**APSTIPRINĀTS**

Valkas novada domes

Iepirkuma komisijas

2018.gada. 2.februāra sēdē

(protokols Nr.1)

PUBLISKĀ IEPIRKUMA

**Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu**

**uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi**

Iepirkuma identifikācijas Nr. VND 2018/4M

**NOLIKUMS**

1. **Pasūtītājs**

**Valkas novada dome,**

Semināra 9, Valka, Valkas novads, LV-4701

reģ. Nr. 90009114839

banka: AS „SEB banka”

bankas kods: UNLALV2X

konta Nr. LV62UNLA0050014277068

tālrunis/fakss: 64722203 / 64707493

e-pasts: [marite.valtina@valka.lv](mailto:marite.valtina@valka.lv)

Kontaktpersona: Mārīte Valtiņa, tel. 64707480

Kontaktpersona tehniskajos jautājumos: Valkas novada domes izpilddirektora vietnieks Guntis Bašķis tel. 29431717, Valkas pilsētas teritorijas apsaimniekošanas nodaļas vadītāja Inese Vehi tel. 26676912

1. **Iepirkuma priekšmets un apjoms**

Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.353 no 20.06.2017.

 CPV kods: 50232100-1; 50232200-2.

1. **Līguma izpildes laiks un vieta**
   1. Līguma izpildes laiks – 12 mēneši no līguma parakstīšanas dienas.
   2. Līguma izpildes vieta – Valkas pilsēta.

1. **Piedāvājuma iesniegšanas vieta, datums un laiks**
   1. Piedāvājumi jāiesniedz līdz 16.februārim Valkas novada domē, Beverīnas 3, Valkā, LV-4701.
   2. Izmantojot pasta pakalpojumus, tiks izskatīti tikai tie pretendentu piedāvājumi, kas saņemti līdz 16.februārim pulksten 12.00.
   3. Piedāvājumi, kas tiks saņemti pēc 4.1. un 4.2.punktos minētā termiņa, netiks vērtēti un tiks nosūtīti atpakaļ iesniedzējam neatvērti.
2. **Piedāvājuma derīguma termiņš**

Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz 90 dienas no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

1. **Piedāvājuma varianti un apjoms.**

Pretendentam ir tiesības iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu par visu iepirkuma apjomu.

1. **Prasības piedāvājumu iesniegšanai un noformēšanai**
   1. Piedāvājumi par visu iepirkuma apjomu iesniedzami latviešu valodā **vienā oriģinālā** (uz piedāvājuma uzraksts „ORĢINĀLS”) un **vienā kopijā** (uz piedāvājuma uzraksts „KOPIJA”).
   2. Piedāvājuma lapām jābūt cauršūtām ar diegu un sanumurētām, ar satura rādītāju. Uz pēdējās lapas aizmugures cauršūšanai izmantojamais diegs nostiprināms ar pārlīmētu lapu, kurā norādīts cauršūto lapu skaits, ko ar savu parakstu un pretendenta zīmoga nospiedumu apliecina Pretendenta pārstāvis.
   3. Piedāvājumam jābūt ievietotam aizlīmētā un aizzīmogotā iepakojumā. Uz iepakojuma ir jānorāda:
      1. Pasūtītāja nosaukums un adrese;
      2. Pretendenta nosaukums un adrese;
      3. Atzīme: Piedāvājums publiskajam iepirkumam ‘Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi. Iepirkuma identifikācijas Nr.VND 2018/4M.
   4. Piedāvājumi jānogādā personiski vai pa pastu.
   5. Pretendenti pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām var grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.
2. **Iepirkuma izskaidrojumi**
   1. Iespējamais Pretendents, kurš pieprasa izskaidrojumu par kādu no Nolikuma vai tam pievienotajos dokumentos minētajiem punktiem, rakstiski, izmantojot pastu vai faksu, nosūta konkretizētu lūgumu, adresējot to iepirkuma komisijai.
   2. Iepirkuma komisija, pēc iespējamā pretendenta pieprasījuma, sniedz papildu publisku informāciju par iepirkumu ne vēlāk kā 4 dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, ja pieprasījums iesniegts laicīgi. Informācija tiek ievietota mājas lapā [www.valka.lv](http://www.valka.lv).
3. **Pretendentu atlases prasības**
   1. Iepirkumā var piedalīties jebkura persona vai personu grupa, kura atbilst nolikumā izvirzītajām prasībām.
   2. Attiecībā uz Pretendentu nepastāv šādi nosacījumi:
      1. pasludināts Pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērots uz parādnieka maksātspējas atjaunošanu vērsts pasākumu kopums), apturēta tā saimnieciskā darbība vai pretendents tiek likvidēts;
      2. ir konstatēts, ka piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējā dienā vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 *euro*. Attiecībā uz Latvijā reģistrētiem un pastāvīgi dzīvojošiem Pretendentiem pasūtītājs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes un Nekustamā īpašuma nodokļa administrēšanas sistēmas pēdējās datu aktualizācijas datumā;
      3. iepirkuma procedūras dokumentu sagatavotājs (pasūtītāja amatpersona vai darbinieks), iepirkuma komisijas loceklis vai eksperts ir saistīts ar Pretendentu Publisko iepirkumu likuma 25. panta pirmās un otrās daļas izpratnē vai ir ieinteresēts kāda Pretendenta izvēlē, un pasūtītājam nav iespējams novērst šo situāciju ar mazāk Pretendentu ierobežojošiem pasākumiem;
      4. uz Pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst prasībām, kas noteiktas paziņojumā par plānoto līgumu vai iepirkuma nolikumā, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi 9.2.1., 9.2.2. un 9.2.3.nosacījumi.
4. **Piedāvājumu vērtēšana un piedāvājumu izvēles kritēriji**
   1. **Vispārīgie noteikumi:**
      1. piedāvājumus izskata iepirkuma komisija (turpmāk tekstā – komisija), kas izvērtē Pretendentu un to piedāvājumu atbilstību nolikuma prasībām, kā arī izvēlas piedāvājumu ar **viszemāko cenu**. Komisija darbojas un lēmumus pieņem slēgtā sēdē;
      2. nepieciešamības gadījumā Pretendenta iesniegtās informācijas precizēšanai un pilnīgai piedāvājuma izvērtēšanai komisija var pieprasīt Pretendentam papildus informāciju.
   2. **Pretendentu atlase:**
      1. pēc piedāvājuma noformējuma pārbaudes komisija veic Pretendentu atlasi;
      2. Pretendentu atlases laikā komisija noskaidro Pretendentu kompetenci un atbilstību paredzamā iepirkuma līguma izpildes prasībām, pēc iesniegtajiem pretendentu atlases dokumentiem pārbaudot Pretendenta atbilstību katrai nolikumā izvirzītajai prasībai.
      3. Pretendentu atlases laikā komisija pārbauda vai Pretendents ir iesniedzis visus nolikumā pieprasītos dokumentus.
      4. Ja kāds no iesniegtajiem dokumentiem neapliecina Pretendenta atbilstību izvirzītajiem atlases nosacījumiem vai pretendents ir iesniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis informāciju, komisija turpmāk tā piedāvājumu neizskata.
      5. Nolikuma 9.2.punktā minēto informāciju Iepirkumu komisija pārbauda Publisko iepirkumu likuma 9.panta 9., 10., 11. un 12.daļā noteiktajā kārtībā.
5. **Finanšu piedāvājuma vērtēšana.**
   1. Komisija vērtē un salīdzina tikai to pretendentu finanšu piedāvājumus, kuru piedāvājumi nav noraidīti noformējuma pārbaudes, pretendentu atlases vai tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudes laikā.
   2. Komisija izvēlas saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, kuru nosaka, ņemot vērā tikai cenu, un kas atbilst Nolikuma prasībām.
   3. Piedāvājumu vērtēšanas laikā komisija pārbauda, vai finanšu piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu, kā arī izvērtē un salīdzina finanšu piedāvājumu cenas.
   4. Ja finanšu piedāvājumā konstatēta aritmētiska kļūda, komisija izlabo to. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu komisija paziņo Pretendentam, kura pieļautās kļūdas ir labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, komisija ņem vērā labojumus.
   5. Gadījumā, ja iepirkuma procedūrai tiks iesniegt tikai viens piedāvājums, kas pilnībā atbildīs nolikuma prasībām, Pretendents, kas iesniedzis šo piedāvājumu, var tikt atzīts par iepirkuma procedūras uzvarētāju.
   6. Tehniskam piedāvājumam jāatbilst tehniskajā specifikācijā (3.pielikums) iekļautām prasībām un darba uzdevumam.
6. **Iepirkuma līgums**
   1. Pasūtītājs slēgs ar izraudzīto Pretendentu iepirkuma līgumu, pamatojoties uz Iepirkumu komisijas lēmumu.
   2. Iepirkuma līgums tiek slēgts ņemot vērā piedāvājumā norādītās cenas.
   3. Apmaksa tiek veikta 30 dienu laikā pēc ikmēneša darbu izpildes tabulu un attiecīgu rēķinu iesniegšanas pasūtītājam. Pretendentam ir jāparaksta Iepirkuma līgums 10 dienu laikā no Pasūtītāja uzaicinājuma brīža. Ja minētajā termiņā Pretendents nav parakstījis līgumu un/vai iesniedzis Pasūtītājam, uzskatāms, ka Pretendents ir atteicies no līguma parakstīšanas
7. **Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi**
   1. **Iepirkuma komisijas tiesības:**
      1. pieprasīt, lai Pretendents precizētu informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai;
      2. pieaicināt ekspertu ar padomdevēja tiesībām;
      3. lemt par piedāvājuma tālāku izskatīšanu, ja piedāvājums nav noformēts atbilstoši Nolikuma 7.punktā minētajām prasībām;
      4. normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā labot aritmētiskās kļūdas Pretendentu finanšu piedāvājumos;
      5. noraidīt piedāvājumu, ja tiek konstatēts, ka iesniegts Nolikuma prasībām neatbilstošs piedāvājums vai ir sniegta nepilnīga vai nepatiesa informācija;
      6. izvēlēties saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, kuru nosaka, ņemot vērā cenu un kas atbilst visām Nolikuma prasībām;
      7. Pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju;
      8. pieņemt lēmumu par iepirkuma līguma slēgšanu.
   2. **Iepirkuma komisijas pienākumi:**
      1. nodrošināt iepirkuma procedūras norisi un dokumentēšanu;
      2. nodrošināt pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem;
      3. pēc ieinteresēto personu pieprasījuma normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Nolikumu;
      4. vērtēt Pretendentus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar Likumu, citiem normatīvajiem aktiem un šo Nolikumu, izvēlēties piedāvājumu;
      5. trīs darba dienu laikā pēc lēmuma par iepirkuma procedūras rezultātiem pieņemšanas, paziņot to pretendentiem.
8. **Pretendenta tiesības un pienākumi**
   1. **Pretendenta tiesības:**
      1. pieprasīt papildu informāciju par nolikumu;
      2. pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu. Piedāvājums atsaucams vai maināms, pamatojoties uz rakstveida iesniegumu, kas saņemts līdz pieteikumu iesniegšanas termiņa beigām un apstiprināts ar pretendenta zīmogu un pārstāvja parakstu.
   2. **Pretendenta pienākumi:**
      1. sagatavot piedāvājumus atbilstoši Nolikuma prasībām;
      2. sniegt patiesu informāciju;
      3. sniegt rakstiskas atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai un vērtēšanai, pretendenta norādītajos termiņos;
      4. segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu.

Pielikumi:

Nr.1 Pieteikums dalībai iepirkumā veidlapa.

Nr.2 Finanšu piedāvājuma veidlapa.

Nr.3 Tehniskā specifikācija, darba uzdevumi.

Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs V.Zariņš

**1.pielikums**

Pieteikums dalībai iepirkumĀ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pretendenta nosaukums reģistrācijas numurs

kuras vārdā saskaņā ar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

pārstāvības pamats Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds un uzvārds

Ar šo piesakās piedalīties iepirkumā Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi, identifikācijas Nr.VND 2018/4M

|  |  |
| --- | --- |
| Amatpersonas vai pilnvarotās personas paraksts: | z.v. |
| Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: |  |
| Juridiskā adrese: |  |
| Faktiskā adrese: |  |
| Bankas rekvizīti: |  |
| Kontaktpersona: |  |
| Tālruņa numurs: |  |
| Faksa numurs: |  |
| E-pasta adrese: |  |

Mēs apliecinām, ka esam *mazais* vai *vidējais* uzņēmums (attiecīgo pasvītrot)⃰.

*\*****Mazais uzņēmums –*** *uzņēmums, kurā nodarbinātas mazāk nekā 50 personas un kura gada apgrozījums un/ vai gada bilance kopā nepārsniedz 10 miljonus euro;*

***\*Vidējais uzņēmums –*** *uzņēmums, kurā nodarbinātas mazāk nekā 250 personas un kura gada apgrozījums nepārsniedz 50 miljonus euro, un/ vai, kura gada bilance kopā nepārsniedz 43 miljonus euro.*

**2.pielikums**

**Finanšu piedāvājuma forma**

Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi. Iepirkuma identifikācijas Nr.VND 2018/4M.

Pretendents piedāvā veikt

par:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kopējā piedāvājuma līgumcena EUR bez PVN** |  |
| **PVN 21%** |  |
| **Kopējā piedāvājuma līgumcena EUR ieskaitot PVN** |  |

Datums\_

\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Pretendenta amatpersona, kurai ir paraksta tiesības vai pilnvarotās personas amats, vārds un uzvārds, paraksts, zīmogs

**3.pielikums**

Iepirkuma priekšmets ir Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu uzturēšanas, luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi.Iepirkuma identifikācijas Nr.VND 2018/4M.

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

Iepirkuma priekšmets ir Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu un luksoforu uzturēšanas un apsaimniekošanas pakalpojumi.

## Darbu izpildes vieta: Valkas pilsēta

**Darbu izpildes termiņš:** 12 mēneši no Līguma parakstīšanas dienas.

**Darba uzdevums:**

1. Valkas pilsētas ielu apgaismojuma tīklu un luksoforu apkalpošana saskaņā ar darba uzdevumu (pastāvīgā darba uzdevuma daļa).
2. Elektrotīklu un luksoforu remontdarbi saskaņā ar darba uzdevumu (uzdevuma mainīgā daļa).

**DARBA UZDEVUMS**

(darba uzdevuma pastāvīgā daļa)

Ielu apgaismojuma tīklu un luksoforu raksturojums (orientējoši):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Ielu apgaismojuma tīklu kopgarums, km | 35 |
| 2. | Gaismas punkti ar LED gaismekli, gab. | 631 |
| 3. | Gaismas punkti ar nātrija spuldzi, gab. | 334 |
| 4. | Luksofori, gab. | 17 |

**Ielu apgaismojuma tīklā veicamie darbi:**

1. Veikt ielu apgaismojuma ieslēgšanas un izslēgšanas iekārtu laika releju regulēšanu.
2. Veikt apgaismojuma tīkla komutācijas punktu apkalpošanu.
3. Veikt apgaismojuma tīkla apgaitas 2 reizes mēnesī ziemas periodā (oktobris-marts) un 1 reizi mēnesī vasaras periodā (aprīlis-septembris).
4. Apgaismes tīkla avārijas situāciju gadījumā, kuru dēļ var tikt apdraudēta cilvēku dzīvība vai veselība, vai arī var tikt nodarīts kaitējums kādam Valkas pilsētas teritorijā esošam īpašumam, darbu izpildītājam ir pienākums ierasties avārijas vietā un sākt avārijas likvidāciju 45 minūšu laikā skaitot no brīža, kad darbu Izpildītājs ir saņēmis informāciju par avāriju.
5. Zemes rakšanas darbu veikšanas gadījumos racējiem parādīt ielu apgaismojuma tīkla pazemes komunikāciju atrašanās vietas dabā.
6. Veikt kabeļu tīklu un iekārtu uzraudzību.
7. Veikt kabeļu tīklu un iekārtu profilaktiskos remontus (kontaktu remonts, shēmu atjaunošana utt.).
8. Veikt nepieciešamos slodžu un izolācijas pretestības mērījumus ielu apgaismojuma tīklā.
9. Nodrošināt izlietoto spuldžu utilizāciju.
10. Veikt tehnisko būvprojektu saskaņošanu, apgaismes līniju izbūves būvuzraudzību, tehnisko noteikumu izstrādi.
11. Veikt priekšlikumu sagatavošanu ar orientējošām izmaksu tāmēm par konkrētiem defektiem (stabu, kabeļu, sadaļņu u.c. nomaiņu).
12. Veikt priekšlikumu sagatavošanu par ielu apgaismojumu tīklu attīstības iespējām.

**Luksoforu apkopē veicamie darbi:**

1. Nodrošināt luksoforu normālu darba režīmu katru dienu.
2. Lēcu tīrīšana.
3. Bojāto detaļu nomaiņa.
4. Vienu reizi trīs mēnešos kabeļu pieslēguma vietu un kabeļu ārējās izolācijas pārbaude luksoforu kontrolleru skapjos.
5. Vienu reizi sešos mēnešos veic luksofora darbības režīma, programmas pārslēdzēja darbības, izsaukuma ierīču pārbaudi un luksofora kontrollera pulksteņa korekciju.
6. Vienu reizi gadā veic zemējuma kontūra pārbaudi.
7. Veiktie darbi tiek reģistrēti „Luksoforu apkopes žurnālā”, kur norāda datumu, bojājuma vietu, bojājuma novēršanas datumu, bojājuma novēršanai izmantotos materiālus, atbildīgās personas parakstu. Žurnālam jābūt cauršūtam un apzīmogotam ar pašvaldības zīmogu.

**Ielu apgaismojuma tīklu un luksoforu apkalpošana veicama atbilstoši instrukcijai par pilsētu āra elektriskā apgaismojuma un luksoforu apkalpošanu**

1. Vispārīgie noteikumi:
   1. Instrukcija attiecas uz uzņēmēja apkalpes teritorijā esošo pilsētu ielu, pagalmu un laukumu elektriskā apgaismojuma iekārtu un luksoforu ekspluatāciju.
   2. Uzņēmējs nodrošina pilsētas pašvaldības īpašumā esošu āra apgaismojuma elektroiekārtu un luksoforu ekspluatāciju un remontu, pamatojoties uz ar pašvaldību noslēgtu līgumu par šiem darbiem.
   3. Uz āra apgaismojumu attiecas pilsētas ielu, laukumu, skvēru un dzīvojamo ēku kvartālu apgaismojums ar speciāli šim nolūkam paredzētiem apgaismes ķermeņiem.
   4. Visos āra apgaismojuma un luksoforu barošanas punktos jābūt uzstādītai elektroenerģijas uzskaitei.
   5. Ielu apgaismojuma un luksoforu ieslēgšanu un atslēgšanu veic ielu apgaismojumu apkalpojošais uzņēmums, saskaņojot ar pilsētas pašvaldību.
2. Āra apgaismojuma un luksoforu tehniskās ekspluatācijas pamatnoteikumi.
   1. Ielu apgaismojuma normālu darbu nodrošina Uzņēmējs saskaņā ar pašvaldību noslēgtā līguma nosacījumiem.
   2. Uzņēmējs nozīmē elektroinženieri vai meistaru, kurš atbild par ielu apgaismojuma un luksoforu stāvokli un ekspluatāciju. Tiešo ekspluatāciju un uzraudzību veic ar Uzņēmēja rakstisku rīkojumu nozīmēti elektromontieri.
   3. Ielu apgaismojuma un luksoforu tehniskā apkalpošana un remonts notiek saskaņā ar ikgadējo kompleksā remonta un ekspluatācijas darbu plānu un ar pašvaldību noslēgto līgumu.
   4. Ielu apgaismojuma tehniskajā apkalpošanā ietilpst:
      1. Ne retāk kā 2 reizes mēnesī ziemas periodā (oktobris-marts) un 1 reizi mēnesī vasaras periodā (aprīlis-septembris), 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 (1 x 6 gados).
      4. Cilpas fāze-0 mērījumi izdarāmi pēc būtiskām tīkla konfigurācijas izmaiņām un pirms jaunu objektu nodošanas ekspluatācijā.
   5. Ielu apgaismojuma tīkla un luksoforu iekārtu remonts jāizdara, saskaņojot to ar pašvaldību.
   6. Izdegušās spuldzes jāsavāc un jāuzglabā. Tās jānodod centralizētai iznīcināšanai.

**DARBA UZDEVUMS**

(darba uzdevuma mainīgā daļa)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Nosaukums** | **Mēra vienība** | **Daudz.** | **Vienības izmaksa EUR** | **Izmaksas par visu apjomu, bez PVN EUR** | **PVN** | **Izmaksas par visu apjomu, ar PVN EUR** |
|  | **Materiāli** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Bojājuma noteikšana un lokalizēšana ielu apgaismošanas kabeļu tīklos (ieskaitot beigtā kabeļa atslēgšanu) | vietas | 20 |  |  |  |  |
| 2 | Kabeļa tranšejas rakšana un aizbēršana ar tehniku (Valkas novada domes traktors) | m | 300 |  |  |  |  |
| 3 | Balsta nomaiņa (esošā dzelzsbetona vai metāla balsta demontāža, jauna 8m balsta uzstādīšana, kabeļu pieslēgšana balstā) | gab | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Demontētā metāla/dzelzsbetona balsta iekraušana, transportēšana uz utilizācijas vietu un utilizācija | gab | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Kabeļa tranšejas rakšana un aizbēršana ar rokām pilsētas apstākļos | m | 150 |  |  |  |  |
| 6 | Kabeļa un brīdinājuma lentas ieguldīšana, ieskaitot jaunu kabeli līdz 35 mm² (atkarībā no posma, iespējams kabelis no 4x10 līdz 4x35) | m | 150 |  |  |  |  |
| 7 | Kabeļu gala apdare līdz 35 mm² (SEH4 vai analoga) un apdares montāža | gab | 25 |  |  |  |  |
| 8 | Savienojošā uzmava SU no 4 līdz 35mm2 ar montāžu | gab | 16 |  |  |  |  |
| 9 | Augstspiediena nātrija spuldze 70W E27 6600lm, cauruļveida, spuldzes efektivitāte vismaz 93lm/W, vidējais mūža ilgums 32000h | gab. | 20 |  |  |  |  |
| 10 | Augstspiediena nātrija spuldze 150W E40 17500lm, cauruļveida, spuldzes efektivitāte vismaz 115lm/W, vidējais mūža ilgums 32000h | gab. | 40 |  |  |  |  |
| 11 | Ielas gaismeklis LED 80W 4000K 9300lm IK09 ar dimēšanas vadības bloku | gab | 3 |  |  |  |  |
| 12 | Ielas gaismeklis LED 80W 4000K 9300lm IK09 bez dimēšanas vadības bloka | gab | 7 |  |  |  |  |
| 13 | Galveno drošinātāju (NH un PN tipa) maiņa (nomināli – 16, 25 un 32A) | gab. | 30 |  |  |  |  |
| 14 | Automātiskais slēdzis 1P C6A ar montāžu balstā, sadalnē | gab. | 40 |  |  |  |  |
| 15 | Gala armatūras maiņa ar esošās armatūras demontāžu, ieskaitot pacēlāja izmaksas | gab. | 15 |  |  |  |  |
| 16 | Apgaismojuma līniju apsekošana diennakts tumšajā laikā (apsekojams viss Valkas ielu apgaismojuma tīkls) | reizes | 18 |  |  |  |  |
| 17 | Pārējie darbi (ieskaitot rakšanas darbu atļaujas kārtošanu un kabeļu rādīšanu racējiem) | h | 60 |  |  |  |  |
| 18 | Projektu saskaņošana, tehnisko noteikumu izstrāde | h | 60 |  |  |  |  |
| 19 | Darbi, kas jānovērš 2h laikā (galveno drošinātāju maiņa, vadības automātikas remonts, beigtā kabeļa atslēgšana) | h | 14 |  |  |  |  |
| 20 | Savienojuma spaile KE10.1 (vai līdzvērtīga) ar montāžu balstā | gab. | 12 |  |  |  |  |
| 21 | Kabelis NYM-J 3x1.5 mm2 ar montāžu balstā | m | 40 |  |  |  |  |
| 22 | Apgaismojuma balstu krāsošana (Novakor vai līdzvērtīga krāsa) divās kārtās (ieskaitot rūsas noņemšanu ar drāšu birsti) un pacēlāja izmaksas | gab, | 40 |  |  |  |  |
| 23 | Apgaismojuma vadības un kabeļsadaļņu marķēšana, ieskaitot piederības uzlīmi | gab. | 15 |  |  |  |  |
| 24 | Apgaismojuma kabeļsadaļņu uzturēšanas remonti (pievadi, izvadi, kabeļa gala uzmavas, slēdži, kontakti, drošinātāji, uzraksti, kopnes shēmas, birkas, atslēgas, eņģes, krāsošana, blīvēšana) | gab. | 30 |  |  |  |  |
| 25 | KS-4A sadale ar MP-1 pamatni (esošās sadales demontāža un jaunas sadales montāža ar kabeļu pieslēgšanu, safāzēšanu) | gab. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | Krēslas slēdzis (TW-1 vai līdzvērtīgs) ar montāžu | gab. | 3 |  |  |  |  |
| 27 | Apvedceļa esošo apgaismojuma balstu lūkas pagriešana prom no ceļa brauktuves puses | gab. | 10 |  |  |  |  |
| 28 | Apgaismojuma elektroapgādes tīklu shēmas un digitālzīmējuma apkopošana un izveide pa transformatoru punktiem no esošās pieejamās informācijas | h | 30 |  |  |  |  |
| 29 | Pie ielas apgaismojuma balstiem esošo Ziemassvētku rotājumu remonts, pieslēgšana un tehniskā uzraudzība | h | 40 |  |  |  |  |
| 30 | Luksoforu redzamības attāluma nodrošināšana | mēnesis | 12 |  |  |  |  |
| 31 | Luksoforu ikdienas apkope | mēnesis | 12 |  |  |  |  |
| 32 | Luksofora LED moduļa d=300mm nomaiņa | gab | 10 |  |  |  |  |
| 33 | Luksofora LED moduļa d=200mm nomaiņa | gab | 4 |  |  |  |  |
| 34 | Luksofora stikla d=200mm nomaiņa | gab. | 2 |  |  |  |  |
| 35 | Luksofora lēcas saulsarga nomaiņa | gab. | 4 |  |  |  |  |
| 36 | Kabeļa NYY-J 19x1,5 nomaiņa | m | 10 |  |  |  |  |
| 37 | Luksoforu darbības režīmu pārprogrammēšana | gab. | 2 |  |  |  |  |
|  | PAVISAM KOPĀ: |  |  |  |  |  |  |

**Piezīmes**

1. **Aizpildīta tabula par darba uzdevuma mainīgo daļu jāpievieno finanšu piedāvājumam.**
2. **Piedāvājumam jāpievieno piedāvāto spuldžu vai ielas gaismekļa raksturojums (marka, ražošanas vieta, utt.) un sertifikāts. Spuldžu tips: nātrija augstspiediena spuldzes un LED ielas gaismekļi.**
3. **Papildus nosacījumi:**

* Jābūt kabeļu trases noteikšanas un bojājumu vietas noteikšanas iekārtām;
* Materiālus remontdarbu izpildei nodrošina darbu izpildītājs;
* Darbu izpildītājs nodrošina noteikto darbu veikšanu ar saviem darbarīkiem, savu transportu un saviem darbiniekiem.
* Rakšanas tehniku nodrošina pasūtītājs.