

Kravspesifikasjon – Epoxybelegg og malingsarbeider

1. Generell beskrivelse

1.1 Formål:

Rammeavtalens (heretter «Avtalen») formål er å dekke Vann- og avløpsetatens (heretter «Oppdragsgiver») behov for overflatebehandling av industrigulv. Dette omfatter etablering av nytt epoxybelegg, reparasjon av eksisterende gulv, sliping og forarbeid, påføring av epoxymaling, polyuretanmaling og akrylmaling, samt rehabilitering av eksisterende epoxybelegg.

1.2 Beskrivelse av arealer:

- Arbeidene skal utføres i prosessanlegg med industrigulv, herunder betonggulv i både tørre og våte rom. Arealene har varierende tilstand og kvalitet, særlig med hensyn til eksisterende overflater og installasjoner.

2. Dokumentasjonskrav for oppfyllelse av minstekrav.

Tilbudsfasen:

Leverandøren skal i **tilbudet** bekrefte at samtlige krav i denne kravspesifikasjonen er oppfylt.

- Det er ikke adgang til å ta vesentlige avvik fra kravspesifikasjonen.
- Avvik skal fremgå klart og presist av tilbudsbrevet, med henvisning til relevant punkt i tilbudet.

Kontraktsfasen:

- Oppdragsgiver kan i kontraktsperioden kreve dokumentasjon som viser at kravene i kravspesifikasjonen er oppfylt.
- Leverandøren skal på forespørsel kunne fremlegge relevant dokumentasjon, herunder teknisk dokumentasjon, produktdokumentasjon, sertifikater, datablad eller annen dokumentasjon som er egnet til å verifisere oppfyllelse av kravene.

3. Tekniske krav - epoxy-belegg:

Følgende minstekrav gjelder for epoxy-belegg:

- Det skal leveres 2-komponent epoxybelegg og tilhørende maling.
- Epoxybelegget skal ha en dokumentert forventet levetid på minimum 10 år ved normal industriell bruk, forutsatt korrekt underlagsbehandling, påføring og vedlikehold i samsvar med produsentens anvisninger.
- Belegget skal ha tilstrekkelig slitestyrke for bruk på industrigulv og være i samsvar med relevante bransjestandarder.
- Belegget skal være motstandsdyktig mot fukt, mugg og relevante kjemikalier for bruk i VA-anlegg.

- Produktene skal oppfylle gjeldende lov- og forskriftskrav. Produktene skal være miljømerket eller dokumentert å ha tilsvarende miljø- og helseegenskaper. Dersom produktene ikke er miljømerket, skal leverandøren dokumentere at produktet oppfyller krav som minst tilsvarer kravene i en anerkjent og relevant miljømerkeordning for den aktuelle produktkategorien.

Dokumentasjon skal fremlegges på forespørsel fra oppdragsgiver.

4. Tekniske krav – maling

Følgende minstekrav gjelder for maling:

Det skal leveres og påføres epoxymaling, polyuretanmaling og akrylmaling, med følgende egenskaper:

- Det skal leveres 2-komponent maling.
- Malingen skal være egnet for bruk på betong- og industrigulv i både tørre og våte rom.
- Malingen skal være motstandsdyktig mot fukt, mugg og relevante kjemikalier.
- Malingen skal ha en dokumentert forventet levetid på minimum 10 år ved normal bruk, forutsatt korrekt underlagsbehandling, påføring og vedlikehold i samsvar med produsentens anvisninger.
- Produktene skal oppfylle gjeldende lov- og forskriftskrav. Produktene skal være miljømerket eller dokumentert å ha tilsvarende miljø- og helseegenskaper. Dersom produktene ikke er miljømerket, skal leverandøren dokumentere at produktet oppfyller krav som minst tilsvarer kravene i en anerkjent og relevant miljømerkeordning for den aktuelle produktkategorien.

5. Underlag og forarbeid

- Underlaget skal forbehandles ved sliping og avretting slik at det fremstår som stabilt, rent, jevnt og egnet for videre behandling.
- Forarbeidet skal sikre nødvendig vedheft og levetid i samsvar med kravspesifikasjonen og tilbudt system.
- Eksisterende sprekker, skader og ujevnheter skal utbedres før påføring.
- Primer skal benyttes der det er nødvendig for å sikre tilstrekkelig vedheft mellom underlag og behandlingssystem.

6. Miljø- og HMS-krav

- Sikkerhetsdatablader (SDS) fra produsent skal fremlegges på forespørsel fra oppdragsgiver.
- Leverandøren skal lagre, håndtere, transportere og avhende kjemikalier (herunder epoxy, herder, rengjøringsmidler og avfettingsmidler) på en sikker, miljømessig forsvarlig og regelverksmessig korrekt måte, i samsvar med gjeldende lov- og forskriftskrav.

- Arbeidet skal utføres i tråd med gjeldende HMS-krav. Dette omfatter blant annet krav til tilstrekkelig ventilasjon og bruk av nødvendig personlig verneutstyr. SHA skal gjennomføres for hvert enkelt oppdrag.
- Leverandøren er ansvarlig for at alt arbeid utføres i samsvar med gjeldende lover, forskrifter og HMS-bestemmelser som gjelder for Oppdragsgivers anleggsområder. Alt personell skal gjennomføre en HMS-gjennomgang på det aktuelle anlegget før arbeidet igangsettes.

7. Dokumentasjonskrav på forespørsel fra oppdragsgiver

Leverandøren skal kunne fremlegge på forespørsel i Avtaleperioden:

- Produktdatablader på produkter benyttet under Avtalen
- Teknisk dokumentasjon
- Kvalitets- og miljøsertifikater (ISO 9001 eller tilsvarende, ISO 14001 eller tilsvarende)
- FDV-dokumentasjon

Dokumentasjonen skal være oppdatert og relevant for leveransen.

8. Krav til leverandør og responstid

- Leverandøren skal ha tilstrekkelig kapasitet til å gjennomføre oppdrag i henhold til avtalen.
- Leverandøren skal besvare henvendelser fra Oppdragsgiver uten ugrunnet opphold. Med mindre annet er avtalt mellom partene, skal oppstart av et oppdrag skje senest 3 uker etter bestilling.

9. Kvalitetssikring og kontroll av produktene

Målinger:

- Leverandøren skal dokumentere korrekt lagtykkelse.
- Leverandøren skal dokumentere at underlaget har tilstrekkelig lav fuktighet før oppstart.

Avvik:

- Avvik skal rettes uten ugrunnet opphold i samsvar med garantiforpliktelsene.

Overlevering:

- Det skal fremlegges dokumentasjon som bekrefter at arbeidet er utført i samsvar med kravene.

10. Garanti

- Leverandøren skal stille en garanti på minimum 5 år i tråd med kontraktsformularets punkt 8.1.