



TARJOUSPYYNTÖ 17.2.2021

PUNKALAITUMEN KATUVALAISTUKSEN UUSINTA 2021

Kohteen kuvaus

Punkalaitumen kunnanvaltuuston hyväksymässä talousarviossa vuodelle 2021 on vahvistettu määräraha katuvalaistuksen saneeraamiselle.

Punkalaitumen kunta/tekninen toimi pyytää kokonaisurakkatarjousta katuvalojen uusinnasta valaisimineen/muine materiaaleineen, ohjauslaitteineen, töineen, jätekuluihin ja tarvittavine nostin-, rahti- yms. kuluineen käyttövalmiiksi saatettuna seuraavanlaisesti yksilöitynä:

1. Varsinainen urakka
 - a. Puistotie, pylväiden 142–150 asennustaulukon mukaiset työt.
 - b. Taatinrinnantie, pylväiden 71–79 asennustaulukon mukaiset työt.
 - c. Einarinkuja, pylväiden 94–97 asennustaulukon mukaiset työt.
 - d. Penttilänkuja, pylväiden 86–90 asennustaulukon mukaiset työt.
 - e. Kauppakuja, pylväiden 165–167 asennustaulukon mukaiset työt.
 - f. Riihite ja Kallenkuja, pylväiden 168–174 asennustaulukon mukaiset työt.
 - g. Iso-Pourunkuja, pylväiden 102–104 asennustaulukon mukaiset työt.
 - h. Suvitie, pylväiden 107–115 ja 331 asennustaulukon mukaiset työt.
 - i. Rantatie, pylväiden 207–219 asennustaulukon mukaiset työt.
 - j. Kustaankuja, pylväiden 188–191 asennustaulukon mukaiset työt pylvään ja jalustan vaihtoineen ja yhden pylvään paikan siirtäminen.
2. **Optio 1** Kimpoontie, pylväiden 18–21 asennustaulukon mukaiset työt pylvään vaihtoineen.
3. **Optio 2** Vesilahdentien varrelta Urjalantien ja Pullerinkujan välisen osuuden kuuden valaisinympylvään uusinta valaisimineen siten, että uudet valaisimet kattavat valokeilaltaan ja valojoaltaan ELY-keskuksen vaatimustason paitsi Vesilahdentien puolelta myös sen vieressä olevalta kevyen liikenteen väylältä. Samalla tehdään nykyiset kevyenliikenteen väylällä olevat pylväät ja valaisimet sähkötömiksi.

Hankinnan sisältö, vaatimukset ja toimitusaika

Hankintakohteena olevaan toimitukseen kuuluu katuvalaisimien hankinta varustet-
neen, tarvikkeineen ja asennuksineen täysin valmiiseen käyttökuntoon suunnitel-
mien mukaisesti.

- Uusien valaisimien on oltava suunnitelmissa esitettyjen vaatimusten mukaisia kaikilta ominaisuuksiltaan. Urakoitsija vastaa, että valitsemansa valaisin täyttää vaatimukset valojoosta ja valotehosta.
- Valaisimet merkitään työselityksen mukaisesti. Valaisimen QR-koodit tulee merkitä asennustaulukon ja asennuskartan tunnisteiden mukaisesti omaan listansa.
- Valaisimien ominaisuusvaatimukset on luetteloitu liitteessä 3.
- Yksikköhinnalla tarjotaan hyvitys- ja lisätöiden varalta työselityksen mukaisesti
 - 1) pylväskalusteiden vaihto
 - 2) pylväskoteloiden vaihto pylväskaapiksi
 - 3) vinon jalustan ja pylvään oikaisusta
 - 4) ammattimiehen tuntihinta mitä voidaan käyttää mahdollisissa lisätöissä
 - 5) apumiehen tuntihinta mitä voidaan käyttää mahdollisissa lisätöissä.
 - 6) LUMO-ohjaimen yksikköhinta asennettuna.

Annetaan yksikköhinta myös

7) jokaisesta toimitukseen kuuluvasta valaisintyypistä (pylväskaapeli kytkettynä) toimitettuna tilaajan varastolle.

- Kaikkiin valaisimiin tulee kaapeli kalusteluukulle asti, joka mahdollistaa myöhemmin mahdollisen LUMO-ohjaimen asennuksen.
- Osa pylväistä uusitaan ja osa oikaistaan. Uusittavat ja oikaistavat pylväät on eritelty asennustaulukossa. Lisäksi muutamaa pylvästä lyhennetään. Kaikki uusittavat pylväät ovat puisia. Kaikki uudet pylväät ovat säänkestävää materiaalia. Osa puisista pylväistä jää, mutta niiden valaisimen varsi uusitaan asennustaulukon mukaisesti.
- Pylväskaapeli uusitaan aina. Mahdolliset enemmän uusittavat osat on luetteloitu asennustaulukossa.
- Urakoitsija suorittaa suunnitelmissa vaaditut loppumittaukset ja toimittaa lopuksi sähköisesti loppupiirustukset tilaajalle pdf-muodossa. Mittauspöytäkirjat ja muut tarvittavat luovutusdokumentit toimitetaan MS Office-muodoissa. Kaikki luovutettava aineisto toimitetaan tilaajalle muistitikulle tallennettuna. Tilaaaja toimittaa urakoitsijalle pohjasuunnitelmat, joista muokkaamalla urakoitsija voi nämä tehdä.



Loppupiirustuksiin merkitään myös mahdolliset lumo-ohjainten tunnistekoodit asennustaulukkaan tai QR-koodilistaan, mikäli tämä sinänsä urakkaan kuulumaan lisätyö päätetään tehdä.

- Asennuksella tulee olla 2 vuoden takuu, valaisimilla vähintään 8 vuoden takuu. Urakoitsija jättää takuuajan vakuuden, joka kestää 2v + 3kk hyväksytystä vastaanottopäivämäärästä alkaen. Vakuuden suuruus on 2 % urakan arvonlisäverottomasta summasta. Takuuajan vakuus voidaan suorittaa myös viimeisestä erästä vakuuden suuruinen osuus pidättämällä. Rakennusaikaista vakuutta ei vaadita. Takuukorjauksen vasteaika on 2 viikkoa ilmoitetusta viasta.
- Urakoitsija hankkii itse mahdollisesti tarvitsemansa viranomaisluvut (Optio 2 ELY:n hallinnoimalla tiellä)
- Urakassa noudatetaan YSE 1998 mukaisia sopimusehtoja muilta osin, kuin mitä edellä ei ole lueteltu

Töiden tulee olla valmiina ja käyttökunnossa 13.8.2021 mennessä.

Aliurakoitsijoiden käyttö

Mikäli urakoitsija käyttää töissään aliurakoitsijoita, tulee siitä ilmoittaa tarjouksessa. Tilaaja pidättää itsellään oikeuden aliurakoitsijoiden hyväksymiseen/hylkäämiseen.

Tarjouksen antaminen

Tarjous on toimitettava viimeistään **15.3.2021 kello 15.00 mennessä** sähköpostitse liitteen 7 lomakkeella osoitteeseen: kari.isokivijarvi@punkalaidun.fi tai kunta@punkalaidun.fi. Aihekenttään tulee laittaa maininta "Katuvalojen uusintatarjous 2021".

Urakan kokonaishinta tulee antaa sekä arvonlisäverottomana, että arvonlisäverollisena. Urakkahinta tulee antaa pyydetyllä tavoin eriteltynä ja lisäksi tarjouspyyntöasiakirjoissa vaaditut yksikköhinnat.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksen tulee olla voimassa, kunnes jonkun kanssa on allekirjoitettu urakkasopimus, kuitenkin enintään 60 päivää tarjousten viimeisestä jättöpäivästä lukien.

Tarjoajan kelpoisuus

Tarjoajan tulee täyttää tilaajavastuulain mukaiset velvoitteet. Tarjouksen jättämällä tarjouksen antaja vakuuttaa, että nämä velvoitteet ovat kunnossa. Tilaaja tarkistaa tarjouskilpailun voittajalta ennen sopimuksen allekirjoittamista, että velvoitteet täyttyvät. Selvityksenä kelpuutetaan myös Tilaaja.fi – ohjelman mukainen raportti.



Vaihtoehtoiset tarjoukset

Vaihtoehtoisia tarjouksia ei hyväksytä.

Tarjousten vertailu ja valintaperusteet

Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden hylätä kaikki annetut tarjoukset korvauksetta.

Tilaaaja valitsee hyväksytyistä tarjouksista kokonaishinnaltaan edullisimman tarjouksen.

Tarjouspyyntö sisältää varsinaisen urakan sekä optiot 1 ja 2. Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden olla käyttämättä optioita.

Hintavertailuun otetaan mukaan perusurakka ja tehtäväksi valitut optiot.

Tarjousasiakirjojen julkisuus

Tähän hankintaan ja sitä koskeviin asiakirjoihin sovelletaan viranomaisten toiminnan julkisuutta koskevia sekä kuntalain säännöksiä.

Jos urakoitsija katsoo, että joku osa tarjousta on liikesalaisuuden luontoinen ja sellaisena salassa pidettävä, tulee tästä erikseen mainita tarjouksessa ja merkitä selvästi salassa pidettävä asia. Hintatietoa ei pidetä liike- tai ammattisalaisuutena (JulKL 11 ja 24 §).

Lisätiedot

Lisätietoja hankinnasta antaa kunnanrakennusmestari Kari Isokivijärvi p. 040-641 2044 tai sähköposti kari.isokivijarvi@punkalaidun.fi.

Vain tilaajan kirjallisena antamat tiedot ovat tilaajaa sitovia.

Punkalaidun 17.2.2021

Kari Isokivijärvi

Kunnanrakennusmestari

Liitteet

Liite 1 Asennuskartta



Liite 2 Tyyppipoikkileikkaukset

Liite 3 Valaisinten Hankintamäärittelyt

Liite 4 Asennustaulukko

Liite 5 Työselitys

Liite 6 Työturvallisuusasiakirja

Liite 7 Tarjouslomake

Liite 8 Vesilahdentien katuvalaistuksen uusinta, suunnitelma