



BERGEN KOMMUNE

**LØVSTIEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2
ENTREPRISE 1 og 3
TURVEI
OG
MIDLERTIDIG ANLEGGESVEG
OG
PERMANENT STITILKOMST FRA KRISTIAN
BINGS VEI**

BERGEN KOMMUNE

Bymiljøetaten
Gjennomføringsavdelingen
03.02.20



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
A Tilbudsinndybelse

Side 00-1

KAPITTEL A TILBUDSINNBYDELSE

Bergen kommune, Bymiljøetaten - Gjennomføringsavdelingen, innbyr til å gi tilbud på prosjekt "Løvstien etappe 4, delstrekning 2, entreprise 1 og 3, samt midlertidig anleggsveg og permanent stitilkomst fra Kristian Bings vei ved nr. 9, overvannshåndtering, murer, fjellsikring og veibelysning mm.

Bergen kommune ved Bymiljøetaten, skal etablere ny turvei langs Løvstien etappe 4, delstrekning 2, mellom Kristian Bings vei og Fredlundsvingen, total lengde ca. 1 km.

Delstrekning 2 er delt i 3 entrepriser. **Denne anskaffelsen omfatter entreprise 1 (også kalt C) og entreprise 3 (også kalt A):**

3) Etablering av ca. 425 m turvei med bredde 3,5 m fra eksisterende turvei etappe 4, delstrekning 1, til fremtidig brokonstruksjon entreprise 2 (B).

1) Etablering av ca. 190 m turvei med bredde 3,5 m fra eksisterende Løvstien etappe 3, gjennom "Svineryggen" til fremtidig brokonstruksjon entreprise 2 (B). Midlertidig anleggsvei og permanent stitilkomst fra Kristian Bings vei ved nr. 9, overvannshåndtering, murer, fjellsikring og veibelysning mm.

Entreprise 1 (C) og 3 (A) skal bygges på konvensjonelt vis ved å legge turveien inn i terrenget. Her vil det etableres skjæringer, murer og fyllinger. Det vil bli dannet bergskjæringer som må boltesikres ved behov. I tillegg er det enkelte området som må sikres for å unngå nedfall på veggen og på bebyggelse under.

Delstrekning 2 har varierende terreng som veksler mellom tynt og tykkere morenedekke, steinurer og berg i dagen. Terrenghelningen er sidebratt, enkelte steder på over 30°. Tildelte entreprenør skal ha fokus på landskapstilpasning og skal ikke gå utenfor prosjekterte entreprisegrenser. Bygging av turveien er basert på normal for landbruksveier kl. 7.

Entreprisen inneholder opparbeidelse av riggplass, etablering av anleggsveg ved Kristian Bings vei, opparbeidelse av turvei inkludert massetransport, gravearbeider, sprengning, fjellsikring, landkar for brokonstruksjon entreprise 2 (B), samt overvannshåndtering mm. Det skal etableres veibelysning. Når denne del av Løvstien er ferdigstilt, skal anleggsveg ved Kristian Bings vei fjernes og erstattes med permanent stitilkomst. Ferdigstilling av permanent stitilkomst fra Kristian Bings vei, kan bli forsinket avhengig av godkjent byggetillatelse.

Tilbudet skal gis på grunnlag av følgende vedlagte prosjektdokumenter:

- Prosjektbeskrivelsene (3 stk) med bestemmelser og mengdeoppsett
- Tegninger i henhold til tegningsliste
- Bilag i henhold kapittel D Bilagsliste

Det vil bli avholdt en samlet tilbudskonferanse og tilbudsbefaring i juni 2020. Vi vil komme tilbake til dato og sted.

Bergen, 08.06.2020

Sted/dato

.....
Eduardo Jose L. Cofino
Bergen kommune, Bymiljøetaten



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
B Tilbudsskjema

Side 00-2

KAPITTEL B TILBUDSSKJEMA

1. Tilbudssammendrag

Kapittel:

00 FORBEREDENDE POSTER (RIGG OG DRIFT) P965-1400	kr	-----
FORBEREDENDE POSTER (RIGG OG DRIFT) P1780-2000	kr	-----
FORBEREDENDE POSTER KRISTIAN BINGS VEI STITILKOMST	kr	-----
01 TURSTI MED SIDETERRENG P965-1400	kr	-----
TURSTI MED SIDETERRENG P1780-2000	kr	-----
TURSTI MED SIDETERRENG KRISTIAN BINGS VEI STITILKOMST	kr	-----
02 VANN, DRENERING P965-1400	kr	-----
VANN, DRENERING P1780-2000	kr	-----
03 GEO, SIKRING P965-1400	kr	-----
GEO, SIKRING P1780-2000	kr	-----
04 BELYSNING P965-1400	kr	-----
BELYSNING P1780-P000	kr	-----
05 LANDKAR P965-1400	kr	-----
LANDKAR P1780-2000	kr	-----
09 OPSJON P965-1400	kr	-----
Sum eksklusive merverdiavgift		
10 REGNINGSARBEIDER	kr	-----
11 PÅSLAG	kr	-----

De oppførte sluttsommer representerer et komplett utført arbeid i henhold til beskrivelse og tegninger for denne entreprise. Fullstendig utfylte gab/gap-filer (2 stk.) skal leveres inn med tilbudet via Mercell. Ved feil i tilbudet, rangeres gab/gap-filer foran prisskjema

Kapittel 10 Regningsarbeider og 11 Påslag vil ikke inngå i kontrakten.

Kontraktssummen anses som fast og vil ikke bli regulert for lønns- og prisstigning.

2. Leveringstid

Varighet av kontrakten er stipulert til ett år, med antatt byggestart 31.08.20. Detaljert fremdriftsplan skal utarbeides på grunnlag av dette.

Tilsåing av sideterreng skal tilstrebes utført i april/mai. Det er ikke tillatt med tilsåing etter 15. august. Se beskrivelsene kapittel 1, post 1.24 og 1.25

3. Regningsarbeider

Entreprenøren tilbyr seg å utføre regningsarbeider på grunnlag av oppgitte timepriser og kalkulasjonsfaktorer i kapittel 10 og 11.



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
B Tilbudsskjema

Side 00-3

4. Underentreprenører

Navn på entreprenører innenfor de respektive fag skal oppgis nedenunder, suppler ved behov:

Fag	Entreprenørens navn
Entreprenør Grunnarbeider	
Entreprenør Elkraft	
Entreprenør Skog	
Entreprenør Bergsikring	
Entreprenør Betong (landkar)	

5. Godkjenning av tilbudsgrunnlaget

Undertegnede entreprenør erklærer at tilbudet er gitt i samsvar med tilbudsinnbydelse og tilbudsgrunnlag.

Undertegnede bekrefter at følgende er gjennomgått og er vedlagt i utfylt stand (kryss av):

<u>Dokument</u>	<u>Bekreft</u>
Prisbærende poster er komplett utfylt og signert
Tegninger er gjennomgått
Bok 0 er gjennomgått
SHA-plan er gjennomgått

Alle poster skal avkrysses.

Tilbudet kan bli forkastet dersom ikke alle ovennevnte punkter er avkryset.

.....
Sted/dato

.....
Tilbyders underskrift og stempel



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
C Tegningsliste

Side 00-4

KAPITTEL C TEGNINGSLISTE

Se vedlagt tegningsliste.



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
D Bilagsliste

Side 00-5

KAPITTEL D BILAGSLISTE

- Vedlegg 01_Risikovurdering_rev-03
- Vedlegg 02_Risikovurderingsrapport-SHA Løvstien Etappe 4_rev-3
- Vedlegg 03_Geoteknisk rapport-Løvstien Etappe 4_del 2_rev-A02
- Vedlegg 04_Ingeniørgeologisk rapport_strekning3_R03-A01_rev-01
- Vedlegg 05_Ingeniørgeologisk rapport_strekning1_R01_A01
- Vedlegg-B1-Krav-til-innmåling-og-registrering-av-vann-og-avløpsledninger-12_2019



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
E Adresseliste

Side 00-6

KAPITTEL E NAVN- OG ADRESSELISTE

Byggherre: Bergen kommune
Bymiljøetaten
Besøksadresse: Johannes Bruns gate 12
Postadresse: Postboks 7700
5020 Bergen
Tif.: 55 56 56 90

Prosjektleder: Eduardo Jose L. Cofino
Tif.: 40 81 98 45
e-post: eduardo.cofino@bergen.kommune.no

Byggeleder: Ivan Todorovic
ARTEC AS
Tif.: 480 94 384
e-post: it@artec.no

Konsulent veganlegg:
Prosjektleder: Ellen Skartveit
Sweco Norge AS
Tif.: 977 97 304
e-post: ellen.skartveit@sweco.no



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
F Grøfteskjema

Side 00-7

KAPITTEL F GRØFTESKJEMA

Den første horisontale linje gjelder jordgrøft.
Den første vertikale kolonne gjelder fjellgrøft.
Alle øvrige felt gjelder kombinerte grøfter.
Alle åpne felt fylles ut med enhetspriser (kr/lm).
Prisene omfatter sprengning, oppgraving og tilbakefylling.
Ved tilleggsarbeider skal oppgjør skje etter grøftetabell.
For grøfter i veg skal gravedybden regnes fra topp veg og fjelldybden fra traubunn.

SKAL FYLLES UT

GRØFT MED BUNNBREDDE $\leq 0,6$ m

	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0							
0,5							
1,0							
1,5							
2,0							
2,5							
3,0							



Prosjekt: LØVSTEN ETAPPE 4, DELSTREKNING 2, ENTREPRISE 1 OG 3
G Transporttabell

Side 00-8

KAPITTEL G TRANSPORTTABELL

Enhetspriser for massetransport. Pris pr. m³ faste masser.

SKAL FYLLES UT

TRANSPORTAVSTAND	JORD	STEIN
Innen anleggsområdet		
1 km		
2 km		
3 km		
4 km		
5 km		
6 km		
8 km		
10 km		
12 km		
15 km		
20 km		
Pr. km ut over 20 km		
Annen transportlengde km		

Poster for opplasting og transport, samt leverings- og behandlingsgebyr skal være inkludert i teknisk beskrivelse og mengdeoppstilling.

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 Forside	0-1
00 GENERELL DEL	
A Tilbudsinnbydelse	00-1
B Tilbudsskjema	00-2
C Tegningsliste	00-4
D Bilagsliste	00-5
E Adresseliste	00-6
F Grøfteskjema	00-7
G Transporttabell	00-8