

21.3.2024

© Ekokumppanit Oy & Neuvoo.fi

Tarjouspyyntöohje ilmalämpöpumpun (ILP) hankintaan

Yhteystiedot:

- Puhelin
- Sähköposti
- Työmaan osoite
- Postiosoite (laskutusosoite)
- Mihin mennessä tarjoukset on jätettävä, mihin asti tarjous oltava voimassa (1kk suositeltava)

Talon tekniset tiedot:

- Kuvaus rakennuksen käytöstä (autotalli, varasto, asuinrakennus, kylätalo yms.)
- Talon rakennusvuosi
- Lämmitettävä lattiapinta-ala
- Keskimääräinen sisäkorkeus
- Asuinkerroksien määrä
- Ilmanvaihtotapa
- Ulkoseinän paksuus ja materiaali (esim. Tiili/harkko...)
- Onko talon ulkovaippaa lisäeristetty
- Nykyinen lämmitysmuoto
- Löytyykö ilmalämpöpumpun käyttöön maadoitettu sulake 10 tai 16A?
- Mahdolliset tulisijat ja niiden sijainti

Yleistä ilmalämpöpumpun urakkatarjouksien vertailusta ja tilauksen tekemisestä:

- Kaikki sopimiset AINA kirjallisesti!
- Sisältyykö hintaan ilmalämpöpumppu-laitteisto sekä laitteiden asennuksessa ja kytkennässä tarvittavat tarvikkeet ja työt kokonaisuudessaan?
- Asennustyöt sisältäen tarvittavan putkityön, tyhjiöinti- + kylmäainetyön, laitteiden kiinnitykset seinään, koteloinnit, sähkötyön ja läpiviennin teon ulkoseinään (toisinaan timanttioraukselle on lisähinta tai ulkoseinän paksuudelle rajamitta. Seinäkiinnikkeet ja maatelinet ovat toisinaan lisämaksullisia tarvikkeita)
- Sisältyykö hintaan myös putkiston kotelointi ja käytönopastus
- Asennusajankohta-arvio?
- Varastoiko, tuoko ja kuljettaako asentaja laitteet asennuspaikalle
- Maksuerien tarkka sopiminen, suositeltua 7-14 pv netto, kun ilmalämpöpumppu on asennettu ja käytönopastus annettu
- Takuuajat ja mitä ne sisältävät

- Onko urakoitsijalla vastuu/vakuutus työmaalle toimituista tarvikkeista/laitteista työn valmistumiseen saakka
- Onko urakoitsijalla lakisääteiset pätevyudet (kylmäaineluvat lämpöpumppuasennuksissa ja sähkötyöpätevyys)
- Suositeltavaa varmistaa yritysten lakisääteisten velvollisuuksien hoitaminen (vaikuttaa ennusteeseen urakoitsijan pysyvyydestä/vakaudesta), muun muassa tilaajavastuulaki ja verovelkatodistus, yrityksen tiedot ytj.fi -rekisteristä
- Millaisia työreferenssejä urakoitsijalla, millaisia kokemuksia löytyy (web/some)
- lämpöpumpun toiminnan pakkasraja, COP ja antoteho kun ulkona on -20 astetta?
- COP/SCOP-arvo, kun ulkona +7 astetta
- Onko laitteilla etähallintamahdollisuus?
- SISÄLLYTÄ LÄMPÖPUMPULLE KÄYTÖNOPASTUS KUULUVAKSI URAKKASISÄLTÖÖN!
- Sulakekoko ja vikavirtasuojat: 10A riittää useimmille malleille, maadoitus tarvitaan.