



Finnmark fylkeskommune
Finnmárkku fylkkagielda
Finmarkun fylkinkomuuni



Totalentreprise **Alta VGS Lathari**

Del III – Tilbudsskjema

haldde
ARKITEKTER AS

Innholdsfortegnelse

F.	Vederlaget	3
F.1	Kort om anskaffelsen	3
F.2	Dokumentliste og vedlegg.....	3
F.3	Prissammenstilling	4
F.3.1	Prissammenstilling bygningsmessige arbeider	5
F.3.2	Prissammenstilling VVS-installasjoner.....	6
F.3.3	Prissammenstilling elektrotekniske arbeider.....	7
F.4	Regningsarbeider	9
F.4.1	Timesatser	9
F.4.2	Maskiner og utstyr	9
F.4.3	Materialer	9
F.4.4	Enhetspriser VVS.....	10
F.4.5	Enhetspriser EL.....	16
F.5	Regulering	17
F.5.1	Lønns- og prisendringer	17
F.5.2	Kurs- og tollendringer.....	17
F.6	Frist ferdigstillelse	17
F.7	Forbehold	17
F.8	Underskrift.....	18

F. Vederlaget

F.1 Kort om anskaffelsen

Finmark fylkeskommune inviterer til tilbudskonkurranse for etablering av tilbygg til Alta videregående skole ved Lathari, samt noe innvendig renovering av eksisterende bygg.

Det aktuelle området ligger ved sørvestlige fasade på eksisterende bygg, og tiltaket omfatter et bruksareal (BRA) på 135,6 m² i én etasje. Rehabilitering/oppussing av eksisterende arealer kommer i tillegg.

Tiltaket er plassert på eiendom gnr/bnr. 38/990 på Lathari i Alta. Prosjektet er kalt **Alta VGS Lathari**, og gjennomføres som totalentreprise.

Prosjektet skal være klart til skolestart høsten 2024. Det er et krav at tilbyder er tilknyttet er lærlingeordning og at lærlinger skal delta i utførelsen av kontraksarbeidet.

Merk at det bes om opsjonspriser som del av forespørselen.

F.2 Dokumentliste og vedlegg

Konkurransegrunnlagets oppbygning er basert på *NS 3450:2014 Konkurransegrunnlag for bygg og anlegg. Redigering og innhold*, og består av følgende dokumenter:

- **Del I** Konkurranseskjema, datert 02.01.2024.
- **Del II** Kontraksgrunnlaget, datert 02.01.2024, som består av kapitlene
 - A) Generell del
 - B) Kontraksbestemmelser
 - C) Funksjonsbeskrivelse
 - D) Krav til byggeprosessen
 - E) Frister og dagmulker ogVedlegg 1 – Skisseprosjekt
Vedlegg 2 – Overordnet SHA-plan
- **Del III** Tilbudsskjema (**dette dokumentet, som skal returneres**), datert 02.01.2024.

Dette dokumentet er altså tilbudsskjemaet som skal fylles ut av totalentreprenøren og returneres i sin helhet.

Dersom det er kapitler i tabellen i punkt F.3 som ikke føres opp med pris blir disse i utgangspunktet regnet som inkludert i tilbudet med mindre annet er spesifisert i eget tilbudsbrev eller som forbehold.

F.3 Prissammenstilling

Her fører tilbyder inn sine priser.

Det er dette skjemaet som danner grunnlag for vurdering mot tildelingskriterie.

1 Felleskostnader (rigg og drift etc.)	Kr
2 Bygningsmessige arbeider	Kr
3 VVS-installasjoner	Kr
4 EI-kraft	Kr
5 Tele og automatisering	Kr
6 Andre installasjoner	Kr
7 Utendørs anlegg	Kr
8 Generelle kostnader (prosjektering etc.)	Kr
SUM EKS. MVA.	Kr
+25 % MVA.	Kr
SUM INKL. MVA.	Kr

F.3.1 Prissammenstilling bygningsmessige arbeider

Her fører leverandøren inn delpriser for bygningsmessige arbeider.

20 Bygning, generelt	Kr
21 Grunn og fundamenter	Kr
22 Bæresystem	Kr
23 Yttervegger	Kr
24 Innervegger	Kr
25 Dekker	Kr
26 Yttertak	Kr
27 Fast inventar	Kr
Bygningsmessige hjelpearbeider EL	Kr
Bygningsmessige hjelpearbeider VVS	Kr
SUM EKS. MVA.	Kr

F.3.1.1 Opsjonspriser for bygningsmessige arbeider (komplett levert og montert, eks. mva.)

Opsjon 1 – Nye og større porter i eks. bygg inkl. arbeid	Kr
Opsjon 2A – Utvidelse av parkeringsplass (per m ²)	Kr
Opsjon 2B – Re-asfaltering uten grunnarbeid (per m ²)	Kr

F.3.2 Prissammenstilling VVS-installasjoner

Her fører leverandøren inn delpriser for VVS-installasjoner.

30 VVS-installasjoner, generelt	Kr
31 Sanitæranlegg	Kr
32 Varmeanlegg	Kr
33 Brannsløkkeanlegg	Kr
36 Luftbehandlingsanlegg	Kr
39 Hjelpearbeider VVS	Kr
56 Automatiseringsanlegg	Kr
73 Utomhusanlegg VVS	Kr
SUM EKS. MVA.	Kr

F.3.2.1 Eventuelle opsjonspriser for VVS-installasjoner (komplett levert og montert, eks. mva.)

F.3.3 Prissammenstilling elektrotekniske arbeider

Her fører leverandøren inn delpriser for elektrotekniske arbeider.

4.11/17 Rigg og drift/dokumentasjon	Kr
4.26 Bygningsmessige hjelpearbeider EL	Kr
4.11 Føringsveier	Kr
4.12 Jording	Kr
4.14 Brann- og lydtetting	Kr
4.31 Inntaks-, stigekabler, styrekabler	Kr
4.32 Hovedtavle/el-fordeling	Kr
4.33 Kursopplegg lys og stikk	Kr
4.34 Kursopplegg for drift	Kr
4.35 Kursopplegg for virksomhet	Kr
4.42 Belysningsutstyr	Kr
4.43 Nødløststyr	Kr
4.52 El.varme	Kr
4.53 Varmekabler	Kr
4.54 Kabling til elektrokjel	Kr
4.6 Reservekraftaggregat	Kr
SUM ELKRAFT EKS. MVA	Kr
5.1 Bæresystemer osv.	Kr
5.15 Telefording	Kr
5.21 Integrert kommunikasjon	Kr
5.43 Brannalarmanlegg	Kr
5.43 Dørtelefonanlegg	Kr
5.51 Antenneanlegg	Kr
5.55 Høreslyngeanlegg	Kr
5.6 Automatisering	Kr
SUM TELE- OG AUTOMATISERING	Kr
61 Heis	Kr
74 Utendørs elkraft	Kr
SUM EKS. MVA.	Kr

F.3.3.1 Eventuelle opsjonspriser for elektrotekniske arbeider (komplett levert og montert, eks. mva.)

F.4 Regningsarbeider

F.4.1 Timesatser

Anbyder oppgir her timesats hvor alle tillegg til netto utbetalt arbeidslønn er inkludert, herunder sosiale utgifter, administrasjon, reise, diett og fortjeneste.

Timesatser inkl. alle påslag, eksklusive mva.:

	Normal sats	Overtid 50 %	Overtid 100 %
Anleggsleder	Kr	Kr	Kr
Formann	Kr	Kr	Kr
Fagarbeider	Kr	Kr	Kr
Lærling	Kr	Kr	Kr
	Kr	Kr	Kr

Øvrige timepriser, spesifiseres av anbyder:

	Normal sats	Overtid 50 %	Overtid 100 %
Rørlegger fagarbeider	Kr	Kr	Kr
Rørlegger lærling	Kr	Kr	Kr
Elektriker fagarbeider	Kr	Kr	Kr
Elektriker lærling	Kr	Kr	Kr
Blikkenslager fagarb.	Kr	Kr	Kr
Blikkenslager lærling	Kr	Kr	Kr
Maskinfører fagarbeider	Kr	Kr	Kr
Maskinfører lærling	Kr	Kr	Kr
Annen fagarbeider	Kr	Kr	Kr
Annen lærling	Kr	Kr	Kr
	Kr	Kr	Kr
	Kr	Kr	Kr
	Kr	Kr	Kr

F.4.2 Maskiner og utstyr

Maskin	Type/vekt/kapasitet	Timerate eks. mva.
Gravemaskin < 8 t	Kr	Kr
Gramaskin < 20 t	Kr	Kr
Hjullaster < 8 t	Kr	Kr
Hjullaster < 15 t	Kr	Kr
Dumper	Kr	Kr
Lastebil	Kr	Kr
Mobilkran	Kr	Kr
Andre maskiner	Kr	Kr
	Kr	Kr
	Kr	Kr

F.4.3 Materialer

Anbyder skal her oppgi en faktor hvor alle tillegg til netto inntakskost på materialer er inkludert. Entreprenøren kan fakturere netto inntakskost multiplisert med faktoren pluss mva.

Faktor eller prosent =

F.4.4 Enhetspriser VVS

Prisene skal legges til grunn ved eventuelle endringer i prosjektet.
 Prisene skal være «levert og montert» med alle nødvendige deler.

30 Generelt

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>Merkeskilt</u> Gravert merkeskilt størrelse ca 50 x 30 mm. Tekst inntil 3 linjer.	20 stk.		

31 Sanitæranlegg

Inntil 10 m med kaldtvanns-, varmtvanns- og/eller avløpsledninger inkl. isolering skal inngå i prisen.

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>WC</u> Veggmontert WC med innebygget susterne. Inkl. innbyggingsramme m/vannstopper	1 stk.		
<u>Handicap-WC</u> Standard handicap-WC (vegghengt) Inkl. armlener.	1 stk.		
<u>Servant</u> Standard servant med batteri og avløp.	1 stk.		
<u>Handicap-servant</u> Servant med batteri og avløp med handicap-standard.	1 stk.		
<u>Utslagsvask</u> Utslagsvask med bøtterist og armatur.	1 stk.		
<u>Golvsluk</u> Golvsluk med rustfri rist for flis eller golvbelegg. Dim. ø75 mm.	1 stk.		
Dim. ø110 mm.	1 stk.		
<u>Spylekran utvendig</u> Frostsikker spylekran.	1 stk.		
<u>Varmtvannsbereder</u> Vegghengt varmtvannsbereder inkl. braketter og dryppanne. Volum: Ca. 50 liter. Effekt: 1,5 kW	1 stk.		

32 Varmeanlegg

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>PEX Varme</u> 20 mm	10 lm		
<u>Varmerør inkl. isolasjon</u> DN 10 – 20	10 lm		
DN 25 – 50	10 lm		
DN 65 – 80	10 lm		
<u>Stengeventiler inkl. isolasjon</u> DN 10 – 20	1 stk.		
DN 25 – 50	1 stk.		
DN 65 – 80	1 stk.		
<u>Strupeventiler inkl. isolasjon</u> DN 10 – 20	1 stk.		
DN 25 – 50	1 stk.		
DN 65 - 80	1 stk.		
<u>Radiatorer (høyde ca. 400 mm)</u> Effekt inntil 500 W. Inkl. termostatstyrt radiatorventil og inntil 10 m tur- og returledning.	1 stk.		
Effekt 500 -1.000 W. Inkl. termostatstyrt radiatorventil og inntil 10 m tur- og returledning.	1 stk.		
Effekt 1.000 - 2.000 W. Inkl. termostatstyrt radiatorventil og inntil 10 m tur- og returledning.	1 stk.		

33 Brannslukkingsanlegg

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>Sprinklerledning</u> DN 25 – 50	10 lm		
DN 65 – 80	10 lm		
DN 100 – 150	10 lm		
<u>Sprinklerhoder</u> Hvitt hode for montasje i himling.	1 stk.		
Hvitt hode for montasje i himling (innfelt type).	1 stk.		
Stående hode for montasje over himling.	1 stk.		
Hengende hode for montasje over himling.	1 stk.		
Sidewallhode.	1 stk.		
<u>Brannposter</u> Innfelt brannpost med 30 m ¾" slange. Inkl. automatventil og plogskilt.	1 stk.		
Branntrommel for åpen montasje montert på svingbar bøyle. Inkl. automatventil og plogskilt.	1 stk.		

36 Luftbehandlingsanlegg

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>Rett kanal</u> ø125-ø200 mm	1 lm		
ø250-ø400 mm	1 lm		
ø500-ø800 mm	1 lm		
<u>Bend 15-90°</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø800 mm	1 stk.		
<u>Påstikk</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø800 mm	1 stk.		
<u>Endebunn</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø800 mm	1 stk.		
<u>T-stykke</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø800 mm	1 stk.		
<u>Lydfelle, L=900 mm</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø800 mm	1 stk.		
<u>Iris-spjeld</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø630 mm	1 stk.		
<u>Brannspjeld, motorstyrt EI60</u> ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		

Jethette ø125-ø200 mm	1 stk.		
ø250-ø400 mm	1 stk.		
ø500-ø630 mm	1 stk.		
<u>Isolering av kanaler</u> Utvendig varme- og kondensisolering av kanaler med lamellmatte med armert Alukraft. Isolasjonstykkelse = 30 mm	1 m ²		
Utvendig brannisolering av kanaler med nettingmatte m/1" galv. netting og alufolie. Isolasjonstykkelse = 50 mm.	1 m ²		
<u>Tilluftsventiler.</u> Ventiler med fordelingskammer for montasje i himling. Ansl. ø125-ø200 mm	1 stk.		
Ansl. ø250-ø315 mm	1 stk.		
Ventiler med fordelingskammer for åpen montasje. Ansl. ø125-ø200 mm	1 stk.		
Ansl. ø250-ø315 mm	1 stk.		
Ventiler for bakkantinnblåsning. Med fordelingskammer. Ansl. ø125-ø160 mm	1 stk.		
Ansl. ø200-ø250 mm	1 stk.		
<u>Avtreksventiler.</u> Kontrollventiler: Ansl. ø125-ø160 mm:	1 stk.		
Avtrekskammer m/reguleringsspjeld: Ansl. ø200-ø315 mm:	1 stk.		

56 Automatiseringsanlegg

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>Energimåler</u> Energimåler el.forbruk for internmåling	1 stk.		
Energimåler varme- eller kjølekurs for internmåling.	1 stk.		

73 Utomhus VVS-anlegg

Beskrivelse	Antall	Enhetspris	Sum
<u>Ledningsnett SPV og OV, komplett med bend, grenrør og overganger</u> Dim. 110 mm	10 lm		
Dim. 160 mm	10 lm		
Dim. 200 mm	10 lm		
Vannledning 63 PE100	10 lm		
<u>Sandfangkum</u> Diameter: 900 mm Høyde: 2,5 m Kjøresterkt lokk og flytende ramme	1 stk.		
<u>Inspeksjonskum</u> Diameter: 315 mm Høyde: 2,5 m Kjøresterkt lokk og flytende ramme	1 stk.		

F.4.5 Enhetspriser EL

Antall punkter og dokumentasjon over hvilket utstyr som er med er en vesentlig del av vurderingsgrunnlaget. Antall/typer osv. oppgis i tilbuds brevet.

Dokumentasjon vedlegges tilbudet.

For evt. regulering av pris oppgis følgende	Pris	Merknad
Punkt for lys		
Punkt for varme		
Punkt for stikk/teknisk		
Punkt for tele/data		
Værstasjon		
Punkt for brannvarsling		
Punkt for antenne		
Punkt for rør og boks u/ledning		
2-polig jordfeilbryter		
2-polig automatsikring m/jordfeilbryter		
2-polig automatsikring		
3-polig automatsikring med jordfeilbryter		
Brann-detektor m/innebygget alarm		
Timepris montør		
Timepris lærling		
Påslagsprosent utstyr		
Påslagsprosent materiell		
Akkordtariff		
Punkt for KNX		
Punkt for driftsteknisk (4.34)		
Punkt for driftsteknisk IP44		
Punkt for driftsteknisk IP55		

F.5 Regulering

F.5.1 Lønns- og prisendringer

Tilbudet skal gis som fastpristilbud uten regulering for lønns- og prisstigning.

F.5.2 Kurs- og tollendringer

Det er en forutsetning for å få regulert for kurs- og tollendringer at det er tatt klart forbehold om dette i anbuds brevet. Når slikt forbehold er tatt skal følgende opplyses:

Valutaavhengig(e) andel(er) av anbudssum	Valuta	Sum i angitt valuta	Valutakurs pr. dato

F.6 Frist ferdigstillelse

Det bekreftes at arbeidene vil utføres innen fristene gitt i Del II – Kontraktsgrunnlaget kapittel E.

Entreprenør oppgir her sin byggetid:

F.7 Forbehold

Kryss av for gjeldende:

_____ Det tas ingen forbehold

_____ Det tas forbehold i tilbudet, og dette er spesifisert i eget tilbudsbrev

F.8 Underskrift

Undertegnede tilbyder er innforstått med at hele tilbudsgrunnlaget danner grunnlag for bestilling av oppdrag/varer. Jeg/vi erklærer å ha gjennomgått hele tilbudsgrunnlaget og kontrollert at alle angitte sider og dokumenter er med i utleverte tilbudssett. Tilbudet er komplett spesifisert i henhold til beskrivelse og spesifikasjon. Eventuelle forbehold og tilleggsopplysninger med priskonsekvens er oppgitt og priset i tilbudsbrevet.

Foretak _____

Organisasjonsnummer _____

Kontaktperson _____

E-post _____

Telefon _____

Sted _____ Dato _____

Ansvarlig underskrift