

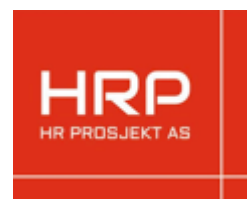


Inderøy kommune

Opprusting av eksisterende pumpehus ved **VÅDSL SVATNET**

Tilbudsskjema

27. MARS 2019
HR PROSJEKT AS



Tilbudsskjema oppgradering pumpehus

Leverandøren skal fylle ut tabellen og signere under tabellen. I tillegg skal alle poster fylles ut.

Firmanavn:			
Org.nummer:			
Postadresse:			
Besøksadresse:			
Telefonnummer:			

Kontaktperson:			
Telefonnummer:		Mobilnummer:	
E-postadresse:			

Ovennevnte leverandør gir med dette vedlagte tilbud på i henhold til de betingelser som fremkommer av konkurransegrunnlaget.

Prosjektorganisasjon / bemanning

Tilbyder skal nedenfor redegjøre for hvilke nøkkelpersoner som tilbys i dette oppdraget:

Prosjektansvarlig _____

Montasjeleder _____

SHA-ansvarlig _____

Montasjeleder skal følge arbeidet løpende. Han/hun skal inneha de nødvendige kvalifikasjoner og erfaring til å stå som ansvarlig for arbeid av denne vanskelighetsgrad.

Endring av oppgitt personell skal skriftlig begrunnes av totalentreprenøren og skriftlig godkjennes av byggherren.

Underentreprenører og samarbeidende firmaer

Det vil bli benyttet følgende underentreprenører:

Fagområde: **Firma:**

Bygg _____

Automasjonsleverandør og
tavleleverandør _____

Pumper _____

Elektroinstallatør

Forsikringer

Forsikringsattest for både tingskade og ansvarsforsikring iht. NS 8407:2011 skal foreligge i god tid før arbeidene starter. Slik forsikring er tegnet hos:

.....

Garanti

Garantier vil bli stillet gjennom:

Framdrift

Totalentreprenøren skal delta i arbeid med en detaljert framdrifts- og aktivitetsplan for utførelsesfasen sammen med øvrige aktører senere i prosjektet.

Forbehold

Ett av følgende alternativer skal fylles ut (kryss av):

- a) ☐ Det tas INGEN forbehold
- b) ☐ Forbehold er angitt i tilbudsbrev datert og det er totalt
..... stk. forbehold.

Tilbudet er supplert med forpliktende tilbudsbrev datert

For øvrig dokumentasjon som skal vedlegges tilbudsbrevet, henvises til kap. 3.

Underskrift

Undertegnede tilbyder erklærer å ha gjennomgått samtlige tilbudsdokumenter, og har dessuten kontrollert at alle angitte sider og dokumenter er med i det utleverte tilbudssett. Jeg/vi er innforstått med at dette materialet vil danne grunnlag for en eventuell kontrakt om utførelse av beskrevet anlegg.

_____ den _____ 2019

Tilbyders underskrift og stempel

TILBUDSSKJEMA

Dette prisoppsettet omfatter alle arbeider, leveranser og ytelser som er nødvendig for å oppgradere pumpehus som er angitt under, og beskrevet i punkt 2.1 Del 1.

1. Rigg og drift

Alle kostnader til rigg og drift som ikke er med under egne poster, eller inkludert i de enkelte poster for øvrig, skal tas med her.

Dette omfatter bl.a. entreprenørens kostnader til å påta seg følgende ansvar og arbeider med tilhørende dokumentasjon:

- Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet.
- Hovedvernebedrift
- SHA-plan for egen utførelse.
- SHA-koordinator for prosjektering (KP) og utførelse (KU)
- Detaljerte arbeids- montasjetegninger og som bygd tegninger for hele entreprisen.
- Komplette tegninger og beregninger for byggherrens kontroll og for eget behov for levering og montering av utstyret.
- Statiske beregninger og dimensjonering.
- Leveranse, montasje og igangkjøring av pumpehus med komplette anlegg og teknisk utstyr inngår i entreprise.

Rigg og drift

kr: _____

2. Pumper til eksisterende pumpehus.

A. Inn (sugesiden)

Nye pumper inn på sugesiden, som skal forsyne trykkpumper.

Lengden på inntaksledning er på ca 80 meter, men en dimensjon på DN 200. Løftehøyde er på 0,5 – 3,5 meter, da vannstanden i vannet kan variere.

Ny pumper skal tilknyttes til eksisterende inntaksledning som er i eksisterende bygg.

Inn (sugesiden)

kr: _____

B. Ut (trykksiden)

2 stk nye pumper med frekvensstyring og temperaturovervåkning, ferdig montert med tilbakeslagsventiler i eksisterende pumpehus ved Vådalsvatnet. Eksisterende vannmåler skal brukes.

- Dimensjonerende kapasitet 4500 m³ pr dag
- Normal kapasitet ligger på 3000 m³ pr dag.

Fra pumpehuset ved Vådalsvatnet til Raudfolvatnet er det en høydeforskjell på 35 meter.

Eksisterende pumpeledningen DN225 mm PVC skal benyttes, etter ca 780 meter fra pumpehuset er det etablert en Baio kum. Se tegning J101.

Som et alternativ i reservevannforsyning, skal nye pumpene dimensjoneres slik at de kan pumpe fra pumpehus ved Vådalsvatnet, og til vannbehandlingshuset. Da må det etableres en ny pumpeledning

gjennom Raudflovatnet opp til ny kum ved vannbehandlingshuset.

Fra etablert Baio kum, skal det etableres ny pumpeledning gjennom Raudflovatnet. Som avsluttes i ny planlagt kum ved vannbehandlingshuset, som er en strekning på ca 720 meter. Total lengde på pumpeledningen blir da på ca 1500 meter.

Prisen omhandler ikke ny pumpeledning gjennom Raudflovatnet.

Ut (trykksiden)

kr: _____

3. Overvåkningsanlegg.

Det er ikke overvåkningsanlegg eller annen overvåkning i tilknytting til dagens pumpe eller overbygg ved Vådalsvatnet. Pumpene skal kunne kjøres lokalt fra pumpehus via styressystemet.

Automatikk og styringsanlegg er beskrevet i konkurransegrunnlaget.

Tilbyder må oppgi hvilke system som tilbys, og det skal kunne samkjøres mot allerede eksisterende system som Inderøy kommune har. Prises komplett med montering og igangkjøring av anlegget.

Type anlegg: _____

Overvåkningsanlegg

kr: _____

4. Opprusting av eksisterende pumpehus.

Eksisterende bygg har behov for en del vedlikehold, det oppfordres til å være med på den felles tilbudsbeifaringen. Det vil bli ført protokoll fra tilbudsbeifaringen, som publiseres på Mecell.

Det er tilbudsgiver selv ansvar å fremskaffe seg informasjon, og gi pris på opprusting av eks bygg innvendig etter det som er beskrevet i konkurransegrunnlaget.

A. Innvending oppgradering. **kr:** _____

B. Inngangsdør **kr:** _____

C. Innvendig gulv **kr:** _____

Utvending bygg skal BH utføre arbeide i egen regi, som skal tilpasses arbeider innvending.

5. Igangkjøring og prøvedrift

Overtakelsesforretning avholdes.

Det skal være igangkjøring og prøvedrift etter det som er beskrevet i konkurransegrunnlag punkt 8,4.

Feil som oppstår i prøvedriftsperioden skal utbedre umiddelbart og kostnadsfritt.

Regularitetskravet omfatter alle objekter og instrumenter i leveransen, samt rør- og transportsystem, styringsanlegg og el. utrustning.

Regularitetskravet forutsetter at angitte tilsynskrav og instruks er fulgt.

Tekniske forbehold som fritar entreprenøren for ansvar, er:

- Feil/avvik i strømforsyning, kapasitet eller spenning.
- Feil tilknyttet annen entreprenør, konsulent eller byggherren.
- Brudd eller feil på tilknyttet ledningsanlegg i grøft.
- Ulykker og spesielle forhold som dekkes av force majeure.

Igangkjøring og prøvedrift

kr: _____

6. FDV – dokumentasjon

FDV-dokumentasjon

Det skal leveres dokumentasjon i 3 papireksemplarer samt på CD-rom.

Dokumentasjonen skal inneholde følgende:

- Leveranseomfang.
- Leverandør (navn, adresse, tlf. nr.).
- Beskrivelse (type, spesifikasjon, data).
- Garantiforhold.
- Driftsbeskrivelse (styrings- og reguleringsfunksjoner).
- Vedlikeholdsplaner med jobbeskrivelser
- Rengjøringsinstrukser.
- Brosjyrer.
- Materialsertifikater.
- Tegninger (som bygget).

All dokumentasjon unntatt generelle brosjyrer skal være på norsk.

Manglende FDV-dokumentasjon anses som vesentlig mangel.

FDV – dokumentasjon

kr: _____

7. Tilleggsarbeider, regningsarbeider.

KALKULASJONSAKTOR FOR MATERIALER

Materialer (netto selvkost) 100 %
Tillegg i % av netto selvkost (Maks påslagsprosent er 15 %.) : %
Kalkulasjonsfaktor (materialkostnader + tillegg %) _ %

TIMESATSER

Mannskaper:

Satsene er eks. merverdiavgift

Kategori 1:	Fagarbeider	kr/time
Kategori 2:	Hjelpearbeider	kr/time
Kategori 3:	Formann/anleggsleder	kr/time
Kategori 4:	Læringer	kr/time

For ventetid reduseres timesatsene med %

Uavhengig av framdriftsplan, betales det ikke for ventetid utover normal arbeidstid (08.00-15.30) og/eller normal arbeidsuke på 37,5 time (08.00-15.30).

BEREGNINGSEKSEMPEL

Materialkostnad

Gitt materialkostnad = kr 150.000,-

Materialer: kr 150 000,- x (materialkostnad + tillegg) = kr

Mannskapstimer

Antall timer = 100

Manntimer: 40 t x Kategori 1	_____ kr/time	= kr
Manntimer: 40 t x Kategori 2	_____ kr/time	= kr
Manntimer: 20 t x Kategori 3	_____ kr/time	= kr

Sum regningsarbeider eks. mva. = kr

PRISSAMMENDRAG AV TILBUD

1. Rigg og drift

Rigg og drift

Sum kr: _____

2. Pumper og montering.

A. Pumper til sugesiden

Sum kr: _____

B. Pumper til trykksiden

Sum kr: _____

Sum pumper og montering

Sum kr: _____

3. Overvåkningsanlegg

Komplett anlegg med igangkjøring

Sum kr: _____

4. Opprusting av eksisterende pumpehus

A. Utvending oppgradering

Sum kr: _____

B. Inngangsdør

Sum kr: _____

C. Innvendig gulv

Sum kr: _____

Sum opprusting av eks pumpehus

Sum kr: _____

5. Igangkjøring og prøvedrift

Sum kr: _____

6. FDV – dokumentasjon

Sum kr: _____

7. Tilleggsarbeider, Regningsarbeider

Sum kr: _____

Sum samlet

kr _____

MVA

kr _____

Sum med mva

kr _____
