

Minimumskrav

Larvik kommune anser at alle minimumskravene må oppfylles for at kontrakt skal kunne tildeles. Vesentlig avvik vil kunne medføre avvisning. Enkelte avvik og andre løsninger vil imidlertid kunne aksepteres etter vurdering av hvert enkelt avvik. Eventuelle avvik må tydelig angis i besvarelsen med referanse til hvilke(t) punkt det gjelder.

GENERELLE PRODUKTKRAV.....	2
KVALITET VANN- OG AVLØPSMATERIALER.....	2
KVALITET GATEGODS.....	2
PRISLISTE.....	3
DOKUMENTASJON OG MERKING.....	3

GENERELLE PRODUKTKRAV

- Alle produkt skal leveres i samsvar med bransjen og norske myndigheter sine krav til kvalitet, miljø og trygghet. Produktene skal være av profesjonell kvalitet.
- Alle rør og rørdeler, inklusiv pakninger og belegg, skal være godkjent og egnet for sitt bruk og for norske forhold, dvs. ledninger til drikkevann, ledninger til avløp eller ledninger til overvann.
- Rør og rørdeler skal ikke avgi stoff som er av helse- eller miljøskadelig art.
- Dimensjonerende levetid på rør og rørdeler skal være minimum 100 år.
- Dersom et produkt i Vedlegg 07 – Prisskjema ikke lenger er tilgjengelig eller er gått ut av produksjon, skal det erstattes med et tilsvarende produkt av samme art, kvalitet og standard. Erstatningsproduktet skal ha samme pris og oppfylle samme krav som produktet det erstatter i Prisskjemaet.

Dersom det i avtaleperioden avdekkes produkter som ikke anses å ha god nok kvalitet, skal leverandøren foreslå erstatningsprodukter som skal leveres til samme pris som opprinnelig produkt. Det er oppdragsgiver som bestemmer hvorvidt produktet har god nok kvalitet.

KVALITET VANN- OG AVLØPSMATERIALER

PVC-U-rørene med deler skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 10 både for trykkrør, trykkløse rør og deler.

PE-rørene skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 11 både for trykkrør, trykkløse rør og deler.

PE-rør til bruk ved No-dig-utførelse skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 97

PP-rørene med deler og PP-kummene skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 12 både for trykkrør, trykkløse rør og deler.

Alle plastrør og –deler skal tilfredsstille kravene til Nordic Polymark.

(<https://www.pipelife.no/no/produkter/vann-og-avlop/vann-og-avlop.php>)

Duktile støpejernsrør og rørdeler skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 16.

For rør i klasse K9 eller rør med tilsvarende veggtykkelse i klasse C gjelder:

Rørene skal være utvendig forsinket med minst 400 g Sink/m² opp til Ø 400 rør og minst 200 g Sink/m² på større dimensjoner og pålagt varmtflytende bitumen eller epoxybelegg, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitet HOZ eller epoxy.

Rørdeler skal tilfredsstille kravene etter VA Miljøblad nr. 16.

VA Miljøblad 10, 11, 12, 16 og 97 ligger hhv som vedlegg 9, 10, 11, 12 og 13 til konkurransegrunnlaget.

[Larvik kommunes VA-norm skal følges](#)

I et evt. kontraktsmøte må tilfredsstillelse av kravet til rør og deler dokumenteres.

KVALITET GATEGODS

Som hovedregel for gategodset bestiller vi hele palleuttak.

Lokk og rammer skal være produsert etter NS-EN 124:2015 med Larvik kommunes logo.

Lokk som skal ligge i veibane eller annen asfaltert plass med bilkjøring skal ha min diameter 650 mm, tette spetthull, min vekt 45 og påstøpt omsluttende gummipakning. Lokk med løse pakninger godtas ikke.

Flytende ramme skal være med spalter (alt. med utskiftbart anlegg), kumlokk skal være med logo (alternativt med pakning), ristlokk skal være med lås og kuppel- og rennesteinsristene skal være selvlåsende.

Gategodsprodukter vil være å oppfatte som en tilbudsvare (opsjon) for oppdragsgiver. Dvs. at oppdragsgiver kan kjøpe gategods hos leverandøren dersom dette er ønskelig.

[Larvik kommunes VA-norm skal følges.](#)

I et evt. kontraktsmøte må tilfredsstillende av krav til gategods dokumenteres.

PRISLISTE

Tilbyder skal kunne tilby en elektronisk prisliste med tilgang til laveste veiledende pris til proffmarkedet. Rabatter inngitt i Vedlegg 07 - Prisskjema, fane 3, skal relateres til denne lista. Listen med laveste veiledende pris til proffmarkedet skal oppdateres årlig.

DOKUMENTASJON OG MERKING

Leverandøren er ansvarlig for at kunden har den nødvendige produktinformasjon.

- Alle kjemiske produkt skal ha et sikkerhetsdatablad på Norsk og leveres i henhold til krav i REACH-forskriften.
- Alle rør og rørdeler skal som minimum være merket i henhold til spesifikke produktstandarder.
- Alle rør og rørdeler skal kunne spores tilbake til produsenten.
- Leverandør skal kunne dokumentere materialkvalitet til det spesifikke produktet. Med materialkvalitet menes f.eks. kjemisk innhold, samt fysiske og mekaniske egenskaper.
- Alle produkt skal være registrert i NRF sin database og ha vedlagt tilhørende dokumentasjon.

Leverandør skal kunne levere dokumentasjon på kvalitet, monteringsanvisninger, FDV-dokumentasjon og HMS-datablader på norsk