

F VEDERLAGET

F0. Supplerende bestemmelser

Ved de supplerende bestemmelsene som knytter seg til et bestemt punkt i NS 8407:2011, er dette angitt i parentes.

Det skal gis tilbud på komplett prosjektering for alle fag (inkl. tiltransportert prosjekterende).

Totalentreprenøren får tiltransportert prosjekterende ARK (Myklebust Øvrebø Arkitekter AS) som blir hans kontraktsmedhjelper. Orienterende tilbud fra ARK er vedlagt konkurransegrunnlaget. Totalentreprenøren overtar dette tilbudet, men totalentreprenøren har ansvar for at tilbudet dekker prosjektets behov for prosjektering.

Alle etterspurte priser og prosenter skal oppgis. Manglende utfylling kan føre til avvisning av tilbudet.

Alle priser oppgis i norske kroner ekskl. mva.

F1. Prissammenstilling

P.nr.: 31182

P.navn: Bjørkelangen VGS inneklima

Firmanavn:

Organisasjonsnummer:

Postadresse:

Telefonnummer:

E-postadresse:

Webadresse:

Besøksadresse:

Tilbudets hovedposter

1.	Rigg og drift	kr _____
2.	Bygning	kr _____
3.	VVS-tekniske installasjoner	kr _____
4.	El-arbeider	kr _____
5.	Tele og automatisering	kr _____
8	Generelle ytelser inkl. komplett prosjektering	kr _____

Sum tilbudets hovedposter ekskl. mva. _____ kr

Mva. _____ kr

**Sum tilbudets hovedposter inkl. mva.
(kontraktssum) _____ kr**

F2. Opsjoner

F2.1 Bygningsmessige arbeider

1- Ny innvendig diffusjonssperre og innvendig platekledning på yttervegg

Tilstand på innvendig diffusjonssperre er usikker. Ny diffusjonssperre og innvendig platekledning medtas for øst-, nord-, og vestfasade, inkl. fuging av platekledning mot tilstøtende betongkonstruksjoner. Mengden reguleres.

Sum ny diffusjonssperre og platekledning	390 m2	eks. mva.	kr.
--	--------	-----------	-----

Sum opsjoner bygningsmessige arbeider inkl. mva.

kr

F2.2 Sanitæranlegg

1- Nytt sanitæranlegg

Det eksisterende sanitæranlegget i bygg A stammer fra da bygget var nytt i 1971 og det skal oppgis opsjonspris på utskifting av hele anlegget, eksl. bunnledninger.

Sum nytt sanitæranlegg		eks. mva.	kr.
------------------------	--	-----------	-----

2- Rehabilitering bunnledninger

Rehabilitering av bunnledninger skal inngå i leveransen, se vedlagte rapport fra rørinspeksjon som danner grunnlag for rehabiliteringen/ utskiftingen. Opsjonspris oppgis.

Sum rehabilitering bunnledninger		eks. mva.	kr.
----------------------------------	--	-----------	-----

Sum opsjoner sanitæranlegg inkl. mva.

kr

F2.3 Varmeanlegg

1- Varmeanlegg

De- og remontering av radiatorer og ledningsanlegg gjelder for tre fasader (øst-, nord- og vestfasade) plan 1 og 2. Ca. 75 radiatorer som må mellomlagres. Remontering med innregulering.

Sum de- og remontering av radiatoranlegg		eks. mva.	kr.
--	--	-----------	-----

2-Varmeanlegg

Dersom undersøkelser viser behov for utskifting av eksisterende sirkulasjonspumper i Energisentral eller økning av rørdimensjoner, nye armatur, andre tiltak for å oppnå øket kapasitet.

Sum kapasitetsøkning

eks. mva.

kr.

Sum opsjoner varmeanlegg inkl. mva.

kr

F2.4 Luftbehandlingsanlegg

1 - Aggregater

Ventilasjonsaggregater tilbys komplett med integrert kjøling med trinnløs kompressordrift, aggregatlyddempere og med integrert automatikk.

- 360.006 Bygg A plan 1 og 2, sone 1, 11.000 m³/h

Sum 360.005 komplett

eks. mva.

kr.

- 360.006 Bygg A Aula plan 2, 7.200 m³/h

Sum 360.006 komplett

eks. mva.

kr.

- 360.007 Bygg A plan 1 og 2 sone 2, 13.800 m³/h

Sum 360.007 komplett

eks. mva.

kr.

2- Kjølebatteri 360.002

Det oppgis opsjonspris på å sette inn nytt isvannsbatteri i aggregat for tilknytning til nytt isvannsanlegg. Kjøleeffekt ca. 60 kW (5/12°C).

Sum kjølebatteri 360.002

eks. mva.

kr.

Sum opsjoner luftbehandlingsanlegg inkl. mva.

kr

F2.5 Kjøleanlegg

1-Kjøling 360.002

Dersom kjølebatteri i anlegg 360.002 har for liten kapasitet knyttet til økning av ytelse og varmepumpens frikjøling medregnes en utvidelse av kjøleanlegget med ca. 60 kW.

Sum utvidelse kjøleanlegg

eks. mva.

kr.

2- Røranlegg for isvann

Røranlegg, armatur, økning pumpekapasitet for tilknytning av nytt isvannsbatteri for 360.002.

Sum røranlegg kjøleanlegg 360.002

eks. mva.

kr.

Sum opsjoner kjøleanlegg inkl. mva.

kr

F2.6 System for kabelføring

Levering og montering av nye kabel- / installasjonskanaler i aluminium på yttervegger, øst- nord- og vestfasade som erstatning for de som rives ved etablering av ny innvendig diffusjonssperre. Minimum størrelse på kanaler er (HxD) = 123/72.

Sum nye kabelkanaler

eks. mva.

kr.

F2.7 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk

I området langs øst- nord og vestfasade i plan 1 og plan 2, skal eksisterende kabelkanaler rives, og nye kabelkanaler monteres opp.

Det skal medtas installasjon og tilkobling av nye stikk i kanal. Mengde tilsvarende eksisterende stikk før riving av kanaler. Det skal ikke medtas nye datapunkter.

Eksisterende elkraftkabling skal remonteres og tilkobles nye stikk.

Sum remontering av elkabling og nye stikk

eks. mva.

kr.

F2.8 Frakobling, demontering og riving av eksisterende elkraftanlegg

I området langs øst- nord og vestfasade i plan 1 og plan 2, skal eksisterende kabelkanaler inkludert stikk, rives.

Eksisterende kursopplegg for stikk i kanal demonteres fra kanal og kveiles til o/himling ved respektive inntak nær kanaler. Kveilet tilførselskabel skal monteres og tilkobles nye stikk i nye kabelkanaler.

Entreprenøren skal kildesortere alle el-installasjoner og utstyr som er revet, inklusive borttransport og levering ved godkjent mottak.

Sum riving kabelkanaler

eks. mva.

kr.

F2.9 Frakobling, demontering og riving av eksisterende tele- og automatiseringsanlegg

I området langs øst- nord og vestfasade i plan 1 og plan 2, skal eksisterende kabelkanaler rives.

Eksisterende datakabling og kontakter (RJ45) i kanaler skal rives. Kabling skal rives helt frem til serverrom. Ny datakabling skal ikke installeres.

Entreprenøren skal kildesortere alle teleinstallasjoner og utstyr som er revet, inklusive borttransport og levering ved godkjent mottak.

Sum riving datakabling og datakontakter

eks. mva.

kr.

F3. Regulering

Indeksregulering

(26.2)

Kontraktssummen reguleres enten i henhold til NS 8407 pkt. 26.2 eller ved fastpristillegg gitt i tilbudsskjema. Byggherren vil før kontraktsinngåelse vurdere hvilket av alternativene som benyttes. Hele tilbudssummen for fastpristillegg medtas ved evaluering av pris.

Fastpristillegg i stedet for indeksregulering (eks mva) kr _____

F4. Regningsarbeider

Timepriser for regningsarbeider

Priselementene vil ikke være gjenstand for prisregulering. Sum regningsarbeider vil bli vurdert ved evaluering av tilbudet.

Prosjekterende/rådgivere

Alle timepriser skal gis inklusive alle påslag.

Fag	Timepris (ekskl. mva.)	Antall timer (anslag som legges til grunn for evalueringen og er ikke bindende for byggherren)
PGL		50
ARK		100
RIB		50
RIBR		50
RIV		100
RIE		50
RIAKU		50
RIBFys		50
ITB-koordinator		50

Utførelse

Fag	Timepris (ekskl. mva.)	Antall timer (anslag som legges til grunn for evalueringen og er ikke bindende for byggherren)
<i>Murerarbeider</i>		50
<i>Tømrer-/ snekkerarbeider</i>		100
<i>Blikkenslager</i>		50
<i>Maler- og byggtapetserer</i>		200

<i>Rørleggerarbeider</i>		100
<i>Ventilasjonsarbeider</i>		200
<i>Automatikk-/ SD arbeider</i>		100
<i>Elektrikerarbeider</i>		200
<i>Taktekker</i>		50
<i>Himplingsmontør</i>		50
<i>Lærling</i>		50

F5. Påslag

Påslagsprosent ved tiltransport av underentrepriser _____%

Ved evaluering vil prosentsats benyttet på antatt beløp på 500.000,- ekskl. mva. tillegges tilbudssum.

Det vil ikke bli gitt påslag på tiltransporten av prosjekterende ARK.

Påslag utførelse ved regningsarbeider/tilleggsarbeider underentreprise

Annet regningsarbeid/ tilleggsarbeider underentreprise	Prosent	Antatt beløp (anslag som legges til grunn for evalueringen og er ikke bindende for byggherren)
Materialer betales med selvkost (fratrasket dokumenterte rabatter) tillagt	%	200.000
Transport og maskinleie betales etter dokumenterte kostnader, fratrukket rabatt, tillagt	%	200.000
Innkjøpte tjenester, som ikke dekkes av fagkategori og timesats i tabellen over, avregnes med tjenestens pris eks. mva. tillagt	%	2.000.000

Garantier

Garantiene vil bli stilt gjennom:

Forsikring

Forsikringer vil bli stilt gjennom:.....

Tiltaksklasse

Vårt firma er godkjent i tiltaksklasse:.....i følgende fag:.....

Firma:(stempel)

Organisasjonsnummer:

....., den.....

.....

Underskrift

For tilbudsevalueringen

Påslagsprosjenter

Tilbudte påslagsprosjent ganget med evalueringsbeløpene tillegges tilbudssum.

Timepriser

Tilbudte timepriser ganget med timetall for evalueringen tillegges tilbudssum.

Opsjoner

Hele opsjonspriser blir tillagt tilbudssummen.