



TARJOUSPYYNTÖ 16.9.2022

PUNKALAITUMEN KATUVALAISTUKSEN UUSINTA 2022

Kohteen kuvaus

Punkalaitumen kunnanvaltuuston hyväksymässä talousarviossa vuodelle 2022 on vahvistettu määräraha katuvalaistuksen saneeraamiselle.

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

1. Varsinainen urakka
 - a. Huvilatie pylväiden 220-226 asennustaulukon mukaiset työt.
 - b. Kauppakatu, pylväiden 151-156 asennustaulukon mukaiset työt.
 - c. Kauppakuja, pylväiden 159A-D asennustaulukon mukaiset työt.
 - d. Pihlajatie, pylväiden 160-162 asennustaulukon mukaiset työt.
 - e. Tammikuja, pylväiden 140 ja 141 asennustaulukon mukaiset työt.
 - f. Riissuontien ja Taatinrinnantien välinen klv, pylväiden 162A-G asennustaulukon mukaiset työt.
 - g. Komeronkatu, pylväiden 121-126 asennustaulukon mukaiset työt.
 - h. Huhtionkatu, pylväiden 134-139, asennustaulukon mukaiset työt.
 - i. Vikintie, pylväiden 129-133 asennustaulukon mukaiset työt.
2. **Optio 1** Notkotie, pylväiden 55-63 asennustaulukon mukaiset työt pylvään vaihtoineen.
3. **Optio 2** Alakirrankuja, pylväiden 2-7, sekä Talalantie/Puhjontie, pylväiden 8-15 asennustaulukon mukaiset työt

Hankinnan sisältö, vaatimukset ja toimitusaika

Hankintakohteena olevaan toimitukseen kuuluu katuvalaisimien hankinta varustei-
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 valoajaosta 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.

8) Liitteiden 7-8 mukaisista valaisimista

- Kaikkiin valaisimiin tulee kaapeli kalusteluukulle asti, joka mahdollistaa myöhemmin mahdollisen LUMO-ohjaimen asennuksen.
- Osa pylväistä uusitaan ja osa oikaistaan. Uusittavat ja oikaistavat pylväät on eriteltty 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 enemmät 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 luovutet-

tava aineisto toimitetaan tilaajalle muistitikulle tallennettuna. Tilaaja toimittaa urakoitsijalle pohjasuunnitelmat, joista muokkaamalla urakoitsija voi nämä tehdä. Loppupiirustuksiin merkitään myös mahdolliset lumo-ohjainten tunnistekoodit asennustaulukkoon tai QR-koodilistaan, mikäli tämä sinänsä urakkaan kuulumaan lisätyö päätetään tehdä.

- Kun urakoitsija havaitsee rakennussuorituksessa käytettäväksimäärätyissä rakennustavaroissa, rakennusosissa tai tilaajan antamissa määräyksissä virheellisyksiä, jotka saattavat vaarantaa rakennustyön sopimuksen mukaisen täyttämisen, hänen on tehtävä tästä viipymättä todistettavasti ilmoitus tilaajalle (YSE98 33 §).
- 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
- Urakassa noudatetaan YSE 1998 mukaisia sopimusehtoja muilta osin, kuin mitä edellä ei ole lueteltu

Töiden tulee olla valmiina ja käyttökunnossa 31.12.2022 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 **30.9.2022 kello 12.00 mennessä** sähköpostitse liitteen 11 lomakkeella osoitteeseen: tarjoukset@punkalaidun.fi . Aihekenttään tulee laittaa maininta "Katuvalojen uusintatarjous 2022".

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

Tilaaja pidättää itsellään oikeuden hylätä kaikki annetut tarjoukset korvauksetta.

Tilaaja valitsee hyväksytyistä tarjouksista kokonaishinnaltaan edullisimman tarjouksen.

Tarjouspyyntö sisältää varsinaisen urakan sekä optiot 1 ja 2. Tilaaja 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 Olli Launonen p. 040-641 2044 tai sähköposti olli.launonen@punkalaidun.fi.

Vain tilaajan kirjallisena antamat tiedot ovat tilaajaa sitovia.

Punkalaidun 16.9.2022



Olli Launonen

Kunnanrakennusmestari

Liitteet

Liite 1 Asennuskartta

Liite 2 Tyypipoikkileikkaukset

Liite 3 Valaisinten Hankintamäärittelyt

Liite 4 Asennustaulukko

Liite 5 Työselitys

Liite 6 Työturvallisuusasiakirja

Liite 7 Tuotekortti 1

Liite 8 Tuotekortti 2

Liite 9 Tarjouslomake

Liite 10 Vaatimusten täyttäminen

Liite 11 Tarjouslomake