

**Denmark-Aalborg: Heat pumps**  
**OJ S 48/2022 09/03/2022**  
**Contract notice – utilities**  
**Supplies**

**Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

---

**Section I: Contracting entity**

**I.1. Name and addresses**

Official name: Reno-Nord I/S  
National registration number: 46076753  
Postal address: Troensevej 2  
Town: Aalborg Øst  
NUTS code: DK0 Danmark  
Postal code: 9220  
Country: Denmark  
Contact person: Julie Pedersen  
E-mail: [jupd@cowi.com](mailto:jupd@cowi.com)  
Telephone: +45 41762128  
**Internet address(es):**  
Main address: <https://renonord.dk/>

**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.ethics.dk/ethics/eo#/0f315cb5-b670-47bb-9ab5-c65f742ef81c/publicMaterial>  
Additional information can be obtained from the abovementioned address  
Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.ethics.dk/ethics/eo#/0f315cb5-b670-47bb-9ab5-c65f742ef81c/homepage>  
Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address  
Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.ethics.dk/ethics/eo#/0f315cb5-b670-47bb-9ab5-c65f742ef81c/homepage>

**I.6. Main activity**

Other activity: Bortskaffelse af affald med energiproduktion

---

**Section II: Object**

**II.1. Scope of the procurement**

**II.1.1. Title**

Varmepumpeanlæg til Ovn 4

**II.1.2. Main CPV code**

42511110 Heat pumps

### II.1.3. Type of contract

Supplies

### II.1.4. Short description

I/S Reno-Nords Energianlæg producere miljørigtig fjernvarme og elektricitet af energien i det affald de modtager og sortere til energiproduktion. Med et ønske om at øge den samlede fjernvarmeproduktion fra Energianlægget, har I/S Reno-Nord truffet beslutning om at udnytte en endnu større andel af spildvarmen i røggassen ved hjælp af et varmepumpeanlæg. Opgaven omfatter indkøb, levering, montage inkl. opstart, test og indkøring af et komplet varmepumpeanlæg. Varmekilden til varmepumpe baseres på vandkreds i røggaskondenserings anlæg og skal levere varme til fjernvarme.

### II.1.5. Estimated total value

### II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

## II.2. Description

### II.2.3. Place of performance

NUTS code: DK Danmark

Main site or place of performance: Aalborg

### II.2.4. Description of the procurement

I/S Reno-Nords Energianlæg producere miljørigtig fjernvarme og elektricitet af energien i det affald de modtager og sortere til energiproduktion. I/S Reno-Nord ønsker at købe et varmepumpeanlæg, for at kunne udnytte en endnu større del af spildvarmen røggassen. Indkøbet omfatter et varmepumpeanlæg, herunder levering, montage inkl. opstart og indkøring af det komplette varmepumpeanlæg. Varmekilden til varmepumpe baseres på vandkreds i røggaskondenserings anlæg og skal levere varme til fjernvarme.

Varmepumpen er baseret på R717.

Arbejdet omfatter overordnet flg. arbejder:

- Etablering af 1 stk. 1-trins varmepumpeanlæg.
- Mellemkreds på kold side af varmepumpe, inkl. rør til veksler i røggas køle-kreds. Herunder røranlæg for spædevand til mellemkreds.
- Etablering af røranlæg for fjernvarme.
- Projektering, levering og installation af fjernvarmepumpe og mellemkreds-pumpe samt tilhørende frekvensomformere
- Etablering af ventilation for maskinrum inkl. styring
- Afbledningsrør for sikkerhedsventiler.
- Gasalarmeringsanlæg samt alle nødvendige sikkerhedsfunktioner herunder nødstop m.m.
- Levering af personligt sikkerhedsudstyr.
- Komplet styring af varmepumpe
- Komplet instrumentering iht. PI-diagrammerne "A133098-016-213 4NDD/Q571 PI-diagram Fjernvarme til VP " og "A133098-016-214 4NDD/Q572 PI-diagram Mellemkreds"
- Projektering, levering og installation af komplette el-installationer til var-mepumpe, fjernvarmepumpe, mellemkredspumpe samt opsætning og in-stallation af tilhørende frekvensomformere. Herunder også etablering af fø-ringsveje, potentialudligning m.m.
- Projektering, levering og installation af signalkabler fra instrumenter til ny underfordeler ved varmepumpe, gasalarmanlæg, ventilation m.m. for sig-nalopsamling til SRO-anlægget.
- Projektering, levering, installation og opsætning af en ny underfordelertavle

- Projektering, levering og installation af 230V AC UPS forsyning til flowmåle-re, energimåler og ny underfordelertavle, samt Profibus DP mellem ny underfordelertavle og eksisterende underfordelertavle 4CQC002 i kote 14.
- Signaludveksling mellem varmepumpens styretavle, gasalarmanlæg, ventilation m.m. og SRO-anlæg.
- Opstart, ydelsestest og indkøring af det færdige anlæg.
- 3. parts kontrol.
- Dokumentation, driftsvejledning, undervisning af driftspersonale.

#### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

#### **II.2.6. Estimated value**

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 24

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 3 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Økonomisk og finansiel kapacitet:

Ansøger skal oplyse følgende vedrørende økonomisk og finansiel kapacitet:

- Soliditetsgrad, hvilket er beregnet som  $\text{Egenkapital}/(\text{Aktiver}) \times 100 \%$  i det seneste afsluttede regnskabsår.
- Nettoomsætning i det seneste afsluttede regnskabsår

Ordregiver har følgende mindstekrav vedrørende Ansøger økonomiske og finansielle kapacitet:

1. En soliditetsgrad på minimum 10 % i det seneste afsluttede regnskabsår.
2. En nettoomsætning på minimum 20 mio. DKK (svarende til 2x kontraktsummen for denne udbudte kontrakt)

Teknisk og faglig formåen:

Ansøger skal oplyse følgende vedrørende teknisk og faglig formåen:

- Referencer

Referencerne skal vedrøre køle- eller varmepumpeanlæg, og skal vise Ansøgers erfaring med levering af køle- og varmepumpeanlæg over 3 MW.

Beskrivelsen af referencer skal inkludere en beskrivelse af type af kølemiddel, fordampnings- og kondenseringstemperaturen samt varmeydelsen. Såfremt Ansøger har vedlagt flere end 5 referencer, lægges der ved vurderingen af referencernes konditionsmæssighed og sammenlignelighed med den udbudte opgave alene vægt på de 5 første angivne referencer.

Ordregiver har følgende mindstekrav til referencerne:

- Det er et mindstekrav, at Ansøger kan påvise mindst 3 referencer på køle- eller varmepumpeanlæg over 3 MW med R717 kølemiddel (ammoniak) indenfor de seneste 5 år beregnet fra Udbudsmaterialets offentliggørelse.

Såfremt der modtages ansøgninger fra flere end 3 egnede Ansøgere, vil Ordregiver udvælge 3 Ansøgere, der vil blive inviteret til at afgive tilbud (Indledende tilbud).

Udvælgelsen vil ske på baggrund af Ordregivers vurdering af, hvilke af ansøgerne der har de for den udbudte kontrakt mest relevante referencer. Ved denne vurdering vil Ordregiver lægge vægt på referencernes sammenlignelighed med den udbudte opgave – herunder vil der særligt lægges vægt på følgende:

- Fordampnings- og kondenseringstemperatur

- Varmeydelse

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **II.2.11. Information about options**

Options: yes

Description of options:

Option på følgende:

- 5 års service-aftale

- Tavle varmepumpeaggregat (varmepumpeaggregat leveres med tavle og frekvensomformer udenfor maskinrummet)

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:  
no

#### **II.2.14. Additional information**

### **Section III: Legal, economic, financial and technical information**

---

#### **III.1. Conditions for participation**

##### **III.1.2. Economic and financial standing**

List and brief description of selection criteria:

Ansøger skal oplyse følgende vedrørende økonomisk og finansiell kapacitet:

- Soliditetsgrad, hvilket er beregnet som  $\text{Egenkapital}/(\text{Aktiver}) \times 100\%$  i det seneste afsluttede regnskabsår.

- Nettoomsætning i det seneste afsluttede regnskabsår

Minimum level(s) of standards possibly required:

Ordregiver har følgende mindstekrav vedrørende Ansøgers økonomiske og finansielle kapacitet:

1. En soliditetsgrad på minimum 10 % i det seneste afsluttede regnskabsår.

2. En nettoomsætning på minimum 20 mio. DKK (svarende til 2x kontraktsummen for denne udbudte kontrakt)

##### **III.1.3. Technical and professional ability**

List and brief description of selection criteria:

Ansøger skal oplyse følgende vedrørende teknisk og faglig formåen:

1.Referencer

Referencerne skal vedrøre køle- eller varmepumpeanlæg, og skal vise Ansøgers erfaring med levering af køle- og varmepumpeanlæg over 3 MW.

Beskrivelsen af referencer skal inkludere en beskrivelse af type af kølemiddel, fordampnings- og kondenseringstemperaturen samt varmeydelsen.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Det er et mindstekrav, at Ansøger kan påvise mindst 3 referencer på køle- eller varmepumpeanlæg over 3 MW med R717 kølemiddel (ammoniak) indenfor de seneste 5 år beregnet fra Udbudsmaterialets offentliggørelse.

### **Section IV: Procedure**

---

#### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Negotiated procedure with prior call for competition

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

#### **IV.2. Administrative information**

#### **IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 05/04/2022 Local time: 10:00

#### **IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

Date: 07/04/2022

#### **IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

Danish

#### **IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 3 (from the date stated for receipt of tender)

### **Section VI: Complementary information**

---

#### **VI.1. Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

#### **VI.3. Additional information**

Som en forudsætning for, at Ansøger kan erklæres egnet til at gennemføre kontrakten og dermed blive prækvalificeret til at afgive et indledende tilbud, skal Ansøger indsende et udfyldt og dateret ESPD (Det fælles europæiske udbudsdokument). ESPD'et fungerer som foreløbigt bevis for, at Ansøger ikke er omfattet af en udelukkelsesgrund, samt som bevis for, at Ansøger opfylder de fastsatte mindstekrav til egnethed.

For yderligere oplysninger om ESPD'et henvises til Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens generelle information om ESPD.

ESPD'et skal indeholde følgende:

1 Oplysninger om Ansøger (ESPD del IIA), oplysninger om Ansøgers repræsentanter (ESPD del IIB), oplysninger om udnyttelse af andre enheders kapacitet (hvis nogen) (ESPD del IIC) og oplysninger om underleverandører, hvis kapacitet Ansøger ikke er afhængig (hvis nogen) (ESPD del IID)

2 Oplysninger om, at Ansøger ikke er omfattet af udelukkelsesgrunden i § 135-136, i Lov nr. 1564 af 15/12/2015, Udbudsloven (ESPD-del IIIA-IIIC)

3 Oplysninger om Ansøgers økonomiske og finansielle formåen (se beskrivelse og minimumskrav nedenfor)

4 Oplysninger om Ansøgers tekniske og faglige formåen (se beskrivelse og minimumskrav i nedenfor)

Hvis Ansøger er et konsortium, skal alle medlemmer af konsortiet udfylde og indsende et separat ESPD med ovenstående oplysninger. Med hensyn til de minimumskrav, der er anført i ad. 3 og 4 nedenfor, skal dette opfyldes af konsortiet som helhed.

I forbindelse med udvælgelsen blandt Ansøgerne, vil Ordregiver foretage en vurdering af konsortiets samlede egnethed.

Hvis Ansøger baserer sig på andre enheders kapacitet med hensyn til økonomisk og finansiel kapacitet og/eller tekniske og faglige formåen, skal denne og/eller disse enheder udfylde og indsende et separat ESPD med ovennævnte oplysninger, herunder oplysninger om den økonomiske og finansielle kapacitet og/eller tekniske og faglige formåen, som Ansøger baserer sig på.

#### **VI.4. Procedures for review**

##### **VI.4.1. Review body**

Official name: Klagenævnet for udbud

Postal address: Toldboden 2

Town: Viborg

Postal code: 8800

Country: Denmark

E-mail: [kflu@naevneneshus.dk](mailto:kflu@naevneneshus.dk)

Telephone: +45 72405708

Internet address: <https://erhvervsstyrelsen.dk/klagenaevnet-for-udbud>

##### **VI.4.3. Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

I henhold til lov om Klagenævnet for Udbud gælder følgende frister for indgivelse af klage: Klage over ikke at være blevet prækvalificeret skal være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 20 kalenderdage fra dagen efter afsendelse af en underretning til de berørte ansøgere om, hvem der er blevet udvalgt, jf. klagenævnslovens § 2, stk. 1, nr. 1, når underretningen er ledsaget af en begrundelse for beslutningen. I andre situationer skal klage over udbud være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden:

- 1) 45 kalenderdage efter, at ordregiveren har offentliggjort en bekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende om, at ordregiveren har indgået en kontrakt. Fristen regnes fra dagen efter den dag, hvor bekendtgørelsen er blevet offentliggjort.
- 2) 30 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte tilbudsgivere om, at en kontrakt baseret på en rammeaftale med genåbning af konkurrencen eller et dynamisk indkøbssystem er indgået, hvis underretningen har angivet en begrundelse for beslutningen.
- 3) seks måneder efter, at ordregiveren har indgået en rammeaftale regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte ansøgere og tilbudsgivere, jf. lovens § 2, stk. 2 eller udbudslovens §171, stk. 4.
- 4) 20 kalenderdage regnet fra dagen efter, at ordregiveren har meddelt sin beslutning, jf. udbudslovens § 185, stk. 2.

Senest samtidig med, at en klage indgives til Klagenævnet for Udbud, skal klageren skriftligt underrette ordregiveren om, at klage indgives til Klagenævnet for Udbud, og om, hvorvidt klagen er indgivet i standstill-perioden, jf. klagenævnslovens § 6, stk. 4. I tilfælde, hvor klagen ikke er indgivet i standstill-perioden, skal klageren tillige angive, hvorvidt der begæres opsættende virkning af klagen, jf. klagenævnslovens § 12, stk. 1.

Klagenævnet for Udbuds e-mailadresse er angivet i punkt VI.4.1).

Klagevejledningen fra Klagenævnet for Udbud kan findes på Klagenævnets hjemmeside.

##### **VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Postal address: Carl Jacobsens Vej 35

Town: Valby

Postal code: 2500

Country: Denmark

E-mail: [kfst@kfst.dk](mailto:kfst@kfst.dk)

Telephone: +45 41715000

Internet address: [www.kfst.dk](http://www.kfst.dk)

**VI.5. Date of dispatch of this notice**

04/03/2022