

---

## Kansallinen hankintailmoitus TARJOUSPYYNTÖ 420665

### Tuntiveloitusperusteiset ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustyöt

#### I Kohta: Hankintaviranomainen

##### I.1) Nimi ja osoitteet

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Virallinen nimi                      | Raahen kaupunki                                       |
| Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus | 1791817-6   |
| Postiosoite                          | Rantakatu 50  |
| Postitoimipaikka                     | Raahe   |
| Postinumero                          | 92100   |
| Maa                                  | Suomi   |
| Yhteyshenkilö                        | Leena Räsänen   |
| Puhelin                              | +358 408303041  |
| Sähköpostiosoite                     | hankinta@raahe.fi                                     |
| NUTS-koodi                           | Pohjois-Pohjanmaa FI1D9                               |
| Pääasiallinen osoite (URL)           | <a href="http://www.raahe.fi">http://www.raahe.fi</a> |

##### I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=420665&tpk=6e15151b-7850-45c0-9706-3583a1b07018>

##### Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

##### Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

##### Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/raahe?id=420665&tpk=6e15151b-7850-45c0-9706-3583a1b07018>

##### I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Alue- tai paikallistason viranomainen

##### I.5) Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

---

## II Kohta: Hankinnan kohde

### Hankinnan kohde

#### II.1 Hankinnan laajuus

##### II.1.1) Nimi

Tuntiveloitusperusteiset ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustyöt

##### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

##### Päänimikkeistö

Rakennusten asennustyöt (45300000-0)

##### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

##### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Raahen kaupungin hankintapalvelut pyytää tarjouksia Raahen kaupungin tekniselle keskukselle puitejärjestelyllä toteutettavasta tuntiveloitusperusteisista ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustöistä sopimuskaudelle 1.6.2023 - 31.5.2025 (+ optio 2 vuotta). Puitejärjestelyyn valitaan mukaan kolme (3) toimijaa.

Hankinta on jaettu kahteen vyöhykkeeseen:

Vyöhyke 1: Raahen alue

Vyöhyke 2: Vihannin alue

Osatarjoukset hyväksytään.

Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset on lähetettävä 5.4.2023 klo 12.00 mennessä. Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Tarjoajien tasapuolisen kohtelun turvaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Mikäli tarjoaja huomaa tarjouspyynnössä epäselvyyksiä tai ristiriitoja tai jokin tarjouspyynnössä esitetty asia on tulkinnanvarainen, tarjoajan velvollisuus on tuoda asia esille toimittamalla tarkentava kysymys. Tarjoajan tulee tutustua annettuihin vastauksiin sekä käyttää hyväkseen mahdollisia täsmennettyjä tietoja tarjoustantaessaan.

Tarjoukset on toimitettava 17.4.2023 klo 12.00 mennessä. Kilpailutusjärjestelmä sulkeutuu automaattisesti 12:00:00. Automattisen sulkeutumisen jälkeen järjestelmä ei ota vastaan myöhästyneitä tarjouksia (12:00:00).

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalista osoitteesta <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>. Muulla tavoin toimitettuja tarjouksia ei hyväksytä.

---

### II.1.5) Hankinnan ennakoitu arvo tai hintahaarukka (ilman ALV)

#### Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?

Ei

#### Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon

Kyllä

### II.1.6) Osia koskevat tiedot

Tämä sopimus on jaettu osiin

#### Tarjoukset voivat koskea

Kaikkia osia

## II.2) Kuvaus

### Hankintasopimuksen kohde

Tuntiveloitusperusteiset ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustyöt

#### II.2.1) Nimi

Vyöhyke 1. Raahe, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaustyöt

#### Osa nro

1

#### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

#### Päänimikkeistö

Rakennusten asennustyöt (45300000-0)

#### II.2.3) Suorituspaikka

#### NUTS-koodi

Pohjois-Pohjanmaa FI1D9

#### Pääasiallinen suorituspaikka

Raahen alue

## II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Raahen kaupungin tuntiveloitusperusteisten IV-töiden hankintamäärä n. 1500 tuntia / vuosi. Määrät ovat suuntaa antavia eikä siten tilaajaa sitovia.

Tilattavien töiden suoritusajat voivat vaihdella muutamasta tunnista useampaan päivään. Työt tilataan tilaajan aikataulun mukaisesti kirjallisella tilauksella. Töiden laajuus määritellään hankekohtaisesti tilauksen yhteydessä. Työt on aloitettava ja saatettava loppuun kohdekohtaisesti suunnitellun ja sovitun aikataulun mukaisesti. Työaika on pääsääntöisesti arkipäivisin 7.00 - 16.00. Laskutettavaan työaikaan ei kuulu lounas- eikä kahvitauko.

Työtilaukset tehdään puitejärjestelyn mukaisessa toimitusjärjestyksessä. Työtilaus siirtyy järjestyksessä seuraavalle toimittajalle, mikäli tilausjärjestyksen mukaisella toimijalla ei ole kapasiteettia toteuttaa tilausta edellytetyllä aikataululla.

Tilaajalla on oikeus tilata työ puitesopimuksen ulkopuolelta jos kellään puitejärjestelyn sopimukseen kuuluvalla toimijalla ei ole mahdollista ottaa työtä vastaan toivotussa aikataulussa.

Jos IV-töiden tarve liittyy johonkin kilpailutettuun urakkaan ja urakkaa suorittavalla toimijalla on valmius ja ammattitaito suorittaa toimeksianto, tilaaja pidättää oikeuden tilata työ urakkaa suorittavalta toimittajalta.

Tilaaja voi myös halutessaan pyytää puitejärjestelyyn valituilta palvelun toimittajilta kokonaishintaisia tarjouksia valitsemistaan kohteista, mikäli toimeksiannon kohteena olevan työn kesto on enemmän kuin yksi työpäivä (8 tuntia).

Raahen kaupungin konserniyhtiöt ja säätiöt sekä Koulutuskeskus Brahe ovat myös oikeutettuja hankkimaan IV-töitä tämän puitejärjestelyn mukaisesti.

## II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

## II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

### Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

### Sopimusten jatkamisen kuvaus

Optio kaksi (2) vuotta - optiolla tarkoitetaan mahdollisuutta jatkaa sopimusta alkuperäisin ehdoin.

Optiokaudesta tehdään erillinen hankintapäätös ennen sopimuskauden päättymistä.

## II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

### Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

## II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

### Lisähankintamahdollisuudet

Kyllä

### **Kuvaus mahdollisuuksista**

Optio kaksi (2) vuotta - optiolla tarkoitetaan mahdollisuutta jatkaa sopimusta alkuperäisin ehdoin.

Optiokaudesta tehdään erillinen hankintapäätös ennen sopimuskauden päättymistä.

### **II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista**

#### **Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## **II.2) Kuvaus**

### **Hankintasopimuksen kohde**

Tuntiveloitusperusteiset ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustyöt

#### **II.2.1) Nimi**

Vyöhyke 2. Vihanti, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaustyöt

#### **Osa nro**

2

#### **II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)**

##### **Päänimikkeistö**

Rakennusten asennustyöt (45300000-0)

#### **II.2.3) Suorituspaikka**

##### **NUTS-koodi**

Pohjois-Pohjanmaa FI1D9

##### **Pääasiallinen suorituspaikka**

Vihannin alue

## II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Raahen kaupungin tuntiveloitusperusteisten IV-töiden hankintamäärä n. 1500 tuntia / vuosi. Määrät ovat suuntaa antavia eikä siten tilaajaa sitovia.

Tilattavien töiden suoritusajat voivat vaihdella muutamasta tunnista useampaan päivään. Työt tilataan tilaajan aikataulun mukaisesti kirjallisella tilauksella. Töiden laajuus määritellään hankekohtaisesti tilauksen yhteydessä. Työt on aloitettava ja saatettava loppuun kohdekohtaisesti suunnitellun ja sovitun aikataulun mukaisesti. Työaika on pääsääntöisesti arkipäivisin 7.00 - 16.00. Laskutettavaan työaikaan ei kuulu lounas- eikä kahvitauko.

Työtilaukset tehdään puitejärjestelyn mukaisessa toimitusjärjestyksessä. Työtilaus siirtyy järjestyksessä seuraavalle toimittajalle, mikäli tilausjärjestyksen mukaisella toimijalla ei ole kapasiteettia toteuttaa tilausta edellytetyllä aikataululla.

Tilaajalla on oikeus tilata työ puitesopimuksen ulkopuolelta jos kellään puitejärjestelyn sopimukseen kuuluvalla toimijalla ei ole mahdollista ottaa työtä vastaan toivotussa aikataulussa.

Jos IV-töiden tarve liittyy johonkin kilpailutettuun urakkaan ja urakkaa suorittavalla toimijalla on valmius ja ammattitaito suorittaa toimeksianto, tilaaja pidättää oikeuden tilata työ urakkaa suorittavalta toimittajalta.

Tilaaja voi myös halutessaan pyytää puitejärjestelyyn valituilta palvelun toimittajilta kokonaishintaisia tarjouksia valitsemistaan kohteista, mikäli toimeksiannon kohteena olevan työn kesto on enemmän kuin yksi työpäivä (8 tuntia).

Raahen kaupungin konserniyhtiöt ja säätiöt sekä Koulutuskeskus Brahe ovat myös oikeutettuja hankkimaan IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaustöitä tämän puitejärjestelyn mukaisesti.

## II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

## II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

### Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

### Sopimusten jatkamisen kuvaus

Optio kaksi (2) vuotta - optiolla tarkoitetaan mahdollisuutta jatkaa sopimusta alkuperäisin ehdoin.

Optiokaudesta tehdään erillinen hankintapäätös ennen sopimuskauden päättymistä.

## II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

### Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

## II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

### Lisähankintamahdollisuudet

Kyllä

### **Kuvaus mahdollisuuksista**

Optio kaksi (2) vuotta - optiolla tarkoitetaan mahdollisuutta jatkaa sopimusta alkuperäisin ehdoin.

Optiokaudesta tehdään erillinen hankintapäätös ennen sopimuskauden päättymistä.

### **II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista**

**Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## **IV Kohta: Menettely**

### **IV.1) Kuvaus**

#### **IV.1.1) Menettelyn luonne**

Avoin menettely

#### **Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot**

Hankinta suoritetaan avointa menettelyä käyttäen.

Hankintailmoitus julkaistaan HILMA -palvelussa ([www.hankintailmoitukset.fi](http://www.hankintailmoitukset.fi)) ja Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportalissa osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe>.

#### **IV.1.3) Tietoa puitejärjestelystä tai dynaamisesta hankintajärjestelmästä**

Tähän hankintaan liittyy puitejärjestelystä sopiminen

Puitejärjestely useampien toimijoiden kanssa

#### **Puitejärjestelyn osallistujien suunniteltu enimmäismäärä**

3

#### **Puitejärjestelyjen tapauksessa – perustelut, jos kesto on yli neljä vuotta**

Puitejärjestelyyn valitaan toimittajat toimitusjärjestykseen tarjousten kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteella. Puitejärjestelyyn valitaan vertailun kolme (3) eniten pisteitä saanutta toimittajaa.

### **IV.2) Hallinnolliset tiedot**

#### **IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika**

17.04.2023 12:00 (UTC +03:00)

#### **IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa**

suomi

#### **IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa**

**kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)**

6

#### **IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot**

**Päivämäärä**

17.04.2023 12:10

### **VI Kohta: Täydentävät tiedot**

#### **VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot**

**Kyse on toistuvasta hankinnasta**

Ei

#### **VI.2) Tietoa sähköisistä työnkuluista**

Sähköinen laskutus hyväksytään

Käytetään sähköistä maksua

#### **VI.4) Muutoksenhakumenettelyt**

##### **VI.4.1) Muutoksenhakuelin**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Virallinen nimi</b>            | Markkinaoikeus  |
| <b>Postiosoite</b>                | Sörnäistenkatu 1  |
| <b>Postitoimipaikka</b>           | Helsinki  |
| <b>Postinumero</b>                | 00580   |
| <b>Maa</b>                        | Suomi   |
| <b>Puhelin</b>                    | +358 295643300  |
| <b>Sähköpostiosoite</b>           | markkinaoikeus@oikeus.fi  |
| <b>Pääasiallinen osoite (URL)</b> | <a href="http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus">http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus</a> |

### **Tarjouspalvelun tiedot**

**Hankinnan tunniste**

420665

#### **Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä**

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys



---

**Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot**

Syöttölomakkeella

**Hankintamenettely****Osatarjoukset hyväksytään**

Kyllä

**Lisätietokysymykset**

Lisätietokysymykset on lähetettävä 05.04.2023 12:00 mennessä

**Lisätiedot**

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportaalista 5.4.2023 mennessä. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun turvaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Mikäli tarjoaja huomaa tarjouspyynnössä epäselvyyksiä tai ristiriitoja tai jokin tarjouspyynnössä esitetty asia on tulkinnanvarainen, tarjoajan velvollisuus on tuoda asia esille toimittamalla tarkentava kysymys.

Tarjoajan tulee huomioida tarjoustaan tehdessään edellä mainitut kysymykset ja niihin annetut vastaukset, koska ne sisältävät viimeisimmän tarjouspyyntöä koskevan tiedon.

**Liikesalaisuustiedot****Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu**

Kyllä

**Soveltuvuusvaatimukset**

Tarjoajan tulee täyttää hankintayksikön asettamat tarjoajaa koskevat kelpoisuusvaatimukset.

Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkistaa asiakirjat tarvittaessa myös tarjouskilpailun aikana.

Pyydetty todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia tarjouksen jättöpäivästä laskettuna.

Ladattaviin tiedostoihin on aina liitettävä pyydetty asiakirja, todistus yms. selvitys.

Raahen kaupunki suosittelee yrityksille Vastuu Group Oy:n Luotettava Kumppani –palvelun käyttöönottoa. Luotettava Kumppani –palvelu noutaa yrityksen puolesta tilaajavastuulain vaatimat tiedot sähköisesti eri rekistereistä ja pitää tiedot ajan tasalla. Luotettava Kumppani –palvelussa rekistereistä haetut tiedot kulkevat sopimuskumppanille sähköisesti ja ne myös arkistoituvat palvelussa. Lisätietoja Luotettava Kumppani –palvelusta ja siihen liittymisestä löytyy osoitteesta [www.vastuugroup.fi](http://www.vastuugroup.fi)

| Soveltuvuusvaatimukset   | Minimivaatimus | Maksimivaatimus |
|--|----------------|-----------------|
| <b>Tarjojan kelpoisuus</b>   |                |                 |
| Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta. Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 "Tarjoajan kelpoisuuslomake" tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti. | Ladattava      |                 |
| Tarjoajalla on voimassa oleva toiminnan vastuuvakuutus, jonka korvausmäärän tulee olla vähintään 0,5 milj. €/vahinko.  | Kyllä          |                 |
| Tarjoajalla tulee olla riittävä osaaminen ja riittävät oikeudet ajantasapiirustusten tekemiseen sekä pienten kohteiden (esim. remonttien) IV-työsuunnitteluun (toteutussuunnitteluun)  | Kyllä          |                 |
| Tarjoaja sitoutuu huolehtimaan omasta ja henkilöstönsä työturvallisuudesta siten, kuin työturvallisuuslaki 23.8.2002/738 ja valtioneuvoston asetus 205/2009 rakennustyön turvallisuudesta määrää.  | Kyllä          |                 |
| <b>Työvälineet, laitteet ja mittarit</b>   |                |                 |
| Tarjoajalla on oltava käytettävissä IV-puhdistuksiin vaadittava nykyaikainen välineistö, IV-mittauksiin ja säätöihin soveltuva nykyaikainen paine-eromittari sekä ilmamäärämittari (huppumittari), ja rakennepaine-erojen mittauksiin soveltuva painemittari tarvikkeineen.                        | Kyllä          |                 |
| Tarjoajalla on valmius suorittaa kanaviston sisäpuolista videokuvausta tarkoitukseen soveltuvilla välineillä.  | Kyllä          |                 |
| Tarjoajalla on valmius suorittaa merkkiainekokeita (savu) ilmavirtojen tarkastelussa.  | Kyllä          |                 |
| <b>Alihankinta</b>   |                |                 |
| Tarjoaja käyttää työn suorittamiseen alihankintaa  |                |                 |
| Jos kyllä  |                |                 |
| Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi selvitys alihankinnasta (alihankinta sallitaan, mutta alihankinnan ketjutus on kielletty).  | Ladattava      |                 |

|   |            |
|---|------------|
| Alihankintatyön suorittaja tulee hyväksyttää tilaajalla.  | Kyllä      |
| Alihankintana suoritettun työn laskutettu tuntihinta ei saa ylittää tarjouksessa annettuja tuntihintoja.  | Kyllä      |
| <b>Takuu</b>  |            |
| Tarjoaja sitoutuu antamaan tekemälleen työlle kahden (2) vuoden takuun  | Kyllä      |
| <b>Tarjottava henkilöstö</b>  |            |
| Tarjottavien työntekijöiden tulee olla säädettyjen pätevyyksien omaavia, yhteistyökykyisiä ja itsenäiseen työhön pystyviä.  | Kyllä      |
| Tarjotuilla henkilöillä on voimassa työturvallisuus- ja tulityökortit   | Kyllä      |
| Jokaisella työntekijällä pitää olla vähintään LVI-alan perustutkinto.   | Kyllä      |
| IV-tekniikoiden töiden suorittajalta edellytetään toisen asteen koulutustasolla suoritettua IV-asentajan pätevyyttä tai mulla tavoin hankittua ammatillista pätevyyttä. | Kyllä      |
| Tarjottavasta henkilöstöstä vähintään yhdellä tulee olla IV-työnjohtopätevyys tavanomainen + (PKSRAVA:n kelpoisuusvaatimukset liitteenä).                               | Kyllä      |
| Jos työntekijä vaihtuu, on korvaavan työntekijän työkokemus oltava vastaava. Tilaajalle on hyväksyttävä uusi työntekijä.  | Kyllä      |
| <b>Sopimuksen allekirjoittaja</b>   |            |
| Nimi  | Syötettävä |
| Titteli   | Syötettävä |
| Sähköposti  | Syötettävä |
| <b>Sopimuksesta vastaava henkilö</b>  |            |
| Nimi  | Syötettävä |
| Titteli   | Syötettävä |
| Sähköposti  | Syötettävä |
| Puhelin   | Syötettävä |
| <b>Toiminnasta vastaava henkilö</b>   |            |
| Nimi  | Syötettävä |
| Titteli   | Syötettävä |
| Sähköposti  | Syötettävä |
| Puhelin   | Syötettävä |

|  |       |
|--|-------|
| Reklamaatiot   | Kyllä |
| Tarjoaja sitoutuu siihen, että mikäli reklamaatioita tai virheitä toistuu enintään kolme kertaa, tilaajalla on oikeus purkaa sopimus palveluntuottajan kanssa.                                 |       |
| Työssä käytettävien työntekijöiden määrä   | Kyllä |
| Työtä tilatessa määritellään, tarvitaanko kohteessa työnsuorittamiseen useampia työntekijöitä tai työnjohtopalvelua (tilaajan hyväksyttävä enemmän kuin yhden työntekijän käyttö työkohteessa) |       |

## Hankinnan kohteen kriteerit

### Vyöhyke 1. Raahen alue, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaukset

Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 65.00

Hinnan pisteiden laskentakaava:  $\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$

Laadun maksimipisteet: 35.00

Laadun pisteiden laskentakaava:  $\frac{\text{tarjottu arvo}}{\text{suurin annettu arvo}} * \text{maksimipisteet}$

Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu

#### IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|  | Minimivaatimus | Maksimivaatimus | Maksimipisteet | Pisteiden laskentatapa |
|--|----------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 30 tunti   | € / tunti      |                 |                |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %   |                |                 |                |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä          |                 |                |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).   |                |                 |                |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.  |                |                 |                |                        |

#### IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|  | Minimivaatimus | Maksimivaatimus | Maksimipisteet | Pisteiden laskentatapa |
|--|----------------|-----------------|----------------|------------------------|
|--|----------------|-----------------|----------------|------------------------|

|   |           |                       |                        |                       |                               |
|---|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Hankittava määrä: 10 tunti  | € / tunti |                       |                        |                       |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |           |                       |                        |                       |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä     |                       |                        |                       |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |           |                       |                        |                       |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |           |                       |                        |                       |                               |
| <b>IV-järjestelmien asennustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |           |                       |                        |                       |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |           |                       |                        |                       |                               |
|   |           | <b>Minimivaatimus</b> | <b>Maksimivaatimus</b> | <b>Maksimipisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 10 tunti  | € / tunti |                       |                        |                       |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |           |                       |                        |                       |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat yms.  | Kyllä     |                       |                        |                       |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |           |                       |                        |                       |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |           |                       |                        |                       |                               |
| <b>IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 7-16)</b>  |           |                       |                        |                       |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |           |                       |                        |                       |                               |
|   |           | <b>Minimivaatimus</b> | <b>Maksimivaatimus</b> | <b>Maksimipisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 70 tunti  | € / tunti |                       |                        |                       |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |           |                       |                        |                       |                               |

|   |          |                            |                             |                             |                               |
|---|----------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä    |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |          |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |          |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 16-7)</b>  |          |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |          |                            |                             |                             |                               |
|   |          | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | €/ tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |          |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä    |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |          |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |          |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien puhdistus (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |          |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |          |                            |                             |                             |                               |
|   |          | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | €/ tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |          |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit yms.               | Kyllä    |                            |                             |                             |                               |

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|                            | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 30 tunti | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin klo ma-pe 16-7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|                            | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 10 tunti | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien tarkastustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 10 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |
| <b>IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)</b>  |                    |                     |                     |                        |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |                    |                     |                     |                        |
|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 70 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.     | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |
| <b>IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)</b>  |                    |                     |                     |                        |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |                    |                     |                     |                        |
|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |



|   |         |                            |                             |                             |                               |
|---|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-sääto yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.   | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).   |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien säätyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-sääto yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.   | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).   |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 70 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |

|   |         |                            |                             |                             |                               |
|---|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiivysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)  | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjoustensa vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiivysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)  | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjoustensa vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien mittaustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 15 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |

|  |         |                    |                     |                     |                        |
|--|---------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.                            | Kyllä   |                    |                     |                     |                        |
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitetulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)   | Kyllä   |                    |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).   |         |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.  |         |                    |                     |                     |                        |
| <b>Työjohto</b>  |         |                    |                     |                     |                        |
| Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan   |         |                    |                     |                     |                        |
|  |         | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 1 tunti  | €/tunti |                    |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0%  |         |                    |                     |                     |                        |
| Annetun hinnan tulee sisältää kaikki työjohtosta aiheutuvat kustannukset (esim. lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset)  |         |                    |                     |                     |                        |
| Annettu hinta sisältää työjohton käytön palvelussa   | Kyllä   |                    |                     |                     |                        |
| <i>Työjohtopalveluita käytetään tarvittaessa esim. työn keston, työntekijän ammattitaidon, työn vaativuuden, yms. määrittelyssä tai mikäli työ vaatii työjohtollista valvontaa (työjohton tarpeellisuudesta sovitaan erikseen jokaisen tilauksen yhteydessä) sekä mahdollisesti pienissä IV-suunnittelutöissä.</i> |         |                    |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).   |         |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.  |         |                    |                     |                     |                        |
| <b>Tarvikkeet</b>  |         |                    |                     |                     |                        |
|  |         | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Työkohteissa tarvittavien merkittävien asennusmateriaalien ja -tarvikkeiden hankinta sovitaan tapauskohtaisesti. Tilaaaja tai Tarjoaja hankkii tarvikkeen Raahen kaupungin sopimustoimittajalta joka laskuttaa suoraan Raahen kaupunkia.   | Kyllä   |                    |                     |                     |                        |

| <p>Työkohteeseen tarvittavat pientarvikkeet (esim. ruuvit, kiinnikkeet yms.) hankkii tarjoaja omaan laskuunsa ja on oikeutettu lisäämään kuhunkin työkohteeseen pientarvikelisansä 10,00 € kattamaan ko. pientarvikkeiden kulut.</p>   | <p>Kyllä</p>     |                 |                |
|--|------------------|-----------------|----------------|
| <p>Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).</p>   |                  |                 |                |
| <p>Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.</p>   |                  |                 |                |
| Osa-alueen yleiset kriteerit   | Minimivaatimus   | Maksimivaatimus | Maksimipisteet |
| <p><b>Työntekijöiden koulutus, jatko-opinnot ja työkokemus</b></p>   |                  |                 |                |
| <p>Työntekijöiden tiedot ja koulutus</p>   | <p>Ladattava</p> |                 |                |
| <p>Tarjoajan tulee nimetä kaksi työntekijää jotka totetuttavat annetut työt Raahen kaupungin kohteissa. Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjottujen työntekijöiden tiedot. Mikäli tarjottu työntekijä vaihtuu, tulee korvaavan työntekijän olla ammatitaidoltaan samantasoinen.</p>   |                  |                 |                |
| <p>Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- työntekijän nimi</li> <li>- koulutus / tutkinto</li> <li>- jatko-opinnot / kurssit</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien asennuksesta</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien puhdistuksesta</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien mittauksesta ja säädöstä</li> <li>- työkokemus IV- järjestelmien tarkastuksesta</li> <li>- tulityökortti suoritettu (päivämäärä)</li> <li>- työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä)</li> </ul> |                  |                 |                |
| <p><i>Mikäli ao. henkilöllä ei ole kokemusta tai koulutusta tulee silloin joko kirjoittaa tieto "Ei ole" tai laittaa tiedoksi "0"</i></p>  |                  |                 |                |

| Työnjohdon tiedot ja koulutus  | Ladattava         |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
|--|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----------|--|--|--|
| <p>Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjotun työnjohdon tiedot. Mikäli työnjohdosta vastaava henkilö vaihtuu, tulee korvaavan henkilön olla ammattitaidoltaan samantasoinen.</p> <p>Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot:<br/>- työntekijän nimi<br/>- koulutus / tutkinto<br/>- jatko-opinnot / kurssit<br/>- työkokemus IV-työnjohtotehtävistä / vuosia<br/>- tulityökortti suoritettu (päivämäärä)<br/>- työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä)<br/>- työnjohtopätevyys / vaativuusluokka</p> <p><i>(Uudisrakentamisen (U) ja korjaus- ja muutostyön (K) pätevyysluokat perustuvat maankäyttö- ja rakennuslaissa esitettyihin työnjohtotehtävien vaativuusluokkiin. Tavanomainen luokka on jaettu PKSRAVAn tulkintaohjeen 17-12202 mukaisesti alaryhmiin T ja T+.)</i></p> |                   |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| Tilaja pisteyttää tarjotun henkilöstön koulutuksen, jatko-opinnot sekä työkokemuksen tarjouksen liitteenä olevien dokumenttien perusteella.  | 35.00 Manuaalinen |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| <p><i>Työntekijän koulutus jne. max. 30p. ja työnjohdon vaativuusluokka max. 5p.</i></p>   |                   |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| Jos työntekijä tai työnjohtohenkilö vaihtuu, tulee uusi työntekijä hyväksyttävä tilaajalla.  | Kyllä             |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| <p><b>Vyöhyke 2. Vihanti, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaukset</b></p> <p><b>Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 65.00</b></p> <p><b>Hinnan pisteiden laskentakaava:</b> <math>\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}</math></p> <p><b>Laadun maksimipisteet: 35.00</b></p> <p><b>Laadun pisteiden laskentakaava:</b> <math>\frac{\text{tarjottu arvo}}{\text{suurin annettu arvo}} * \text{maksimipisteet}</math></p> <p><b>Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu</b></p>  |                   |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| <p><b>IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)</b></p> <p><b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Minimivaatimus</th> <th>Maksimivaatimus</th> <th>Maksimipisteet</th> <th>Pisteiden laskentatapa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hankittava määrä: 30 tunti</td> <td>€ / tunti</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   |                   |                 | Minimivaatimus | Maksimivaatimus        | Maksimipisteet | Pisteiden laskentatapa | Hankittava määrä: 30 tunti | € / tunti |  |  |  |
|  | Minimivaatimus    | Maksimivaatimus | Maksimipisteet | Pisteiden laskentatapa |                |                        |                            |           |  |  |  |
| Hankittava määrä: 30 tunti   | € / tunti         |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |
| <p>Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %</p>  |                   |                 |                |                        |                |                        |                            |           |  |  |  |

|   |           |                            |                             |                             |                               |
|---|-----------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Valittava |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).   |           |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |           |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)</b>  |           |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |           |                            |                             |                             |                               |
|   |           | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 10 tunti  | €/ tunti  |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |           |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä     |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).   |           |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |           |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien asennustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |           |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |           |                            |                             |                             |                               |
|   |           | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 10 tunti  | €/ tunti  |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |           |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat yms.  | Kyllä     |                            |                             |                             |                               |

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien puhdistustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|                            | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 70 tunti | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 16-7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|                            | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 15 tunti | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien puhdistus (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 15 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |
| <b>IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)</b>  |                    |                     |                     |                        |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |                    |                     |                     |                        |
|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 30 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.   |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |
| <b>IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7))</b>   |                    |                     |                     |                        |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |                    |                     |                     |                        |
|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 10  | €                  |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |



|   |         |                            |                             |                             |                               |
|---|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien tarkastustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 10 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)</b>  |         |                            |                             |                             |                               |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |         |                            |                             |                             |                               |
|   |         | <b>Minimiva<br/>atimus</b> | <b>Maksimiv<br/>aatimus</b> | <b>Maksimi-<br/>pisteet</b> | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| Hankittava määrä: 70 tunti  | €/tunti |                            |                             |                             |                               |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |         |                            |                             |                             |                               |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.     | Kyllä   |                            |                             |                             |                               |

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|  | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|--|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|

Hankittava määrä: 30 tunti € / tunti

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien säätötyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|  | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|--|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|

Hankittava määrä: 30 tunti € / tunti

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

#### IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 70 tunti  | €/tunti            |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paineromittaukset (kiinteistön painesuhteet)   | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |
| <b>IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)</b>  |                    |                     |                     |                        |
| <b>Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan</b>   |                    |                     |                     |                        |
|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Hankittava määrä: 30 tunti  | €/tunti            |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paineromittaukset (kiinteistön painesuhteet)   | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |

**IV-järjestelmien mittaustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)**

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 30 tunti  | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %  |                    |                     |                     |                        |
| Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV-mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms. | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiivysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paineromittaukset (kiinteistön painesuhteet)  | Kyllä              |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |

**Työjohto**

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

|   | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Hankittava määrä: 1 tunti   | € /<br>tunti       |                     |                     |                        |
| Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0%   |                    |                     |                     |                        |
| Annetun hinnan tulee sisältää kaikki työjohtodosta aiheutuvat kustannukset (esim. lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset)   |                    |                     |                     |                        |
| Annettu hinta sisältää työjohton käytön palvelussa  |                    |                     |                     |                        |
| <i>Työjohtopalveluita käytetään tarvittaessa esim. työn keston, työntekijän ammattitaidon, työn vaativuuden yms. määrittelyssä tai mikäli työ vaatii työjohtollista valvontaa (työjohton tarpeellisuudesta sovitaan erikseen jokaisen tilauksen yhteydessä) sekä mahdollisesti pienimuotoisissa IV-suunnittelutöissä.</i> |                    |                     |                     |                        |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).  |                    |                     |                     |                        |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.   |                    |                     |                     |                        |

**Tarvikkeet**

|  | Minimiva<br>atimus | Maksimiv<br>aatimus | Maksimi-<br>pisteet | Pisteiden laskentatapa |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|  |                    |                     |                     |                        |

|   |                       |                        |                       |  |
|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Työkohteissa tarvittavien merkittävien asennusmateriaalien ja -tarvikkeiden hankinta sovitaan tapauskohtaisesti. Tilaaja tai tarjoaja hankkii tarvikkeen Raahen kaupungin sopimustoimittajalta joka laskuttaa suoraan Raahen kaupunkia.   | Kyllä                 |                        |                       |  |
| Työkohteeseen tarvittavat pientarvikkeet (esim. ruuvit, kiinnikkeet yms.) hankkii palveluntarjoaja omaan laskuunsa ja on oikeutettu lisäämään kuhunkin työkohteeseen pientarvikelisän 10,00 € kattamaan ko. pientarvikkeiden kulut  | Kyllä                 |                        |                       |  |
| Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiinintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).   |                       |                        |                       |  |
| Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjosten vertailua varten.  |                       |                        |                       |  |
| <b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>   | <b>Minimivaatimus</b> | <b>Maksimivaatimus</b> | <b>Maksimipisteet</b> |  |
| <b>Työntekijöiden koulutus, jatko-opinnot ja työkokemus</b>   |                       |                        |                       |  |
| Työntekijöiden tiedot ja koulutus   | Ladattava             |                        |                       |  |
| <p>Tarjoajan tulee nimetä kaksi työntekijää jotka toteuttavat annetut työt Raahen kaupungin kohteissa. Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjottujen työntekijöiden tiedot. Mikäli tarjottu työntekijä vaihtuu, tulee korvaavan työntekijän olla ammattitaidoltaan samantasoinen.</p> <p>Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- työntekijän nimi</li> <li>- koulutus / tutkinto</li> <li>- jatko-opinnot / kurssit</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien asennuksesta</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien puhdistuksesta</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien mittauksesta ja säädöstä</li> <li>- työkokemus IV-järjestelmien tarkastuksesta</li> <li>- tulityökortti suoritettu (päivämäärä)</li> <li>- työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä)</li> </ul> <p><i>Mikäli ao. henkilöillä ei ole kokemusta tai koulutusta tulee silloin joko kirjoittaa tieto "Ei ole" tai laittaa tiedoksi" 0"</i></p> |                       |                        |                       |  |

|  |                       |                        |                       |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Työnjohdon tiedot ja koulutus  | Ladattava             |                        |                       |
| <p>Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjotun työnjohdon tiedot. Mikäli työnjohdosta vastaava henkilö vaihtuu, tulee korvaavan henkilön olla ammattitaidoltaan samantasoinen.</p> <p>Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- työntekijän nimi</li> <li>- koulutus / tutkinto</li> <li>- jatko-opinnot / kurssit</li> <li>- työkokemus IV-työnjohtotehtävistä / vuosia</li> <li>- tulityökortti suoritettu (päivämäärä)</li> <li>- työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä)</li> <li>- työnjohtopätevyys / vaatavuusluokka</li> </ul> <p><i>(Uudisrakentamisen (U) ja korjaus- ja muutostyön (K) pätevyysluokat perustuvat maankäyttö- ja rakennuslaissa esitettyihin työnjohtotehtävien vaatavuusluokkiin. Tavanomainen luokka on jaettu PKSRAVAn tulkintaohjeen 17-12202 mukaisesti alaryhmiin T ja T+.)</i></p> |                       |                        |                       |
| Tilaja pisteyttää tarjotun henkilöstön koulutuksen, jatko-opinnot sekä työkokemuksen tarjouksen liitteenä olevien dokumenttien perusteella.  | 35.00                 | Manuaalinen            |                       |
| <p><i>Työntekijän koulutus jne. max. 30p. ja työnjohdon vaatavuusluokka max. 5p.</i></p>   |                       |                        |                       |
| Jos työntekijä tai työnjohtohenkilö vaihtuu, tulee uusi työntekijä hyväksyttävä tilaajalla.  | Kyllä                 |                        |                       |
| <b>Yleiset kriteerit/tiedot</b>  |                       |                        |                       |
|  | <b>Minimivaatimus</b> | <b>Maksimivaatimus</b> | <b>Maksimipisteet</b> |
| Valitulla toimijalla pitää olla valmius siirtyä tilaajan määrittämään sähköiseen tilaus- / raportointijärjestelmään milloin tilaaja päättää ottaa sen käyttöön.  | Kyllä                 |                        |                       |
| Isommissa urakoissa (yli 8 tuntia) Tilaja voi halutessaan pyytää puitejärjestelyyn kuuluvalta toimijoilta erillisen tarjouksen.  | Kyllä                 |                        |                       |
| Jos IV-töiden tarve liittyy johonkin kilpailutettuun urakkaan ja urakkaa suorittavalla toimijalla on valmius ja ammattitaito suorittaa toimeksianto, tilaaja pidättää oikeuden tilata työ urakkaa suorittavalta toimittajalta.   | Kyllä                 |                        |                       |
| Merkittävistä ja toimintaan vaikuttavista tehdyistä muutoksista tehdään merkinnät kohteessa oleviin piirustuksiin tai tilaajaan toimittaviin kuviin.   |                       |                        |                       |

---

## Muut tiedot

### Hankintayksikön esittely

Raahen kaupungin hankintapalvelut on asiantuntijayksikkö, jonka tehtävänä on tuottaa hankintalain ja hyvien kauppatapojen mukaisia tavaroiden ja palvelujen vuosisopimuksia Raahen kaupungin hallintokeskusten ja seudullisen hankintarenkaan käyttöön. Lisäksi hankintapalvelut avustaa hallintokuntia niiden erillishankinnoissa sekä hoitaa hankintojen kilpailuttamisen kansallisen ja EU-kynnysarvon ylittävissä hankinnoissa sähköisellä kilpailutusjärjestelmällä.

Edellä mainittujen kilpailuttamisten lisäksi hankintapalvelut suorittaa neuvontaa ja hankintakäytäntöjen yhdenmukaistamista kaupungin ja sen konserniyhtiöiden sekä hankintarenkaan hankinnoissa.

### Hankinnan taustaa

Noudatettava vaatimustaso (tarkastuksissa)

- Tarkastuksissa noudatetaan seuraavaa ohjeistusta: Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien ja laitteiden kuntotutkimusmenettely (SuLVIn IV-kuntotutkimus 2016) koostuu IV-kuntotutkimusohjeista ja raporttimalleista.  
<https://sulvi.fi/materiaalipankki/iv-kuntotutkimushanke/> / pienimuotoisista puhtauden- ja toiminnantarkastuksista
- Tarkastustöiden laajuus määritellään tapauskohtaisesti

### Tarjouksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/raahe> (muulla tavoilla lähetetyt tarjoukset ei hyväksytä).

Järjestelmän käyttöä koskevissa tiedusteluissa tulee ottaa yhteyttä Cludia HelpDeskiin sähköposti [tuki@cludia.fi](mailto:tuki@cludia.fi) tai puhelimitse +358 20 766 1075 (arkipäivisin klo 8-16). Varmistatthan ennen yhteydenottoa, että olette lukeneet palvelun ohjeet ja järjestelmänne täyttää palvelun käyttämisen vaatimukset, niin käyttöjärjestelmän, selaimen kuin muidenkin vaatimusten osalta.

Tarjousten sisällöllisessä laadinnassa Teitä tarvittaessa neuvoo ja opastaa Pohjois-Pohjanmaan Yrittäjien hankintaneuvoja Juha Väyrynen puh. 040 53 43 932, [juha.vayrynen@yrittajat.fi](mailto:juha.vayrynen@yrittajat.fi)

Tarjousten ja vaadittujen asiakirjojen tulee olla suomenkielisiä. Mahdollisten vieraskielisten todistusten ja selvitysten tulee olla käännettynä suomenkielille auktorisoidun kielenkääntäjän suorittamana ja leimalla varustettuna.

Jättämällä tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnössä esitetyt ehdot.

Tarjouksen tekemisestä ei makseta korvauksia.

---

## Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinnat tulee antaa arvonlisäverottomina (alv 0 %).

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää:

- \* kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimusten varaiset kustannukset (esim. ruoka-, päivä- ja matkarahat)
- \* välillinen työjohto ja yleiskulut
- \* työntekijöiden vakuutukset
- \* työkalukorvaukset kaikista IV -työkaluista- yms. pientyökaluista (työkohteessa tarvittavat materiaalit ja kulutustarvikkeet kustantaa tilaaja)
- \* työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet
- \* matkakulut tulee sisältyä tuntiveloitukseen
- \* pöytäkirjat, raportit yms. tekeminen ja toimittaminen tilaajalle sisältyvät tarjouksessa annettuun työntekijän tuntihintaan.

Lähtökohtaisesti pöytäkirjana käytetään tilaajan mallipohjaa. Toisin sovittaessa pöytäkirjan mallit ja kirjattavat tiedot tulee hyväksyttää tilaajalla.

Tuntiveloitushinnalla laskutettava työ alkaa, kun varsinainen työ alkaa kohteessa ja päättyy, kun työn suoritus kohteessa päättyy. Lounas- ja kahvitaukoja ei lasketa laskutettavaksi työajaksi.

Tarjouksen hintojen tulee olla voimassa kiinteinä sopimuskauden ensimmäiset kaksitoista (12) kuukautta.

Sen jälkeen mahdolliset hinnantarkistukset tehdään kahdentoistakuukauden (12) jaksoille siten, että perusteltu hinnanmuutosehdotus tulee tehdä kirjallisesti vähintään kolme (3) kuukautta ennen esitettävän hinnanmuutoksen voimaan tuloa.

Mikäli hinnanmuutosesitystä ei ole tehty kolmea (3) kuukautta ennen päättymässä olevaa kahdentoista (12) kuukauden jaksoa, sopimus jatkuu entisin hintaehdoin seuraavan kahdentoista (12) kuukauden jakson.

## TOIMITUSEHTO (tilaus):

Suoritettavat työt ovat erillistöitä, joita tilataan kunkin työkohteen mukaisesti, puitesopimukseen valitulta toimittajilta.

Tilatut työt aloitetaan seuraavasti:

- tilatun työn suorittamiseen kuluva aika (arvio) on 1 - 4 tuntia, työ tulee aloittaa 1 vuorokauden kuluessa tilauksesta.
- tilatun työn suorittamiseen kuuluva aika (arvio) on yli 4 tuntia, työ tulee aloittaa 2 vuorokauden kuluessa tilauksesta.

Työt tilataan tilaajan aikataulun mukaisesti kirjallisella tilauksella. Töiden laajuus määritellään hankekohtaisesti tilauksen yhteydessä. Työt on aloitettava ja saatettava loppuun kohdekohtaisesti suunnitellun ja sovitun aikataulun mukaisesti.

Työtilaus siirtyy järjestyksessä seuraavalle toimittajalle, mikäli tilausjärjestyksen mukaisella toimittajalla ei ole kapasiteettia toteuttaa tilausta edellytetyllä aikataululla.

Isommissa urakoissa (yli 8 tuntia) Tilaaja voi halutessaan pyytää puitejärjestelyyn kuuluvilta toimijoilta erillisen tarjouksen.

Työaika on pääsääntöisesti arkisin 7.00 - 16.00. Laskutettavan työaikaan ei kuulu lounas- eikä kahvitauko.

## Laskutus ja maksuehto

Laskutus tapahtuu toteutuneiden työsuoritusten mukaisesti, ensisijaisesti sähköisenä



---

laskuna.

Laskutus kahden viikon välein, joka perustuu päivittäisiin työilmoituksiin, joissa on kaupungin työnjohdon hyväksymismerkinnät tehdyistä työtunneista. työnjohdon työstä voi laskuttaa vain, jos työnjohdon osallistumisesta työn suorittamiseen on sovittu tilaajan kanssa.

o Maksun ehtona on tilaajalle toimitettu kirjallinen alku- ja loppuraportti sovitun työn kulusta sekä vaadittavat pöytäkirjat (koskee kaikkia tämän tarjouspyynnön töitä).

o Puhdistustöiden osalta palveluntarjoaja laatii kirjallisen alku- sekä loppuraportoinnin esim. kuvaamalla 20% puhdistettavasta alueesta tai kuvaamalla järjestelmäkohtaisesti vähintään viidestä pisteestä puhdistettavasta alueesta siten, että kattavuus on riittävän laaja järjestelmän kanavisto huomioiden (ennen ja jälkeen puhdistuksen). Tilattaessa ja tarvittaessa voidaan vaatia myös geeliteippi näytteitä. Valitut kuvauspisteet ja lukumäärä sekä alueet tulee hyväksyttää tilaajalla.

o Mittaus- ja säätötöiden osalta palveluntuottaja laatii kirjallisen alku- sekä loppuraportin ja pöytäkirjat mittauksista sekä tehdyistä säädöistä. Pöytäkirjojen mallit ja kirjattavat tiedot tulee hyväksyttää tilaajalla ja tilaajalla on oikeus vaatia palveluntarjoajaa tekemään pöytäkirjapohjiin tilaajan tarvitsemat muutokset ennen niiden hyväksymistä.

o IV-tarkastustöiden osalta palveluntuottaja laatii kirjallisen loppuraportin riittävässä laajuudessa tarkastuksen koko huomioiden. Raportti tulee hyväksyttää tilaajalla. Tarkastuksen laajuus suunnitellaan tapauskohtaisesti yhdessä tilaajan kanssa.

o Asennustöiden osalta palveluntarjoaja laatii muutoskuvat tarvittaessa eli muutoksen ollessa merkittävä tai järjestelmän toimintaan oleellisesti vaikuttava. Muutoskuvien tarpeellisuudesta sovitaan tilaajan kanssa tapauskohtaisesti ja ne tulee hyväksyttää tilaajalla.

Laskusta on ilmentävä töiden kohde ja tilaaja, tilausten ajankohta ja töiden suorittamiseen käytetty aika kohteittain eriteltyinä.

Maksuehto 21 päivää netto.

Laskutus-, toimitus- ja käsittely yms. lisiä ei hyväksytä.

Viivästyskorko määräytyy korkolain mukaisesti.

Verkkolaskutusoperaattorimme ostolaskujen vastaanotossa on CGI Suomi Oy (välittäjäätunnus 003703575029), Laskun vastaanottajan verkkolaskuosoite (OVT-tunnus): 003717918176  
Y-tunnus 1791817-6

Huom! Laskun vastaanottavan yksikön nimi tulee olla myös verkkolaskun tiedoissa joko viitetietona tai laskutus-/toimitusosoitteessa.

Laskun viitetiedot

Laskuilla tulee olla aina tilaajan tilauksen yhteydessä antamat viitetiedot, jonka perusteella lasku voidaan ohjata oikealle tarkastajalle. Mikäli laskuissa ei ole tarvittavia tietoja, lasku voidaan palauttaa. Oikeat laskutustiedot mahdollistavat laskun oikea-aikaisen maksun.

Viitteenä voi olla:

- kustannuspaikka- tai projektitieto
- laskun tarkastajan nimi (ensisijaisesti Viitteenne-kentässä)
- toimipaikkatieto tai toimitusosoite
- sopimusnumero, jos lasku perustuu tehtyyn sopimukseen

Tuntiveloitushinnalla laskutettava työ alkaa, kun varsinainen työ alkaa kohteessa ja päättyy, kun työn suoritus kohteessa päättyy.

Työaika on klo 7.00 - 16.00, lounas- ja kahvitaukoja ei lasketa laskutettavaksi työajaksi.

Työkohteissa tarvittavien merkittävien asennusmateriaalien ja -tarvikkeiden hankinta sovitaan tapauskohtaisesti. Tilaaja tai tarjoaja hankkii tarvikkeen Raahen kaupungin sopimustoimittajalta joka laskuttaa suoraan Raahen kaupunkia.

Työkohteeseen tarvittavat pientarvikkeet (esim. ruuvit, kiinnikkeet yms.) hankkii palveluntarjoaja omaan laskuunsa ja on oikeutettu lisäämään kuhunkin työkohteeseen pientarvikelisansä 10,00 € kattamaan ko. pientarvikkeiden kulut.

### **Hylkäämisperusteet**

Tarjous hylätään, jos se ei ole tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen tai se sisältää omia ehtoja. Tarjous voidaan hylätä julkisia hankintoja koskevassa laissa tai hankintamääräyksissä mainituin perustein.

Jos tarjouspyynnön ja tarjoajan tarjouksen tai liitteiden välillä on ristiriita, tarjous hylätään.

Jos tarjoajan tarjous liitteineen ei vastaa tarjouspyyntöä, tarjous hylätään.

### **Sopimusmenettely**

Hankintapäätös voidaan panna täytäntöön ja hankintasopimus tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja hakemusosoituksen tiedoksi.

Puitejärjestelyyn valittujen toimittajien (3) kanssa laaditaan kirjallinen sopimus, joka päättyy sopimuskauden loppuun ilman erillistä irtisanomista. Sopimus on sitova, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimuksen.

Hankinnassa noudatettavat asiakirjat tulkintajärjestyksessä ovat:

1. Sopimus
2. Hankintapäätös
3. Tarjouspyyntö liitteineen
4. JYSE huhtkuu 2017 PALVELUT, huhtikuun 2022 päivitysversio
5. YSE 1998
6. Tarjous liitteineen

### **Asiakirjojen julkisuus**

Asiakirjojen julkisuudesta annetun lain perusteella tarjoukset liitteineen ovat päätöksenteon jälkeen pääsääntöisesti julkisia asianosaisille ja sopimuksen laadinnan jälkeen pääsääntöisesti yleisöjulkisia. Jos tarjoajan mielestä jokin osa tarjouksesta sisältää liike- tai ammattisalaisuuksia, tarjoajan tulee merkitä se tarjousasiakirjoihin.

Tilaaja harkitsee ovatko liike- tai ammattisalaisuudeksi esitetyt asiat salassa pidettäviä.

Asianosaisella, hänen edustajallaan ja avustajallaan ei ole julkisuuslain (621/1999) 11§:n 1 momentissa tarkoitettua oikeutta toisen ehdokkaan tai tarjoajan liike- tai ammattisalaisuutta koskeviin tietoihin; tieto tarjousten vertailussa käytetystä kokonaishinnasta on kuitenkin aina annettava.

Tarjoajan tulee huolehtia, että liikesalaisuudet on merkitty myös tarjouspalvelu.fi -järjestelmään ko. asian kohdalle.

Hankintapäätöksen jälkeen alkuperäiset tarjousasiakirjat ovat asianosaisten saatavilla Raahen kaupungin hankintapalveluista. Asiakirjapyynnöt tulee tehdä osoitteeseen [hankinta@raahe.fi](mailto:hankinta@raahe.fi)

---

## Päätöksenteon perusteet

Tarjoajalle ja tarjoukselle asetetut vähimmäisvaatimukset täyttävien tarjousten kesken suoritetaan vertailu.

Puitejärjestyksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus (maksimi 100 pistettä).

Vertailuhinta (maksimi 65 pistettä)

Laatu (maksimi 35 pistettä):

- Työnjohto (maksimi 5 pistettä), josta pisteytetään:

\* IV-työjohtopätevyys

\* Muut pätevyudet, kurssit ja koulutukset

Jos tarjotulla henkilöllä on poikkeuksellisen vaativa pätevyys, saa henkilö 5 p. Jos pätevyys on T+ ovat maksimipisteet muut pätevyudet huomioon otettuina enintään 3 p. Vaativaan luokkaan kuuluvan henkilön maksimipisteet ovat muut pätevyys huomioon otettuina enintään 5 p.

- Henkilöstö (maksimi 30 pistettä), josta pisteytetään:

\* erikoisammattitutkinto tai korkeampi

\* muut koulutukset (tutkinnot, kurssit, pätevyudet jne.)

\* työkokemus (IV-työt)

Arvioinnit perustuu tarjouksen liitteinä annettaviin henkilötietolomakkeisiin.

Pisteytyksessä huomioidaan vain kyseisen alan koulutus, jatko-opinnot, kurssit, työkokemus

Puitejärjestelyyn valitaan toimittajat osa-alueittain/vyöhykkeittäin toimitusjärjestykseen tarjousten kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteella. Puitejärjestelyyn valitaan osa-alueittain/vyöhykkeittäin vertailun kolme (3) eniten pisteitä saanutta toimittajaa.

Mikäli kaksi tai useampi tarjoaja saa saman pistemäärän, tilausjärjestyksen määrittelee tarjoajan saamien laatuasteiden määrä (eniten laatuasteita saanut on järjestyksessä ensimmäinen, toiseksi eniten laatuasteita saanut on toinen jne.)

## Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopimusosapuolten välisissä neuvotteluissa.

Ellei neuvotteluissa löydetä ratkaisua, erimielisyydet ratkaistaan Oulun kärjäoikeudessa.

---

## Muut asiat

Tarjous liitteineen on tehtävä suomen kielellä.

Tilajalla on oikeus pyytää palvelun tuottajaa vaihtamaan työntekijää, mikäli työntekijän ammattitaidon puute tai muu pakottava tarve edellyttää.

Jos palveluntuottajan ennakkoon ilmoittamat työntekijät vaihtuvat kesken sopimuskauden, niin tilalle tulevien työntekijöiden tulee täyttää poistuneen työntekijän koulutus- jatko-opinto sekä työkokemusvaatimukset sekä uudet työntekijät tulee hyväksyttää tilajalla.

Tarjouksen tekemisestä ei makseta korvauksia.

Tarjojan tai ala omia ehtoja ei hyväksytä.

Tarjouspyynnössä yksilöityjen ehtojen lisäksi hankinnassa noudatetaan soveltuvin osin Julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja JYSE huhtikuu 2017 PALVELUT, huhtikuun 2022 päivitysversio ja YSE1998 siinä järjestyksessä kuin ne kohdassa "Sopimusmenettely" ilmoitettu.

Päätös toimitetaan asianosaisille sähköpostilla Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportaalin kautta.

Jättämällä tarjouksen tähän tarjouspyyntöön tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnössä esitetyt ehdot.

Tarjoaja vastaa tarjouksensa oikeellisuudesta.

## Liitteet ja linkit

### Liitetiedostot

Liite 1 Tarjoajan kelpoisuus.xls  
JYSE 2014 PALVELUT, huhtikuu 2022 päivitysversio.pdf  
YSE 1998.pdf  
MRL-122e02B IV-kelpoisuus.pdf  
Vyöhykkeet\_12.pdf

## Allekirjoittajat

### Nimi

### Titteli

Leena Räsänen

Hankintapäällikkö

Jari Näränen

Tilahallinnan päällikkö