

Konkurransegrunnlag
for
Spillvannspumpestasjon

DALA

TOTALENTREPRISE

Oppdragsgiver:



1. Tilbudsinnbydelse

ØyVAR AS ønsker tilbud på leveranse av spillvannspumpestasjon for 500 PE på Dala i Øygarden kommune.

Orientering

Dette er en totalentreprise for levering og montering av komplett avløspumpestasjon med overbygg

ØyVAR AS har til hensikt å etablere pumpestasjon på Dala i forbindelse med at FV 560 oppgraderes og det etableres Gang/sykkelvei langs deler av veien. Det vil samtidig bli etablert vannledning sammen med avløpsledningen. Fra Dala skal spillvannet pumpes ca 850 meter (30 høydemeter) til eksisterende avløpskum ved Tellnes skule.

Innleveringssted og –frist

Tilbud sendes til på e - post: anbud1@oyvar.no

Merket "Tilbud Dala spillvannspumpestasjon".

Frist for innlevering av **tilbud er fredag, 28. 06.2024 kl.1200**

Tilbudsåpning

Det vil ikke bli foretatt offentlig åpning av tilbudene.

Henveler

Alle henveler rettes via e – post til:

ØyVAR AS på mail: planogutbygging@oyvar.no

I byggetiden skal alle henveler skje til ØyVAR sin Prosjekt/ -byggeleder.

Vedståelsesfrist

Tilbudet forutsettes å være bindende i 90 dager fra fristens utløp.

Tilbudets omfang

Tilbudet omfatter levering, sluttmontering og igangkjøring av en prefabrikkert spillvannspumpestasjon med 2-delt kum hvor pumpene monteres tørroppstilt i det ene kammeret, med positiv trykk inn på pumpene, og med isolert overbygg som er så stort at det gir tilgang til begge kammer. Standard prefabrikkert overbygg.

Dette er ønskelig levert i enten tradisjonelt tre kledd og malt i standard rødfarge, eller som vedlikeholdsfri bekledding.

I entreprisen inngår pumper, automatikk og alle innvendige installasjoner i henhold til vedlagte kravspesifikasjoner (og vedlegg B7 i Øygarden kommune / ØyVAR sin VA-norm).

Utarbeidelse av driftsinstruks og dokumentasjon, samt igangkjøring inngår også. Se ellers beskrivelse her vedlagt, samt mail som følger denne forespørselen.

Tiltaket er søknadspliktig. Leverandøren får følgende ansvarsområder etter plan og bygningsloven:

- Overordnet ansvar for prosjektering og utførelse av teknisk installasjon. Tiltaksklasse 2.

Dvs. at leverandøren må levere inn søknad om ansvarsrett for godkjenning i tiltaksklasse 2. Leverandør som ikke har sentral godkjenning, må levere dokumentasjon på relevant kompetanse og erfaring for eventuelt lokal erklæring om ansvar. ØyVAR AS sender denne inn til kommunen som endringsmelding via Vestland fylkeskommune som byggherre.

Følgende avgrensninger gjelder:

- Oppdragsgiver tar ansvar for klargjøring av strømforsyning til og med utvendig skap. Nettspenning 230 volt.
Alle øvrige leveranser/arbeider angående strømforsyning og elektriske installasjoner skal inngå i tilbudet. Dette inkluderer også kabel fra utvendig skap til styreskap og all koordinering med lokalt E-verk for montasje av måler. Jordingstråd vil bli lagt fram til stasjonen og skal kobles sammen med E-verkets jording. Pumpeleverandøren skal dokumentere at jordingen er tilstrekkelig.
- Prosjektets entreprenør foretar arbeidet med nedsetting, forankring og evt. utvendig isolering av pumpekum samt montering av overbygg. Prosjektets rørlegger foretar tilkobling til utvendige rørledninger. Det forutsettes at pumpekummen leveres ferdig klargjort for tilkobling.
Tilbyder utarbeider nødvendige spesifikasjoner/beskrivelser for disse arbeidene.
- Pumpestasjonsleverandøren leverer komplett styreskap. Montasje av skapet og alle tilkoblinger til styreskapet inngår i tilbudet. Skapet inneholder elektronikk, brytere, pumpestyring, 24V trafo, etc. og en elektrodel med kontaktorer, stikkontakter til pumpene, etc. Det skal settes av plass for E-verkets måler i skapet.

2. Tilbuds- og kontraktsbestemmelser

Som generelle tilbudsbestemmelser gjelder "Lov om offentlige anskaffelser" med her tilhørende Forsyningsforskrift samt her vedlagte totalentreprisbok for ØyVAR AS og tilbudets tilhørende dokumenter.

Innkjøpsprosedyre: Anskaffelse etter forhandling.

Tilbudets omfang

Byggherren forbeholder seg retten til å velge hvilket som helst av tilbudene eller forkaste samtlige. Dersom tilbudene ikke forkastes, vil det tilbudet som anses mest fordelaktig bli valgt. Det kan bli forhandlinger med en eller flere av tilbyderne, men det oppfordres til å

levere beste tilbud med en gang.

Tilbudene vektes etter pris og kvalitet. ØyVAR gjennomføre en vurdering av hvilket tilbud som er best totalt sett.

Priser og vekting

Prisene skal være faste, forutsatt bestilling innen 90 dager etter tilbudsfrist. Alle utgifter som for eksempel prosjektering, frakt, lossing, reise, diett m.v. skal være inkludert i prisen.

Vekting blir pris: 70%. Gjenvinnbare materialer: 30%. Bruk av 100% gjenvinnbare materialer for avløpskammer og pumpekammer vil bli vektet med 20%. Gjenvinnbare materialer for overbygg vektes med 10%.

Leveringstid og sted

Levering av pumpestasjon iht. prosjektets framdriftsplan. Byggeplassen er på Dalavika i Øygarden kommune. ØyVAR AS og grunntreprenøren skal varsles minst 3 dager før levering.

Forbehold

Alle forbehold leverandøren måtte ta ved inngivelse av tilbud, må gis skriftlig og være vedlagt tilbudet. «Alminnelige salgs og leveringsvilkår», for eksempel NLM-10 vil ikke bli god tatt. Alle forbehold skal prises i tilbudet.

Kontraktbestemmelser

NS8407 gjelder, med følgende endringer/unntak:

- Se vedlagte Totalentreprisebok for ØyVAR AS, samt denne beskrivelse, ØyVAR sin VA – Norm og følgemail her.
- Andre avklaringer som måtte komme frem til kontraktsignering.

3. Avløpspumpestasjon – generelle kravspesifikasjoner

Som en del av tilbudet vedlegges en nøyaktig spesifisering over det materiell som inngår i leveransen, oppgave over tekniske data for pumper mv. som f.eks. effektuttak, virkningsgrad, pumpekarakteristikk med angivelse av driftspunkt samt tegninger som viser innvendig røropplegg. Plan og fasadetegninger av overbygg. Monteringsanvisning for pumpekum skal også vedlegges.

Leverandøren skal foreta beregning og opptegning av ledningskarakteristikk som samholdes med kapasitetskurver for tilbudte pumper. Resultatet av beregningene vedlegges tilbudet. Lengdeprofil for gang-/sykkelveg hvor pumpeledning etableres er vist på vedlegg C902. Lengde på pumpeledning blir 850 meter, løftehøyde 30,0 meter.

Leverandøren skal også ved beregninger vise om det er risiko for skadelige trykkstøt og eventuelt foreslå tiltak mot dette. Tilbud hvor slik beregning ikke er vedlagt vil bli forkastet. Kostnadene ved slike tiltak skal spesifiseres i egen post. Der trykkstøtberegninger viser et undertrykk på mer enn 5mvs, skal vindkjel med nødvendig utrustning prises.

Leverandøren skal tilby tekniske løsninger som leverandøren vil anbefale og kan gå god for, basert på grunnlagsdata angitt i tilbudsgrunnlaget. Leverandøren kan gi pris på flere alternative løsninger. Hensyn til driftssikkerhet og servicevennlighet vil bli tillagt stor vekt.

Pumpestasjon med utstyr skal tilfredsstille arbeidstilsynets krav til sikkerhet og arbeidsmiljø. Alle stålrør og deler skal leveres i syrefast utførelse. Bolter og festemidler av stål skal leveres i syrefast utførelse.

For detaljerte kravspesifikasjoner vises til vedlegg B7 i VA – Norm for ØyVAR. – www.va-norm.no

4. Igangkjøring, driftsinstruks og dokumentasjon

Etter at stasjonen er ferdig montert og tilknyttet inn- og utgående rør, samt at strøm er tilkoblet, skal leverandøren foreta igangkjøring og justering av utstyret. Arbeidet må samkjøres med systemleverandøren som vil foreta programmering/igangkjøring av pumpestyring.

Igangkjøringsprosessen utføres i flere trinn.

- Leverandøren monterer ferdig all utrustning, sørger for å få strøm tilkoblet samt monterer og kobler til styreskap. Alle signaler skal være tilkoblet. Mekanisk utstyr skal være prøvd.
- Leverandør gir beskjed om når dette er ferdig og det avtales tidspunkt for prøvekjøring og kontroll sammen med representant for systemleverandøren.
- Prøvekjøring, kontroll og innjustering av alle funksjoner i stasjonen sammen med representant for systemleverandøren.
- Når stasjonen fungerer som forutsatt, det vil si at kontroll og innjustering sammen med systemleverandøren er foretatt, skal det gis informasjon og instruksjon til ØyVARs driftsoperatør. Tidspunkt for informasjon og instruksjon til driftsoperatør avtales i rimelig tid på forhånd.

Egen drifts- og vedlikeholdsinstruks skal utarbeides og følge stasjonen. Denne skal også omfatte en komplett dokumentasjon på det leverte utstyret. Driftsinstruksen/dokumentasjonen skal senere inngå i en framtidig FDV-bok, og skal min. inneholde følgende punkter:

- anleggsbeskrivelse
- driftsinstruks
- driftsjournal
- dokumentasjon på pumper, ventiler o.l.
- pumpekurver
- skjemaer
- tegninger
- beregninger

Drifts- og vedlikeholdsinstruks samt alle bruksanvisninger skal være på norsk.

5. Eventuelt

Tilbyder skal angi arbeider og leveranser han eventuelt mener må til i tillegg til det som er beskrevet for å levere komplett avløpspumpestasjon.

6. Dimensjonerende data

Det henvises til tegning GH 001, 3011-011, 3011-201 og 3011-202.

- Pumpeledning er Ø75 PE. Lengde på pumpeledning er ca. 850 meter. Løftehøyde ca. 30 meter.

7. Tilbudssammenstilling

Undertegnede leverandør tilbyr leveranse av 1 stk. spillvannspumpeasjon med overbygg i henhold til beskrivelse og vedlagte spesifikasjon uten andre forbehold enn de som skriftlig, og prissatt følger med tilbudet:

Post	Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.0	Dala spillvannspumpeasjon				
	Levering av komplett avløpspumpeasjon med overbygg som beskrevet, eks. Pumper og automatikk Tilbudt type:	Stk.	1		
1.1	Pris pumper (se. Pkt. Priser og vektning)	stk	2		
1.2	Automatikk som beskrevet i pkt. Vedlegg B7	RS			
1.3	Igangkjøring, driftsinstruks, dokumentasjon som angitt i pkt. 4	RS			
1.4	Evt. arbeider og leveranser som anbyderen mener ikke er beskrevet, men bør medtas i en komplett leveranse.	RS			
	SUM eks. MVA				

Total dybde pumpekum:...3,0 meter.....

Prisjustering ved endring av dybde på pumpekum: kr. pr. 10 cm.

..... den
Sted Dato

.....
Leverandørens underskrift og stempel

8. Vedlegg til tilbud

Følgende skal som et minimum vedlegges tilbudet:

- Attester som viser at tilbyder har betalt skatt og avgifter i henhold til krav i forskrift om offentlige anskaffelser. Attestene skal være nyere enn 6mnd.
- HMS-egenerklæring i henhold til krav i forskrift om offentlige anskaffelser.
- Dokumentasjon på pumper, pumpekum, elektronikk og overbygg som angitt foran i dokumentet.
- Resultat av trykkstøtberegninger

Vedlegg her:

- Totalentrepriseboka – ØyVAR AS
- Vedlegg B7 i VA – Norm for ØyVAR / Øygarden kommune
- Tegning; GH 001, C 902, 3011 – 011, 3011 – 201, 3011 -202