



BV 2023-31: SHA - koordinator i utførelsesfasen av Nye Espeland vba vannforsyning

Oppdragsgivers spesifikasjon

1 Kort om prosjektet

Espeland vannbehandlingsanlegg skal oppgraderes med ny vannbehandlingsprosess for å tilfredsstille dagens krav om to barrierer mot parasitter slik at anlegget får samme hygienisk sikkerhet som de fire andre vannbehandlingsanleggene. Ny vannbehandlingsprosess vil også innbefatte et fargefjerningstrinn på råvannet fra Svartavatnet.

I tillegg økes maks vannproduksjon fra dagens 67 000 m³ pr. døgn til 80 000 m³ pr. døgn. For å optimalisere Espeland kraftverk bygges inntaket om slik at kraftproduksjonen blir mer uavhengig av vannproduksjon.

2 Anskaffelsen gjelder

Anskaffelsen gjelder SHA-koordinator i utførelsesfasen (KU) for oppfølging av entreprisene:

<u>Entreprise.</u>	<u>Tentativ varighet.</u>	<u>Timeanslag.</u>
Alle	Gjennomføringsfasen	ca. 3000 t

Etterfølgende entrepriser skal følges opp:

Entrepriser	Tentativ varighet
Se pkt. 2.1	september 2023 - mars 2027

SHA-KU sine oppgaver og ansvar:

- Ivareta byggherrens forpliktelser i henhold til byggherreforskriften.
- Følge opp byggherrens SHA-plan, herunder;
 - Vurdere risikoforhold i utførelsesfasen og oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.
 - Sørge for at planen er lett tilgjengelig og gjøres kjent på byggeplassen.
 - At alle arbeidsgivere og enmannsbedrifter tilknyttet byggeplassen følger SHA-planen og har innarbeidet relevante deler av planen i virksomhetens HMS-arbeid.
- Følge opp at hovedentreprenør utfører sine plikter etter arbeidsmiljøloven og kontrakten med byggherren.
- Delta på Sikker Jobb Analyser, vernerunder, vernemøter og byggemøter. Utføre jevnlig inspeksjoner på byggeplassen.
- Spesielt følge opp punkter om HMS og SHA i byggemøter.
- Månedlig sammenfatte entreprenørenes innmeldte tall angående HMS (RUH, skader, fravær, SJA etc.) med egne vurderinger på SHA- og HMS-arbeidet, til en månedlig status.
- Viser videre til bilaget byggblankett 8440 B.



2.1 Prosjektets omfang

Utvidelse og ombygging av Espeland vannbehandlingsanlegg vil omfatte:

- Sikring av fjellskråning øst for planlagt anlegg.
- Oppføring av nytt prosessbygg (ca. 70 x 25m) over 3-4 etasjer. med tilhørende grunnarbeider nord for eksisterende vannbehandlingsanlegg.
- Total ombygging av eksisterende vannbehandlingsanlegg
- Testkjøring av nytt anlegg mm.

Listen er ikke uttømmende

Se vedlegg 1 og 2 for illustrasjoner av anlegget.

Prosjektet er inndelt med følgende entrepriser:

- E70 - Forberedende sikringsarbeider
- E21 - Hovedentreprise bygg, grunn, betong, og utomhus (nytt og eks. bygg)
- E30 - VVS entreprise (nytt og eks bygg)
- E41 – Elektroteknisk entreprise (automasjon og driftskontroll).
- E42 – Turbin entreprise
- E51 – Programmering (tiltenkt utført av BV/egen regi)
- E61 – Maskin og prosessutstyr (nytt og eks. bygg)
- E62 – Slamavvanningsanlegg / prosess

Vedlagt oppgavefordelingen for SHA-koordinator (vedlagt Byggblankett 8440_SHA koordinator) angir kravene SHA koordinatoren (KU) skal utføre i prosjektet.

SHA-koordinatorens arbeidsomfang er stipulert til ca.15t pr. uke kontinuerlig i 196 uker. Totalt ca. 3000 timer. Det oppgitte omfang er estimerer basert på en grov fremdriftsplan for prosjektet. Det tas forbehold om endringer i volum, bl.a. ut fra budsjettvedtak, kommunens aktiviteter og/eller organisasjon, og endinger i prosjektets framdrift.

Tentativ oppstart SHA-koordinator oppdrag september 2023. Tentativ oppstart av anleggsarbeidene er september 2023.

3 Særlige bestemmelser

Tilbyder kan ikke skifte ut tilbudt personell uten oppdragsgivers skriftlige samtykke. Som nøkkelpersonell anses personer som ble evaluert i forbindelse med tildeling av kontrakten og personer som senere er blitt avtalt erstattet for slike personer.

Oppdragsgiver kan bare nekte samtykke dersom han har saklig grunn. Oppdragsgiver skal svare innen rimelig tid etter at han har mottatt forespørsel om samtykke. Med mindre annet er særskilt avtalt, skal nytt personell inneha minimum tilsvarende kompetanse og erfaring som utbyttet personell. Ved bytte av personell kan oppdragsgiver kreve kostnadsfri overlapping. Eventuelle merkostnader ved bytte av personell, dekkes av tilbyder.



Dersom tilbyder bytter ut nøkkelpersonell uten skriftlig samtykke, og det foreligger saklig grunn til å nekte, betales en dagmulkt på NOK 10.000 per dag. Dette gjelder ikke dersom forholdet rettes innen en rimelig frist fastsatt av oppdragsgiver.

Dersom tilbudt personell ikke utfører sine arbeidsoppgaver etter kontrakten, kan oppdragsgiver kreve bytte av personell.