Bilag 1 Kundens kravspesifikasjon

KYSTVERKET

Table of contents

1 Krav

1 Krav

1 Tekniske krav til fasadeplatene (Response required)

Følgende minimumskrav stilles til platene:

Egenskap	Krav
Bruksområde	Utvendig fasadekledning på fyrstasjoner
Produkttype	Godkjente og dokumenterte fasadeplater
Tykkelse	4–5 mm
Farge	Hvit
Fargekode	RAL 9010, matt, bør være gjennomfarget
Høyde	300 mm
Bredde	1200 mm / 600mm
Leveranse	Ferdig kappede plater
Kantutførelse	Rett eller bølgeformet underkant, jf. prisposter
Bestandighet	Egnet for krevende kystklima og utendørs bruk

Platene skal leveres i oppgitte dimensjoner, med jevn og ensartet kvalitet. Kapping og bearbeiding skal utføres på en slik måte at platene ikke får skader, sprekker, avskalling eller andre svekkelser som kan påvirke produktets funksjon eller levetid.

Farge og overflate skal være ensartet mellom leveransene.

2 Krav til kantutførelser (Response required)

Det skal gis tilbud på to forskjellige utførelser av fasadeplatene:

Kantutførelse A – Fasadeplater med rett underkant

- Platene skal leveres med rett og jevn underkant ihht tegning.
- Dimensjon: Høyde 300 mm x bredde 1200 mm.
- Tykkelse: 4–5 mm.
- Farge: RAL 9010
- Mengde: 1 000 m².

Kantutførelse B – Fasadeplater med bølgeformet underkant

- Platene skal leveres med bølgeformet underkant ihht tegning.
- Bølgeformen skal være jevn og ensartet mellom platene.
- Dimensjon: Høyde 300 mm x bredde 600 mm.
- Tykkelse: 4–5 mm.
- Farge: RAL 9010
- Mengde: 1 000 m².

Leverandøren skal beskrive hvordan den bølgeformede underkanten er utformet, og vedlegge produktillustrasjon eller teknisk tegning som viser utførelsen.

Se vedlagt tegning.

3 Krav til materialkvalitet og dokumentasjon (Response required)

Fasadeplatene skal være beregnet og dokumentert for bruk som utvendig fasadekledning.
Fasadeplatene bør ha en forventet levetid på minimum 25 år.
Leverandøren skal fremlegge følgende dokumentasjon sammen med tilbudet:

1. Produktdatablad med tekniske spesifikasjoner.
2. Dokumentasjon på produktets egnethet for utvendig fasadebruk.
3. Ytelseserklæring (DoP), der dette er relevant.
4. CE-merking og dokumentasjon i henhold til gjeldende harmonisert produktstandard, der dette er relevant.
5. Dokumentasjon på branntekniske egenskaper.
6. Dokumentasjon på bestandighet mot fukt, frost, UV-stråling og værpåvirkning.
7. Dokumentasjon på materialets forventede levetid og vedlikeholdsbehov.
8. Dokumentasjon på at oppgitt farge og overflate er egnet for utendørs bruk.

Dokumentasjonen skal gjøre det mulig for oppdragsgiver å kontrollere at produktet oppfyller kravene i konkurransegrunnlaget og gjeldende regelverk.

Dersom produktet ikke omfattes av krav til CE-merking eller ytelseserklæring, skal leverandøren opplyse om dette og dokumentere hvilket regelverk og hvilken teknisk godkjenning produktet leveres etter.

4 Krav til innfestingssystem (Response required)

Det skal leveres et komplett, egnet og dokumentert innfestingssystem for de tilbudte fasadeplatene.

Platene skal i utgangspunktet festes kant-i-kant i lengderetningen, det skal derfor beskrives hvordan vertikal tetning ivaretas.

Innfestingssystemet skal være tilpasset platetype, platetykkelse, dimensjoner og bruksområde.
Innfesting er i lekter av tre.
Følgende krav stilles:

- Innfestingen skal være dokumentert og godkjent for bruk sammen med tilbudte fasadeplater.
- Innfestingssystemet skal være egnet for utvendig bruk i krevende kystklima.
- Alle nødvendige festemidler, beslag og tilhørende komponenter skal inngå.
- Festemidler skal ha nødvendig korrosjonsbestandighet for eksponering i maritimt miljø.
- Innfestingen skal være dimensjonert for aktuelle vindlaster og øvrige belastninger på fyrstasjonenes fasader.
- Det skal foreligge monteringsanvisning fra produsent.
- Det skal foreligge dokumentasjon på innfestingssystemets kapasitet og bruksområde.
- Leverandøren skal oppgi anbefalt festemønster, kantavstander og øvrige

monteringsforutsetninger.
- Innfestingssystem må ha korrosjonsklasse beregnet for saltholdig miljø. Leverandør må informere om korrosjonsklasse.

Leverandøren skal oppgi eventuelle forutsetninger knyttet til underkonstruksjon og bæresystem som er nødvendige for at innfestingen skal fungere som forutsatt.

Mengde: Innfestingssystem til 1 000 m² fasadeplater.
Innfestingen skal prises som en egen post i tilbudet, og leverandøren skal oppgi hva som inngår i leveransen.

5 Krav til levering og emballering (Response required)

Platene skal leveres ferdig kappet i henhold til oppgitte dimensjoner.

Leveransen skal emballeres og sikres på en måte som hindrer transportskader, fuktskader og skader på kanter og overflater.
Platene skal være tydelig merket slik at det fremgår hvilken type kantutførelse leveransen inneholder.

Leverandøren skal oppgi:
- Forventet leveringstid fra bestilling.
- Leveringssted og leveringsbetingelser.
- Hvordan platene emballeres og transporteres.
- Eventuelle begrensninger knyttet til lagring før montering.

Leverandør bes opplyse om når første leveranse
kan leveres.

6 Lager (Response required)

Leverandøren skal til en hver tid ha på lager 500 m2 av hver type plate inkludert festemidler. Dette for rask levering ved bestilling.

Ved avtaleslutt er Kystverket forpliktet å kjøpe ut resterende lager.

7 Dokumentasjonsoverikt (Information)

Tilbudet skal som minimum inneholde:

1. Produktnavn og produsent.
2. Teknisk datablad for tilbudte fasadeplater.
3. Beskrivelse av materialtype og oppbygning.
4. Bekreftelse på platetykkelse og dimensjoner.
5. Bekreftelse på fargekode og overflate.
6. Illustrasjon eller tegning av begge kantutførelsene.
7. Produktdokumentasjon og relevante godkjenninger.
8. Dokumentasjon for komplett innfestingssystem.

9. Utfylt prisskjema.
10. Oppgitt leveringstid.

Det skal fremgå tydelig av tilbudet dersom leverandøren tilbyr et alternativt produkt eller en annen løsning enn det som er spesifisert.
Alternative produkter skal dokumenteres slik at oppdragsgiver kan vurdere om disse er teknisk likeverdige med kravene i konkurransegrunnlaget.

8 Kvalitet og samsvar (Response required)

Alle leverte produkter skal være nye, ubrukt og i samsvar med tilbudt produktbeskrivelse og teknisk dokumentasjon.
Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å be om produktprøver før endelig valg av leverandør.
Prøvene skal kunne benyttes til kontroll av farge, overflate, tykkelse og kvalitet.
Produkter som ikke tilfredsstiller de avtalte kravene, kan avvises.
Leverandøren skal kunne dokumentere at både fasadeplater og innfestingssystem er egnet for det tiltenkte bruksområdet.