

Returkraft AS

Vedlegg A: Kravspesifikasjon

«Bistand ingeniørtjenester»

Anskaffelse: **2024/16**

Tilbudsfrist: **26.04.2024, kl.12:00**

Innholdsfortegnelse

1.	Bakgrunn	3
2.	Kjennskap til anlegget/befaring	3
3.	Beskrivelse av Oppdraget.....	3

1. Bakgrunn

Returkraft AS inviterer herved til konkurranse om avtale om rådgivende ingeniør bistand og prosjektering, for følgende fagfelt:

- Maskinteknikk
- Prosessteknikk
- Rørsystemer
- Trykkbeholdere
- Tekniske konstruksjoner
- Utarbeidelse og oppdatering av teknisk dokumentasjon (eksempelvis: P&ID, ISO tegninger og tekniske tegninger)

Avtalens varighet er 1 (ett) år med opsjon på forlengelse av avtale, med inntil tre år (1+1+1 år), dersom Returkraft AS ønsker det. Formålet med avtalen er å dekke løpende behov. Ved større og mer omfattende arbeid/prosjekter kan Returkraft utlyse en egen konkurranse som skal ivareta det.

2. Kjennskap til anlegget/befaring

Det forutsettes at tilbyder gjør seg kjent med og tar i betraktning alle forhold på Returkrafts anlegg som kan få innflytelse på utførelsen av leveransen og tilbudte priser. Dersom en eller flere tilbydere ønsker det, vil det bli avholdt befaring på anlegget **18.04.2024, kl.12.30**. Påmelding til befaringsen må meddeles via e-post i Mercell innen **16.04.2024, kl.12:00**.

3. Beskrivelse av Oppdraget

Returkraft er et energigjenvinningsanlegg for restavfall. Driftstrykk og temperatur er 50 bar og 425 °C. Normal dampproduksjon er 16,9 kg/s. Produsert damp overopphetes og benyttes til drift av en dampturbin på 12 MW. Eksos fra turbinen kondenseres i to kondensere som kjøles med fjernvarme til Kristiansand.

Ved planlagt arbeid på bedriftens trykkpåkjennte komponenter ønskes det en leverandør som kan bistå Returkraft.

Oppdraget skal utføres iht. Forskrift om trykkpåkjent utstyr (FOR-2017-10-10-1631) og Forskrift om håndtering av farlig stoff (FOR-2009-06-08-602), og til krav stilt i følgende standarder: NS-EN 13480 (industrielle rørledninger), NS-EN 12952 (Vannrørskjeler), NS-EN 13445 (Trykkbeholdere).

3.1. Obligatoriske krav for oppdraget

Følgende krav er obligatoriske, og tilbyder skal bekrefte disse kravene i sitt tilbud ved å fylle ut Vedlegg A2 «Skjema for kravspesifikasjon-obligatoriske krav»:

- Tilbyder **skal bekrefte** at han har kompetanse på og oppfyller krav i Forskrift om trykkpåkjent utstyr og Forskrift om håndtering av farlig stoff.
- Tilbyder **skal bekrefte** at han har kompetanse innen termisk energi og trykkpåkjent utstyr.
- Tilbyder **skal bekrefte** at han har kompetanse på følgende standarder: NS-EN 13480 (industrielle rørledninger), NS-EN 12952 (Vannrørskjeler), NS-EN 13445 (Trykkbeholdere).

- d. Tilbyder **skal bekrefte** at han kan vurdere og bistå med sveisedokumentasjon på trykkpåkjent utstyr.
- e. Tilbyder **skal bekrefte** at han kan lese og bruke program for ROHR2 filer og kan gjøre styrke og fleksibilitets beregninger på eksisterende og nye rørledninger i egnet program for denne filtypen.

Vi gjør oppmerksom på at manglende bekreftelse på de obligatoriske kravene for Oppdraget vil medføre avvisning av tilbudet. Alle tilbydere som ønsker sine tilbud evaluert skal bekrefte at de innfrir kravene i dette punkt 3.1 «Obligatoriske krav».

3.2. Kontaktperson

Tilbyder skal oppgi navn på fast kontaktperson oppdragsansvarlig.

3.3. Bestillinger

Tjenester/leveranser skal skje på oppdrag av - og i samråd med Oppdragsgiver. Bestillinger foretas skriftlig. Følgende hos Returkraft har fullmakt til å foreta bestillinger:

- Vedlikeholdssjef
eller den denne bemyndiger.

3.4. Leveringsbetingelser

Leveringsbetingelser er i henhold til **DDP i Incoterms 2020** til Oppdragsgivers anlegg i Setesdalsveien 205, 4618 Kristiansand. Returkrafts tollkreditt skal ikke benyttes.

3.5. Garanti

Alt arbeid som utføres skal være i samsvar med norske lover, forskrifter og bransjenormer som gjelder for Oppdraget. Dersom det forekommer avvik, skal dette rettes for Leverandørens regning.

3.6. Kapasitet og utstyr

Leverandør skal ha tilstrekkelig kapasitet for en god gjennomføring av Oppdraget og skal stille med nødvendig mannskap og utstyr til avtalt tid. Utstyret må være godkjent og eventuelt sertifisert i overensstemmelse med gjeldende Norsk regelverk.

3.7. Sikkerhet

Leverandøren forplikter seg til å opptre i samsvar med Oppdragsgivers til enhver tid gjeldende instruksjoner for opptreden på Returkrafts anlegg og følge alle relevante sikkerhetsrutiner.

Leverandør og Leverandørs personell har kun adgang til den del av Returkrafts anlegg som er nødvendig for gjennomføring av Oppdraget. Personell som skal utføre arbeid på Returkrafts anlegg må gjennomføre elektronisk sikkerhetsopplæring ved Returkraft. Kurset er gyldig i ett år og må derfor fornyes årlig. Personer som ikke har gjennomført sikkerhetsopplæring får ikke adgang til Returkrafts anlegg.

3.8. Språk

Kontrakt skrives på norsk. Personell som skal utføre Oppdraget skal beherske skandinavisk (norsk, svensk eller dansk).