

# EHSOP343b / Katu- ja aluevalaistustyöt Ylöjärven kaupungille

## Tarjouspyyntö

## Organisaatio

### Nimi ja osoitteet

**Organisaation virallinen nimi**

Kuntien Hankintapalvelut KuHa Oy

**Organisaation tunniste**

2397232-0

**Yksikko / alaorganisaatio****Postiosoite**

Suupantie 2

**Postitoimipaikka**

Pirkkala

**Postinumero**

33960

**Maa**

Suomi

**Aluekoodi**

FI197 Pirkanmaa

**Verkko-osoite**<http://www.kuhaoy.fi/>**Organisaation yhteyspisteen nimi**

Miina Palmu

**Organisaation yhteyspisteen puhelinnumero**

+358 405362248

**Organisaation yhteyspisteen sähköpostiosoite**

miina.palmu@kuhaoy.fi

## Yhteishankinta

**Muille ostajille tarkoitettuja julkisia urakoita sekä tavara- ja palveluhankintoja koskevia sopimuksia tai puitejärjestelyjä tekevä yhteishankintayksikkö**

Kyllä

## Viestintä

**Hankinta-asiakirjojen osoite (URL)**<https://tarjouspalvelu.fi/kuha?id=530810&tpk=7a56ec54-9a87-4a06-a32e-6937c833fee8>

**Hankinta-asiakirjojen saantia on rajoitettu**

Ei

**Verkko-osoite tarjousten, osallistumishakemusten tai vastausten toimittamiseksi**<https://tarjouspalvelu.fi/kuha?id=530810&tpk=7a56ec54-9a87-4a06-a32e-6937c833fee8>**Mukana olevat organisaatiot****Organisaation virallinen nimi**

Ylöjärven kaupunki

**Organisaation tunniste**

0158221-7

**Postiosoite**

--

**Postitoimipaikka**

Ylöjärvi

**Postinumero**

33470

**Maa**

Suomi

**Aluekoodi**

FI197 Pirkanmaa

**Verkko-osoite**

--

**Organisaation yhteyspisteen nimi**

Miina Palmu

**Organisaation yhteyspisteen puhelinnumero**

+358 405362248

**Organisaation yhteyspisteen sähköpostiosoite**

miina.palmu@kuhaoy.fi

**Ostajaorganisaation tyyppi**

Paikallisviranomainen

**Pääasiallinen toimiala**

Yleinen julkishallinto

**Hankinnan kohde****Nimi**

Katu- ja aluevalaistustyöt Ylöjärven kaupungille

**Ilmoituksen viite / diaarinumero**

EHSOP343b

## Hankinnan kuvaus

Hankinnan kohteena on Ylöjärven kaupungin katuvalaistuksen uudisrakentamiseen, peruskorjaukseen, huoltoon ja ylläpitoon sekä Yleisten alueiden eri toimintoihin liittyvät sähkötekniset työt tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisessa laajuudessa. Työt tehdään pääsääntöisesti normaalityöajalla (klo 7-16).

Tilaaajan valaistusverkon laajuus on tällä hetkellä noin 6 200 valaisinpistettä ja valaistuskeskusalueita 78 kappaletta. Tarjouspyynnön mukana toimitettavan linkin kautta Tarjoaja voi tutustua tarkemmin Tilaaajan valaisinpisteisiin.

Varsinainen sopimuskausi on 24 kuukautta. Määräaikaisen sopimuskauden jälkeen optiona on, että Sopimus voidaan muuttaa toistaiseksi voimassa olevaksi. Sopimuskauden arvioitu aloitusajankohta on 1.1.2025.

## Pääasiallinen hankintalaji

Palvelut

## Hankintasopimuksen, puitejärjestelyn, dynaamisen hankintajärjestelmän tai kelpuuttamisjärjestelmän (arvioitu) kesto

### (Arvioitu) Ajanjakso

24 Kuukautta

## Osia koskevat tiedot

### Tämä sopimus on jaettu osiin

Ei

## Menettely

### Menettelyn tyyppi

Avoin menettely

### Dynaaminen hankintajärjestelmä

Ei sovelleta

### Puitejärjestely

Ei sovelleta

## Tarjouspalvelun tiedot

### Määräajat

#### Tarjosten, osallistumishakemusten tai kiinnostuksenilmaisujen vastaanottamisen määräaika

13.11.2024 12:00:00

#### Tarjosten avaamisen päivämäärä ja kellonaika

13.11.2024 12:15:00

#### Aika, joka tarjosten on oltava voimassa niiden jättämiselle asetetusta määräajasta alkaen

4 kuukautta

#### Hankintaan liittyvien kysymysten määräaika

29.10.2024 12:00:00

## Muut tiedot

## Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Pisteytys

### Lisätiedot hankintaan liittyviin kysymyksiin

Tarjouskilpailua koskevat lisätietokysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportaalista lisätietokysymyksille annettuun määräaikaan mennessä. Lisätietokysymykset ja niihin annetut vastaukset julkaistaan samassa paikassa 5.11.2024 mennessä.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun turvaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata. Tarjoajan tulee tutustua lähetettyihin kysymyksiin sekä niihin annettuihin vastauksiin sekä huomioida annetut lisätiedot tarjousta antaessaan.

Mikäli tarjoajalla on kysymyksiä tai ongelmia liittyen Tarjouspalvelu - toimittajaportaaliin kirjautumiseen tai itse järjestelmän käyttöön liittyvissä asioissa, olkaa yhteydessä suoraan järjestelmän tukeen, Cludia HelpDesk tuki@cludia.fi +358 20 766 1077.

### Liikesalaisuustietojen esittäminen kriteerikohtaisesti Tarjouspalvelussa sallittu

Kyllä

## Muut ehdot

### TARJOUSPYYNNÖN TERMIT

"Kilpailuttaja" tarkoittaa Kuntien Hankintapalvelut KuHa Oy:tä

"Tilajalla" tarkoitetaan Ylöjärven kaupunkia

"Palveluntuottaja" tarkoittaa tarjouskilpailun voittanutta tarjoajaa

"Palvelu" tarkoittaa tarjouspyynnössä ja sen liitteissä tarkemmin määriteltyjä katu- ja aluevalaistukseen liittyviä sekä muita sähkötekniisiä töitä.

\*\*\*\*\*

Tarjouksen ja kaikkien tarjouksen liitteiden tulee olla suomenkielisiä.

\*\*\*\*\*

### ESPD-LOMAKE

Hankintamenettelyssä käytetään ESPD-lomaketta. Tarjouksen antaminen edellyttää, että tarjoaja täyttää tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten lisäksi soveltuvuuteen ja poissulkemiseen liittyvät vaatimukset, jotka on esitetty ESPD-lomakkeella. Jos tarjous annetaan ryhmittymänä taikka jos tarjoaja tai ryhmittymä käyttää muiden yksiköiden voimavaroja (voimavara-alihankkija) soveltuvuusvaatimusten täyttämiseen, on jokaisen ryhmittymän jäsenen tai voimavara-alihankkijan täytettävä oma ESPD-lomake.

Tarjoajan tulee varautua pyydettyä toimittamaan veloituksetta seuraavat selvitykset (siltä osin kuin tietoja ei saada julkisista rekistereistä tai esimerkiksi Vastuugroup.fi -palvelusta tai Rakentamisen Laatu RALA ry -palvelusta) ESPD-lomakkeessa mainittujen selvitysten ohella:

- 1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin;
- 2) kaupparekisteriote tai kaupparekisteristä muutoin saadut kaupparekisteriotetta vastaavat tiedot;
- 3) selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verovelkaa taikka veroviranomaisen antama selvitys verovelan määrästä sekä sen maksamisesta tehty suunnitelma;
- 4) todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräänntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;
- 5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista;
- 6) selvitys lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä.

Rekisteriotteet ja selvitykset saavat olla enintään kolme (3) kuukautta vanhoja. Määräaika lasketaan siitä, kun hankintayksikkö on vastaanottanut asiakirjat.

Palvelun tarve vaihtelee sopimuskauden aikana. Näin ollen tarjouspyynnössä ilmoitetut Palvelutarpeen vuosittaiset tuntiarvot eivät sido Tilajaa.

Ehdon nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
------------	-----------------	------------------

**ESPD-lomakkeessa II osa: D SELLAISIA  
ALIHANKKIJOITA KOSKEVAT TIEDOT, JOIDEN  
VOIMAVAROJA TARJOAJA EI KÄYTÄ HYVÄKSI**

Mikäli Tarjoaja tarjouksen tekohetkellä tietää aikovansa käyttää alihankkijoita, tulee ESPD-lomakkeella vastata "Kyllä" alihankkijoita koskevaan kohtaan II D. "Aikooko Tarjoaja teettää osan hankintasopimuksesta kolmansilla osapuolilla?". Myös oman konsernin sisäinen alihankinta tulee ilmoittaa.

Tarjoaja käyttää tai tulee mahdollisesti käyttämään alihankintaa Valinta vaaditaan

Jos kyllä

Tarjoaja vastaa alihankkijan osuudesta kuin omastaan. Alihankkijan tulee täyttää tässä tarjouspyynnössä asetetut vaatimukset siltä osin, kuin vaatimukset koskevat alihankkijan osuutta hankittavan Palvelun toteuttamisessa.

Tarjoajan tulee tähän kohtaan liittää selvitys alihankkijoista. Selvityksestä on käytävä ilmi vähintään alla olevat tiedot käytettävistä / suunnitelluista alihankkijoista: Lataus vaaditaan

- Yrityksen nimi
- Osoite
- Y-tunnus
- sekä minkä osan alihankkija tulee suorittamaan

**ESPD -lomakkeessa IV osa: C TEKNINEN JA  
AMMATILLINEN PÄTEVYYS****REFERENSSIT**

Tarjoajan tulee todentaa tekninen ja ammatillinen pätevyys täyttämällä toinen seuraavista vaatimuksista. Valinta vaaditaan

1. Tarjoajalla tulee olla voimassa vähintään seuraavat kolme (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämää, tähän Palveluun soveltuvaa, toimialapätevyyttä:

- 26.2.3 Tie- ja liikennealueiden valaistuksen ja ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyöt
- 6.6 Väylien ja alueiden valaistus
- 7.1 Tiet, kadut ja kunnallistekniikka

TAI

2. Tarjoajalla tulee olla referenssein osoitettava kokemus.

Tarjoaja voi osoittaa referensseiksi vähintään yhden (1) vuoden kestäneitä urakoita, jotka ovat sisältäneet tie-, katu- tai liikennealueiden valaistuksen kunnossapitotyötä sekä tie-, katu- tai liikennealueiden ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyötä. Tällöin tarjoajalla tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä vähintään kolme (3) kappaletta yli 6 000 valopisteen kunnossapitourakkaa. Referensseinä esitettävien urakoiden tulee olla kokonaisuudessaan vähintään kolmen (3) vuoden mittaisia. Käynnissä olevien referenssiurakoiden tulee olla ollut käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on tullut toteuttaa eri tilaajalle.

Edellisen lisäksi Tarjoajalla tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä vähintään kolme (3) kappaletta

vähintään 0,2 miljoonan euron (alv 0 %) urakkaa, jotka ovat sisältäneet päällystetyn tien tai kadun rakentamista, joka on tarkoitettu yleiseen liikennöintiin. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on voitu toteuttaa joko eri tilaajille tai samalle tilaajalle.

Onko Tarjoajalla voimassa em. kolme (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämää, tähän Palveluun soveltuvaa toimialapätevyyttä?

Jos kyllä

Tarjoaja lataa tähän dokumentin, josta käy selkeästi ilmi kaikkien kolmen (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämän, tähän Palveluun soveltuvan, toimialapätevyysvaatimuksen täytyminen:

- 26.2.3 Tie- ja liikennealueiden valaistuksen ja ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyöt
- 6.6 Väylien ja alueiden valaistus
- 7.1 Tiet, kadut ja kunnallistekniikka

Tarjoajalla tulee olla kaikki kolme (3) toimialapätevyyttä voimassa tarjouksen jättöhetkellä. Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Jos ei

Lataus vaaditaan

Tarjoaja osoittaa referensseiksi vähintään yhden (1) vuoden kestäneitä urakoita, jotka ovat sisältäneet tie-, katu- tai liikennealueiden valaistuksen kunnossapitotyötä sekä tie-, katu- tai liikennealueiden ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyötä. Tarjoajalla tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä vähintään kolme (3) kappaletta yli 6 000 valopisteen kunnossapitourakkaa. Referensseinä esitettävien urakoiden tulee olla kokonaisuudessaan vähintään kolmen (3) vuoden mittaisia. Käynnissä olevien referenssiurakoiden tulee olla ollut käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on tullut toteuttaa eri tilaajalle.

Edellisen lisäksi Tarjoajalla tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä vähintään kolme (3) kappaletta vähintään 0,2 miljoonan euron (alv 0 %) urakkaa, jotka ovat sisältäneet päällystetyn tien tai kadun rakentamista, joka on tarkoitettu yleiseen liikennöintiin. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on voitu toteuttaa joko eri tilaajille tai samalle tilaajalle.

Tarjoaja lataa tähän referenssiluettelon, josta käy selkeästi ilmi vähintään seuraavat asiat kuudesta (6) referenssikohteesta:

- Tilaaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen valopisteiden lukumäärä pyydettyjen kolmen (3) urakan osalta
- Referenssikohteen sopimuskausi
- Referenssikohteen arvo pyydettyjen kolmen (3) urakan osalta
- Tilaaajan yhteyshenkilön yhteystiedot (nimi, puhelinnumero, sähköposti).

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Lataus vaaditaan

## AMMATILLINEN PÄTEVYYS JA HENKILÖREFERENSSIT

ASENTAJAT (2 kpl)

Lataus vaaditaan

Tarjoaja nimeää sopimuskaudelle kaksi (2) asentajaa. Vähintään toisen nimettävistä asentajista tulee olla 100 prosenttisesti Tilaaajan käytettävissä sopimuskauden aikana. Kummallakin asentajalla tulee olla vähintään sähkö- ja automaatioalan perustutkinto (sähköasentaja). Lisäksi kummallakin asentajalla tulee olla viimeistään ennen sopimuskauden alkua voimassa oleva tie-/kataturva 1-kortti, sähkötyöturvallisuuskortti SFS 6002, työturva- sekä tulityökortti ja ensiapu 1.

Kummallakin asentajalla tulee olla lisäksi vähintään kolmen (3) vuoden kokemus katuvalaistuksen huolto- ja kunnossapidon sähkötoista. Kolmen (3) vuoden kokemus tulee täytyä viimeistään tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen molempien asentajien pätevyys- ja kokemusvaatimusten täyttymisestä sekä tiedon, kumpi nimettävistä asentajista on Tilaaajan käytettävissä 100 prosenttisesti sopimuskauden aikana.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

## SÄHKÖTÖIDEN TYÖNJOHTAJA

Lataus vaaditaan

Tarjoaja nimeää sopimuskaudelle sähkötöiden työnjohtajan. Sähkötöiden työnjohtajalla tulee olla vähintään sähköturvallisuuslain (1135/2016) mukainen S2 pätevyys. Lisäksi sähkötöiden työnjohtajalla tulee olla viimeistään ennen sopimuskauden alkua voimassa oleva tie-/kataturva 2-kortti, sähkötyöturvallisuuskortti SFS 6002, työturva- sekä tulityökortti ja ensiapu 1. Sähkötöiden työnjohtajan tulee olla nimettynä Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) ylläpitämään urakoitsijarekisteriin.

Sähkötöiden työnjohtajalla tulee olla lisäksi vähintään viiden (5) vuoden työkokemus maanteiden ja/tai katujen valaistuksen kunnossapidosta. Viiden (5) vuoden kokemus tulee täytyä viimeistään tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen sähkötöiden työnjohtajan pätevyys- ja kokemusvaatimusten täyttymisestä.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

## SÄHKÖTÖIDEN TYÖNJOHTAJAN HENKILÖREFERENSSIT

Lataus vaaditaan

Sähkötöiden työnjohtajalla tulee olla vähintään kaksi (2) yli 6 000 valopisteen kunnossapitourakkaa, joista kummankin on tullut sisältää tie-, katu- tai liikennealueiden valaistuksen kunnossapitotyötä sekä tie-, katu- tai liikennealueiden ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyötä. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2018 tai myöhemmin valmistuneet urakat. Lisäksi referensseiksi hyväksytään urakat, jotka ovat olleet käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden.

Nimettävän sähkötöiden työnjohtajan on tullut toimia jokaisessa ilmoitettavassa referenssiurakassa sähkötöiden työnjohtajana.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen vähintään kahdesta (2) referenssiurakasta. Selvityksestä pitää ilmoittaa jokaisesta referenssiasiakkaasta seuraavat tiedot:

- Tilaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen valopisteiden lukumäärä
- Referenssikohteen sopimuskausi
- Tilaajan yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti)

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

## MAANRAKENNUSTÖIDEN TYÖNJOHTAJA

Lataus vaaditaan

Tarjoaja nimeää sopimuskaudelle maanrakennustöiden työnjohtajan. Maanrakennustöiden työnjohtajalla tulee olla vähintään soveltuva yhdyskuntatekniikan teknikon koulutus. Lisäksi maanrakennustöiden työnjohtajalla tulee olla viimeistään ennen sopimuskauden alkua voimassa oleva tie-/kataturva 2-kortti, sähkötyöturvallisuuskortti SFS 6002, työturva- sekä tulityökortti ja ensiapu 1.

Maanrakennustöiden työnjohtajalla tulee olla lisäksi vähintään viiden (5) vuoden työkokemus maanteiden ja /tai katujen maanrakennustöistä. Viiden (5) vuoden kokemus tulee täytyä viimeistään tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen maanrakennustöiden työnjohtajan pätevyys- ja kokemusvaatimusten täyttymisestä.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.



**MAANRAKENNUSTÖIDEN TYÖNJOHTAJAN  
HENKILÖREFERENSSIT**

Lataus vaaditaan

Maanrakennustöiden työnjohtajalla tulee olla vähintään viisi (5) maanrakennusurakkaa, joista jokaisen on tullut sisältää vähintään 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2018 tai myöhemmin valmistuneet urakat. Lisäksi referensseiksi hyväksytään urakat, jotka ovat olleet käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden.

Nimettävän maanrakennustöiden työnjohtajan on tullut toimia jokaisessa ilmoitettavassa referenssiurakassa maanrakennustöiden vastaavana työnjohtajana.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen vähintään viidestä (5) referenssiurakasta. Selvityksestä pitää ilmoittaa jokaisesta referenssiasiakkaasta seuraavat tiedot:

- Tilaaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Onko referenssikohte sisälttänyt 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista
- Referenssikohteen sopimuskausi
- Tilaaajan yhteyshenkilön yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti)

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

**SUUNNITTELIJA**

Lataus vaaditaan

Tarjoaja nimeää sopimuskaudelle suunnittelijan. Suunnittelijalla tulee olla soveltuva sähköalan insinöörin koulutus. Lisäksi suunnittelijalla tulee olla vähintään viiden (5) vuoden työkokemus maanteiden ja katujen ja/tai infrakohteiden sähkösuunnitelmien laatimisesta. Viiden (5) vuoden kokemus tulee täytyä viimeistään tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen suunnittelijan pätevyys- ja kokemusvaatimuksien täyttymisestä.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

**SUUNNITTELIJAN HENKILÖREFERENSSIT**

Lataus vaaditaan

Suunnittelijalla tulee olla vähintään 10 toteutunutta maanteiden ja katujen ja/tai infrakohteiden valaistuksen suunnitelmaa. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2020 tai myöhemmin valmistuneet suunnitelmat. Referenssisuunnitelmista vähintään kolmen (3) on oltava ELY-keskuksen teialueelle olevia valaistuskohdeita, jotka on toteutettu. Loput referenssikohteet on tullut toteuttaa kuntasektorille.

Nimettävän suunnittelijan on tullut toimia suunnittelijana jokaisessa ilmoitettavassa referenssissä.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen vähintään 10 referenssisuunnitelmasta. Selvityksestä pitää ilmoittaa jokaisesta referenssiasiakkaasta seuraavat tiedot:

- Tilaaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen valmistumisajankohta
- Tilaaajan yhteyshenkilön yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti)

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

**LAADUNHALLINTA**

Tarjoajan tulee todentaa laadunhallinta täyttämällä toinen seuraavista vaatimuksista. Valinta vaaditaan

1. Tarjoajalla tulee olla voimassa seuraavat kolme (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämää, tähän Palveluun soveltuvaa, toimialapätevyyttä:

- 26.2.3 Tie- ja liikennealueiden valaistuksen ja ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyöt
- 6.6 Väylien ja alueiden valaistus
- 7.1 Tiet, kadut ja kunnallistekniikka

Kaikkien kolmen (3) RALA-toimialapätevyyden tulee olla voimassa tarjouksen jättöhetkellä.

TAI

2. Tarjoajan tulee osoittaa edellisten tilaajien kokemukset Tarjoajan työnlaadusta. Tarjoajan tulee toimittaa tilaajien kirjalliset vakuutukset työnlaadusta vähintään kolmesta (3) katu-, tie- tai ulkovalaistuksen kunnossapitourakasta. Kaikkien kolmen (3) referenssikohteen on tullut olla vähintään 6 000 valopisteen kunnossapitourakoita, joiden tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä. Referenssikohteiden tulee olla vähintään yhden (1) vuoden mittaisia. Referenssikohteiden on tullut olla käynnissä vähintään yhden (1) vuoden tarjouspyynnössä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on tullut toteuttaa eri tilaajalle.

Edellisen lisäksi Tarjoajan tulee toimittaa edellisten tilaajien kirjalliset vakuutukset työnlaadusta vähintään kolmesta (3) vähintään 0,2 miljoonan euron (alv 0 %) urakasta, jotka ovat sisältäneet päällystetyn tien tai kadun rakentamista, joka on tarkoitettu yleiseen liikennöintiin. Urakoiden tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä olevia. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on voitu toteuttaa joko eri tilaajille tai samalle tilaajalle.

Onko Tarjoajalla voimassa em. kolme (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämää, tähän Palveluun soveltuvaa toimialapätevyyttä?

Jos kyllä

Tarjoaja lataa tähän dokumentin, josta käy selkeästi ilmi kaikkien kolmen (3) Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämän, tähän Palveluun soveltuvan, toimialapätevyysvaatimuksen täyttyminen: Lataus vaaditaan

- 26.2.3 Tie- ja liikennealueiden valaistuksen ja ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyöt
- 6.6 Väylien ja alueiden valaistus
- 7.1 Tiet, kadut ja kunnallistekniikka

Tarjoajalla tulee olla kaikki kolme (3) toimialapätevyyttä voimassa tarjouksen jättöhetkellä.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Jos ei

Tarjoajan tulee osoittaa edellisten tilaajien kokemukset Tarjoajan työnlaadusta. Tarjoajan tulee toimittaa tilaajien kirjalliset vakuutukset työnlaadusta vähintään kolmesta (3) katu-, tie- tai ulkovalaistuksen kunnossapitourakasta. Kaikkien kolmen (3) referenssikohteen on tullut olla vähintään 6 000 valopisteen kunnossapitourakkaa, joiden tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä. Referenssikohteiden tulee olla vähintään yhden (1) vuoden mittaisia. Referenssikohteiden on tullut olla käynnissä vähintään yhden (1) vuoden tarjouspyynnössä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on tullut toteuttaa eri tilaajalle.

Lataus vaaditaan

Edellisen lisäksi Tarjoajan tulee toimittaa edellisten tilaajien kirjalliset vakuutukset työnlaadusta vähintään kolmesta (3) vähintään 0,2 miljoonan euron (alv 0 %) urakasta, jotka ovat sisältäneet päällystetyn tien tai kadun rakentamista, joka on tarkoitettu yleiseen liikennöintiin. Urakoiden tulee olla 1.1.2018 jälkeen tehtynä ja/tai käynnissä olevia. Kaikki kolme (3) referenssikohdetta on voitu toteuttaa joko eri tilaajille tai samalle tilaajalle.

Tarjoaja toimittaa jokaisesta referenssikohteesta (yhteensä kuusi (6) kohdetta) tilaajan kirjallisen vakuutuksen kyseisen urakan osalta. Tilaajien kirjallisissa vakuutuksissa tulee ilmetä seuraavat tiedot:

- Miten yrityksessä on laatu- ja viety työntekijöille ja aliurakoitsijoille
- Tapa, miten hoidetaan reklamaatio, vahinko- ja vauriokysymykset
- Laadun seuranta, työmaapäiväkirjat jne.
- Kuvaus siitä, miten on varmistettu tiedonkulku tilaajalta koko omaan organisaatioon ja mahdolliseen aliurakoitsijan organisaatioon
- Löytyykö tarjoajalta laatu-, ympäristö-, työsuojeluhallintajärjestelmät

Lisäksi Tarjoajan tulee ilmoittaa seuraavat tiedot referenssiurakoista (yhteensä kuusi (6) kohdetta):

- Tilaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen valopisteiden lukumäärä pyydettyjen kolmen (3) urakan osalta
- Referenssikohteen sopimuskausi
- Referenssikohteen arvo pyydettyjen kolmen (3) urakan osalta
- Tilaajan yhteyshenkilön yhteystiedot (nimi, puhelinnumero, sähköposti).

Tarjoaja lataa tähän referenssiluokkaan, josta on todennettavissa Tilaajan referensseille asetamat vaatimukset.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

## PAKOTTEET

Euroopan unioni ja Yhdistyneet kansakunnat ovat asettaneet pakotteita lainsäädännössään ja/tai toimielintensä päätöksillä.

1. Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajayritys tai ne yritykset tai henkilöt, joiden omistuksessa, hallussa tai määräysvallassa tarjoajayritys on, eivät ole EU:n tai YK:n pakotteiden kohteena. Lisätietoja pakotteista on saatavilla Ulkoministeriön verkkosivuilla: [um.fi/pakotteet](http://um.fi/pakotteet)

Valinta vaaditaan

Tarjoajan edellytetään antavan pyynnöstä hankintayksikölle tiedot omistajistaan, hallinto, johto- tai valvontaelimen jäsenistään tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävistä henkilöistä ja muista edunsaajistaan sekä alihankkijoistaan. Lisäksi tarjoajan on ilmoitettava viipymättä hankintayksikölle, jos hankintaan liittyvät suoritukset voivat välittömästi tai välillisesti päätyä pakotteiden kohteena olevalle taholle.

Tarjoaja vakuuttaa, että tähän hankintaan liittyvien tarjoajan tai sen alihankkijoiden tarjoamien tuotteiden tai palvelujen käyttö ei riko edellä mainittuja pakotteita.

Vastaamalla edelliseen kohtaan "Kyllä" tarjoaja vakuuttaa, että:

- yllä mainitut tahot eivät ole EU:n tai YK:n pakotteiden kohteena
- se antaa pyynnöstä Hankintayksikölle tiedot omistajistaan ja muista edunsaajistaan sekä alihankkijoistaan
- se ilmoittaa viipymättä Hankintayksikölle, jos hankintaan liittyvät suoritukset voivat välittömästi tai välillisesti päätyä pakotteiden kohteena olevalle taholle
- tähän hankintaan liittyvien tarjoajan tai sen alihankkijoiden tarjoamien tuotteiden tai palveluiden käyttö ei riko edellä mainittuja pakotteita.

2 A

Valinta vaaditaan

Asetuksen (EU) 833/2014 artiklan 5 k mukaan EU-kynnysarvot ylittäviä julkisia hankintasopimuksia ei saa tehdä alla mainittujen tahojen kanssa.

Onko tarjoaja

- Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittautunut luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin
- oikeushenkilö, yhteisö tai elin, josta edellä kohdassa a) tarkoitettu yhteisö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia
- luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin, joka toimii kohdassa a) tai b) tarkoitettun yhteisön puolesta tai johdolla?

Jos kyllä

Lisätiedot vastauksesta.

Syötettävä

2B

Valinta vaaditaan

Onko tarjoajan sellainen alihankkija, tavarantoimittaja tai voimavarayksikkö, jonka osuus hankintasopimuksen arvosta on yli 10 prosenttia, edeltävän kysymyksen kohdissa a)-c) tarkoitettu taho?

Jos kyllä

Lisätiedot vastauksesta.

Syötettävä

**Säädösperusta:**

NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 833/2014, annettu 31 päivänä heinäkuuta 2014, rajoittavista toimenpiteistä Ukrainan tilannetta epävakauttavien Venäjän toimien johdosta

NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 269/2014, annettu 17 päivänä maaliskuuta 2014, Ukrainan alueellista koskemattomuutta, suvereniteettia ja itsenäisyyttä heikentävien tai uhkaavien toimien johdosta määrättävistä rajoittavista toimenpiteistä

- muutosasetus:

NEUVOSTON ASETUS (EU) 2022/576, annettu 8 päivänä huhtikuuta 2022, rajoittavista toimenpiteistä Ukrainan tilannetta epävakauttavien Venäjän toimien johdosta annetun asetuksen (EU) N:o 833/2014 muuttamisesta

**MUUT EHDOT**

Tarjoaja on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) ylläpitämässä sähkötyöt ja -urakointi toiminnanharjoittajarekisterissä.

"Kyllä" vaaditaan

## Hankinnan kohteen kriteerit

**Kokonaishinnan maksimipisteet**

40,00

**Hinnan pisteiden laskentatapa**

(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) \* maksimipisteet

**Laadun maksimipisteet**

60,00

**Laadun pisteiden laskentakaava**

(tarjottu arvo / suurin annettu arvo) \* maksimipisteet

## Asentajatyö

**Asentajatyötunti**

Hankittava määrä: 1200 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) asentajatyötunnille.  
Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Annettuun tuntihintaan pitää sisältyä työn osuus, kilometrikorvaukset, päivärahat, toimistokulut ja kaikki muut mahdolliset kulut. Laskutus-, toimitus- yms. lisiä ei hyväksytä.

**Ryhmän yleiset kriteerit**

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Asentajatyötunti on yhden (1) sähköasentajan työtuntihinta sähköteknisten töiden suorittamisesta. Asentajatyötuntia käytetään myös silloin, kun kilpailutuksen perusteella valittu palveluntuottaja tilaa materiaalia Tilaaajan työkohteeseen kaupungin sähkötarvikkeiden puitesopimuskumppanilta sekä tilapäisten liikenteenohjauslaitteiden järjestelmiseen.

## Suunnittelutyö

### Suunnittelijatyötunti

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) suunnittelijatyötunnille. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).				
Annettuun tuntihintaan pitää sisältyä työn osuus, kilometrikorvaukset, päivärahat, toimistokulut ja kaikki muut mahdolliset kulut. Laskutus-, toimitus- yms. lisiä ei hyväksytä.				

### Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Suunnittelijatyötunti on yhden (1) sähkötekniisiä suunnitelmia tarjoajan toimistolla tai vastaavassa tilassa laativan henkilön työtuntihinta.				
Huom! Työmaalla mahdollisesti tehtävä urakoitsijan työnaikainen suunnittelu/asioiden järjestely (mm. sähkötoiden edellyttämien suojausten suunnittelu) kuuluu asentajatyön piiriin.				

## Työnjohtaja

### Työnjohtajatyötunti

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) työnjohtajatyötunnille. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).				
Annettuun tuntihintaan pitää sisältyä työn osuus, kilometrikorvaukset, päivärahat, toimistokulut ja kaikki muut mahdolliset kulut. Laskutus-, toimitus- yms. lisiä ei hyväksytä.				

### Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Työnjohtajatyötunti on yhden (1) työnjohtajan työtuntihinta sähkötekniisten töiden suorittamisesta. Työnjohtajatyötuntia käytetään myös silloin, kun kilpailutuksen perusteella valittu palveluntuottaja tilaa materiaalia tilaajan työkohteeseen kaupungin sähkötarvikkeiden puitesopimuskumppanilta.				

## Kalustotyö

### Nostokoriauto + yksi (1) asentaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) asentajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Nostokoriautolla tarkoitetaan henkilönostoissa käytettävää kalustoa. Tarjoajan tarjoamalla nostokoriautolla tulee voida suorittaa huoltotyöt vähintään 12 metrin korkeudessa. "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: rekisterinumero, auton sekä nosturin merkki, malli ja vuosimalli sekä todistus nostokorin tarkastamisesta. Lataus vaaditaan

### Pieni kuorma-auto nosturilla ja henkilönostokorilla + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Pieni kuorma-auto nosturilla ja henkilönostokorilla tarkoittaa henkilönostoissa käytettävää kalustoa, jolla pystytään suorittamaan vähintään 12 metrin korkeudessa tehtävät huoltotyöt. "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: rekisterinumero, auton sekä nosturin merkki, malli ja vuosimalli sekä todistus nosturin tarkastamisesta. Lataus vaaditaan

### Kuorma-auto nosturilla ja henkilönostokorilla + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Kuorma-auto nosturilla ja henkilönostokorilla tarkoittaa henkilönostoissa käytettävää kalustoa, jolla pystytään suorittamaan vähintään 18 metrin korkeudessa tehtävät huoltotyöt. "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: rekisterinumero, auton sekä nosturin merkki, malli ja vuosimalli sekä todistus nosturin tarkastamisesta. Lataus vaaditaan

### Maansiirtokuorma-auto, vähintään 3-akselinen + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: rekisterinumero, auton merkki, malli ja vuosimalli. Lataus vaaditaan

### Kaivinkone (KKHt 03 - KKHt 08) + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Koneen tulee olla koneluokituksen mukainen kaivinkone KKHt 03 - KKHt 08 "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: koneen merkki, malli ja vuosimalli. Lataus vaaditaan

### Kaivinkone (KKHt 11 - KKHt 21) + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Koneen tulee olla koneluokituksen mukainen kaivinkone KKHt 11 - KKHt 21 "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: koneen merkki, malli ja vuosimalli. Lataus vaaditaan

### Pyöräalustainen kaivinkone (yli 14 tn) + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille, joka pitää sisällään yhden (1) kuljettajan työtunnin. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Koneen tulee olla koneluokituksen mukainen kaivinkone KKHp 13 - KKHp 19 "Kyllä" vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee käydä ilmi vähintään seuraavat asiat: koneen merkki, malli ja vuosimalli. Lataus vaaditaan

### Törmäsvaimentimella varustettu ajoneuvo (TMA) + yksi (1) kuljettaja

Hankittava määrä: 100 tunti (EUR / tunti)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa hinnan yhdelle (1) kalustotyötunnille. Hinta ilmoitetaan arvonlisäverottomana (alv 0 %).

Törmäsvaimentimen tulee olla testattu nopeusluokassa 96-100 km/h "Kyllä" vaaditaan



Törmäysvaimentimen tulee olla Ruotsin Trafikverketin hyväksymä tai vastaavat törmäyskokeet läpäissyt tuote. Tarjoaja lataa tähän tuotteen kelpoisuuden osoittavan hyväksymiskirjeen tai vastaavan muun dokumentin, josta käy selkeästi ilmi vaatimuksen täytyminen. Lataus vaaditaan

Tarjoaja lataa tähän selvityksen tarjoamastaan kalustosta. Selvityksessä tulee vähintään käydä ilmi seuraavat asiat: törmäysvaimentimen merkki, malli ja vuosimalli. Lataus vaaditaan

## Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Kalustotyötunnilla tarkoitetaan kalustolla tehtävää työtä, joka sisältää mainitun kaluston ja yhden (1) kuljettajan työtunnit (yksi (1) kalustotyötunti = kalusto + yksi (1) kpl kuljettaja).

Huom! Nostokoriauton osalta Tarjoaja ilmoittaa hinnan, joka sisältää mainitun kaluston ja yhden (1) asentajan työtunnit (yksi (1) kalustotyötunti = kalusto + yksi (1) kpl asentaja).

Asentajaresurssit ovat toisistaan erillisiä.

Tarjoajan tarjouksessaan antamien koneiden ja autojen tulee olla Tarjoajan omistuksessa tai hallinnassa tai Tarjoajalla tulee tarjouksen jättöhetkellä olla hankinta-, esi- tai aiesopimus koneiden toimittamisesta Tarjoajalle. Tarjoajan tarjouksessaan antamien koneiden ja autojen tulee olla Tarjoajan käytettävissä 1.1.2025 alkaen. "Kyllä" vaaditaan

## Yhteiset kriteerit/tiedot

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

### LAATUVERTAILU (60 %)

#### SÄHKÖTÖIDEN TYÖNJOHTAJA

Tarjoaja saa laatu pisteitä tarjouksessaan nimeämänsä sähkötöiden työnjohtajan kokemusvuosista.

Sähkötöiden työnjohtajan vähimmäisvaatimuksena on vähintään viiden (5) vuoden työnjohtokokemus maanteiden ja /tai katujen valaistuksen kunnossapidosta.

Tarjoaja saa laatu pisteitä vähimmäisvaatimuksen ylittävien kokemusvuosien määrästä seuraavasti:

Kokemusvuosia 6-10 = 1 p  
Kokemusvuosia 11-15= 3 p  
Kokemusvuosia 16 tai yli = 6 p

Rinnakkaisia toimeksiantoja ei lasketa kokemusvuosina yhteen.

Kokemus on ilmoitettava täysinä vuosina ja mahdollinen pyöritys tehdään pienempään tarkkuuteen (esimerkiksi 5 vuotta ja 8 kuukautta -> 5 vuotta kokemusta).

Tarjoaja ilmoittaa tähän sähkötöiden työnjohtajan todellisten kokemusvuosien lukumäärän.

Mikäli nimettävän sähkötöiden työnjohtajan kokemusvuosien lukumäärä ei ole enempää kuin viisi (5) vuotta, jättää Tarjoaja kohdan tyhjäksi.

Mikäli Tarjoaja ilmoittaa Tarjouksessaan sähkötoiden työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ylittäviä kokemusvuosia, lataa Tarjoaja tähän selvityksen, josta Hankintayksikkö voi varmistua sähkötoiden työnjohtajan vähimmäisvaatimukset ylittävien kokemusvuosien täyttymisen.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Tarjoaja saa laatupeitteitä tarjouksessaan nimeämänsä sähkötöiden työnjohtajan HENKILÖREFERENSSEISTÄ.

Sähkötöiden työnjohtajan henkilöreferenssien vähimmäisvaatimuksena on kaksi (2) yli 6 000 valopisteen kunnossapitourakkaa, joista kummankin on tullut sisältää tie-

, katu- tai liikennealueiden valaistuksen kunnossapitotyötä sekä tie-, katu- tai liikennealueiden ohjausjärjestelmien huolto- ja ylläpitotyötä.

Tarjoaja saa laatupeitteitä tarjouspyynnössä määritellyn vähimmäisvaatimuksen ylittävien urakoiden määrästä seuraavasti:

Jokaisesta vähimmäisvaatimuksen ylittävästä urakasta Tarjoaja saa yhden (1) pisteen. Tarjoaja voi ilmoittaa enintään viisi (5) vähimmäisvaatimuksen ylittävää referenssiurakkaa. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2018 tai myöhemmin valmistuneet urakat. Lisäksi referensseiksi hyväksytään urakat, jotka ovat olleet käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden. Tarjoaja voi saada referenssiurakoiden määrästä enintään viisi (5) pistettä.

Tämän lisäksi Tarjoaja saa laatupeitteitä ilmoittamiensa vähimmäisvaatimuksen ylittävien urakoiden osalta urakan sisällöstä seuraavasti:

Mikäli ilmoitettu referenssiurakka on sisältänyt vähintään 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista, saa tarjoaja yhden (1) lisäpisteen/vähimmäisvaatimukset ylittävä referenssiurakka. Tarjoaja voi saada referenssiurakoiden sisällöstä enintään viisi (5) lisäpistettä.

Mikäli ilmoitettu referenssiurakka on sisältänyt ELY-keskuksen valaistuksen kunnossapitoa, saa tarjoaja kaksi (2) lisäpistettä/vähimmäisvaatimukset ylittävä referenssiurakka. Tarjoaja voi saada enintään 10 lisäpistettä.

Nimettävän sähkötöiden työnjohtajan on tullut toimia jokaisessa ilmoitettavassa urakassa sähkötöiden työnjohtajana.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen, josta on selkeästi käytävä ilmi vähimmäisvaatimuksen (kaksi (2) urakkaa) ylittävien referenssiurakoiden osalta seuraavat tiedot:

- Tilaaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen valopisteiden lukumäärä
- Referenssikohteen sopimuskausi
- Onko referenssikohte sisältänyt 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista
- Onko referenssikohte sisältänyt ELY-keskuksen valaistuksen kunnossapitoa
- Tilaaajan yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti)

Mikäli nimettävän sähkötöiden työnjohtajan urakoiden lukumäärä ei ole enempää kuin vähimmäisvaatimuksen mukainen kaksi (2) kappaletta, Tarjoaja jättää kohdan tyhjäksi.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

#### **MAANRAKENNUSTÖIDEN TYÖNJOHTAJA**

Tarjoaja saa laatuasteita tarjouksessaan nimeämnsä maarakennustöiden työjohtajan kokemusvuosista.

Maarakennustöiden työjohtajan vähimmäisvaatimuksena on vähintään viiden (5) vuoden työjohtokokemus maanteiden ja/tai katujen maarakennustöistä.

Tarjoaja saa laatuasteita vähimmäisvaatimuksen ylittävien kokemusvuosien määrästä seuraavasti:

Kokemusvuosia 6-10 = 1 p  
Kokemusvuosia 11-15= 3 p  
Kokemusvuosia 16 tai yli = 6 p

Rinnakkaisia toimeksiantoja ei lasketa kokemusvuosina yhteen.

Kokemus on ilmoitettava täysinä vuosina ja mahdollinen pyöristys tehdään pienempään tarkkuuteen (esimerkiksi 5 vuotta ja 8 kuukautta -> 5 vuotta kokemusta).

Tarjoaja ilmoittaa tähän maarakennustöiden työjohtajan todellisten kokemusvuosien lukumäärän.

Mikäli nimettävän maarakennustöiden työjohtajan kokemusvuosien lukumäärä ei ole enempää kuin viisi (5) vuotta, jättää Tarjoaja kohdan tyhjäksi.

Mikäli Tarjoaja ilmoittaa Tarjouksessaan maarakennustöiden työjohtajan vähimmäisvaatimukset ylittäviä kokemusvuosia, lataa Tarjoaja tähän selvityksen, josta Hankintayksikkö voi varmistua maarakennustöiden työjohtajan vähimmäisvaatimukset ylittävien kokemusvuosien täyttymisen.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Tarjoaja saa laatuasteita tarjouksessaan nimeämnsä maarakennustöiden työjohtajan HENKILÖREFERENSSEISTÄ.

Maarakennustöiden työjohtajan henkilöreferenssien vähimmäisvaatimuksena on viisi (5) maarakennusurakkaa, joista jokaisen on tullut sisältää vähintään 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista.

Tarjoaja saa laatuasteita tarjouspyynnössä määritellyn vähimmäisvaatimuksen ylittävien urakoiden määrästä seuraavasti:

Jokaisesta vähimmäisvaatimuksen ylittävästä urakasta Tarjoaja saa yhden (1) pisteen. Tarjoaja voi ilmoittaa enintään viisi (5) vähimmäisvaatimuksen ylittävää referenssiurakkaa. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2018 tai myöhemmin valmistuneet urakat. Lisäksi referensseiksi hyväksytään urakat, jotka ovat olleet käynnissä tarjouksille asetettuun määräaikaan mennessä vähintään yhden (1) vuoden. Tarjoaja voi saada referenssiurakoiden määrästä enintään viisi (5) pistettä.

Nimettävän maarakennustöiden työjohtajan on tullut toimia jokaisessa ilmoitettavassa urakassa maarakennustöiden vastaavana työjohtajana.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen, josta on selkeästi käytävä ilmi vähimmäisvaatimuksen (viisi (5) urakkaa) ylittävien referenssiurakoiden osalta seuraavat tiedot:

- Tilaaaja
- Lyhyt kuvaus referenssikohteen sisällöstä
- Referenssikohteen sopimuskausi
  
- Onko referenssikohte sisältänyt 10 valaisinpistettä ja maakaapeloinnin pylväiden välillä sekä pylväsjalustojen asentamista
- Onko referenssikohte sisältänyt ELY-keskuksen valaistuksen kunnossapitoa
- Tilaaajan yhteyshenkilön yhteystiedot (nimi, puhelinnumero ja sähköposti)

Mikäli nimettävän maarakennustöiden työjohtajan urakoiden lukumäärä ei ole enempää kuin vähimmäisvaatimuksen mukainen viisi (5) kappaletta, jättää Tarjoaja kohdan tyhjäksi.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

## SUUNNITTELIJA

Tarjoaja saa laatupeiteitä tarjouksessaan nimeämänsä suunnittelijan kokemusvuosista.

Suunnittelijan vähimmäisvaatimuksena on vähintään viiden (5) vuoden kokemus maanteiden ja katujen ja/tai infra-kohteiden valaistuksen suunnitelmien laatimisesta.

Tarjoaja saa laatupeiteitä vähimmäisvaatimuksen ylittävien kokemusvuosien määrästä seuraavasti:

Kokemusvuosia 6-10 = 1 p  
Kokemusvuosia 11-15= 3 p  
Kokemusvuosia 16 tai yli = 6 p

Rinnakkaisia toimeksiantoja ei lasketa kokemusvuosina yhteen.

Kokemus on ilmoitettava täysinä vuosina ja mahdollinen pyöristys tehdään pienempään tarkkuuteen (esimerkiksi 5 vuotta ja 8 kuukautta -> 5 vuotta kokemusta).

Tarjoaja ilmoittaa tähän suunnittelijan todellisten kokemusvuosien lukumäärän.

Mikäli nimettävän suunnittelijan kokemusvuosien lukumäärä ei ole enempää kuin viisi (5) vuotta, jättää Tarjoaja kohdan tyhjäksi.

Mikäli Tarjoaja ilmoittaa Tarjouksessaan suunnittelijan vähimmäisvaatimukset ylittäviä kokemusvuosia, lataa Tarjoaja tähän selvityksen, josta Hankintayksikkö voi varmistua suunnittelijan vähimmäisvaatimukset ylittävien kokemusvuosien täyttyminen.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

Tarjoaja saa laatu pisteitä tarjouksessaan nimeämänsä suunnittelijan HENKILÖREFERENSSEISTÄ.

Suunnittelijan henkilöreferenssien vähimmäisvaatimuksena on 10 valmistunutta maanteiden ja katujen ja/tai infrakohteiden valaistuksen suunnitelmaa. Referensseiksi hyväksytään vuonna 2020 tai myöhemmin valmistuneet suunnitelmat. Referenssisuunnitelmista vähintään kolmen (3) on oltava ELY-keskuksen tiealueelle olevia valaistuskohteita, jotka on toteutettu. Loput referenssikohteet on tullut toteuttaa kuntasektorille.

Tarjoaja saa laatu pisteitä seuraavasti, jos vähimmäisvaatimuksena ilmoitetuista 10 suunnitelmasta enintään kolme (3) suunnitelmaa on sisältänyt seuraavaa:

Suunnitelman laatimisessa on käytetty erillistä suunnitteluohjelmaa

Kyllä = 2 p  
Ei = 0 p

Tarjoaja voi saada kohdasta enintään kuusi (6) pistettä.

Suunnitelmasta on mahdollista siirtää yleisesti käytetyissä olevissa dwg- ai dxf-siirtomuodoissa suunnitelma toiseen suunnitteluohjelmaan

Kyllä = 2 p  
Ei = 0 p

Tarjoaja voi saada kohdasta enintään kuusi (6) pistettä.

Suunnitelma sisältää valopisteitä

1-19 valaisinta = 1 p  
20-49 valaisinta = 2 p  
50-99 valaisinta = 3 p  
100 valaisinta tai yli = 4 p

Tarjoaja voi saada kohdasta enintään 12 pistettä.

Nimettävän suunnittelijan on tullut toimia jokaisessa ilmoitettavassa suunnitelmassa suunnittelijana.

Tarjoaja lataa tähän selvityksen enintään kolmesta (3) suunnitelmareferenssistä, josta on selkeästi käytävä ilmi seuraavat:

- Mitä erillistä suunnitelmaohjelmaa suunnitelman laatimisessa on käytetty
- Onko suunnitelmasta mahdollista siirtää yleisesti käytössä olevissa siirtomuodoissa suunnitelma toiseen suunnitteluohjelmaan
- Suunnitelman sisältämien valaisinpisteiden määrä

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa annetut tiedot.

#### **TOIMINTA- JA LAATUSUUNNITELMA**

Tarjoaja lataa tähän tarjouspyynnön liitteellä 4 "Toiminta- ja laatusuunnitelmamalli" kuvatun toiminta- ja laatusuunnitelman. Tarjoaja voi saada toiminta- ja laatusuunnitelmasta enintään 30 pistettä.

#### **PÄIVYSTYSPALVELU**

Tarjoajalla tulee olla puhelinpäivystysjärjestelmä, jonka kautta Palveluntuottajan tulee olla Tilaajan ja viranomaisten tavoitettavissa puhelimitse ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä (24/7/365) mahdollisista kolareista ja/tai muista vahingoista aiheutuvien valaistuspylväiden korjausten vuoksi. Palveluntuottajan asentajan tulee olla kohteessa viimeistään 1,5 tunnin kuluessa hälytyksen saapumisesta Palveluntuottajalle.

"Kyllä" vaaditaan

Tavoitettavuudesta ei ole oikeutta laskuttaa erillistä korvausta, vaan se sisältyy Tarjoajan tarjouksessaan antamiin tuntihintoihin.

#### KALUSTOVAATIMUKSET

Tarjoaja vastaa kustannuksellaan Palvelun suorittamiseen vaadittavan ajoneuvo- ja työkonekaluston sekä työvälineiden hankinnasta ja kustannuksista. Palveluun käytettävän kaluston tulee täyttää seuraavat vähimmäisvaatimukset koko sopimuskauden ajan (pl. törmäysvaimentimella varustettu ajoneuvo (TMA)):

"Kyllä" vaaditaan

Ajoneuvot vähintään EURO 6

Moottorityökoneet vähintään vuosimallia 2020

Kaluston tulee olla tieliikenteeseen tarkoitettuja, kyseiseen käyttötarkoitukseen hyväksytyjä, ehjiä sekä asianmukaisesti tarkastettuja.

## Muut tiedot

### Hankintayksikön esittely

Kuntien Hankintapalvelut KuHa Oy on Lempäälän, Pirkkalan ja Vesilahden kuntien sekä Kangasalan, Nokian, Oriveden ja Ylöjärven kaupunkien omistama hankintaosakeyhtiö, joka tuottaa osakkailleen julkisia hankintapalveluja. Kilpailuttaja on lain julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 4 §:n tarkoittama yhteishankintayksikkö.

Tilaaja on Ylöjärven kaupunki.

### Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

#### TARJOUKSEN SISÄLTÖ

Tarjoajan tulee tutustua tarjouspyynnössä ja sen liitteissä esitettyihin hankintaa koskeviin vaatimuksiin. Tarjoajan tulee huomioida myös kilpailutuksen aikana annetut lisätiedot. Tarjouksen tulee sisältää tarjouspyynnössä vaaditut tiedot.

Tarjous tulee lähettää sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -portaalin kautta.

### Hinta ja kaupalliset ehdot

#### HINNOITTELU

Hinnat tulee ilmoittaa euroina kahden (2) desimaalin tarkkuudella ilman arvonlisäveroa (alv 0 %).

Palvelun tarve vaihtelee sopimuskauden aikana. Näin ollen tarjouspyynnössä ilmoitetut Palvelutarpeen vuosittaiset tuntiariot eivät sido Tilaajaa. Tilaaja ei sitoudu mihinkään vähimmäismäärään.

Ilmoitettuihin hintoihin pitää sisältyä kaikki tässä tarjouspyynnössä, liitteessä 2 "Hankemäärittely" ja liitteessä 1 "Sopimusluonnos" vaaditut asiat. Mitään erillisiä kuluja/lisiä ei hyväksytä. Laskutus-, toimitus- yms. lisiä ei hyväksytä.

### Hylkäämisperusteet

Tarjoajan omien ehtojen tai alan yleisten ehtojen liittäminen tarjoukseen saattaa johtaa tarjouksen hylkäämiseen niissä olevien tarjouspyynnön vastaisten ehtojen, kuten hintavaraumien ja poikkeavien maksuehtojen vuoksi.

### Asiakirjojen julkisuus

Mikäli tarjousasiakirja sisältää tietoja yksityisestä liikesalaisuudesta, Tarjoajaa pyydetään ilmoittamaan tästä tarjouksessa. Tarjouksen tarjousvertailussa käytettävää kokonaishintaa ei pidetä liikesalaisuutena (JulkL 11§). Tarjoajan salassapitotahto ei ole yksistään ratkaiseva, vaan Hankintayksikön on arvioitava asiaan liittyvät salassapitointressit kokonaisuutena.



## Päätöksenteon perusteet

### VALINTA- JA VERTAILUPERUSTEET

Kilpailutuksessa valintaperusteena käytetään kokonaistaloudellista edullisuutta, jonka perusteena käytetään parasta hinta-laatusuhdetta. Hinnasta ja laadusta suurimman pistemäärän saanut tarjoaja valitaan palveluntuottajaksi. Kilpailutuksen perusteella valitaan yksi (1) palveluntuottaja.

HINNAN (40 %) vertailupisteet muodostuvat seuraavasti:

Vertailuhinta muodostuu tarjoajan tarjouksessaan antamien tuntihintojen perusteella.

Vertailuhinnaltaan halvin tarjous saa 40 hintapistettä ja muut suhteessa halvimpaan tarjoukseen. Hintapisteeet lasketaan kaavalla: (halvin vertailuhinta / tarjottu vertailuhinta) \* 40 pistettä.

HUOM! Vuosittainen Palvelun hinta muodostuu toteutuneiden tuntimäärien mukaan. Tarjouspyynnössä annetut tuntimäärät ovat Tilaaajan arvio vuosittaisesta tuntimäärästä, eikä Tilaaaja sitoudu mihinkään vähimmäistuntimäärään.

LAADUN (60 %) vertailuperusteet muodostuvat seuraavasti:

Tarjoajan palvelun laatua arvioidaan tarjouspyynnön kohdassa "Laatuvertailu" ilmoitetuilla perusteilla. Tarjoaja liittää tarjoukseensa laatuvertailussa vaaditut dokumentit.

Tarjoajan saamat laatusuhteet lasketaan yhteen. Eniten laatusuhteita saanut tarjous saa 60. Muiden Tarjoajien laatusuhteet suhteutetaan parhaat laatusuhteet saaneen Tarjoajan laatusuhteisiin kaavalla: (saadut laatusuhteet / parhaat saadut laatusuhteet) \* 60 pistettä.

Vertailun kokonaispisteet muodostuvat laskemalla Tarjoajan saamat hintapisteeet ja laatusuhteet yhteen. Suurimmat kokonaispisteet saanut Tarjoaja valitaan palveluntuottajaksi.

### HANKINTAPÄÄTÖS

Hankintapäätös oheisasiakirjoineen annetaan tiedoksi käyttäen tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa. Tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon sinä päivänä, jolloin mainitut asiakirjat sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää.

Hankinnassa tullaan pyytämään rikosrekisteriotteita koskien tarjoajaa ja sen hallinto-, johto tai valvontaelimen jäseniä tai edustus, päätös- tai valvontavaltaa käyttäviä henkilöitä. Julkisista hankinnoista annetun lain 88 §:n mukaan ennen hankintasopimuksen tekemistä hankintayksikön on vaadittava valittua tarjoajaa esittämään ajantasaiset todistukset ja selvitykset sen tutkimiseksi, koskeeko sitä 80 §:ssä tarkoitettu pakollinen poissulkemisperuste ja täytyvätkö hankintayksikön asettamat 83 §:ssä tarkoitettut soveltuvuusvaatimukset.

### Muut asiat

Jättämällä tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnössä ja sen liitteenä olevissa asiakirjoissa olevat ehdot.

Mikäli tarjouspyynnön varsinaisen tekstiosan ehdot ovat ristiriidassa sen liitteiden kanssa, sovelletaan ensin tarjouspyynnön tekstiosan ehtoja ja sen jälkeen liitteitä niiden nousevassa numerojärjestyksessä.

## Liitteet ja linkit

### Liitteet

Liite 1 Sopimusluonnos.pdf

Liite 2 Hankemääräittely.pdf

Liite 3 Vasteajat sekä sanktiot.pdf

Liite 4 Toiminta- ja laatusuunnitelmamalli.pdf

Liite 5 JYSE 2014 PALVELUT päivitysversio 2022.pdf

Liite 6 Rakennusurakan yleiset sopimusehdot (YSE1998).pdf

espd\_530810.pdf

### Linkit

<https://pirnet1.maps.arcgis.com/apps/dashboards/ea44e9ac9f064b8582febdbe5b40a627>

## Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Miina Palmu	Hankinta-asiantuntija