



Ringsaker
kommune

Konkurransesgrunnlag Samspillsentreprise M1 Mesnali Vannverk

Maskin og prosess teknisk, inkludert prosess-
elektro og -styring

Anskaffelse over EØS-terskelverdi

Ringsaker kommune

22. Oktober 2024



Innhold

A	Prosjektinformasjon	5
A1	Dokumentliste	5
A2	Innbydelse til anbudskonkurranse	6
A3	Orientering om prosjektet	7
1	Prosjektets formål, art og omfang	7
1.1	Prosjekts målsetning	8
1.2	Byggeplassens/anleggsområdets beliggenhet og adkomstmulighet	8
1.3	Kort om oppdragsgiver	9
1.4	Prosjektets entrepriser og kontrakter	9
1.5	Spesielle forhold	9
1.5.1	Reguleringssak	9
1.5.2	Reguleringskonsesjon for Nord-Mesna	9
1.5.3	Vannstand i Nord-Mesna	9
1.5.4	Plangodkjenning	10
1.5.5	Arkeologiske forundersøkelser	10
1.5.6	Grunneiere	10
1.5.7	Strømforsyning	10
1.5.8	Naturmangfold	10
1.5.9	Forurensning	10
1.6	Overordnet tidsplan	11
2	Kontrakt M1 Samspillsentreprise Maskin og prosess teknisk	12
2.1	Kontraktarbeidenes art og formål	12
2.2	Kontraktsbestemmelser	12
2.3	Andre entrepriser og byggherrens egne arbeider	12
2.4	Opsjoner	12
2.5	Tidspunkt for igangsettelse og tidsfrister	13
2.6	Avvik i kontraktens rammebetingelser	13
2.7	Forskudd	13
2.8	Byggherre og byggherrens organisering	13
2.9	Gjennomføring av samspill	13
B	Konkurranseregler og kvalifikasjonskrav	14
B1	Konkurranseregler og administrative bestemmelser	14
1	Anskaffelsesprosedyre	14



2	Administrative bestemmelser	14
2.1	Konkurransgjennomføring og konkurransedokumenter	14
2.2	Informasjonsmøter og befarings.....	14
2.3	Frister.....	15
2.4	Vedståelsesfrist	15
2.5	Rettelser, supplering eller endring av konkurransegrunnlaget.....	15
2.6	Kompensasjon for deltakelse i konkurransen	15
2.7	Deltakelse i tilbudskonkurransen	15
2.8	Tilbudsåpning	15
2.9	Avslutning av konkurransen	15
2.10	Offentlighetslova	16
3	Innlevering og krav til forespørsel om deltakelse i konkurransen (kvalifisering).....	17
3.1	Innlevering av forespørsel.....	17
3.2	Forespørselens innhold og utforming	17
3.3	Opplysninger i forespørselen	17
4	Innlevering og krav til tilbud.....	18
4.1	Levering av tilbud	18
4.2	Tilbudets utforming.....	18
4.3	Valuta	18
4.4	Opplysninger i tilbudet	18
4.5	Avvik og forbehold.....	18
4.6	Alternative tilbud.....	19
4.7	Deltilbud	19
B2	Krav til tilbyders kvalifikasjoner	20
1	Generelt om kvalifikasjonskravene og tilbyders besvarelse	20
2	Det europeiske egenerklæringskjemaet (ESPD)	20
2.1	Generelt om ESPD	20
2.2	Nasjonale avvisningsgrunner.....	20
3	Kvalifikasjonskrav	21
3.1	Støtte fra andre virksomheter.....	21
3.2	Arbeidsfellesskap.....	21
3.3	Tilbyders juridiske stilling	21
3.4	HMS-egenerklæring.....	21
3.5	Skatteattest	22
3.6	Gjennomføringsevne	22



3.7	Egenkapital og soliditet	22
3.8	Årlig omsetning	22
3.9	System for kvalitetssikring og miljøstandard	23
3.10	Erfaring fra lignende arbeider	23
3.11	Nyetablerte firma	23
B3	Utvelgelseskriterier og tildelingskriterier.....	24
1	Utvelgelseskriterier	24
2	Tildelingskriterier.....	24
2.1	Evalueringsmodell	27
C	Kontraktsbestemmelser.....	29
D	Tekniske krav.....	30
D1	Teknisk beskrivelse	30
1	Generelt.....	30
2	Rigg og drift	30
3	Teknisk og funksjonsbeskrivelse.....	30
4	BIM modell	30
E	Tidsfrister og dagmulker.....	31
E1	Tidsfrister med dagmulker.....	31
1	Sentrale datoer for leveransen.....	31
1.1	Fase 1 - Prosjektutvikling.....	31
1.2	Fase 2 - Utførelsesfasen	31
2	Tidsfrister med dagmulkt	32
3	Fremdriftsplanlegging	32
F	Svardokumenter	33
F1	Svardokumenter	33
1	Generelt.....	33
2	Forespørsel om deltakelse i konkurransen	33
3	Tilbud.....	33
G	Vedlegg.....	34
G1	Generelle og prosjektspesifikke vedlegg	34
1	Avtale dokumenter.....	34
2	Svarskjema.....	34
3	Prosjektspesifikke vedlegg	34



A Prosjektinformasjon

A1 Dokumentliste

Konkurransen gjennomføres via anbudsplattformen Mercell for ivaretagelse av krav om digital gjennomføring. Mercell besørger videre kunngjøring av konkurransedokumentene på DOFFIN og TED. Tilleggsinformasjon i konkurranseperioden tilgjengelig gjøres på samme sted.

Tabellen nedenfor viser dokumenter som er tilgjengelig i DOFFIN og TED, og som til sammen utgjør konkurransegrunnlaget:

Kapittel A	Prosjektinformasjon
A1	Dokumentliste
A2	Innbydelse til anbudskonkurranse
A3	Orientering om prosjektet
Kapittel B	Konkurranseregler og kvalifikasjonskrav
B1	Konkurranseregler og administrative bestemmelser
B2	Krav til tilbyders kvalifikasjoner
B3	Utvelgelses- og tildelingskriterier
Kapittel C	Kontraktsbestemmelser
C1	Alminnelige kontraktsbestemmelser
C2	Generelle kontraktsbestemmelser
C3	Spesielle kontraktsbestemmelser
Kapittel D	Tekniske krav
D1	Teknisk beskrivelse
Kapittel E	Tidsfrister og dagmulker
E1	Tidsfrister med dagmulker
Kapittel F	Svardokument
F1	Svardokumenter
Kapittel G	Vedlegg
G1	Generelle og prosjektspesifikke vedlegg



A2 Innbydelse til anbudskonkurranse

Kontraktsarbeid:

Mesnali vannverk – Entreprise M1: Maskin og prosess teknisk, inkludert prosess-elektro og -styring.

Ringsaker kommune, Teknisk drift utbygging ønsker tilbud fra entreprenører med det faglige, tekniske og økonomiske grunnlaget som er nødvendig for oppfyllelse av kontrakten.

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektoren (FOR-2016-08-12-975, forsyningsforskriften) del I og del II. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyre begrenset anbudskonkurranse, jfr §9-1(1), med prekvalifisering.

Følgende legges til grunn:

Type anskaffelse: Bygg-/anleggsvirksomhet

Over/under terskelverdi: Over terskelverdi iht. forsyningsforskriftens § 5-2

Kvalifiseringsregler, konkurranseregler, kvalifikasjonskrav, og tildelingskriterier er angitt i konkurransegrunnlagets kapittel B.

Vedståelsesfristen utløper 01.05.2025.

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer, med mulighet for justering:

Trinn	Aktivitet	Dato	Klokkeslett
1	Kunngjøring av anbudskonkurransen med prekvalifisering	22.10.2024	-
2	Informasjonsmøte	11.11.2024	12:30
3	Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget vedrørende kvalifisering	26.11.2024	16:00
4	Frist for innsendelse av søknad om å bli kvalifisert	03.12.2024	12:00
5	Meddelelse om resultat av prekvalifiseringen	20.12.2024	-
6	Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	24.01.2025	16:00
7	Tilbudsfrist	31.01.2025	16:00
8	Meddelelse valg av entreprenør	18.02.2025	-
9	Kontraktsinngåelse	06.03.2025	-

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er foreløpige. En eventuell forlengelse av vedståelsesfrist kan kun skje med leverandørens samtykke.

All kommunikasjon, inklusiv innlevering av forespørsel om deltakelse og tilbud, gjøres skriftlig i Mercell.



A3 Orientering om prosjektet

1 Prosjektets formål, art og omfang

Ringsaker kommune, heretter benevnt oppdragsgiver, skal bygge nytt vannverk i Mesnali i Ringsaker kommune. Nytt vannverk skal forsyne hytteområdene i Ringsakerfjellet og bygdene nord i Ringsaker kommune. Vannverket vil også inngå som reserveforsyning i kommunens drikkevannsforsyning.

Nytt vannverk skal tilfredsstille Drikkevannsforskriftens krav til hygienisk sikkerhet.

I prosjekt Mesnali Vannverk inngår følgende anlegg:

- Inntaksledninger for råvann til vannbehandlingsanlegget, ett hovedinntak og ett reserveinntak.
- Råvannspumpestasjon
- Overføringsledninger mellom råvannstasjon og vannbehandlingsanlegg
- Vannbehandlingsanlegget
- Avløppspumpestasjon
- Ledningsnett for tilkobling til eksisterende offentlig vann- og avløpsnett, og overløpsledning fra vannbehandlingsanlegget.

Nytt vannverk i Mesnali skal benytte Nord-Mesna som råvannskilde. Gjennom forprosjekt, inkl. pilotforsøk, er det avklart at et vannbehandlingsanlegg med koagulering og membranfiltrering etterfulgt av et manganfjerningstrinn og UV-anlegg er egnet for levering av helsemessig trygt drikkevann i henhold til Drikkevannsforskriften.

Forprosjektet ble ferdigstilt i 2018 hvor det ble lagt til grunn at bygningsmassen og infrastrukturen skulle legge til rette for en fremtidig utvidelse av produksjonskapasiteten til vannverket. Etter forprosjektet er det besluttet at vannverket skal bygges ut med en maksimum kapasitet på 250m³/time i ett byggetrinn. I en revidering av forprosjektet i 2021 er det sett bort fra fremtidig utvidelse av prosesskapasitet, og i denne revideringen av forprosjektet er mulige kostnadsbesparende tiltak vurdert.

Samspillsentreprenører skal i samspill med oppdragsgiver videreutvikle prosjektet Mesnali Vannverk. Gjennomføring av samspillet gjennomføres i to faser, Prosjektutviklingsfase (Fase 1) og Utførelsesfase (Fase 2), og er videre beskrevet i Vedlegg 6. Parallelt med Samspillsentreprise M1 (denne entreprisen) vil Ringsaker kommune gjennomføre Samspillsentreprise B1 for Bygg og grunnarbeider inkludert tekniske fag og utomhus ledningsanlegg. I samspillsentreprise B1 Bygg og grunnarbeider vil oppdragsgiver og kontraktspart videreutvikle bygg- og infrastrukturløsninger fra forprosjektet. Det er gjensidig behov for koordinering av løsninger og valg mellom Samspillsentreprenør B1 og M1 i prosjektets to faser for å oppnå den beste total løsningen for Mesnali Vannverk. Endelig valg av renseprosess og utforming av prosessanlegget inklusivt bassengstørrelser er premiss giver for utforming av bygningsmassen.

I forprosjekt ble det gjennomført et pilotforsøk som avklarte at et vannbehandlingsanlegg med koagulering og membranfiltrering (UF), etterfulgt av et manganfjerningstrinn og UV-anlegg er egnet for levering av helsemessig trygt drikkevann jamfør Drikkevannsforskriften.



Det er bestemt at nytt vannbehandlingsanlegg i Mesnali skal bygges med koagulering og membranfiltrering som prosessløsning med UV-anlegg for desinfeksjon. Rensetrinn for fjerning av mangan og jern samt for oppnåelse av tilstrekkelig hygienisk barriere, er foreslått håndtert med oksidering med ozon med påfølgende filtrering. Det legges til grunn at renseprosessen utføres som beskrevet i forprosjektet (2018), men byggherre er åpen for at renseprosessen kan justeres om en annen løsning er mer fordelaktig. I den innledende fasen av prosjektutviklingen må renseprosessen avklares og maskin- og prosessutstyr tilpasses dimensjonerende maksimum og minimums mengde.

1.1 Prosjekts målsetning

Overordnet mål for prosjektet er å levere Nytt vannverk i Mesnali med produksjonskapasitet på 250m³/time rent drikkevann i henhold til kravene i Drikkevannsforskriften.

Videre mål for prosjektet:

- Prosessanlegget skal tilpasses varierende driftssituasjoner knyttet til varierende belastning fra Ringsakerfjellet, og muliggjøre sikker og energieffektiv drift på de ulike driftspunktene (maksimum-, minimum- og normalmengde).
- Vannverkets bygningsmasse skal legge til rette for effektiv daglig/normal drift og vedlikehold av prosessanlegget
- Vannverket skal harmonisere med omliggende bygninger og natur og ikke framstå dominerende i terrenget
- Vannverket skal bygges med materialer som er klimavennlige og sikrer lang levetid.
- Bygge- og anleggsarbeidene skal gjennomføres på en slik måte at påvirkning på ytre miljø minimeres

1.2 Byggeplassens/anleggsområdets beliggenhet og adkomstmulighet

Mesnali Vannverk ligger sør for Sjusjøen i Ringsaker kommune ca 26km fra Moelv, mellom Nord- og Sør-Mesna. Adkomst til anlegget er via FV216/FV229 Sjusjøvegen.



Figur 1: Satellittbilde over Mesnali Vannverk og nærområdet



1.3 Kort om oppdragsgiver

Ringsaker kommune er byggherre og oppdragsgiver for denne entreprisen.

Ringsaker kommune er en av landets største kommuner i areal og med ca 35000 innbyggere. Ringsaker er en av landets største hyttekommuner med ca 7250 hytter, hvor de fleste er lokalisert på Sjusjøen.

Teknisk Drift ved avdelingen Vannverk/reanseanlegg i Ringsaker kommune vil ha driftsansvaret for Mesnali Vannverk: Avdelingen drifter i dag 4 vannverk.

For mer informasjon se www.ringsaker.kommune.no.

1.4 Prosjektets entrepriser og kontrakter

Prosjektet er planlagt gjennomført med følgende separate entrepriser og kontrakter:

- B1 Samspillsentreprise Bygg og grunnarbeider, inkludert tekniske fag og utomhus ledningsanlegg
- M1 Samspillsentreprise Prosess og maskin teknisk, inkludert prosess-elektro og prosessstyring

Begge samspillsentreprisene er basert på NS8407:2011 Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentrepriser med justeringer som fremgår av kontraktsdokumentene.

I tillegg til entreprisene vil Ringsaker kommune benytte følgende leveranser på rammeavtaler for gjennomføring av prosjektet:

- P1 Konsulent og rådgiver tjenester: byggeleder, koordinator utførelse, uavhengig kontroll prosjektering og utførelse.
- P2 Prosess styring – integrering mot kommunes overordnede prosessstyrings system (topp system).

1.5 Spesielle forhold

1.5.1 Regulerings sak

Behandling av regulerings sak for Mesnali Vannverk er pågående (nasjonal arealplanid 3411_2024003). Varsel om oppstart av reguleringsplan ble sendt ut 22. mars 2024 med frist for innspill 3. mai 2024. Regulerings saken er videre vedtatt i første gangs behandling 25.09.2024 og er sendt ut på offentlig ettersyn. Videre plan for regulerings saken er 2. gangs politisk behandling i november 2024 og forventet planvedtak i løpet av første kvartal 2025.

1.5.2 Regulerings konsesjon for Nord-Mesna

Glommen og Laagens Brukseierforening innehar regulerings konsesjon for Nord-Mesna. Vurdering om uttak av råvann for drikkevannsproduksjon er konsesjonspliktig er til vurdering hos NVE. Vedtak er forventet i løpet av 4. kvartal 2024.

1.5.3 Vannstand i Nord-Mesna

Nord-Mesna er en regulert vannkilde og benyttes til kraftproduksjon av Hafslund Kraft. Høyeste regulerte vannstand 519,69 moh og laveste regulerte vannstand på 511,39 moh (NN54). For arbeidene med råvannspumpestasjon og inntaksledning til denne er det forventet å være behov for å senke vannstanden for deler av gjennomføringen. Fremdrift og behov for senkning av vannstand i Nord-Mesna må koordineres og avtales mellom Hafslund Kraft, samspillsentreprenør B1 og byggherren. Lav vannstand er mulig å oppnå sent på vinteren, og varigheten av den lave vannstanden vil påvirkes av når det blir snøsmelting i nedslagsfeltet det enkelte året.



1.5.4 Plangodkjenning

Nye vannforsyningsystemer skal registreres før byggestart iht Drikkevannsforskriften, og dimensjonerende produksjonskapasitet til Mesnali Vannverk medfører krav om plangodkjenning av Mattilsynet. Planen skal være godkjent av Mattilsynet før byggestart.

Hensikten med plangodkjenningskravet er at vannverkseieren skal gjøre gode valg fra starten av byggeprosjektet. Planene skal dokumentere at vannforsyningssystemet vil kunne oppfylle kravene i drikkevannsforskriften. Hvis de gjør det, vil planene bli godkjent.

1.5.5 Arkeologiske forundersøkelser

Innlandet fylkeskommune har utført arkeologiske forundersøkelser i tiltaksområdet. Kulturminner som berøres av planområdet eller er i umiddelbar nærhet:

- ID 323149 – Steinalderlokalitet – Automatisk fredet
- ID 22399 – Steinalderlokalitet – Automatisk fredet
- ID 249518 – Veganlegg – Kommunalt listeført
- ID 285913 – Løsfunn – Ikke fredet

1.5.6 Grunneiere

Mesnali vannverk skal bygges på gnr.815 bnr. 1 og 202 som eies av Ringsaker Almenning. Ringsaker kommune har inngått avtale med grunneier for erverv av grunn, veiretter og andre rettigheter om bruka av areal under anleggsperioden.

Inngåelse av videre nødvendige avtaler håndteres av Ringsaker kommune. Entreprenør skal bistå med grunnlag for avtaler og delta på møter med grunneier ved behov.

1.5.7 Strømforsyning

Strømforsyning under anleggsperioden og permanent forsyning må avklares og bestilles av Elvia.

1.5.8 Naturmangfold

Det er gjennomført naturkartlegging i 2024 i tiltaksområdet. I tiltaksområdet er det registreringer av enkelte arter og områder med status nær truet (NT). Rapporten angir at tiltaket vurderes å ha middels negativ konsekvens for naturmangfold.

1.5.9 Forurensning

Det er tatt sedimentprøver i trase for inntaksledningen. Prøvene viser en konsentrasjon av metaller og organiske mikroforurensninger i tilstandsklasse II, III og IV (fra lettere til markert forurenset). Området for råvannsstasjon, overføringsledning og vannbehandlingsanlegg har ligget urørt og her er det ikke mistanke om forurensning. Det er gjort prøvetaking av trase for overløpsledning som krysser området for Labbusa sag. Undersøkelsen påviser moderat til lettere forurensning tiltaksklasse II og III i toppjord (0-1m) . For dypere liggende løsmasser er det ikke påvist forurensning.



1.6 Overordnet tidsplan

Overordnet fremdriftsplan for prosjektet er vist i vedlegg 25, for videre frister og datoer se kapittel E.

Prosjektutviklingsfasen (Fase 1)	Mars-September 2025
Fastsettelse av målpris	September 2025
Forventet behandlingstid av målpris av Ringsaker kommune	2 måneder
Oppstart Utførelsesfase (Fase 2)	Desember 2025
Oppstart på anleggsplassen B1	Januar 2026
Tilgang for M1 i råvannpumpestasjon	August 2026
Tilgang for M1 i vannbehandlingsanlegg	Desember 2026
Oppstart prøvedrift drikkevannsproduksjon	August 2027
I driftsettelse, med levering av drikkevann på forsyningsystemet	Mars 2028
Overtakelse M1 (12 måneder prøvedrift)	September 2028

Tabell 1: Overordnet planlagt fremdrift



2 Kontrakt M1 Samspillsentreprise Maskin og prosess teknisk

2.1 Kontraktarbeidenes art og formål

Denne anskaffelse gjelder kontrakt for entrepriser M1 Maskin og prosess teknisk, inkludert prosess-elektro og -styring og omfatter:

- Prosjektering, leveranse og utførelse av maskin- og prosessutstyr i vannbehandlingsanlegget, inkl. innvendige rør og røropplegg, elektro og styring for maskin- og prosessutstyr.
- Prosjektering, leveranse og utførelse av maskinutstyr i råvannstasjonen, inkl. innvendige rør og røropplegg, elektro og styring for maskinutstyr.
- Prøvedrift av maskin- og prosessanlegget og opplæring av anlegget til kommunes driftspersonell.
- Serviceavtale for levert maskin- og prosessanlegg.
- Utarbeidelse av styringsbeskrivelse for prosessanlegget

2.2 Kontraktsbestemmelser

Avtale dokumenter for prosjektutviklingsfasen og utførelsesfasen Samspillskontrakt Prosjektutviklingsfase - vedlegg 1 og Samspillkontrakt Utførelsesfase – vedlegg 2 angir kontraktsbestemmelser for hver fase.

Videre kontraktsbestemmelser er angitt i Kapittel C og består av;

- NS8407:2011 Alminnelige kontrakts bestemmelser for totalentrepriser - kapittel C1
- Ringsaker kommunes generelle kontraktsbestemmelser - kapittel C2
- Ringsaker kommunes spesielle kontraktsbestemmelser - kapittel C3.

Vilkår i kontraktsbestemmelser er ikke gjenstand for forhandling. Dette gjelder også selve Prosjektutviklingsavtalen og Samspillskontrakten, der det alene er punkter som ikke er fylt ut/der det er gitt merknader, som skal fylles inn ved inngang til prosjektutviklingsfasen og overgang fra denne til utførelsesfasen.

2.3 Andre entrepriser og byggherrens egne arbeider

Det henvises til kapittel 1.4 for oversikt over prosjektet entrepriser og kontrakter.

Videre nevnes det spesielt at samspillsentreprenør for maskin og prosessanlegg vil være en viktig premisse gitt for bygningsmessig utforming da prosessanlegget er styrende for romfordeling og nødvendig bassengvolum og areal for prosessutstyr.

Entreprenør B1 har hovedansvaret for gjennomføring av samarbeids- og koordineringsmøter med Entreprenør M1 i Fase 1 og Fase 2. Entreprenør B1 skal utføre byggeplassadministrasjon og fremdriftskontroll iht. NS8407 pkt. 12.4.

2.4 Opsjoner

Byggherren har opsjon på å ta følgende arbeider ut av kontrakten: Ikke aktuelt

Byggherren har opsjon på å ta følgende arbeider inn i kontrakten: Ikke aktuelt



2.5 Tidspunkt for igangsettelse og tidsfrister

Arbeidene kan settes i gang når avtale er inngått, og garantierklæring og kopi av forsikringsbevis er levert byggherren. Det vises for øvrig til utfyllende krav under punktene om kvalitetsplan, HMS og fremdriftsplan i kap. C.

Frister og datoer se kapittel E1.

2.6 Avvik i kontraktens rammebetingelser

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn, for eksempel bortfall av planlagt finansiering eller kommunalt vedtak om ikke å videreføre prosjektet, eller dersom kommunen ikke kommer til enighet med aktuelle myndigheter om vilkår og tillatelser for gjennomføringen. Oppdragsgiver tar forbehold om gjennomføring av prosjektet etter prosjektutviklingsfasen, dersom ikke partene blir enige om målpris/andre forhold av vesentlig betydning.

2.7 Forskudd

Det utbetales ikke forskudd.

2.8 Byggherre og byggherrens organisering

Ringsaker kommune ved Teknisk drift, utbyggingsavdelingen (organisasjonsnummer 864 950 582) er byggherre. Byggherres representant er Trond Ståle Nessmo.

Byggherrens prosjektorganisasjon og organisering av entrepriser og øvrige arbeider for prosjektet er vist i vedlegg 7.

Alle henvendelser mellom entreprenør og byggherren skal gå gjennom byggherrens representant, dersom annet ikke er tydelig avtalt.

2.9 Gjennomføring av samspill

Samspillsentreprenør B1 og M1 skal i samspill med Ringsaker kommune videreutvikle prosjektet Mesnali Vannverk. Parallelt med Samspillsentreprise M1 (denne entreprisen) vil Ringsaker kommune gjennomføre Samspillsentreprise B1 for Bygg og grunnarbeider, inkludert tekniske fag og utomhus ledningsanlegg. I samspillsentreprise B1 Bygg og grunnarbeider vil oppdragsgiver og kontraktspart videreutvikle løsninger fra forprosjektet.

Det vil være avgjørende at Samspillsentreprenør B1 og M1 gir hverandre innspill på krav, muligheter, alternativer for løsninger, slik at man får de beste løsningene for Mesnali vannverk som helhet.

Siden forprosjektet ligger noen år tilbake er det vurdert som hensiktsmessig at første fase av samspillet inkluderer en gjennomgang av løsninger fra forprosjektet og vurdere dette opp mot teknologiutvikling og nye krav og retningslinjer i alle fag, men særlig innenfor miljø- og klimavennlige løsninger.

Videre går prosjektet over i detaljprosjektering og kostnadsestimering med mål om definering av målpris. Ved enighet om målpris går prosjektet over i Fase 2 Utførelsesfase.

Gjennomføring av samspill med samspillsentreprenørene B1 og M1 for prosjektutviklingsfasen og utførelsesfasen er mer utdypende beskrevet i dokumentet Gjennomføring av samspillsentrepriser – vedlegg 6.



B Konkurranseregler og kvalifikasjonskrav

B1 Konkurranseregler og administrative bestemmelser

1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen samspillsentreprenør M1 Maskin og prosess teknisk gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektoren (FOR-2016-08-12-975, forsyningsforskriften) del I og del II. Konkurransen gjennomføres som begrenset anbuds konkurranse, jfr §9-1(1), med prekvalifisering.

Denne konkurransen innledes med en kvalifiseringsfase. Bare tilbydere som oppfyller kvalifikasjonskravene vil få anledning til å levere tilbud. Oppdragsgiver planlegger å invitere tre (3) til fire (4) kvalifiserte leverandører til å gi tilbud. Dersom flere enn fire (4) kvalifiserte leverandører leverer forespørsel om deltakelse til konkurransen vil oppdragsgiver velge ut blant disse leverandørene på grunnlag av utvelgelseskriteriene i B3.

Alle inviterte tilbydere vil få sine tilbud evaluert. Tilbudene evalueres etter tildelingskriteriene angitt i B3. Tilbyder med det helhetlig beste tilbudet etter en totalevaluering av alle tildelingskriteriene vil bli tildelt kontrakten.

Det gjøres oppmerksom på at tilbud som inneholder vesentlige avvik fra anskaffelsesdokumentene skal avvises etter forsyningsforskriften §20-8(1) b.

2 Administrative bestemmelser

2.1 Konkurransgjennomføring og konkurransedokumenter

Konkurransgjennomføringsverktøyet Merccell benyttes av oppdragsgiver for elektronisk kommunikasjon gjennom hele konkurransen.

Konkurransesgrunnlagets dokumenter er angitt i kapittel A1 Dokumentliste.

I konkurransegrunnlaget inngår også eventuelle justeringer av konkurransegrunnlaget, referater fra informasjonsmøte og befaring i henhold til nedenstående bestemmelser, samt eventuelle spørsmål og svar som angår alle tilbydere og som er publisert anonymt via Merccell.

Spørsmål stilt på e-post eller telefon vil ikke bli besvart.

Ringsaker kommune vil ha dialog med leverandører for eventuelle rettelser og avklaringer i deres forespørsel/tilbud jamfør forsyningsforskriften §19-5.

2.2 Informasjonsmøter og befaring

Det vil bli avholdt et informasjonsmøte om oppdraget. Tilbyderne oppfordres til å gjennomgå konkurransegrunnlaget grundig før informasjonsmøtet, og eventuelt sende inn skriftlige spørsmål i god tid. Det vil også bli anledning til å stille spørsmål på informasjonsmøte.

Det føres referat fra informasjonsmøtet. Referat fra informasjonsmøte publiseres i Merccell slik at alle får tilgang til dette. Referatet er en del av konkurransegrunnlaget.

Informasjonsmøtet avholdes onsdag den 11. november 2024 kl. 12.30.



Oppmøte: Ringsaker kommune Teknisk Drift, Strandsagvegen 51, Brumunddal. Alternativt kan tilbyderne delta på informasjonsmøtet via Teams.

Tilbydere som ønsker å delta på informasjonsmøtet bes gi beskjed om dette via kommunikasjonsløsningen i Merccell, og om de vil delta via Teams eller med fysisk oppmøte

Kontaktperson hos Ringsaker kommune: Trond Ståle Nessmo

Det avholdes ikke befaring for denne konkurransen. Tilbydere bes vurdere selv om de vil gjøre en befaring på egenhånd.

2.3 Frister

Alle relevante frister i forbindelse med anskaffelsen er angitt i kapittel A2.

2.4 Vedståelsesfrist

Tilbyderen må vedstå sitt tilbud til det tidspunkt som er angitt for vedståelsesfrist i kapittel A2.

2.5 Rettelser, supplerings eller endring av konkurransegrunnlaget

Det forutsettes at tilbyderen setter seg inn i forhold som kan ha betydning for oppdraget og den måte arbeidet tenkes gjennomført på. Han kan ikke senere gjøre gjeldende forhold han burde blitt oppmerksom på.

Dersom en tilbyder oppdager mangler eller uklarheter i konkurransegrunnlaget som har betydning for prissettingen eller tidsfrister, plikter han umiddelbart å varsle byggherren om dette.

Spørsmål og svar som stilles senere enn 1 uke før frist for å levere tilbudsfristens utløp vil normalt ikke bli besvart.

I tilbudet skal det tas hensyn til alle publiserte endringer av konkurransegrunnlaget. Melding om endring skal publiseres av byggherren i rimelig tid, og senest 6 dager før fristens utløp.

2.6 Kompensasjon for deltakelse i konkurransen

Alle kostnader ved å utarbeide av forespørsel om deltakelse, og eventuelt senere levere tilbud bæres av tilbyder.

2.7 Deltakelse i tilbudskonkurransen

Byggherren vil informere alle tilbydere som søker om å delta i konkurransen om hvorvidt de får levere tilbud eller ikke. Alle tilbydere vil få en begrunnelse for beslutningen. Jamfør forsyningsforskriften § 16-5 settes frist til å levere midlertidig forføyning mot byggherrens beslutning til 15 dager.

2.8 Tilbudsåpning

Tilbyderne vil ikke få adgang til å være til stede ved åpning av tilbudene.

2.9 Avslutning av konkurransen

Byggherre vil så snart som mulig etter at anbudskonkurransen er avgjort, gi tilbakemelding til den enkelte tilbyder om hvordan han er vurdert etter tildelingskriteriene i kap B3.

Alle tilbydere vil få tilsendt en begrunnet beslutning om hvem som skal tildeles kontrakten og med en angitt frist til å klage.



Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn, se seksjon 2.6 i Del A3.

2.10 Offentlighetslova

I henhold til Offentleglova vil anskaffelsesprotokollen og innkommende tilbud være skjermet for offentlig innsyn frem til tilbyder er valgt. Deretter er tilbudsdokumentene gjenstand for offentlig innsyn. Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. forsyningsforskriften § 7-3, jf. forvaltningsloven § 13.

Ved begjæring om innsyn i tilbud vil oppdragsgiver ta kontakt med aktuell tilbyder(e) for å avklare hvilke opplysninger som er å anse som forretningshemmeligheter. Oppdragsgiver har plikt til å gjøre en selvstendig vurdering av hva som er omfattet av taushetsplikten og Offentleglova.



3 Innlevering og krav til forespørsel om deltakelse i konkurransen (kvalifisering)

3.1 Innlevering av forespørsel

Forespørsel om deltakelse i tilbudskonkurransen leveres i Mercell.
Frist for innsending av forespørsel er angitt i kapittel A2.

3.2 Forespørselens innhold og utforming

Forespørsel om deltakelse skal inneholde:

- Utfylt egenerklæring «ESPD Avvisningsgrunner» i Mercell.
- Utfylt egenerklæring «ESDP Kvalifikasjonskrav» i Mercell.
- Påkrevde dokumenter som etterspørres i kapittel B2. Dokumentene lastes opp under «Krav» i Mercell.

Alle dokumenter skal utformes på norsk, alternativt på dansk eller svensk.

Se utfyllende informasjon om krav til tilbyders kvalifikasjoner i kapittel B2.

Tilbyder er selv ansvarlige for at alle spørsmål og krav besvares/belyses og at alle etterspurte dokumenteres følger tilbyders forespørsel om deltakelse.

3.3 Opplysninger i forespørselen

Opplysninger gitt av tilbyderen i forespørselen om deltagelse i konkurransen er forpliktende for tilbyderen, og danner grunnlag for byggherrens vurdering av kvalifikasjoner og utvelgelseskriterier.

Dette innebærer bl.a. at for tilbydere som benytter seg av støtte fra andre virksomheter – forsyningsforskriften §12-5, eller deltar i arbeidsfellesskap §12-6, vil inngåtte forpliktelser være gjeldende i den videre tilbudsfasen og gjennomføringsfasen.

Det vises til kapittel B2 for informasjon om kvalifikasjonskrav til tilbydere, og til kapittel B3 for nærmere informasjon om utvelgelseskriteriene.



4 Innlevering og krav til tilbud

Dette er kun aktuelt for de leverandørene som har blitt kvalifisert og utvalgt til å få levere tilbud etter at konkurransens første del, prekvalifisering er avsluttet. Alle leverandører må først levere forespørsel om deltakelse i henhold til Del B1 kapittel 3 for så å avvente eventuell invitasjon til å levere tilbud. Leverandører som blir kvalifisert vil få tilgang til å levere inn tilbud i konkurransens andre del. Leverandører som leverer forespørsel men ikke blir invitert til å levere tilbud vil få beskjed om dette.

4.1 Levering av tilbud

Tilbud skal leveres i Mercell.

Frist for innlevering av tilbud er angitt i kapittel A2.

4.2 Tilbudets utforming

Tilbudet skal inneholde påkrevde dokumenter som etterspørres i kapittel B3. Disse lastes opp under «Krav» i Mercell

Alle dokumenter skal utformes på norsk.

Tilbyder er selv ansvarlige for at alle etterspurte spørsmål og krav besvares/belyses, at alle etterspurte dokumenteres følger tilbyders tilbud, og at alle prisbærende elementer, timepriser og påslagsprosjenter, i tilbudsskjemaet er utfyllt.

4.3 Valuta

Tilbudets priser skal være i norske kroner (NOK).

4.4 Opplysninger i tilbudet

Opplysninger gitt av tilbyderen i tilbudet og i forespørselen om deltagelse i konkurransen er forpliktende for tilbyderen, og danner grunnlag for byggherrens vurdering av tilbudet iht fastsatte tildelingskriterier.

Dette innebærer bl.a. at i gjennomføringsfasen forutsettes personer som er oppgitt eller personer med minst tilsvarende erfaring og kompetanse, å ha de roller som fremgår av oversikt over tilbudte kvalifikasjoner. Videre legges tilbyders opplysninger i henhold til fastsatte tildelingskriterier til grunn som premisser for utførelsen.

Det vises til kapittel B3 for nærmere informasjon om tildelingskriteriene og vektning av disse.

4.5 Avvik og forbehold

Ringsaker kommune oppfordrer tilbydere til å gi tilbud uten forbehold. Det understrekes at tilbyder har risikoen for uklarheter i eget tilbud, og det gjøres spesielt oppmerksom på at uklarheter kan medføre avvisning.

Dersom tilbyderen tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, skal dette klart fremgå av tilbudet. Forbeholdene skal spesifiseres i eget vedlegg og det skal angis hvilke konsekvenser forbeholdet har for ytelse, pris eller andre forhold. Det gjøres oppmerksom på at forbehold lett vil føre til avvisningsplikt for oppdragsgiver, jfr. forskrift om innkjøpsregler i Forsyningsforskriften § 20-8.



Før leverandør eventuelt tar forbehold, bør nevnte bestemmelse vurderes grundig – og juridisk kompetanse bør konsulteres. I stedet for forbehold oppfordrer oppdragsgiver tilbyderne til å stille spørsmål underveis i gjennomføringen av anskaffelsen.

Forrige avsnitt gjelder også for avvik. Avvik er å anse som forbehold.

Tilbyderens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- og/eller kontraktbestemmelser. Slike henvisninger vil følgelig meget lett lede til avvisningsplikt, jfr. Forskrift om innkjøpsregler i forsyningsforskriften § 20-8.

Ringsaker kommune vil ha dialog med tilbydere som leverer tilbud for eventuelle rettelsel og avklaringer jfr. forsyningsforskriften §19-5.

4.6 Alternative tilbud

Det er ikke anledning til å gi alternative tilbud.

4.7 Deltilbud

Det er ikke anledning til å gi tilbud på deler av oppdraget.



B2 Krav til tilbyders kvalifikasjoner

1 Generelt om kvalifikasjonskravene og tilbyders besvarelse

Hvert enkelt kvalifikasjonskrav må tilfredsstilles for at tilbyderen skal kunne delta i konkurransen.

Kravene er stilt for at tilbyderen skal være kvalifisert for å utføre de aktuelle arbeider og ha nødvendig kompetanse og erfaring, både teknisk, faglig, økonomisk, finansielt, organisasjonsmessig og administrativt.

Det er viktig for bedømmelsen at opplysningene og dokumentasjonen er korrekt og fullstendig. Vi gjør oppmerksom på at byggherren kan innhente opplysninger fra offentlige registre, oppgitte referanser og oppdragsgiveres erfaringer.

Opplysningene vil bli skjønnsmessig vurdert. Det er viktig for vurderingen at opplysningene og dokumentasjonen er korrekt og fullstendig.

Grunnlaget for byggherrens vurderinger av om krav er oppfylt er den dokumentasjon som følger med tilbudet. Manglende eller utilstrekkelig dokumentasjon på ett eller flere kriterier kan medføre at tilbudet blir avvist.

Dersom det er gitt opplysninger som er grovt feilaktige, kan dette medføre avvisning, jf. forsyningsforskriften § 20-2 (2 og 3).

Tilbydere som ikke tilfredsstillter kvalifikasjonskravene vil bli avvist, jf. forsyningsforskriften § 20-2 (1) bokstav a.

2 Det europeiske egenerklæringsskjemaet (ESPD)

2.1 Generelt om ESPD

Som en foreløpig dokumentasjon på oppfyllelse av kvalifikasjonskrav og at det ikke foreligger avvisningsgrunner skal leverandøren fylle ut de elektroniske egenerklæringsskjemaene for ESPD Avvisningsgrunner og ESPD Kvalifikasjonskrav i Merccell.

Oppdragsgiver kan på ethvert tidspunkt i konkurransen be leverandøren levere alle eller deler av dokumentasjonsbevisene dersom det er nødvendig for å sikre at konkurransen gjennomføres på riktig måte.

2.2 Nasjonale avvisningsgrunner

I henhold til ESPD del III: Avvisningsgrunner, seksjon D: "Andre avvisningsgrunner som er fastsatt i den nasjonale lovgivningen i oppdragsgiverens medlemsstat". De norske anskaffelsesreglene går lenger enn hva som følger av avvisningsgrunnene angitt i EU's direktiv om offentlige anskaffelser og i standardskjemaet for ESPD. Det presiseres derfor at i denne konkurransen gjelder også alle avvisningsgrunnene i forsyningsforskriften § 20-2, inkludert de rent nasjonale avvisningsgrunnene.

Følgende av avvisningsgrunnene i forsyningsforskriften § 20-2 er rent nasjonale avvisningsgrunner:

- §20-2(2) I denne bestemmelsen er det angitt at oppdragsgiver skal avvise en leverandør når han er kjent med at leverandøren er rettskraftig dømt eller har vedtatt et forelegg for de angitte straffbare forholdene. Kravet til at oppdragsgiver skal avvise leverandører som har vedtatt forelegg for de angitte straffbare forholdene er et særnorsk krav.



- §20-2 (3) bokstav i. Avvisningsgrunnen i ESPD skjemaet gjelder kun alvorlige feil i yrkesutøvelsen, mens den norske avvisningsgrunnen også omfatter alvorlige feil som kan medføre tvil om leverandørens yrkesmessige integritet.

3 Kvalifikasjonskrav

For å kunne bli kvalifisert for deltakelse i konkurransen må interesserte leverandører oppfylle de kvalifikasjonskrav som er anført under. I tillegg til at leverandører skal fylle ut det elektroniske egenerklæringskjema i Mercell som en foreløpig dokumentasjon på oppfyllelse av kvalifikasjonskravene, skal tilbyder laste opp etterspurte dokumenter slik de er anført under «Krav» i Mercell.

3.1 Støtte fra andre virksomheter

Dersom tilbyder er avhengig av å støtte seg på en underleverandørs kvalifikasjoner for å oppfylle et eller flere tekniske/faglige kvalifikasjonskrav, eller for å oppfylle kravene til økonomisk og finansiell kapasitet, må underleverandøren innlevere separat ESPD-skjema.

Tilbyder må også levere en forpliktelseserklæring fra underleverandørene hvor det bekreftes at underleverandøren(e) vil stille til rådighet de ressursene som tilbyder trenger for å bli kvalifisert.

Dokumentasjonskrav:

- Signert forpliktelseserklæring.

3.2 Arbeidsfellesskap

Tilbydere som deltar i konkurransen i fellesskap (arbeidsfellesskap) - forsyningsforskriften § 12-6 Arbeidsfellesskapet må sørge for nødvendig dokumentasjon av sine samlede kvalifikasjoner. Videre skal hver enkelt tilbyder som deltar i fellesskapet, hver for seg gi alle opplysninger som er krevd for sitt foretak. Arbeidsfellesskapet vil bli vurdert under ett for alle kvalifikasjonskrav med unntak for HMS og egenkapital hvor hver enkelt tilbyder individuelt.

Dokumentasjonskrav:

- Samme dokumentasjonskrav for alle tilbydere i arbeidsfellesskapet, som angitt i konkurransegrunnlaget
- Erklæring om solidaransvar undertegnet av alle parter i fellesskapet

3.3 Tilbyders juridiske stilling

Byggherren krever at tilbyder skal være et lovlig etablert foretak.

Dokumentasjonskrav:

- Firmaattest
- Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert.

3.4 HMS-egenerklæring

Tilbyder må bekrefte at han arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstillende kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) fastsatt ved kgl.res. 6. desember 1996 nr. 1127 i medhold av lov av 4. februar 1977 nr. 4 om arbeidervern og arbeidsmiljø mv. Tilbyder kan



benytte byggherrens skjem for egenerklæring HMS, vedlegg 10, eller skjema fra eget dokumentsystem.

Dokumentasjonskrav:

- Byggherre krever at tilbydere fremlegger HMS-egenerklæring.

3.5 Skatteattest

Tilbyder skal ha oppfylt sine forpliktelser med betaling av skatter og avgifter i det land tilbyder er etablert i.

Dokumentasjonskrav:

- Tilbyder skal laste opp attest for skatt og merverdiavgift. Attesten skal ikke være eldre enn 6 måneder.

3.6 Gjennomføringsevne

Tilbyder skal kunne råde over personell som gjør tilbyder i stand til å gjennomføre entreprisen på en god måte.

Dokumentasjonskrav:

- Redegjørelse for tilbyders gjennomsnittlige arbeidsstyrke og antall medarbeidere i den administrative ledelsen, prosjekteringsgruppe og utførende avdeling for denne typen prosjekter.

3.7 Egenkapital og soliditet

Tilbyder skal ha god økonomi, som står i forhold til størrelsen på kontrakten og som sikrer grunnlag for forsvarlig gjennomføring av kontraktarbeidene. Det kreves at tilbyders egenkapital er positiv. Dersom tilbyder er arbeidsfellesskap, gjelder kravet for hver av deltakerne.

Dokumentasjonskrav:

- Dokumentasjon av egenkapital
- Dokumentasjon av eventuelle vesentlige endringer i tilbyders egenkapital og soliditet i forhold til siste revisorbekreftede regnskap skal følge forespørsel om deltagelse i konkurranse.

3.8 Årlig omsetning

Tilbyders gjennomsnittlige årlige omsetning bør være minst like stor som den årsomsetning kontrakten vil generere.

Dokumentasjonskrav:

- Dokumentasjon av omsetning de siste tre årene
- Årsregnskap for de 3 siste år

Dersom leverandøren ikke kan fremlegge den ovennevnte dokumentasjonen, eller vil dokumentere at den økonomiske situasjon er en annen enn den de etterspurte dokumenter gir uttrykk for, kan han godtgjøre sin økonomiske og finansielle stilling ved hjelp av:

Ethvert annet dokument som har relevans til foretakets regnskapstall/økonomi. Grunnen til at den etterspurte dokumentasjonen eventuelt ikke kan leveres, eller gir et misvisende bilde, skal særlig begrunnes.



3.9 System for kvalitetssikring og miljøstandard

Leverandøren skal ha et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem og et godt og velfungerende miljøstyringssystem tilpasset leveransen.

Dokumentasjonskrav:

- En beskrivelse av leverandørens metoder for kvalitetssikring. Hvis leverandøren er sertifisert i henhold til ISO 9001 eller tilsvarende kvalitetssikringssertifiseringer, er det tilstrekkelig å legge ved kopi av gyldig sertifikat ISO 9001 eller tilsvarende kvalitetssikringssertifiseringer.
- En beskrivelse av leverandørens miljøledelsessystem eller miljøledelsesstandarder. Hvis leverandøren har attest utstedt av uavhengige organer, f.eks. ISO 14001 eller EMAS, er det tilstrekkelig å legge ved en kopi av gyldig attest/sertifikat.

3.10 Erfaring fra lignende arbeider

Tilbyder skal ha erfaring de seneste fem (5) år fra arbeider av lignende art og vanskelighetsgrad som den aktuelle kontrakten på følgende områder (pågående relevante prosjekter kan også angis):

- Prosjektering og levering av vannbehandlingsanlegg og maskinelle installasjoner av lignende størrelsesorden og kompleksitet
- Prosjektgjennomføring; herunder koordineringer av prosjektering og utførelse, oppfølging av HMS og kvalitet, fremdriftsplanlegging og kontraktsoppfølging

Dokumentasjonskrav:

- Beskrivelse av referanseprosjekter hvor tilbyder har hatt hovedansvaret for kontraktgjennomføring, levert prosjektering og/eller levering av anlegg med lignende art og vanskegrad. Referanseprosjektene skal oppsummeres på skjema i vedlegg 9 hvor tilbyder fyller inn angitt nøkkelinformasjon

3.11 Nyetablerte firma

Tilbyder som er nyetablert firma og som ikke kan framlegge referanser, må være særlig nøye med å sannsynliggjøre at tilbyder har forutsetninger for å gjennomføre kontrakten. Tilbyder skal redegjøre for selskapsdannelsen og ansattes kompetanse. Planlagt organisasjon for oppdraget og CV for nøkkelpersoner i prosjektorganisasjonen er særlig viktig. CV må inneholde informasjon om tilsvarende oppdrag som er utført av nøkkelpersoner. Dette gjelder også for firma som fusjonerer eller kjøpes opp av annet firma mens tilbudsbehandling pågår.

Dokumentasjonskrav:

- Firmaattest og firmapresentasjon
- Ansattes kompetanse
- Organisasjonskart
- CV for nøkkelpersoner i prosjektorganisasjonen



B3 Utvelgelseskriterier og tildelingskriterier

1 Utvelgelseskriterier

Dersom flere enn fire (4) leverandører oppfyller minstekravene til kvalifikasjoner, vil oppdragsgiver rangere og velge ut tilbydere ut fra deres tekniske og faglige kvalifikasjoner. Grunnlaget for vurderingen vil være tilbyderes besvarelse på kvalifikasjonskrav i B2 kapittel 3.6, 3.10 og eventuelt 3.11 for nyetablerte firma. De fire (4) tilbyderne som vurderes å ha de beste tekniske og faglige kvalifikasjonene etter en totalvurdering av overnevnte kvalifikasjonskrav vil bli invitert til å levere tilbud.

2 Tildelingskriterier

Tildeling av kontrakt vil skje på basis av hvilket tilbud som er det totalt mest fordelaktige, basert på følgende kriterier:

Klima og miljø – vektning 30%

Kriterier	Dokumentasjon
Det er et mål om å etablere et vannbehandlingsanlegg som har et lavt klima- og miljøavtrykk i byggefase og senere driftsfase.	<p>Tilbyder bes om å utarbeide en beskrivelse på hvordan han tenker å imøtekomme målet.</p> <p>Aktuelle tema og forhold er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Robuste og arealeffektive løsninger med lang levetid og god driftssikkerhet.• Energieffektive løsninger tilpasset varierende produksjonsmengder• Materiell/utstyr; innkjøp, produksjon og montering• Kjemikalier – forbruksmengder og type kjemikalier• Restslam – produserte mengder og sluttdisponering• Andre aktuell forhold/løsninger <p>Det er ønskelig at del-temaene utdypes hver for seg. Beskrivelsen kan utgjøre maksimalt 6 stk. A4-sider, og skal ikke henvise til øvrige dokumenter.</p>



Pris – Vekting 30%

Kriterier	Dokumentasjon
Pris Påslagsprosjenter, selvkost timespriser og påslag tilleggs- /fradragsarbeider.	Ferdig utfylt tilbudsskjema, vedlegg 4, hvor tilbyderen har oppgitt timepriser og påslagsprosjenter for angitte forhold.

Kompetanse, erfaring og kvalifikasjon for tilbudt nøkkelpersonell – 25% vekting

Kriterier	Dokumentasjon
Kompetanse, erfaring og kvalifikasjon for tilbudt nøkkelpersonell	<p>1. Prosjektspesifikt organisasjonskart</p> <p>2. CV på tilbudte nøkkelpersoner for følgende nøkkelfunksjoner:</p> <ul style="list-style-type: none">i) Prosjektlederii) Prosjekteringsansvarlig prosess, rør og maskiniii) Anleggsformann rør/maskin/utstyr <p>For rolle ii) og iii) kan det leveres CV for flere personer dersom aktuell funksjon skal ivaretas av flere. Tilbudte nøkkelpersoner skal være personene som faktisk ivaretar oppgavene i prosjektet.</p> <p>CV'ene skal inneholde opplysninger om utdanning, kompetanse, erfaring samt en kort presentasjon av hvorfor tilbudte personer er de rette for dette prosjektet.</p> <p>For tilbudt personell skal det gis en kort presentasjon av ett (1) eller to (2) relevante referanseprosjekter.</p> <p>For referanseprosjektene skal det opplyses om følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prosjektnavn, tidsperiode, entrepriseform, kontraktsum.• Oppdragsgiver, navn og kontaktinfo på kontaktperson oppdragsgiver (referanse)• Beskrivelse av referanseprosjektet; Formål, tilbyders leveranse, kompleksitet, særskilte utfordringer, ...• Beskrivelse av tilbudt nøkkelpersons rolle og arbeidsoppgaver i prosjektet. <p>Vedlagte mal for CV kan benyttes. Alternativt i kombinasjon med annen CV. Dersom annen CV benyttes og denne inneholder mange referanseprosjekter, må det fremkomme entydig hvilke referanseprosjekter som skal evalueres særskilt.</p>



Oppgave- og rolleforståelse – vekting 15%

Kriterier	Dokumentasjon
Oppgave- og rolleforståelse	<p>Følgende skal utarbeides og besvares og vil bli evaluert av byggherren:</p> <p>A: Arbeidsinstrukser Arbeidsinstruks til nøkkelfunksjoner for en vellykket gjennomføring av samspill i prosjektet. Arbeidsinstruksen skal være på maks 1 A4-side for følgende nøkkelfunksjoner:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prosjektleder• Prosjekteringsansvarlig prosess, rør og maskin• Anleggsformann rør/maskin/utstyr <p>B: Beskrivelse Beskrivelse på maks 4 enkle A4-sider av hvordan byggherrens mål og interesser løpende vil bli ivaretatt gjennom prosjektutviklingsfasen og utførelsesfasen.</p> <p>Det skal særlig redegjøres for hvordan tilbyderen ser for seg den overordnede organisering av prosjektet i de ulike fasene for å oppnå en smidig prosjektutvikling og en effektiv byggeprosess. Herunder prosjektutvikling, styring, økonomioppfølging, samarbeid og koordinering inn mot prosjektets forskjellige aktører, forhold som må vises særlig oppmerksomhet,...Listen er ikke uttømmende.</p> <p>Beskrivelsen skal ikke henvise til andre dokumenter enn eventuelt organisasjonskartet, arbeidsinstrukser nøkkelfunksjoner og milepælsplan.</p> <p>C: Milepælsplan Utkast til milepælsplan for prosjektutviklingsfasen, med nødvendige milepæler og beslutningsgrunnlag som er nødvendig for på en god måte å forankre og utarbeide et riktig og omforent leveringsbeskrivelse og målpris.</p>

All etterspurt dokumentasjon lastes opp under «Krav» i Merccell.



2.1 Evalueringsmodell

Ringsaker kommune har utarbeidet en evalueringsmatrise med tilhørende evalueringinstruks til bruk for rangering av tilbudene.

Tilbydernes tilbud vurderes i henhold til beskrevet metode nedenfor for det enkelte tildelingskriteriet. Poengscoren tilbydere oppnår på hvert tildelingskriterie justeres med en korreksjonsfaktor slik at tilbyderen med best score for det aktuelle tildelingskriteriet oppnår 10 poeng. Poengscoren til tilbydere, etter justering med korreksjonsfaktor, vektet så med angitt vektning for det aktuelle tildelingskriteriet. Samlet poengscore på alle tildelingskriterier legges til grunn for rangering av tilbudene. Tilbyder med den høyeste total poengscoren innstilles som vinner av konkurransen.

Overskridelse på definerte antall sider per kriterie vil telle negativt i evalueringen.

Klima og miljø - 30% vektning

Ringsaker kommune vil gjøre en skjønnsmessig vurdering av tilbyders beskrivelse av hvordan målet om å etablere et vannbehandlingsanlegg som har et lavt klima- og miljøavtrykk i byggefase og senere driftsfase kan imøtekommes.

Pris – vektning 30%

Tilbyders timespriser og påslagsprosenten påført i Vedlegg 4 -Tilbudsskjema vil bli satt inn i en matrise utarbeidet av Ringsaker kommune for å danne et bilde av leverandørens tilbud for et estimerte omfang arbeid, innkjøp og endringer for entreprisen.

Poengscore 10 gis for laveste pristilbud beregnet i matrisen. Poengscore til øvrige tilbud vil bli gitt ut fra en lineær linje hvor et pristilbud på 1,5 ganger den laveste prisen eller mer gir 0 poeng.

Kompetanse, erfaring og kvalifikasjon for tilbudt nøkkelpersonell – 25% vektning

Ringsaker kommune vil vektlegge tilbudte nøkkelpersoner sin kompetanse, erfaring og kvalifikasjon, samt deres erfaring med prosjekter med tilsvarende kompleksitet og totalt omfang. Vurderingen vil være delvis objektiv – kompetanse og erfaring, og delvis skjønnsmessig - kvalifikasjon og referanseprosjekt.

Innbyrdes vektning av nøkkelfunksjoner:

- i. Prosjektleder – 33,33%
- ii. Prosjekteringsansvarlig prosess, rør og maskin – 33,33%
- iii. Anleggsformann rør/maskin/utstyr – 33,33%

Dersom tilbydere fordeler nøkkelfunksjonene 2 og/eller 3 på flere personer, vil tilbyders score for den aktuelle nøkkelfunksjonen være en gjennomsnittlig score for de tildelte nøkkelpersonene.

Oppgave- og rolleforståelse – vektning 15%

Ringsaker kommune vektlegger at samspillsentreprenøren dokumenterer forståelse for hvordan prosjektet vil bli organisert, hvordan nøkkelpersoner i prosjektet skal arbeide, hvilket ansvar nøkkelpersonene har og hvordan byggherrens løpende blir ivaretatt.

Innbyrdes vektning av dokumentene:

- A. Arbeidsinstrukser – 25%



- B. Beskrivelse – 50%
- C. Milepælsplan – 25%

Dokumentene vil bli vurdert hver for seg, men også i lys av hverandre.



C Kontraktsbestemmelser

Se eget dokument C Kontraktsbestemmelser, vedlegg 3, for:

- C1 Almennelige kontraktsbestemmelser
- C2 Generelle kontraktsbestemmelser
- C3 Spesielle kontraktsbestemmelser



D Tekniske krav

Entreprenøren skal sørge for at alle leveranser, inkludert prosjektering, montasje, utførelse, materiell og utstyr er i henhold til aktuelle gjeldende lover og forskrifter, standarder/normer, veiledere og leverandørers beskrivelse.

D1 Teknisk beskrivelse

1 Generelt

Ringsaker kommune planlegger å bygge nytt vannverk på Mesnali for å imøtekomme fremtidig forsyningsbehov for vann i Mesnali og Ringsakerfjellet.

Prosjektet er kalt Mesnali Vannverk, og omfatter nytt vannbehandlingsanlegg (VBA), ledningsanlegg (inntaksledninger i sjø og landledninger), ny råvannspumpe-stasjon (RPS) og avløpspumpe-stasjon (APS).

Mesnali vannverk skal bygges ut med en produksjonskapasitet på 250 m³/t tilsvarende forsyning av ca. 7500 enheter.

Bygningene skal tilpasses funksjonen vannforsyning som er betegnet som kritisk infrastruktur. Dette medfører krav til utforming og sikring av bygningene som vannverket består av. Videre er prosessanlegget premissgiver for utforming av bygningsmassen og andre byggetekniske anlegg som ventilasjon må tilpasses at byggene er ett prosessanlegg.

Totalentreprenørens valg av løsning og detaljer skal være velprøvde og godt dokumenterte.

2 Rigg og drift

Samspillsentreprenør M1 skal inkludere alt som er nødvendig av tilrigging, drift av rigg og nedrigging mv som er nødvendig for kontraktsarbeidene. Det planlegges med at Samspillsentreprenør B1 stiller med brakkerigg for Samspillsentreprenør M1.

3 Teknisk og funksjonsbeskrivelse

Se vedlegg 11 «Teknisk- og Funksjonsbeskrivelse Entreprise M1 – Mesnali vannverk» med de dokumenter denne viser til, vedlegg 12-24.

4 BIM modell

Samspillsentreprenør B1 vil ha hovedansvaret for prosjektets BIM modell, herunder inkludering av Samspillsentreprenørs M1 3d modell(er) for prosess og maskinteknisk utstyr.

Det er utarbeidet en BIM instruks for prosjektet i forbindelse med forprosjektet, vedlegg 26. Denne skal revideres av Samspillsentreprenør B1 i tidlig fase av prosjektutvikling og vil være en BIM instruks for hele prosjektet.



E Tidsfrister og dagmulker

E1 Tidsfrister med dagmulker

1 Sentrale datoer for leveransen

I prosjektutviklingsfasen skal det utarbeides en detaljert fremdriftsplan for hele prosjektet. I dette arbeidet er koordinering med Samspillsentreprise B1 Bygg og grunnarbeider avgjørende for gjennomføring av byggefasen. Overordnet fremdriftsplan er gitt i vedlegg 25.

1.1 Fase 1 - Prosjektutvikling

Forventet kontraktsinngåelse prosjektutvikling:	mars 2025
Forventet oppstart prosjektering:	mars.2025

Arbeidet kan settes i gang når avtale er inngått og kopi av forsikringsbevis er levert byggherren.

I prosjektutviklingsfasen skal målprisen jevnlig oppdateres iht. prosjektutvikling. Det er satt egen delfrist for foreløpig målpris for å ha tilstrekkelig med tid til å gjøre endringer i løsninger hvis funnet nødvendig.

Foreløpig målpris:	juni 2025
Ferdig leveransebeskrivelse med tilhørende målpris:	september 2025
Antatt tid for politisk godkjenning av målpris:	2 måneder

1.2 Fase 2 - Utførelsesfasen

Forventet oppstart av utførelsesfase:	desember 2025
---------------------------------------	---------------

Arbeidet kan settes i gang når Samspillskontrakt for utførelsesfasen er inngått og garantierklæring er levert byggherren.

Datoer for tilgang VBA og RPS for oppstart avklares i samråd med Samspillsentreprenør B1 i prosjektutviklingsfasen.

Forventet oppstart og tilgang til VBA:	Desember 2026
Forventet oppstart og tilgang RPS:	August 2026
Forventet ferdigstilling fysiske arbeider:	Mai 2027
Oppstart 12 måneders prøvedrift:	1. September 2027

Det er satt endelig frist for ferdigstilling på anlegget grunnet forsyningssikkerhet for rent drikkevann. Planlagt oppstart levering av drikkevann på forsyningsnettet er februar 2028.

Grunnet variasjon i egenskaper ved råvannet i løpet av ett år er prøvedrift satt til 12 mnd. Det planlegges imidlertid med levering av drikkevann for forsyningsnettet etter 6mnd prøvedrift, gitt godkjenning fra Mattilsynet.

Prøvedrift for tekniske anlegg under entreprisen B1 sammenfaller med første del av prøvedrift for prosessanlegget.



2 Tidsfrister med dagmulkt

Det vises til vedlegg 2 Samspillskontrakt – Utførelsesfase for dagmulktbelagte frister.

Fastsettelse av frister som ikke er definert med dato i Samspillskontrakten – Utførelsesfase blir satt i samråd mellom byggherre og samspillsentreprenøren i prosjektutviklingsfasen og blir kontraktuelle frister. Overordnet fremdriftsplan i vedlegg 25 er veiledende.

3 Fremdriftsplanlegging

Vedlegg 25 er byggherrens overordnede fremdriftsplan for prosjektet. Planen skal videreutvikles og detaljeres med valgte løsninger i prosjektutviklingsfasen.

Samspillsentreprenøren skal utarbeide en egen framdriftsplan for egne arbeider i prosjektet. Samspillsentreprenøren må forholde seg til og koordinere sine arbeider med Samspillsentreprenør B1 og andre arbeider utført av kommunens rammeavtalepartnere, og må ta høyde for dette i sin planlegging.

I prosjektplanlegging må det defineres når krav og innspill fra Samspillsentreprenør B1 må identifiseres og/eller være definerte i prosjektutviklingsfasen (Fase 1) og i utførelsesfasen (Fase 2). Spesielt nevnes viktige milepæler som tidspunkter for Samspillsentreprenør M1s tilgang til vannbehandlingsanlegget og råvannstasjonen for montering og testing av prosess utstyr som må defineres i prosjektutviklingsfasen (Fase 1).

Samspillsentreprenør B1 skal sammenstille felles framdriftsplan for hele prosjektet.



F Svardokumenter

F1 Svardokumenter

1 Generelt

Tilbyder er selv ansvarlig for at alle svar dokumenter vedlegges forespørsel om deltakelse og senere tilbud.

Ringsaker kommune sitt handlingsrom til dialog med leverandører for eventuelle rettelsel og avklaringer i deres forespørsel/tilbud avgrensnes av Forskrift om innkjøpsregler i forsyningsforskriften §19-5.

2 Forespørsel om deltakelse i konkurransen

Tilbydere gjøres særlig oppmerksom på;

- krav til tilbyder som er avhengig av å støtte seg på en underleverandørs kvalifikasjoner for å oppfylle et eller flere tekniske/faglige kvalifikasjonskrav, eller for å oppfylle kravene til økonomisk og finansiell kapasitet, må underleverandøren innlevere separat ESPD-skjema.
- Tilbydere som deltar i arbeidsfellesskap må alle deltakere hver for seg levere alle opplysninger som er krevd for sitt foretak.
- Tilbyder som er nyetablert firma og som ikke kan framlegge referanser, må være særlig nøye med å sannsynliggjøre at tilbyder har forutsetninger for å gjennomføre kontrakten.

Krav til bruk av forhåndsdefinert skjema:

- Vedlagte referanseprosjekter skal oppsummeres i skjema «Referanseprosjekter» - vedlegg 09.

3 Tilbud

Tilbydere gjøres særlig oppmerksom på;

- krav til CV'er om at de må inneholde de opplysninger som etterspørres på Mal CV – vedlegg 08. (Det er ikke krav om at tilbydere må bruke malen. Malen kan også brukes i kombinasjon med annen CV.)

Krav til bruk av forhåndsdefinert skjema:

- Tilbudsskjema – vedlegg 04



G Vedlegg

G1 Generelle og prosjektspesifikke vedlegg

1 Avtale dokumenter

Vedlegg Nr.	Tittel
1.	Samspillskontrakt - Prosjektutviklingsfase
2.	Samspillskontrakt – Utførelsesfase
3.	Kapittel C - Kontraksbestemmelser
4.	Tilbudsskjema
5.	Sjablong for endring av målpris
6.	Gjennomføring av samspillentrepriser
7.	Prosjektorganisasjon

2 Svarskjema

Vedlegg nr.	Tittel
8.	CV Mal
9.	Referanseprosjekter
10.	HMS egenerklæring

3 Prosjektspesifikke vedlegg

Vedlegg Nr.	Dokument nr	Tittel	Dato / versjon	Utarbeidet av
11.	Kapittel D-2	Teknisk- og funksjonsbeskrivelse Entreprise M1 Mesnali vannverk	27.09.2024/04	Cowi
12.	01	Forprosjekt rapport	17.12.2018/D05	Norconsult
13.		Forprosjekt tegninger	Flere - 2018	Norconsult
14.		Mesnali VV_ Flytskjema_prosess_P-60-001	12.12.2018/J03	Norconsult
15.	01	Revidert forprosjekt skissenivå	10.07.2021/D03	Norconsult
16.		Revidert forprosjekt – skissenivå tegninger	Flere - 2021	
17.	Rap.L:NR.6881 -2015	Vurdering av Nord-Mesna som aktuell råvannskilde for nordre Ringsaker. Oppsummering av undersøkelser i perioden 2009-2015. Rapport 2015	24.08.2015	Niva
18.		Resultater fra pilottest med koagulering og ultrafiltrering i Nord-Mesna.	07.06.2018/J02	Norconsult
19.		Sidekontroll – Vurdering av resultater fra pilottest ved Mesnali vannverk.	19.06.2018/rRev1	Sintef
20.		Mesnali vannverk - Vurdering av vannbehandlingsløsning. Rapport 2017	13.11.2017/J04	Norconsult
21.		Sidekontroll - Vurdering av vannbehandlingsprosess for Mesnali vannverk.	22.11.2017/Rev1	Sintef
22.		Automasjon Mesnali VV - Beskrivelse av grensesnitt, protokoller mm for Mesnali VV.	12.08.2024	Guard



Vedlegg Nr.	Dokument nr	Tittel	Dato / versjon	Utarbeidet av
23.		Overordnet systemlayout og kommunikasjon. Tegning flytskjema	12.08.2024/rev1.1	Guard
24.		SHA – fareidentifisering	26.10.2018/B06	Norconsult
25.		Overordnet fremdriftsplan		Ringsaker kommune
26.	01	BIM Instruks	05.06.2018/D03	Norconsult
27.	ROS-RIVA-001	ROS analyse Mesnali vannverk	13.09.2024/02	Cowi