

TARJOUSPYYNTÖ: JÄÄHALLIN KYLMÄLAITTEISTO

Keuruun kaupunki pyytää tarjoustanne Keuruun jäähallin kylmälaitteiden uusimisesta.

Hankinnasta on julkaistu hankintailmoitus HILMA -ilmoituskanavalla ositteessa www.hankintailmoitukset.fi

Kylmälaitteet tullaan sijoittamaan ensisijaisesti entisten kylmälaitteiden tilalle nykyiseen laitetilaan. Tarjous tulee tehdä ensisijaisesti uudesta laitteistosta, joka on varustettu vähintään kahdella kompressorilla ja taajuusmuuttajalla. Kylmäaineena käytetään ammoniakkia (NH₃). Kylmälaitteisto tulee mitoittaa n. 300kW:n teholle olosuhteissa -15/+30C. Tarjouksessa tulee olla eriteltyinä laitteiston hinta toimitettuna sekä mäntä- tai ruuvikompressorilla. Laitteistolla tulee olla voimassa uuden koneen takuut.

Ulkolauhduttimista tulee tehdä erillinen hintatarjous

1. Kylmälaitteistolle esitetyt tekniset vaatimukset sekä muuta huomioitavaa tarjouksessa

- Väh. kaksi kompressoria taajuusmuuttaja käytöllä ja portaattomalla tehosäädöllä
- Kylmäaineena NH₃
- Jäähdytysteho n. 300kW olosuhteissa -15/+30C, liuos -11C/ -9C
- Laitteiston säätö- ja ohjausautomaattikka sisältyy toimitukseen sisältäen hälytyksen siirron järjestelmän
- kWh-mittari, josta luetaan laitteiston ottama sähköenergia
- Häätäuuletusjärjestelmän automaattikka
- Tarjoajan tulee määrittää laitoksen käyttöikä
- takuu aika
- tarjoukseen tulee sisällyttää takuuaikaiset huollot
- Vaadittavat viranomaishyväksynät ennen käyttöönottoa
- Dokumentointi, joissa on kaikki tarvittavat piirustukset, järjestelmäkaaviot ja valmistajan esite/huolto-ohje
- Koulutus käyttöhenkilökunnalle

Erillinen tarjous:

- Ulkolauhduttimet: lauhdutusteho n. 360kW, ulkolämpötilan ollessa +20C. Ulkolauhduttimien tulee täyttää äänitasolle asetetut ympäristövaatimukset ja varustettuna taajuusmuuttaja käytöllä.

Urakkaan kuuluvat kaikki kompressorin asennustyöt tarvikkehankintoihin käyttökuntoon saatettuna sekä tarvittavat koekäytöt lukuun ottamatta erikseen mainittuja tilaajalle kuuluvia töitä.

Lisäksi tarjoushinnan tulee sisältää vanhan koneikon kylmäaineiden poisto, sekä vanhan koneikon purkutyöt. Loppukuvat kylmäkoneikon osalta, sekä muu tarvittava loppudokumentointi ja takuuajan huollot sisällytetään urakkaan.

Tilaaajalle kuuluvat työt:

- olemassa olevan konehuoneen oviaukon suurentaminen
- sähkön syöttökaapelin kytkeminen ja siihen liittyvät tarkastukset

2. Tarjouksessa ilmoitettavat tiedot

- erillishinnat ruuvi- ja mäntäkompressoreilla toimitettaville laitteistoille
- tarjottavan kylmälaiteiston esitemateriaali ja mahdolliset muut selvitykset
- selvitys tarjoajan huolto- ja varaosapalveluista
- referenssilista
- toimitusaika tilauksesta

3. Vaihtokoneet

- mahdollinen hyvityshinta alla mainituille kompressoreille.
- mäntäkompressori * 2kpl vm. 2009
- Jäähdytyskoneisto on nähtävissä Keuruun jäähallilla laitetilassa. Tied. Erkki Virkalahti p. 0400-645088.

4. Käyttö- ja huoltokoulutus

Laitetoimittajan on annettava laitteiston luovutuksen yhteydessä käyttöhenkilöstön ja huollon käyttökoulutus sekä takuuajan kuluessa tarvittava huoltokoulutus kahdelle huoltohenkilölle kestoaltaan enintään 2 pv.

5. Hinta

Tarjoushinta kompressoreilla varustetuista laitoksista netto, alv. 0%, vapaasti Keuruulla.

6. Toimitusaika

Toimitusaika on 15.4. jälkeen. Pyydämme ilmoittamaan toimitusajan tilauksesta. Toimituksen katsotaan tapahtuneen, kun jäähdytyslaitteisto on toimitettu tilauksen mukaisesti käyttövalmiina ja käyttökoulutus on annettu. **Laitteiston tulee olla käyttövalmiina 1.8.2025**

7. Toimitusehto

Käyttökunnossa, vastaanottotarkastus hyväksytysti suoritettu tarjouksessa annettuja mitoitusarvoja noudattaen, vapaasti tilaajalla Keuruulla

8. Takuu aika

Takuu aika kaksi (2) vuotta jäähdytyslaitteiston toimituksesta

9. Valintaperusteet

Tilaaaja valitsee kokonaistaloudellisesti edullisimman seuraavien

arviointiperusteiden mukaan: hinta 50%, energiatehokkuus 30% sekä tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet mukaan lukien huoltovalmius ja huoltopalvelut 20%.

10. Sopimuksen syntyminen

Sitova sopimus ei synny hankintapäätöksellä ja sen tiedoksiannolla, vaan vasta myöhemmin tehtävällä urakkasopimuksella, joka voidaan tehdä julkisista hankinnoista annetussa laissa säädetyn määräajan puitteissa. Urakasta tehdään pienurakkasopimus (RT 16-10703).

12. Tilajavastuulain vaatimat selvitykset

Tarjoajan on ilmoitettava tilajavastuulain mukaiset, urakoitsijoilta vaadittavat selvitykset/todistukset työnantajamaksujen ja –velvoitteiden täyttämistä.

13. Tarjousaika

Pyydämme toimittamaan tarjouksen Hilma järjestelmässä www.hankintailmoitus.fi 23.2.2025 23.45 mennessä.

Tarjosten jättöajan päättymisen jälkeen saapuneita tarjouksia ei oteta huomioon.

Lisäkysymykset tulee tehdä Hilma järjestelmässä www.hankintailmoitukset.fi 18.2.2025 klo 16 mennessä.

14. Tarjosten käsittely

Tarjoukset avataan tarjosten jättöajan jälkeen. tarjosten tarjouspyynnön mukaisuus ja tarjoajien kelpoisuusehdot tarkistetaan ja hyväksytyt tarjoukset vertaillaan ja avaustilaisuudesta tehdään pöytäkirja.

Hankintayksikkö varaa tilaisuuden ennen hankintapäätöksen tekemistä selvittää tarjoajan (tai tarjoajien) kanssa erikseen sovittavassa selontekotilaisuudessa, että tarjoaja on ymmärtänyt tarjouspyynnön sisällön oikein.

Kaupunki pidättää itsellään oikeuden tarjosten hyväksymiseen tai hylkäämiseen.

15. Lisätiedot

Lisätietoja antavat

Vapaa-aikapäällikkö Heli Peltola p. 040-8272753

Liikuntapaikkamestari Erkki Virkalahti, p. 0400 – 645088.

Heli Peltola, vapaa-aikapäällikkö