 100W E-40 : 750 gab.
   3. Ielu apgaismojuma armatūra NA 150W E-40 : 45 gab.
   4. Ielu apgaismojuma armatūra NA 250W E-40 : 38 gab.

1. Parka apgaismojuma armatūra Metāla hal. spuldze HCI –ET 70W E-27 : 98 gab.
2. Prožektors Met . hal .150W: 34 gab.
3. Prožektors met. hal. 250W: 44 gab.
4. Prožektors met.hal.400W: 19 gab.
5. 85W Relumina E27: 7 gab.(Peldu ielā)
6. LED gaismekļi:
   1. LED PHILIPS BGP 243 LED100/740: 14 gab.
   2. TALAS LED 28W: 40 gab.
   3. LED prožektori 20W: 3 gab.
   4. LED prožektori 30W: 5 gab.
   5. LED prožektori 50W: 7 gab.
   6. LED prožektori 94W: 9 gab.
   7. LED prožektori 46W: 3 gab.
   8. LED prožektori 200W: 6 gab.
7. Apgaismojuma pieslēguma vietas:

9.1. teritoriju apgaismojums:

* + 1. Siguldas kapu apgaismojums
    2. PII „Saulīte“ teritorijas apgaismojums
    3. PII „Ābelīte“ teritorijas apgaismojums
    4. PII „Ieviņa“ teritorijas apgaismojums
    5. PII „Pīlādzītis“ teritorijas apgaismojums
    6. PII „Pasaciņa“ teritorijas apgaismojums
    7. PII ,, Tornīši “ teritorijas apgaismojums
    8. Siguldas pagasta pārvaldes apgaismojums
    9. Allažu pagasta pārvaldes teritorijas apgaismojums
    10. Siguldas Valsts ģimnāzijas teritorijas apgaismojums
    11. Siguldas 1. pamatskolas teritorijas apgaismojums
    12. Siguldas 1 pamatskolas sporta laukuma apgaismojums
    13. Allažu tautas nama ielu apgaismojums
    14. Siguldas kultūras centra ielu apgaismojums
    15. Allažu sporta centra un sporta laukuma apgaismojums
    16. Mākslu skolas ,, Baltais flīgelis “teritorijas stāvlaukums
    17. Laurenču sākumskolas teritorijas un stāvlaukuma apgaismojums
    18. Jūdažu sabiedriskā centra teritorijas apgaismojums
    19. Siguldas stacijas laukuma ielu apgaismojums
    20. Siguldas novada klientu centra ielu apgaismojums Raiņa 3
    21. Siguldas pilsdrupu un pils dārza ielu apgaismojums
    22. Spieķu parka ielu apgaismojums
    23. Auto stāvlaukums ielu apgaismojums Pils iela 14
    24. Seitparka ielu apgaismojums
    25. Allažu pagasta pārvaldes ielu apgaismojums.
    26. Ģūtmaņalas stāvlaukuma ielu apgaismojums

9.2. Siguldas pilsētas ielu apgaismojuma ieslēgšanas vietas:

* + 1. Pils iela 16 TP-8318
    2. Pīpeņu iela TP-8321
    3. Kaķīškalns TP-8625
    4. Kalna iela TP-8632
    5. Jaunatnes iela TP-8609
    6. J. Čakstes iela TP-9505
    7. P. Brieža iela-1 TP-8602
    8. Dārza iela TP-8322
    9. O. Kalpaka iela TP-9504
    10. Ziedu iela TP-8317
    11. P. Brieža iela-2 TP-8607
    12. Lakstīgalas iela TP-9506
    13. K. Barona iela TP-9503
    14. Atbrīvotāju iela TP-8327
    15. Gaismas iela TP-8315
    16. Strēlnieku iela TP-8611
    17. Vainagu iela TP-8610
    18. Baznīcas iela ( vadības sadale pie dīķa )
    19. Institūts-2 TP-8623
    20. Zinātnes un Instituta ielu krustojums TP-9303
    21. Institūts-1 TP-9303
    22. Helmaņa iela TP-8603
    23. Ķipari TP-8339
    24. Peldu ielā TP-8310
    25. J. Poruka iela TP-8308
    26. Krimuldas iela TP - 2863 Krimuldas sanatorija
    27. Strauta ielas TP-9319
    28. Ventas iela TP-9302
    29. More-1 TP – 2813
    30. More Siguldas ielā 5-8
    31. Jūdaži TP-9216
    32. Ciemats ,,Sintijas“ TP-9314
    33. Allaži cenrā TP-8015
    34. Allažmuiža, Alažu pagasts ( vadības sadale pie ceļa)
    35. Stīveri Allaži pagasts TP-8028
    36. Siguldas svētku laukums Leona Pegles ielā 21 TP- 8324
    37. Allažu pagasta pārvalde
    38. Siguldas pagasta pārvalde
    39. Allažu tautas nams
    40. Allažu sporta centrs
    41. Sigulda Gūtmaņalas laukums
    42. Skeitparks Raiņa parkā
    43. Siguldas 1 pamatskolas sporta laukums
    44. Sigulda Rīgas iela 1 ekas fasādes apgaismojums
    45. Pakalpojumu centrs, Raiņa iela 3, Sigulda
    46. Siguldas kapu teritorijas apgaismojums
    47. Bērnu laukums Pulkveža Brieža iela 24, Jaunatnes iela 1, Sigulda
    48. Autoceļš P8 – Pelītes, Siguldas pagasts .

**GAISMAS ĶERMEŅU NOMAIŅAS PLĀNS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Spuldžu tips | | | Armatūru skaits Siguldas novadā, gab. | Plānots nomainīt vienā gadā, % | Plānots nomainīt vienā gadā, gab. |
| Dzīvsudraba spuldzes | | 125 W Bojāto spuldžu nomaiņai izmantot **OSRAM HQL LED 46 W/ 4000 K E27 vai ekvivalentas,** kuru izmantošana ir atļauta ES valstīs un ir CE marķējums | 2225 | 22,5% | 500 |
| 250 W Nomainīt darbības laikā **uz PHILIPS Lighting UniStreet BGS 243LED –HB-4S-740 I DM11 CLO D9 48/60A jeb ekvivalentām,** kuru izmantošana ir atļauta ES valstīs un ir CE marķējums | 22 | 100% | 22 |
|  | | Gāzizlādes spuldze 85W | 14 | 50% | 7 |
| Nātrija spuldzes | | Nātrija gaismas ķermeņi 70 W | 10 | 50% | 5 |
|  |  | 100 W | 750 | 50% | 375 |
|  |  | 150 W | 45 | 50% | 22 |
|  |  | 250 W | 48 | 50% | 24 |
|  | | Metālhalogena spuldzes Rx7s24 70 W | 123 | 50% | 62 |
|  |  | Rx7s24 150 W | 14 | 50% | 7 |
|  |  | HCI-ET 70W | 98 | 50% | 49 |
|  |  | HQI-T 250 W | 44 | 50% | 22 |
|  |  | HQI-T 400 W | 19 | 50% | 9 |
| CMH - gājēju pārejām | | 250 W | 64 | 50% | 32 |

**Darba organizācijas apraksts**

Darba organizācijas apraksts apliecina pretendenta iespējas sniegt ielu apgaismojuma tīklu apkalpošanas pakalpojumu.

Aprakstā jāiekļauj:

1. Pretendenta organizatoriskā struktūrshēma un savstarpējā saistība;
2. Informāciju par tehnisko personālu, kuru pretendents izmantos ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanai, papildus iepirkuma nolikuma 4.8.punktā minētajam.

Aprakstā detalizēti jāparāda, kā notiks bojājumu pieteikuma pieņemšana gan no pasūtītāja, gan no pilsētas iedzīvotājiem un kā tiks organizēta nolikuma Darba uzdevumā noteikto uzdevumu izpilde.

Apraksts noformējams brīvā formā, saturā ievērojot noteikto secību. Aprakstam jāattiecas tikai uz konkrēto darbu (līgumu).