

Kravspesifikasjon

1. Teknisk beskrivelse

Kravspesifikasjonen er delt inn i ulike deler, en del med en generell angivelse av krav (Kapittel 1), og en del hvor hvert enkelt krav må besvares og som legges til grunn for evalueringen av tilbudene (Kapittel 2).

2. Generelle krav

2.1. Spillemidler

Entreprenør må sørge for at skiløype oppfyller kravene for tildeling av spillemidler for en langrennsløype.

Bestemmelser om tilskudd til anlegg for idrett og fysisk aktivitet kan finnes på regjeringens nettsider. Se følgende lenke: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/bestemmelser-om-tilskudd-til-anlegg-for-idrett-og-fysisk-aktivitet-2023-v-0732-b/id3074165/>

Idrettsbelysning, norsk veiledning til NS-EN 1219

2.2. Masseoppbygning som underlag for skiløype

Skiløypen skal bygges opp med 20cm forsterkningslag (pukk) og 10 cm bærelag. Det skal etableres grøfter langs skiløypen. Se vedlegg 09 for normalprofil av skiløypen. Det skal legges geonett og fiberduk før forsterkningslag og bærelag legges. Areal for fiberduk og geonett som skal legges er omtrent **12.000, - m²** (stipulert)

Masser som skal legges er omtrent:

- Masse fk 0/22 mm → **1100 m³** (stipulert)
- Masse fk 20/120mm → **2300 m³** (stipulert)

2.2.1. Håndtering av masser

Masser må håndteres, deponeres og evt. avhendes av entreprenør. Kostnader forbundet med dette arbeidet skal entreprenøren stå for. Den stedlige massen kan nyttes som utjevning/stabilisering av skiløypen eller som planering av akebakke/skilek området.

2.3. Drenering

Entreprenør må etablere drenering med tilfredsstillende fall for vannmengder. Dreneringen skal basere seg på prinsippet om selvfyll. Det skal ivaretas eksisterende stikkrenner og forlenge dem i tilstrekkelig lengde, slik at de kan benyttes videre. Nye overvannsledninger plasseres ut i samråd med byggherre.

Det skal legges 90 meter X 400 overvannsledning PVC (stikkrenne).

Det skal legges 30 meter X 200 overvannsledning PVC (stikkrenne).

Dette skal prises inn som enhetspris i vedlegg 4 prisskjema.



2.4. Grøfterensk

Entreprenør skal grøfterenske langs løypen slik som vedlegg 9 beskriver.

2.5. Skilek/akebakke (legges under opsjon)

Entreprenør skal vegetasjonsrenske og utgjevne/grovplanere et område for skilek/akebakke. Det kan nyttes overskudd av stedlige masser til å grovplanere til skilek. Området skal være omtrent 500 m².

Akebakken skal være i området markert som skilek i vedlegg 6.

2.6. Belysning

Belysningsleveransen skal prosjekteres og utføres av godkjent elektrokyndig foretak, slik at belysningsanlegget til skiløypen kan inngå i kommunens drift- og vedlikehold og skal inngå i tilbudet.

Det er eksisterende lysmaster og luftstrekk som skal nyttes videre. Entreprenør må vurdere tilfredsstillende lysstyrke på lysarmatur og vurdere antall EL-skap som må suppleres.

Entreprenør må dimensjonere fundamenter i henhold til gjeldende klimatiske forhold, herunder blant annet vindlast.

Lysarmaturer skal være i LED utførelse.

Vurderingskrav knyttet til belysningen fremkommer av kvalitetskrav i kapittel 3.

2.5 Avretting

Kravet til overflatejevnhet både på avrettingslaget og det ferdige skiløype er:

- Overflatejevnhet: 40 mm på 3 m rettholt
- Avviket fra teoretisk profil: +/- 50 mm
- Krav til jevnhet: 20 mm på 1 m rettholt

2.6 Opsjon:

Opsjonspriser:

- Pris for sprengning per kubikkmeter oppgis som en enhetspris i vedlegg 4. Eventuelt behov for sprengning skal avklares og godkjennes av byggherren før arbeidet igangsettes. Sprengstein kan benyttes i etableringen av skiløypen.
- Pris på ekstra lysmast, med komplett strømkabel og lysarmatur legges til som enhetspris i vedlegg 4.
- Pris på opparbeidelse av snarvei 1, omtrent 27 meter lang se vedlegg 6. Opparbeidet på lik linje som skiløype. Rundpris på dette arbeidet prises i vedlegg 4.
- Pris på opparbeidelse av snarvei 2, omtrent 40,5 meter lang se vedlegg 6. Opparbeidet på lik linje som skiløype. Rundpris på dette arbeidet prises i vedlegg 4.

2.7. Port/sluse

Området fra parkeringsplass og inn mot skiløype skal sikres mot utilsiktet ferdsel. Dette kan gjøres med større stener eller lignende, men skal ikke hindre fri bruk av løypa til fots eller på ski (Se vedlagt



rammeløyve). Det skal etableres vippebom med hengelås. Vippebom og hengelås skal være varmgalvanisert i korrosjonsklasse C4. Det skal følge med 10 nøkler til hengelås. Vippebom skal være minimum 4,0 meter bred kjøreinngang.

2.8. Andre faktorer

Entreprenør må ta hensyn til relevante faktorer som kan påvirke tiltaket.

Beskrivelse:	Ja/Nei
Entreprenøren er kjent med kravene og informasjonen i kapittel 1. og aksepterer disse.	