



Kontrakt gravetjenester

mellom

Elmea AS

og

«valgt entreprenør»

for perioden 01.06.2024 – 31.05.2027

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 2 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	---------------------

GENERELT.....	4
1.1 KONTRAKTENS GENERELLE OMFANG.....	4
1.2 KONTRAKTENS IKRAFTTREDELSE, GYLDIGHET OG OPPHØR	4
1.3 GEOGRAFISK OMRÅDE OG EKSKLUSIVITET.....	4
1.4 SAMARBEIDSPROSJEKT MED ANDRE ETATER	4
1.5 FORHOLD TIL VEGMYNDIGHETENE.....	4
1.6 ANSVAR FOR VERNE OG MILJØARBEID VED FLERE ARBEIDSGIVERE PÅ SAMME ARBEIDSPASS	5
1.7 YTRE MILJØ	5
1.8 MANGLENDE KAPASITET.....	5
1.9 REVISJON AV ENTREPRENØRENS SYSTEMER.....	5
1.10 SIKKERHETSMESSIGE FORHOLD.....	5
1.11 REKLAME.....	5
2 UTFØRELSE AV ANLEGG SARBEIDET	5
2.1 DEFINISJONER	5
2.2 AVKLARING FØR GRAVING STARTER.....	6
2.3 KONTAKTEN MELLOM PARTENE UNDER ANLEGG S UTFØRELSEN.....	6
2.4 ELMEAS ANSVAR	6
2.5 ENTREPRENØRENS ANSVAR.....	6
3 PRISSKJEMA/-KRAV TIL UTFØRELSE.....	7
3.1 GRØFTESNITT (POST 1 TIL 5).....	7
3.2 DIMENSJONER	7
3.3 FUNDAMENT FOR RØR OG KABLER.....	7
3.4 SANDPUTE FOR KABLER	7
3.5 OMFYLLINGSMASSER.....	7
3.6 OMFYLLING RØR.....	7
3.7 OMFYLLING KABEL.....	7
3.8 TOPPFYLLING	7
3.9 KRAV TIL KOMPRIMERING	8
3.10 INNMÅLING	8
3.11 LEGGING AV KABLER OG RØR	8
3.12 ANDRE PROSJEKTER	8
4. KONTROLL OG PRØVING M.M.....	8
5. SIKKERHETSSTILLELSE	8
5.1. ENTREPRENØRENS SIKKERHETSSTILLELSE.....	8
5.2 BYGGHERRENS SIKKERHETSSTILLELSE	8
6. PÅBEGYNNELSE OG AVSLUTNING AV UTFØRELSEN	8
6.1 PLANLAGTE OPPDRAG.....	9
6.2 DRIFT OG BEREDSKAP	9
7. REGLER OM BESTEMMELSE AV VEDERLAGET.....	9
7.1 REGULERING AV KONTRAKT SUMMEN	9
7.2 PRISSKJEMA.....	9
7.3 VALG AV MENGDE (POST 1-25) ELLER TIMEPRIS (POST 26 TIL 44).....	9
7.3.1 Arbeid etter mengde (post 1-25)	9
7.3.2 Arbeid etter timepris (post 26-44).....	10
7.4 ENHETSPRISER.....	10
7.4.1 Post 1 til 5	10
7.4.2 Post 6-8.....	11
7.5 TILLEGG	11
7.5.1 Post 14-15	11
7.5.2 Post 16	11
7.5.3 Post 17	11
7.5.4 Post 18	11
7.5.5 Post 23-25	11
7.5.6 Post 36	11

Anbud nr.	Dato	Tittel	
01-2024	01.02.2024	Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 3 av 15

7.6 OVERTIDSTILLEGG (POST 43 TIL 44)	11
7.7 AVVIK FRA STANDARD GRØFT	11
7.7.1 Enhetspriser (post 1 til 12).....	12
7.7.2 Omfyllingsmasse (post 14)	12
7.7.3 Toppfyllingsmasse (post 15).....	12
7.7.4 Teletining (post 19-20).....	12
7.7.5 Legging av flere enn 3 kabler i grøft (post 13)	12
7.7.6 Legging av fiberduk.	12
7.8 INNKVARTERING	12
7.9 FAKTURERING OG DOKUMENTASJON	12
8. AVSLUTTENDE BESTEMMELSER	13
8.1 EIENDOMSRETT TIL MATERIALER	13
8.2 TVISTER	13
9. HENVENDELSE / KONTAKTPERSONER	14
10. PARTENES SIGNATUR	15

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 4 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	--------------

Generelt.

Kontrakten tar utgangspunkt i kravene i NS 8405:2008. Der ikke annet er oppgitt i dette dokument, skal kravene i NS 8405 gjelde sammen med disse kontraktsbestemmelsene. Elmea benytter REN (Rasjonell Elektrisk Nettvirksomhet) og Elmeas nettstandard ved bygging av distribusjonsnett og legging av kabler. Ellers skal vegeiers standard benyttes ved graving i offentlige veier (Statens vegvesen, kommuner etc.)

Elmea er sterkt opptatt av at de firma som utfører arbeider for vår regning, følger de lover og regler som gjelder for utøver av virksomheten. Vi forutsetter at kontraktspartner og deres underentreprenører / leverandører innretter seg slik at det senere ikke kan reises tvil om deres virksomhet i denne forbindelse. Blant annet i forhold til pålegg i byggherreforskriften, FOR-2009-08-03-1028, er Elmea forpliktet til å sørge for at kontraktspartner har systematisk opplegg for helse, miljø og sikkerhetsarbeid.

Kravet til Internkontroll / HMS er hjemlet i internkontrollforskriften, fastsatt ved kgl.res. av 6. november 1996 i medhold av arbeidsmiljøloven § 16a.

Når Elmea krever det, skal Elmea gis fullt innsyn i Entreprenørens internkontrollhåndbok eller annen tilsvarende dokumentasjon.

1.1 Kontraktens generelle omfang.

Denne kontrakten er inngått mellom partene påført kontraktens forside, heretter kalt Entreprenøren og Elmea. Denne rammekontrakten forplikter ikke Elmea ut over hvert enkelt anlegg / bestilling som Entreprenøren er forpliktet til å utføre under henvisning til denne kontrakt.

1.2 Kontraktens ikrafttredelse, gyldighet og opphør

Kontrakten gjelder i perioden **01.06.2024 til 31.05.2027 med mulighet for opsjoner på ett år i de påfølgende 3 år.**

Elmea skal skriftlig meddele bruk av opsjon til Entreprenøren senest 1 mnd. innen utgangen av kontraktperioden.

Dersom denne kontrakt opphører å være gyldig og bindende mellom partene, skal kontraktens opphør likevel ikke medføre noen begrensning eller ha noen innvirkning på Entreprenørens forpliktelser og ansvar i forhold til hans garantiforpliktelser (ref. punkt 5.1)

Denne kontrakt er utferdiget i to originale eksemplarer med ett eksemplar til hver av partene.

1.3 Geografisk område og eksklusivitet

Anbudet gjelder for hele Elmeas konsesjonsområde, se vedlegg 7. Dette betyr at Entreprenøren får eksklusivitet på normale graveoppdrag innenfor konsesjonsområdet i kontraktperioden, med unntak av Værøy og Røst og med de begrensningene som fremgår nedenfor i dette punkt 1.3. Her vil det i hovedsak benyttes lokale entreprenører grunnet lokasjon. Ved komplekse prosjekt, større feilrettinger og manglende kapasitet lokalt på Værøy og Røst må Entreprenør kunne stille til Elmeas disposisjon.

Større oppdrag vil bli vurdert utlyst på separat anbud, uavhengig av denne avtalen.

Elmea står fritt til å benytte andre entreprenører der dette totalt sett er det mest kostnads- og tidseffektive, for eksempel ved graving i avsidesliggende områder, eller oppdrag mindre enn en dag. Slike oppdrag trengs ikke å meldes til Entreprenør, men skal dog ikke overskride 20% av kontraktens årlige omsetning.

1.4 Samarbeidsprosjekt med andre etater

Elmea har et nært samarbeid med bl.a. leverandører av telekom, Vegvesenet, kommuner, samt private utbyggere av for eksempel større boligfelt. Ved samarbeidsprosjekter med andre etater og lignende forbeholder Elmea seg retten til å kunne benytte den andres etats entreprenør, selv om deler av samarbeidsprosjektet er grøft kun for Elmea. Tilført arbeid i samarbeidsprosjekt fra andre etater vil også kunne inngå under Elmea som byggherre og Elmeas Entreprenør benyttes i prosjektet.

1.5 Forhold til vegmyndighetene

Vegmyndighetene stiller strenge krav til entreprenører som graver i riks og fylkesveier. Elmea stiller som forutsetning at antatt entreprenør oppfyller kravene fra Vegmyndighetene. Dersom entreprenør ikke er i stand til å få tillatelse/godkjenning fra Vegmyndighetene, forbeholder Elmea seg retten til å si opp kontrakten eller anta en hvilken som helst entreprenør til å utføre graving i riks-, fylkes- og kommunale veier. Entreprenør må kunne dokumentere godkjenning ift. arbeidsvarsling og utarbeidelse av skilt planer ved arbeid på eller nær ved offentlig vei. Entreprenøren er også ansvarlig for all rapportering som kreves til

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 5 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	--------------

vegmyndighetene. Ved vegkryssing og grøft langs vei skal det også leveres SOSI fil på rett format (etter veieiers beskrivelse) til Elmea, samt egenmeldingskjema der dette kreves.

1.6 Ansvar for verne og miljøarbeid ved flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass

Ved arbeid som i sin helhet utføres etter timepris, og Elmea deltar i arbeidet, er Elmea å regne som hovedbedrift på arbeidsplassen, og har dermed ansvar for å samordne verne- og miljøarbeidet, Jfr. Arbeidsmiljøloven §15. Ved andre oppdrag regnes Entreprenørfirmaet som hovedbedrift. Entreprenøren kan utpekes som koordinator for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i utførelsesfasen iht. Byggherreforskriften.

Dersom maskiner skulle vise seg ikke å tilfredsstillende de tekniske minstekrav gitt i gjeldene lover og forskrifter, kan Elmea straks dette oppdages kreve maskinen tatt ut av drift med øyeblikkelig virkning, uten vederlag, inntil feilen er rettet. Maskiner i Elmeas drift skal til enhver tid ha «anbefalt bruk» på kontrollrapport etter sakkyndig kontroll.

I de tilfeller Entreprenøren leier inn andre (underentreprenører) for å utføre gravearbeid, skal disse godkjennes av Elmea. Underentreprenører skal tilfredsstillende samme krav til kompetanse, HMS og opplæring som Entreprenøren Elmea har avtale med.

1.7 Ytre Miljø

Entreprenøren plikter å etterleve vilkår og krav gitt av myndigheter for å ivareta det ytre miljø. Farer og problemer skal kartlegges og ligge til grunn for en forsvarlig vurdering av miljørisiko. Kulturminner, skånsom ferdsel i natur, funn av farlig avfall skal ivaretas. Det skal gjennomføres tiltak for å redusere risiko og iverksettes rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelse av fastsatte miljøkrav.

Ved brudd på gjeldende krav og bestemmelser vedrørende ytre miljø, har Entreprenøren ansvar for å iverksette nødvendige tiltak uten ekstra godtgjørelse.

Slike hendelser skal umiddelbart meldes til Elmea.

1.8 Manglende kapasitet

Hvis Entreprenøren ikke er i stand til å starte graving, eller fullføre anlegget innen avtalt tid, skal Entreprenøren varsle Elmea umiddelbart og innhente underleverandør for å utføre oppdraget. I slike tilfeller skal Elmea kun betale vederlag i henhold til kontrakten.

1.9 Revisjon av Entreprenørens systemer

Elmea skal ha tilgang til å gjennomføre revisjoner av Entreprenørens systemer og rutiner innenfor områdene kvalitet, miljø, HMS og Arbeidsmiljøloven. Dette gjelder også eventuelle underentreprenører.

1.10 Sikkerhetsmessige forhold

Entreprenøren plikter å behandle alt materiale og all informasjon på en fortrolig måte, og har taushetsplikt om forhold hos Elmea og deres kunder, samt avtalepartnere for øvrig, som han blir kjent med gjennom oppdraget og som ikke er alminnelig kjent eller som åpenbart er av følsom karakter. Entreprenøren plikter å signere en taushetsavtale hvis Elmea anser dette som nødvendig.

1.11 Reklame

Entreprenøren må innhente forhåndsgodkjenning fra Elmea dersom Entreprenøren for reklameformål eller på annen måte ønsker å gi offentligheten informasjon om kontrakten ut over å oppgi leveransen som generell referanse. Entreprenøren forplikter seg til å innta tilsvarende bestemmelse i eventuelle underkontrakter.

2 Utførelse av anleggsarbeidet

2.1 Definisjoner

Elmeas anleggsansvarlig: Person som på Elmeas vegne skal følge opp Entreprenørens konkrete anleggsutførelse og krav satt til Entreprenøren i kontrakten.

Grøftedybde: Grøftedybde skal måles loddrett fra bunnen av midt grøft til en rett linje trukket mellom grøftkantene.

Fjellgrøft: Den del av grøft som må sprenges / pigges pga, fast fjell og store steinblokker for å få nødvendig dybde regnes i denne sammenheng for fjellgrøft. Grøfter med steinblokker som kan løftes ut med maskin defineres **ikke** som fjellgrøft.

Fast dekke: Defineres som brostein/heller, asfalt og betong.

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 6 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	--------------

2.2 Avklaring før graving starter

Følgende skal avgjøres av Elmeas anleggsansvarlig før Entreprenøren setter i gang arbeidet:

- Om oppdraget skal avregnes etter mengde eller timer. Grøfter over 20 meter skal være meterbasert arbeid. Det betales normalt ikke timepriser ved meterbaserte anlegg, dette forutsetter skriftlig aksept fra Elmeas anleggsansvarlig før arbeidet iverksettes. I motsatt fall er ikke Elmea pliktig til å betale for dette.
- Ved feilsøkingsoppdrag så står Elmea fritt til å endre avregningsmetode hvis oppdraget tilsier det.
- Hvilke grøftetyper som skal utføres (type, se vedlegg 3. Grøftesnitt), tegning på begge snitt.
- Grøftebredden og dybde.
- Avklare om det skal utføres befaring eller oppstartsmøte med Elmea.

2.3 Kontakten mellom partene under anleggsutførelsen

Entreprenøren plikter å ta kontakt med Elmeas anleggsansvarlig som skal ta avgjørelse i følgende tilfeller:

- Ved oppstart av oppdraget. Dette innebærer befaring ved behov.
- Ved endring av avtalt utførelse og eventuelle økonomiske konsekvenser
- Ved oppmåling av ferdig grøft.
- Ved ferdigbefaring av anlegget.

2.4 Elmeas ansvar

- Innhente gravetillatelse fra grunneier og/eller aktuelle etater.
- Underlag for utførelse
- Grunnerstatning og erstatning for avlingstap.
- Anvise kabeltraséer.
- Skaffe til veie og bekoste kabler, rør, dekk-/skillebord, varselband på Elmeas lager (Svolvær eller Fygle), eventuelt annet sted anvist av Elmea.
- Sørge for oppmåling sammen med Entreprenør.
- Avgjøre om sandpute fundament skal legges.
- Avgjøre om stedlig omfyllingsmasse skal benyttes.

2.5 Entreprenørens ansvar

- Avgjøre om stedlig toppfyllingsmasse skal benyttes, eller om ny masse skal tilkjøres.
- Utbedre toppdekket tilsvarende før gravearbeid.
- Ved graving i vei er det Entreprenørens ansvar å oppfylle og overholde veimyndighetenes krav.
- Vedlikeholde toppdekket til det er permanent utbedret.
- Ved behov legge kaldasfalt i grøfter i veg før anleggsarbeidet avsluttes. Behov vurderes sammen med Elmea.
- Kryssing av eksisterende infrastruktur slik som telekabler/vannledninger etc. håndteres i sin helhet av Entreprenør.
- Dersom Entreprenør påfører skader på dokumentert/påvist eller kjent eksisterende infrastruktur, er det Entreprenørs ansvar å utbedre disse for egen regning. Videre plikter Entreprenør å ta bilder av dette og rapportere til Elmea samt ledningseier snarest. Dette gjelder også senskader som oppstår i opptil 3 år etter utførelse av oppdrag.
- Øvrige skader som oppstår under anleggsutførelse av Entreprenør skal utbedres og bekostes av Entreprenør.
- Graving på dyrket mark skal oppryddes før vekstsesongen, rett etter teleløsning. Grunneier skal godkjenne oppstart og ferdigstillelse.
- All form for opprydding/restart skal skje uten ugrunnet opphold når forholdene ligger til rette for dette.
- Overskytende materiell på prosjektet skal tilbakeføres Elmeas lager / eksternt lager etter utført arbeid. Dette skal meldes til Elmeas lageransvarlig. Ved uttak og tilbakelevering av tromler fra/til Elmeas lager skal ID-nr og metermerking på tromlene sendes Elmeas lageransvarlig på SMS eller e-post.
- Tomme tromler uten stålvange og annet avfall skal leveres til godkjent avfallsdeponi. Tromler med stålvange skal leveres tilbake til Elmeas lager.
- Sørge for skriftlig godkjenning av opprydding fra grunneier.
- Sørge for billedokumentasjon av sammenhengende trase før graving starter. Entreprenøren er ansvarlig for å sikre at elektronisk dokumentasjon (bilder) ikke går tapt dersom maskinførere mister eller skader telefon / kamera.
- Sørge for dokumentasjon på gravearbeider, det vil si bilder og innmåling er levert Elmea før arbeidene faktureres.
- Fakturere Elmea senest en måned etter at anlegget er ferdigstilt.
- Delta på ukentlige statusmøter, samt være ansvarlig for framdriftsplan for graveoppdrag.

Anbud nr.	Dato	Tittel	
01-2024	01.02.2024	Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 7 av 15

- Ansvarlig for utsending/innhenting av gravemelding og påvisning av kabler, rør, arbeidsvarsling og skiltplan. Manglende gravemelding er ikke gyldig grunn for forsinket oppstart.
- Faglig støtte til prosjektering ved vurdering av gravearbeider/traseer.
- Legging av trekktråd i rør, samt søkeballer ved alle rør-ender. Ved alle kabelender som avsluttes i bakken skal disse koordinatfestes iht Ledningsregistreringsforskriften.
- Kabler som avsluttes i terreng skal avsluttes med synlig driftsmerking av kabelen på påle 50 cm over bakken.
- Det er Entreprenørens ansvar å holde alt nødvendig utstyr og verktøy for å utføre oppgavene i denne avtale. Det gjelder f.eks. hengere, verktøy for kabelkutting og –tetting, montasje av C-press og lignende. Godkjent løfteåk for tromler skal benyttes.
- Alle grøftertraseer skal innmåles og koordinatfestes iht Ledningsregistreringsforskriften. Disse leveres Elmea på SOSI-format snarest etter endt oppdrag.
- Alle gravearbeider skal dokumenteres med geo-refererte (REN-Blad 8045) bilder og sendes Elmeas anleggsansvarlig.
- Overskuddsmasser, inkludert asfaltrester, er Entreprenørens eiendom.
- Kontakte grunneier før oppstart og avslutning.
- Det er Entreprenørens ansvar å håndtere kundeklager og økonomiske konsekvenser i sin helhet som er forårsaket i forbindelse med deres arbeid. Elmea holdes orientert om slike saker.
- Lavspent kabler skal kortsluttes og tettes i ender med egnet materiell. Materiell leveres av Elmea.
- Høyspent kabler skal tettes i ender med egnet materiell. Materiell leveres av Elmea.
- Entreprenøren kan, for egen regning, bli pålagt å delta på aktuell kursing som eksempelvis kabelbehandling etc.
- Entreprenør må sørge for egen tilgang til oppdaterte aktuelle REN blad med Elmeas selskapsmerknader.
- Tolkning av rør før kabeltrekking og etter legging av tomme rør for framtidig bruk.

3 Prisskjema/-krav til utførelse

Det er for det enkelte avsnitt der det er naturlig, henvist til postene prisskjema (vedlegg 1. Prisark).

3.1 Grøftesnitt (post 1 til 5)

Vedlegg 3 beskriver grøftesnittet.

3.2 Dimensjoner

Elmea har standardisert på en grøftetype. Unntatt er dyrket mark der overdekningen over kablene skal være minimum 1 meter. Andre grøftedybder/-bredder enn det som er angitt i vedlegg 3, kan være aktuelle etter krav fra grunneiere og av anleggsmessige årsaker. Bestemmelsen om hvordan prisene for økte dybder/bredder skal beregnes, er gitt i kapittel «7.7 Avvik fra standard grøft».

3.3 Fundament for rør og kabler

Se REN blad 9000 og 9010

3.4 Sandpute for kabler

Se REN blad 9000

3.5 Omfyllingsmasser

Se REN blad 9000

3.6 Omfylling rør

Se REN blad 9010

3.7 Omfylling kabel

Se REN blad 9000

3.8 Toppfylling

Se REN blad 9000

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 8 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	--------------

3.9 Krav til komprimering

Se REN blad 9000 og 9010

3.10 Innmåling

Se REN blad 8045

3.11 Legging av kabler og rør

Se REN blad 9000 og 9010

Legging av kabler og rør skal foregå på en slik måte at disse ikke belastes ut over de spesifiserte verdier og skal legges slik at de ikke blir deformert eller skadet. Det skal legges 5 mm trekktråd i alle rør. Alle tomme rør skal tettes med endeløkk, søkeball skal legges på ender av rør, og kabler som avsluttes i bakken. Det skal leveres rapport etter tolking av rør til Elmeas anleggsansvarlig.

3.12 Andre prosjekter

Ved andre prosjekter som innebærer maskinentreprenørarbeid, vil Elmea forespørre Entreprenøren om pris på arbeidet. Dette gjelder for eksempel grunnarbeider ved oppføring av bygg, veier og lignende. Tilbudet skal gis som fastpris og eventuelt etter medgåtte mengder hvis disse prisene avviker fra kontraktens priser. Hvis Elmea er tilfreds med tilbudet vil Entreprenøren få oppdraget. Hvis Elmea mener tilbudet ikke er tilfredsstillende, kan Elmea legge prosjektet ut på anbudskonkurranse.

4. Kontroll og prøving m.m

Elmea foretar kontroll ved stikkprøver. Hvis det oppdages feil eller mangler i.h.t. krav til utførelse, må kabler og rør avdekkes tilbake til punktet for siste kontroll og arbeidet gjøres om igjen for Entreprenørens kostnad. Der det viser seg at kappetest og tolking av rør ikke er innenfor krav må oppgraving, feilsøking og reparasjon dekkes av Entreprenør. Det må medregnes at det blir utført geometrisk kontroll av kabelgrøft som stikkprøvekontroll. Hvis det viser seg at det er feil utførelse må Entreprenøren bære kostnadene for kontrollen. Hvis ingen feil avdekkes, så belastes Elmea.

5. Sikkerhetsstillelse

5.1 Entreprenørens sikkerhetsstillelse

Entreprenøren skal stille til Elmeas sin disposisjon en ytelsegaranti i form av en påkravsgaranti pålydende kr. 300.000,-. Hele garantibeløpet skal ha gyldighet under avtaleperioden og tre år etter avtalens utløp uten nedtrapping. Ved eventuell forlengelse av avtalen skal bankgarantien forlenges tilsvarende. I tillegg kan Elmea kreve egen garanti for større enkeltanlegg. Elmea trekker på enhver bankgaranti som Entreprenøren stiller ovenfor Elmea til dekning av krav mot Entreprenøren. Elmea motregner et hvert krav mot Entreprenørens fordringer mot Elmea.

5.2 Byggherrens sikkerhetsstillelse

Elmea stiller ikke sikkerhet.

6. Påbegynnelse og avslutning av utførelsen

Alle oppdrag bestilles elektronisk via et digitalt bestillingssystem.

Entreprenøren har plikt til å etterkomme enhver bestilling som blir gitt av Elmea innen de frister som er gitt i dette kapittel og etter de vilkår som gjeldene kontrakt gir.

Elmea stiller krav til at graveentreprenør må kunne stille med minimum 4 gravelag i Vågan og 6 gravelag i Vestlofoten samtidig i perioder med høy aktivitet. Det presiseres at dette er direkte innleie fra Elmea, og ikke som underentreprenør for andre. Entreprenør må også ha tilstrekkelige ressurser til å håndtere disse, samt klare å håndtere fjellgrøft på samtlige anlegg. Entreprenør kan leie inn underentreprenører ved behov under forutsetning at disse blir godkjent av Elmea. Fakturering skal i så fall skje fra Entreprenør til Elmea ihht kontraktens priser, og Entreprenøren er ansvarlig for at kontraktens øvrige bestemmelser overholdes av underentreprenør.

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 9 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	---------------------

6.1 Planlagte oppdrag

For oppdrag som er planlagt på forhånd skal Entreprenøren stille på anleggsstedet i løpet av fem virkedager. Bindende leveringstider, oppstart og ferdigstilling, skal avtales for hvert enkelt oppdrag og disse vil være grunnlag for eventuell beregning av dagmulkt.

Forsinket oppstart og ferdigstilling av planlagte oppdrag vil kunne medføre en dagmulkt på kr 4000,- .

Entreprenør kan også bli fakturert for medgått ventetid hvis dette er forårsaket av Entreprenøren.

Såfremt Entreprenør og Elmeas anleggsansvarlig har hatt dialog og er enig om avtalt forskyvning vil dagmulkt frafalle.

Elmea forutsetter kontinuerlig drift av anlegg som er påbegynt.

Elmea vil sørge for å avholde ukentlige statusmøte for rapportering av entreprenørens framdrift på oppdrag og informere om kort- og langsiktige planer.

6.2 Drift og beredskap

Ved driftsgraving (uforutsette oppdrag) skal Entreprenøren stille på anleggsstedet innen én virkedag.

Ved feilretting/strømbrudd skal Entreprenøren stille på anleggsstedet med alt nødvendig utstyr innen fire timer. Dette gjelder 365 dager i året og 24t i døgnet.

Ved feilretting på Røst og Værøy må Entreprenør regne med å stille med nødvendige personell, maskiner og utstyr. Dette arbeidet vil foregå som regningsarbeid.

Dersom tidsfristen til drifts- og feilgraving ikke overholdes, forbeholder Elmea seg retten til å leie inn annen arbeidskraft for å få utført arbeidet. Eventuelle merkostnader som Elmea får i forbindelse med innleie av annen arbeidskraft skal dekkes av Entreprenøren. Driftsgraving på mindre enn to dager er ikke grunnlag for forsinkelse ihht pkt 6.1.

7. Regler om bestemmelse av vederlaget

7.1 Regulering av kontrakt summen

Prisene som er gitt i prisskjema (vedlegg 2) er grunnpriser og indeksreguleres en gang pr. år ihht. «Produksjonsindeks for bygge- og anleggsvirksomhet» - tabell 13430. Prisene er eks. mva. og inkluderer alle utgifter som kostgodtgjørelse, administrasjon og sosiale utgifter.

7.2 Prisskjema

Vedlagte prisskjema (vedlegg 2) gir oppstilling for de forskjellige poster som Entreprenør skal gi priser på. Beskrivelse av postene står i kapittel 7.3 til 7.5.

Prisskjema er delt inn i mengde (meter, kvadratmeter, tonn eller stykkpris) og i timepris.

Mengdedelen er delt inn i enhetspris og tillegg. Prisene som skal fylles inn i post 1-12 (enhetspriser) skal ikke inkludere for eksempel skifting til ny masse eller legging av fast dekke, da det skal inngis separate priser for dette i tilleggsdelen i prisskjema (post 13-25).

7.3 Valg av mengde (post 1-25) eller timepris (post 26 til 44)

Betaling for utførelse av anlegg skal normalt skje etter mengde slik som spesifisert i prisskjema post 1 til 25 (vedlegg 2).

I enkelte tilfeller vil det likevel være praktisk og nødvendig å benytte timebetaling for å få utført arbeidet eller deler av dette. Dette avgjøres av anleggsansvarlig, ref 2.2.

7.3.1 Arbeid etter mengde (post 1-25)

Arbeid som utføres etter mengdepris skal normalt utføres i Elmeas ordinære arbeidstid, kl 0730-1500. Arbeid ut over normal arbeidstid skal avtales med Elmeas anleggsansvarlig i hvert tilfelle.

Entreprenør må være spesielt oppmerksom på at han, ved graving på anlegg med fastsatt ferdigstillingspunkt, ikke uten videre kan regne med å få arbeide utenfor Elmeas ordinære arbeidstid, for eksempel å arbeide inn tapt tid, eller for å arbeide inn fridager.

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 10 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	----------------------

7.3.2 Arbeid etter timepris (post 26-44)

Entreprenøren holder nødvendig sperre- og sikringsmateriell (kjørebruer, kjøreplater, anleggsgjerder osv.) og har ansvaret for at godkjent gravemelding foreligger. Entreprenør er videre ansvarlig for utarbeidelse av skiltplan, skilting, sperring samt evt. godkjenning fra vegmyndighet, samt melding om avsluttet arbeid til vegmyndighet.

Ved arbeid som utføres etter timepris skal maskinen være disponibel og i full driftsklar stand i Elmeas ordinære arbeidstid kl. 0730-1500. Samme arbeidstid gjelder for eventuelle hjelpemenn. Det betales ikke for lovbestemt pause / hviletid. Det betales kun for effektive produksjonstimer såfremt driftsstansen ikke skyldes Elmea. Det betales ikke for driftsstans som skyldes Entreprenøren. Ved arbeid på timepris så skal det prioriteres at flytting av maskiner/utstyr skjer etter avtale med anleggsleder. Nødvendig materiell/utstyr for utførelse av oppdrag skal være fraktet til arbeidssted ved oppstart.

Det betales kun for den maskinen som til enhver tid er i bruk på anlegget. Eksempelvis vil en mann som har gravemaskin og traktor på et prosjekt – skrive timer på en av maskinenehetene i løpet av arbeidsdagen.

Ved kjøring av avfall til godkjent avfallsdeponi etter avtale med Elmeas anleggsansvarlig kan dette faktureres etter medgåtte kostnader. Elmea har ansvar for deklarerer av avfall.

Under spesielle forhold (for eksempel værforhold) som umuliggjør fortsatt drift, tas det forbehold om at arbeidet kan stoppes for kortere eller lengre tidsrom. Det betales i slike tilfeller for driftsstans forårsaket av Elmea, men i disse tilfeller bare ut dagen.

Medgått materiell i forbindelse med graving og gravemelding dekkes etter regning uten påslag.

7.4 Enhetspriser

7.4.1 Post 1 til 5

I disse postene inngår:

- Nødvendige anleggsmaskiner og redskap, sperre- og sikringsmateriell (kjørebruer, kjøreplater osv.), transportmiddel og mannskap. Entreprenør er ansvarlig for skilting, sperring samt evt. godkjenning fra vegmyndighet og vann og avløp, både privat og offentlig.
- Tungsikring skal faktureres som tillegg.
- Et eventuelt behov for hjelpemann skal være innberegnet i meterprisen.
- Bilder av anleggsområde/gravetrase før oppstart og etter ferdigstillelse. Bilder av veier, veigrøfter samt stikkrenner.
- Eventuell rydding og klargjøring av grøftetrasé ifbm graving, herunder demontering av gjerder, skogrydding, bortkjøring av overskuddsmasser og lignende.
- Befaring med Elmeas anleggsansvarlig.
- Ansvar for at godkjent gravemelding foreligger, samt sørge for påvisning av alle aktuelle kabler og ledninger, eksempelvis vann- og kloakkledninger, Elmeas og telekom leverandørers kabler.
- Sørge for forskriftsmessig sperring og skilting av anleggsområdet.
- Transportere alt nødvendig materiell, eksempelvis kabler, rør, dekk-/skillebord, varselbånd, fra avtalt sted til anleggssted, samt retur av overskytende tromler og materiell.
- Flytting av maskiner til og fra anlegg.
- Oppgraving av grøft (inkludert krysning av eksisterende kabler og rør) og enkle skjøtehull i bakken etter utstukket trase.
- Graving for innføring av kabler i nettstasjoner, og kabelskap, samt andre områder med mye infrastruktur i bakken. Gjenfylling i tilknytning til dette.
- Graving der telen er tynnere enn 200 mm.
- Klargjøring av grøftebunn for legging av kabler / rør.
- Bilder av klargjort grøft for hver 10m, med koordinater, samt synlig målestav ved avvik fra standard grøft.
- Legging av inntil 3 kabler forlagt på trommel, eller kabelrør Ø160mm, dekk- / skillebord, varselbånd og trekkråd samt kobberwire for jording.
- Bilder før tildekking av kabler for hver 10 m, der synlig målestav ved avvik fra standardgrøft, er med på bildene.
- Bilder av all infrastruktur i bakken som befinner seg i grøften.
- Arbeid med omfylling av kabler, rør og kobberwire med forskriftsmessig masse.
- Komprimering.
- Istandsetting, opprydding og tilsåing langs grøftetrasen, bortkjøring av Entreprenørens overflødig masse (inkludert asfaltrester) og stein. Entreprenøren holder materiell.
- Reparasjon av drenggrøfter, gjerder og annet som er skadd eller demontert som følge av anleggsarbeidet. Entreprenøren holder materiell. Grøft og evt. annet arbeid forårsaket av gravearbeidet besiktiges av grunneier før gjenfylling.
- Plen og hageanlegg skal settes tilbake til opprinnelig stand.
- Bistå med oppgaver i forbindelse med kartlegging av anlegget.

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 11 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

- Sluttbefaring sammen med grunneier.
- Stille sammen med Elmeas anleggsansvarlig ved oppmåling.
- For post 3 i prisskjema, inngår i tillegg skjæring og pigging av asfalt og opptak (ikke legging) av beleggstein.
- Innmåling skal utføres på alle oppdrag. Oppdraget anses ikke som utført før dokumentasjon på innmålingen er levert.
- Gravemelding inngår enhetsprisen.

7.4.2 Post 6-8

I disse postene inngår komplett leveranse av nedlegging av bardunstein inklusiv graving, fundamentering og reising av lavspentstolpe, samt fundamentering og montering av prefabrikkert skap uten Elmeas tilstedeværelse.

7.5 Tillegg

7.5.1 Post 14-15

Postene omfatter ny omfyllingsmasse /- toppfyllingsmasse, bortkjøring av gammel masse samt tilkjøring av ny masse.

For post 14 (omfyllingsmasse / sandpute), skal det gis pris som inkluderer både sandpute og omfyllingsmasse. Det avregnes samme sum uansett om ny sandpute legges eller ikke.

Se grøftesnitt for definisjoner av lag.

7.5.2 Post 16

Det betales pr. utlagt enhet rør i 6m lengder og rørbend regnes som en enhet hver for seg. Det skal legges trekkråd i alle rør.

7.5.3 Post 17

Denne posten innebærer graving nær, ved eller på eksisterende kabler ved f.eks utvidelse av trase eller feilsøking.

7.5.4 Post 18

Denne posten innebærer komplett levert stålrør Ø193mm med innvendig Ø160mm SN8 kvalitet PVC rør gjennom vei. Inkluderer også rigg, boregrop, skiltplan.

7.5.5 Post 23-25

All form for klargjøring før samt rydding etter oppdraget er inkludert i enhetsprisen. Entreprenør har ansvaret for reasfaltering etter graving gjennom asfaltert område så snart som mulig. Utføres i samsvar med de lokale standarder. Før asfaltering skal anleggsansvarlig avgjøre hvilken post som skal benyttes. Mengde skal dokumenteres.

Ved krav om asfaltering fra veieier utover grøftebredde, så skal denne posten brukes for deponering av ekstra asfalt som må fjernes.

7.5.6 Post 36

Kjøring av kabeltromler, nettstasjoner, stolper og annet større materiell. Elmea forbeholder seg retten til å benytte andre kranbilaktører hvis dette er hensiktsmessig.

7.6 Overtidstillegg (post 43 til 44)

For arbeid etter timepris som går ut over Elmeas ordinære arbeidstid, gis overtidstillegg pr. person. Overtidstillegg gis kun i de tilfeller Elmea krever at arbeidet skal utføres utenom ordinær arbeidstid. Det gis likevel ikke overtidsbetaling når Entreprenøren er årsaken til at arbeidet må tas utenom ordinær arbeidstid.

Elmea kan i de tilfeller det er avtalt overtid kreve å få dokumentert at overtid er godtgjort til de personer som har deltatt i arbeidet for Entreprenøren.

7.7 Avvik fra standard grøft

Hvis standard bredde og dybde for grøft type 1 (oppgitt i vedlegg 3, side 1) og grøft type 2 (oppgitt i vedlegg 3, side 2) ikke benyttes, skal følgende regler gjelde for prisjustering:

- Avvik fra standard bredde skal avtales med Elmeas anleggsansvarlig før oppstart av anleggsarbeidet

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 12 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

7.7.1 Enhetspriser (post 1 til 12)

Elmea betaler 10% ekstra i forhold til standard priser pr. 10 cm økning i bunnbredde.

Elmea betaler 10% ekstra i forhold til standard priser pr. 10 cm økning i bunndybde.

7.7.2 Omfyllingsmasse (post 14)

Elmea betaler 15% ekstra i forhold til standard priser pr. 10 cm økning i bunnbredde.

7.7.3 Toppfyllingsmasse (post 15)

Elmea betaler 15% ekstra i forhold til standard priser pr. 10 cm økning i bunnbredde.

Elmea betaler 15% ekstra i forhold til standard priser pr. 10 cm økning i bunndybde.

7.7.4 Teletining (post 19-20)

Teletining for tele med dybde inntil 200 mm er inkludert i standard grøftepris. Ved teletining utover 200 mm benyttes post 19 og 20.

7.7.5 Legging av flere enn 3 kabler i grøft (post 13)

Det gis tillegg dersom det legges flere enn tre kabler i samme grøft. Enhetspris pr. m. og kabel. Jordtråd er **ikke** å forstå som kabel.

7.7.6 Legging av fiberduk.

Der det legges fiberduk faktureres medgåtte materialkostnader separat.

7.8 Innkvartering

Entreprenøren må selv bekoste innkvartering, nødvendig spise / hvilebrakke, garderobe / toalettfasiliteter både for dame og herre, samt plassering av dette. Dette gjelder i hele forsyningsområdet til Elmea eksklusiv Værøy og Røst.

7.9 Fakturering og dokumentasjon

Det skal tas bilder og koordinatfesting som dokumentasjon for hvert graveoppdrag. Dette skal dokumenteres i bestillings/dokumentasjonssystem. Anleggsrapport skal godkjennes av anleggsleder før fakturering. Fakturering skal skje separat for hvert enkelt prosjekt / bestilling.

Det skal vedlegges kopi av underleverandørens mengdespesifikasjon i anleggsrapport etter avsluttet oppdrag. Anleggsrapport vedlegges i faktura.

Fakturering skal skje senest 14 dager etter avsluttet anleggsarbeid. For prosjekter som varer mer enn en måned skal det foretas månedlig framdriftsfakturering. Asfaltarbeider faktureres separat dersom dette ikke kan utføres sammen med det øvrige anleggsarbeid. Entreprenør skal levere signert avtale for ferdistilling med grunneier vedlagt faktura. Forskuddsbetaling vil ikke bli foretatt.

Entreprenørens faktura skal inneholde referanse til Elmeas bestilling eller prosjektnummer.

Detaljgrad av øvrig fakturaunderlag avtales mellom partene etter kontrahering.

I tilfeller der arbeider eller materiell ikke er beskrevet under enhetspriser eller mengde skal dette dokumenteres og faktureres med vedlagt faktura fra leverandør uten påslag.

Partene kan i tillegg avtale andre former for forenklet fakturabehandling. **Oppdraget er ikke ferdig og fakturerbart før all dokumentasjon er mottatt av Elmeas anleggsansvarlig, herunder oppmålings skjema, bilder, koordinatfesting, samt evt. oppmålingsdata. Dokumentasjonen og bilder oversendes digitalt.**

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 13 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

8. Avsluttende bestemmelser

8.1 Eiendomsrett til materialer

Elmea har eiendomsretten til gammelt materiell tilhørende Elmea, med mindre noe annet blir skriftlig avtalt.

8.2 Tvister

Dersom en av partene krever det skal tvister i forbindelse med Elmeas kontrakt avgjøres ved ordinær domstolsbehandling – Lofoten Tingrett, Svolvær.

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 14 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

9. Henvendelse / kontaktpersoner

Navn	Stilling	Telefon	Epost
Pål Martinussen	Daglig leder	91815949	pal.martinussen@elmea.no
Finn-Magne Eines	Innkjøpsansvarlig	95039061	finn-magne.eines@elmea.no
Robert Helberg	Anleggsleder	41178829	robert.helberg@elmea.no

Anbud nr. 01-2024	Dato 01.02.2024	Tittel Kontrakt for gravetjenester 2024-2027	Side 15 av 15
-----------------------------	---------------------------	--	-----------------------------

10. Partenes signatur

Sted.....dato.....

Sted.....dato.....

.....

.....

Pål Martinussen
Daglig leder Elmea

«Valgt Entreprenør»
Stilling/firma