



Stavangerregionen Havn IKS

KONKURRANSEGRUNNLAG

RISA VIKA

K4 KABELTROMMELSYSTEM

LANDSTRØM FOR SKIP



Konkurransesgrunnlag

Om oppdragsgiver

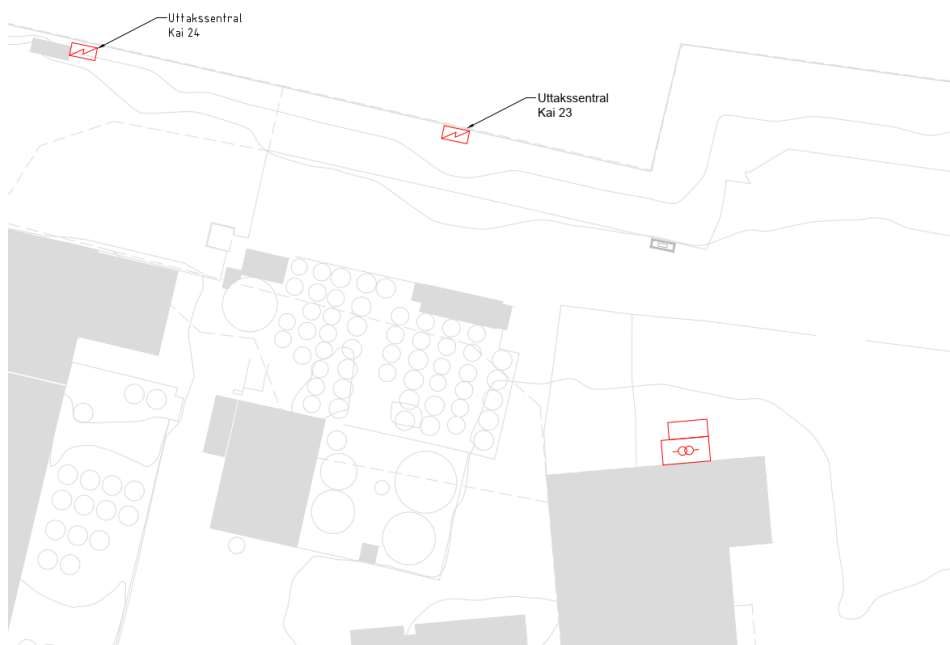
Stavangerregionen Havn IKS (SRH) skal være en aktiv aktør i utbygging av havneanlegg og en pådriver for kontinuerlig utvikling av havner og maritim infrastruktur i regionen. Konsernet skal gjennom sine datterselskap og deltakende selskaper utføre drift og yte servicetiltak på de havneterminalene som eies og disponeres av konsernet.

Stavangerregionen Havn håndterer cruise, -gods, - offshore- og ferjetrafikk. Andre viktige oppgaver er eiendomsforvaltning, småbåtturisme og samarbeid med festivalarrangører og offentlige etater. Havnen har 55 000 årlige anløp, over 5300 meter med kai og 750.000 m² landareal. Stavangerregionen Havn IKS skal fremme sjøtransport og legge til rette for effektiv, sikker og miljøvennlig drift.

Beskrivelse av oppdraget

SRH har besluttet at landstrømstilbudet i Risavika skal utvides til å inkludere kai 23 og 24. Anlegget skal hovedsakelig forsyne forsyningsfartøy til oljeindustrien, gods- og tankskip som leverer bulkprodukter. Det forventes et effektbehov på inntil 800 kW for båter som ligger til kai. Til dette anlegget skal det leveres et kabelfordelingssystem, for tilkobling av skip fra uttakssentraler på kai.

Under er det vist et utsnitt fra kaien, med indikasjon på hvor uttakssentralene er plassert.



Figur 1 – Omtrentlig plassering av uttakssentraler

Det leveres et komplett kabeltrommelsystem, inkludert prosjektering, produksjon, innkjøp, installasjon og idriftsettelse. Nettstasjonsbygg og selve landstrømsanlegget er lyst ut i separate konkurranser.

Konkurransesgrunnlag

Totalprosjektet vil bestå av følgende kontrakter

K1 Nettstasjon Lnett

K2 Nettstasjonsbygg, totalentreprise

K3 Landstrømsanlegg, totalentreprise

K4 Kabeltromler, leverandørkontrakt

Grensesnitt

Under er grensesnitt mot øvrige kontrakter definert.

K3 Landstrømanlegg

Grensesnittet vil være i uttakssentral på kai. Tilbyder har koordineringsansvar mot leverandør i K3. Koordineringsansvaret gjelder all signaloverføring mellom systemene, alle tilkoblinger, koordinering av styresystemer, samt utveksling av data som er relevant for at leverandøren av tilgrensende kontrakt skal kunne utføre alle sine beregninger og tester.

Konkurransesgrunnlag

1 Generelle krav til leveransen av kabelfordelingssystemet

Tilbyder som tildeles kontrakten for prosjektering og utførelse er ansvarlig for at de funksjonskrav som er satt, blir oppfylt gjennom en samordnet og koordinert utførelse av alle de berørte tekniske installasjonene. Tilbyder skal være registrert i el-virksomhetsregisteret.

1.1 Koordineringsmøter og gjennomføring

Det skal gjennomføres regelmessige møter mellom SRH, og prosjektledere fra kontraktene K1, K2, K3 og K4. Eventuelle befaringer tilbyder har behov for å gjennomføre skal også være inkludert.

Tilbyder har ansvar for å gjøre nødvendige avklaringer med oppdragsgiver. Dette innebærer for eksempel at tilbyder er ansvarlig for å varsle dersom det mangler grunnlag, eller grunnlaget er uklart.

1.2 Dokumentasjon

Tilbyder har ansvaret for å utarbeide en fullstendig dokument- og leveranseplan. Dokument- og leveranseplan skal inneholde en oversikt over leveranser som:

- Er en del av sluttdokumentasjonen
- Beskriver grensesnitt mot andre aktører
- Må kommenteres / krever godkjenning av SRH

Eventuelle kommentarer oppdragsgiver har til dokumentasjon underveis, fritar ikke tilbyder fra ansvar for at kabeltromler blir utført og levert i henhold til kontrakten.

All dokumentasjon som utarbeides skal leveres med norsk språk. For datablad og øvrig dokumentasjon fra leverandører aksepteres også skandinavisk språk og engelsk.

1.3 Forvaltning, drift og vedlikeholds (FDV) dokumentasjon

Tilbyder skal levere komplett FDV-dokumentasjon for hele anlegget. Dokumentasjonen skal leveres digitalt og implementeres i oppdragsgivers system for FDV-dokumentasjon. Dokumentasjonen skal organiseres og merkes i samråd med oppdragsgiver.

FDV-dokumentasjonen skal som et minimum inneholde følgende:

- Oversiktsinformasjon om leveransen
 - Kortfattet beskrivelse av leveransen
 - Adresse og telefonliste over alle som har vært delaktige i prosjektet
- Produktdatablader som inneholder fabrikkat, typebetegnelse, dimensjon og øvrig relevant spesifisering.
- Planer for vedlikehold og tilsyn.
 - Med oppsett som viser vedlikeholdsoppgaver med angivelse av navn på jobben, intervall, fagkategori og jobbeskrivelse
 - Angivelse av nødvendig vedlikeholdsaktivitet i garantiperiode
- Nødvendig brosjyremateriell og reservedelsliste
 - Listen skal gis som en excel-fil, og skal inneholde pris og leveringstid

Konkurransesgrunnlag

- anbefaling av reservedeler som bør ligge på lager.
- Liste med oversikt på materialer som er benyttet
 - Datablad med spesifikasjoner og forventet levetid må komme frem
 - Instruksjoner for reparasjon, driftsutskifting og rengjøring skal inkluderes
- Komplette tegningsleveranser (plan, snitt, skjema), med som bygget-status.
- Testdokumentasjon
- Liste over inn-justerte verdier og parametersetting ved ferdig justert anlegg
- Samsvarserklæring og risikovurdering for installasjonen

1.4 Prosjektering/Tegninger for anlegget

Tilbyderskal utføre all nødvendig detaljprosjektering og -planlegging for alle arbeider som utføres i forbindelse med denne leveransen.

Oppdragsgiver har rett på innsyn i prosjektering underveis i prosjekteringsfasen. Oppdragsgiver skal ha 10 dager til å komme med innspill på valgte løsninger. Etter innsyn er tilbyder fortsatt ansvarlig for den tekniske utførelsen.

1.5 Testdokumentasjon

Tilbyder skal levere komplett testdokumentasjon. Denne skal som et minimum inkludere følgende:

- Prøve- og overleveringsprotokoll
- Inspeksjon
- Isolasjonstester
- Test av kabelkapper

1.6 Reklamasjons- og garantiperioden

Reklamasjonstiden er satt til 5 år. Garantitiden er satt til 24 mnd. Garantitiden starter når prøvedriften er gjennomført.

I garantitiden skal tilbyder gjennomføre løpende utbedringer dersom byggherre varsler om feil eller mangler i anlegget. Responstid for driftskritiske feil og mangler skal være maksimalt 48 timer. For øvrige utbedringer settes det krav til maksimalt 14 virkedagers responstid. Responstiden regnes fra det tidspunkt skriftlig varsel sendes fra byggherre, frem til servicepersonell setter i gang med utbedringen.

Det skal gjennomføres garantibefaring etter 1 år, og ved garantitidens slutt.

Dersom det er gjort endringer med utstyret i garantiperioden, skal dette oppdateres i FDV-underlag før garantiansvaret avsluttes.

1.7 Helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Tilbyder skal utarbeide HMS-plan for egne risikofulle arbeider. SHA-plan utarbeides og følges opp av KU utpekt av byggherre.

Konkurransesgrunnlag

1.8 Rigg og drift

Alle nødvendige ytelser i forbindelse med rigg og drift for gjennomføringen av prosjektet skal inngå. Området ligger innenfor ISPS-område. Arbeidere, leverandører og underleverandører til prosjektet må registreres seg på SRHD.no hver gang de skal inn på området. Det utstedes engangskode for hver registrering. Hvis man kjører ut av området og inn igjen samme dag, må det gjøres ny registrering og ny engangskode utstedes. Det tilrettelegges for brakke på riggområde for å kunne redusere antall inn- og utkjøringer. Bruk av synlighetstøy og verneutstyr er påbudt.

1.9 Opplæring og service i byggeperioden

Tilbyder skal gi opplæring i bruk og vedlikehold av alt teknisk utstyr. Tilbyder har alt opplæringsansvar mot byggherre eller representant fra byggherre.

Gjennomgang av alle funksjoner og alle anleggsdeler på stedet og fullstendig gjennomgang av FDV-instruksen skal inngå.

Konkurransesgrunnlag

2 Krav til kabelfordelingsanlegg i Risavika

Kabelfordelingsanlegget skal kunne betjene alle typer forsyningsbåter, gods- og tankskip. Effektbehovet vil være opp til ca. 800 kW per uttaksstasjon, totalt ca. 1600 kW. Følgende lover, standarder og normer skal følges:

- FEL:1998 – Forskrift for elektriske lavspenningsanlegg
- FEF:2006 – Forskrift for elektriske forsyningsanlegg
- NEK 400:2022 – Elektriske lavspenningsinstallasjoner
- NEK IEC 80005-2 – Utility Connections in Port – Part 2: High and Low Voltage Shore Connection Systems – Data communication for monitoring and control
- NEK IEC 80005-3 – Utility Connections in Port – Part 3 - Low Voltage Shore Connection (LVSC) Systems – General requirements.
- REN 8032 – 0,23-24 kV Håndbok for driftsmerking og anleggsmerking

Kabelfordelingssystemet skal være utført på en måte som sikrer maksimal fleksibilitet og grad av innebygd sikkerhet. Brukergrensesnittet skal være enkelt å betjene for både arbeidere i havnen og mannskap fra skipene.

Komponenters levetid

Teknisk levetid for systemet skal være minimum 15 år.

2.1 Kabelfordelingssystem på kai

Funksjonelle krav

Det skal leveres to stk. komplette system for fordeling av kabler ut til skip. Kablene skal være konstruert for å tåle de værforhold man kan forvente i et marint miljø. Tromlene skal også være konstruert på en slik måte, at risiko for skade påført av trosser, kollisjoner, ved flytting av tromler og lignende minimeres. Kabler og tilkobling skal håndteres av mannskap på fartøy. Det er mange ulike fartøy og mannskap, og tromlene må være laget for å tåle bruk fra mange ulike brukere med ulikt behov for å trekke kablene om bord manuelt eller ved hjelp av kran om bord. Tromler og kabler må tåle røff bruk fra ulike brukere i all slags vær, der man gjerne har det litt travelt med å få koblet båten på strøm.

Fordelingssystemet skal være lett å betjene, med mulighet for fjernstyring, slik at den som styrer trommel har mulighet til å følge med visuelt på inn/utrulling. Kablene skal kunne ruller ut uavhengig av hverandre, hvis det ikke er behov for at alle benyttes. Systemet skal være elektrisk drevet, og det skal kunne automatisk rulle ut og inn kabel. Systemet må gi feedback til bruker om eventuell feil bruk/feil moment/hastighet, og det må etableres en intuitiv mulighet for reset og over-ride for inn/utkjøring av kabel.

Systemet skal enkelt kunne flyttes på ved hjelp av en gaffeltruck, for å plasseres på ønsket plassering på kaien. Systemet skal ha lampesignal som signaliserer om anlegget er strømførende eller ikke, og hvorvidt det er en alarm for feil i systemet. Hver kabel skal kunne betjenes av en person, og systemet skal leveres med nødvendige tiltak som sikrer løfting av kablene til skipets kontakt, uten at systemet tar skade av dette.

Konkurransesgrunnlag

Kabeltromler må være designet for brukervennlighet og sikker bruk. Det beskrives i tilbudsbrev på hvilken måte tilbudt produkt bidrar til brukervennlighet og er utformet med hensyn på god HMS for brukere.

Pluggoppheng på trommel og innfesting av plugg på kabel må være konstruert på en måte som hindrer vanninntrengning i pluggen ved regnvær. Løsningen må hindre vanninntrengning både fra bak plugg og direkte inn i plugg forfra.

Trommel må være konstruert for å unngå vridning av kabel ved inn -og utkjøring av kabel.

Systemet skal ha mulighet til å utveksle alle driftsparametere som alarmer og advarsler til landstrømanlegget. Tilbyder må koordinere tilkoblingen av signalkabel i uttakssentral på kai, med leverandør av landstrømanlegget.

Tromlene skal leveres på kaien ferdig montert og testet.

Tekniske krav

De tekniske krav som stilles til systemet er gitt i tabellen under.

Tabell 1: Tekniske spesifikasjoner kabelfordelingssystem

Beskrivelse	Data	Enhet
Kabelfordelingssystem		
Standard	IEC 80005-3	
Antall tromler	2	stk.
Isolasjonskrav (V_{max})	1	kV
Strømføringssevne (per kabel) (I_{max})	350	A
Antall kabler per trommel	2	stk.
Minimum kabellengde, på trommel	40	m
Minimum kabellengde, tilkoblingsledning	5	m
Omgivelsestemperatur maks.	40	°C
Omgivelsestemperatur min.	-35	°C
Kapsling	IP68 (Sjøvanssbestandig)	
Teknisk levetid	20	År
Maksimal responstid servicepersonell	48	timer

2.2 Testing og idriftsettelse

Tilbyder skal teste anlegget i henhold til IEC 80005-3, samt utføre en prøvedrift på anlegget i samarbeid med SRH og andre relevante aktører. Funksjonstesten må koordineres og utføres i samarbeid med leverandøren *K3 – Landstrøm kai 23 og 24*. Tilbyder har ansvar for å organisere prøvedriften på anlegget sammen med de øvrige kontraktene. SRH skal inviteres til å observere både testing og prøvedrift.

Tilbyder skal kalle inn til gjennomføring av tester minimum 10 virkedager før testen gjennomføres. Det skal utarbeides en komplett testplan, og leveres testrapport for alle tester. I rapporten skal det tydelig fremkomme hva som ble gjort, testresultat og liste over eventuelle feil. Testrapporten skal overleveres byggherre maksimalt 5 virkedager etter testgjennomføringen.

Konkurransesgrunnlag

Testingen og idriftsettelse skal som et minimum omfatte:

- Demonstrasjon av alle sikkerhetsfunksjoner
- Demonstrasjon av alle manuelle og automatiske funksjoner
- Kontroll og dokumentasjon av kapasiteter
- Kontroll av vibrasjon og ulyder

Dersom det avdekkes feil som fører til at anlegget ikke kan driftes som beskrevet i denne funksjonsbeskrivelsen, skal følgende gjøres før prøvedriften kan starte:

- Feilen skal registreres i testrapport
- Feilen skal rettes opp
- Det skal gjennomføres ny test som dokumenterer at feilen er rettet opp.

Prøvedriften kan starte når alle avtalte tester er gjennomført og dokumentert, alle feil av betydning er rettet opp samt at leverandøren har levert en erklæring om at prøvedriften kan starte. Følgende funksjoner skal som et minimum prøves i prøvedriften:

- Tilkobling av fartøy. Det planlegges i samråd med byggherre hvilke fartøy som skal inngå i testen. Det forventes at tilbyder deltar i førstegangs oppkobling av hvert fartøy i prøvedriftsperioden.
- Alle sikkerhetsfunksjoner skal prøves.
- Alle funksjoner forbundet med inn- og utkjøring av kabler skal prøves.

Prøvedriftsperioden settes til 3 mnd. Dersom det oppstår feil under prøvedriften som forringer prøvedriftens hensikt, har byggherre mulighet til å forlenge prøvedriften tilsvarende.

Konkurransesgrunnlag

3 Opsjoner

3.1 Opsjon 1

Tilbyder skal gi opsjonspris på å levere to stk. ekstra kabeltrommelsystemer. Disse skal leveres i henhold til de krav som er gitt i denne funksjonsbeskrivelsen. Disse kabeltromlene er tenkt benyttet i eksisterende landstrømanlegg. Testing, idriftsettelse og prøvedrift mot/i eksisterende anlegg må derfor inngå i opsjonsprisen. Testing, idriftsettelse og prøvedrift utføres i henhold til de krav som er gitt i kapitlene 1.5 og 2.2 .

Konkurransesgrunnlag

4 Tilbud

Oppdraget skal prises i tilbudsskjema på neste side. Det skal fylles ut rundsum, enhetspriser og timepriser. Enhetspriser og timepriser skal multipliseres med oppgitt volum i tilbudsskjemaet. Dette beløpet med tillegg av rundsumprisene utgjør evalueringssummen som tilbudene vil bli vurdert etter under tildelingskriteriet Pris.

Tilbudsskjema

Priser oppgis i hele norske kroner ekskludert mva. Tilbudte priser skal være faste i hele kontraktperioden. Reisetid, bompenger og administrasjonsutgifter skal være inkludert i tilbudspriser. Alle poster for anleggsdeler skal inkludere montasjekostnader.

Prisen i tilbudsskjema omfatter leveranse av to kabeltromler ihht beskrivelse. Det gis opsjonspris på ytterligere to kabeltromler i samme utførelse. Disse er tenkt brukt i eksisterende landstrømsanlegg. Testing og idriftsettelse mot eksisterende landstrømsanlegg må derfor inngå i opsjonspris.

Post	Beskrivelse	SUM
	Administrasjon	
1.1	Prosjektledelse og administrasjon inkludert deltakelse i møter	kr
1.2-1.5	Prosjektering kabelfordelingsanlegg	kr
1.9	Transport av tromler til Risavika	kr
	Delsum	kr
		kr
	Landstrømanlegg	
2.1	Kabelfordelingssystem	kr
2.2	Testing og idriftsettelse	kr
2.3	Annet [Spesifiser]	kr
	Delsum	kr
	Opsjoner (Føres ikke til sum)	
3.1	Opsjon 1 – 2 stk. kabelfordelingssystem	kr
	+ 25 % mva.	kr
	SUM INKL. MVA.	kr

Konkurransesgrunnlag

Enhetspriser

Summene avregnes og kommer kun til anvendelse om byggherre bestiller tilleggsarbeider underveis i prosjektet. Sum ekskl. mva oppgis.

Beskrivelse	Enhet	Pris
Spesifiser tittel og timepris		
<i>Eks. Fagarbeider tekniske fag</i>	kr/time	
<i>Eks. Fagarbeider bygningsmessige fag</i>	kr/time	
<i>Eks. Ingeniør</i>	kr/time	
<i>Eks. Prosjektleder</i>	kr/time	
Påslag for mat./maskiner/transport.	%	

Konkurransesgrunnlag

5 Prosedyre

Konkurransen gjennomføres i henhold til Lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 nr. 73 med tilhørende forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektorene av 12. august 2016 nr. 975 («forsyningsforskriften»), samt bestemmelsene i disse Prosedyrreglene.

Anskaffelsen gjelder ytelser med anslått verdi under EØS – terskelverdi, og gjennomføres derfor i henhold til bestemmelsene i forsyningsforskriften del I.

Konkurransen gjennomføres som en åpen konkurranse med forhandling. SRH har rett, men ikke plikt, til å gjennomføre forhandlinger. Tilbyderne må derfor tilby sine beste betingelser i opprinnelig tilbud.

Fremdriftsplan	
Aktivitet	Dato
Utsending av konkurransegrunnlag	20.12.2022
Tilbudsbefaring	11.01.2023 kl 09:00
Spørsmålsfrist	13.01.2023 Kl 12:00
Innleveringsfrist tilbud	27.01.2022 Kl 12:00
Tilbudsåpning	30.01.2022
Vurdering og evaluering av tilbud/forhandlinger	uke 5-8
Tildeling	28.02.2023
Vedståelsesfrist	120 dager

Tilbydere som ikke tilfredsstiller kvalifikasjonskravene, vil bli avvist, og vil ikke få sitt tilbud ytterligere vurdert.

Oppdragsgiver har rett, men ikke plikt til å gjennomføre forhandlinger.

Spørsmål til konkurransegrunnlag

Alle spørsmål vedrørende konkurransegrunnlaget utformes skriftlig, og sendes via Mersell.

Befaring

Påmelding til aasta@stavanger.havn.no eller 40636439.

Byggherres forbehold

Byggherre tar forbehold om:

- Å avlyse konkurransen eller forkaste samtlige tilbud dersom det foreligger saklig grunn til dette.
- Å avvise entreprenører som ikke leverer et komplett signert tilbud og oppfyller de krav som er skissert i dette konkurransegrunnlaget.
- Endringer som følge av endrede økonomiske rammevilkår, organisatoriske endringer og kommunal aktivitet.
- Prosjektgjennomføringen under forutsetning av godkjenning i Stavangerregionen Havn IKS, samt at alle andre nødvendige godkjenninger foreligger. Manglende godkjenninger vil lede til avlysning av konkurransen.

Konkurransesgrunnlag

6 Tilbud

Det skal leveres et eget datert og underskrevet tilbudsbrief. I tilbudsbriefet skal det tydelig beskrives eventuelle forbehold eller avvik som gjelder for tilbudet.

Tilbudet systematiseres og presenteres i overensstemmelse med tabellen under. Tilbudsbriefet skal beskrive valg av løsninger, materialer og bestandighet.

Arbeid med tilbudet utføres for tilbyders egen kostnad, og vil ikke bli refundert. Firmaopplysninger fylles ut som en del av tilbudsbrief og skal minimum inneholde firmanavn, foretaksnummer, adresse, kontaktperson og signatur fra bemyndiget person. Tilbud med tilhørende dokumenter og kommunikasjon skal utformes på norsk.

Leveransen er en del av et totalprosjekt K1-K4 som vist i innledning. Det er mulighet for tilbydere å gi tilbud på flere av delkontraktene, men K2, K3 og K4 behandles, evalueres og tildeles separat.

Konkurransesgrunnlag

7 Kvalifikasjonskrav og tildelingskriterier

Tilbyder skal oppfylle følgende kvalifikasjonskrav, og ved utarbeidelse av sitt tilbud organisere innholdet i henhold til følgende struktur:

Vedlegg nummer	Innhold
1	Tilbudsbrev med evt. forbehold iht. Kvalifikasjonskrav
2	Forpliktelseserklæring dersom aktuelt
3	Firmaattest
4	Attest for skatt og merverdiavgift, ikke eldre enn 6 måneder fra tilbudsfristens utløp
5	HMS egenerklæring og egenerklæring lønns og arbeidsvilkår. Se nærmere beskrivelse under.
6	Kredittvurdering
7	Referanser, minst 3 tilsvarende prosjekter.

I tilfelle forespørsel om innsyn i konkurransen, skal tilbyder kunne levere sladdet versjon av tilbud på forespørsel innen 2 virkedager.

Lønn og arbeidsvilkår

Det er et absolutt krav at tilbyder følger og etterlever alle relevante lover og forskrifter.

Herunder plikter tilbyder å påse at lønns- og arbeidsvilkår hos seg selv og underentreprenører er i overensstemmelse med gjeldende lønns- og arbeidsvilkår i Norge, jf. forskrift om lønns- og arbeidsvilkår og forskrift om allmenngjøring av tariffavtaler for byggeplasser i Norge.

Tilbyder plikter på forespørsel fra Byggherre eller hans representant å utlevere dokumentasjon om lønns- og arbeidsvilkår for ansatte og andre, som medvirker til å oppfylle kontraktens innhold.

Ved brudd kan Byggherre iverksette sanksjoner, herunder holde tilbake vederlag og ilegge dagbot inntil forholdet er brakt i orden, samt kreve standardisert erstatning og erstatning for økonomisk tap som følge av, for eksempel omdømmetap ved eventuell negativ publisitet. Tilbyder skal fremlegge egenerklæring, jf. vedlegg 05, som dokumenterer at tilbyder og underentreprenører ikke har dårligere lønns- og arbeidsvilkår enn det som følger av gjeldende lover, forskrifter og landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Erklæringen skal omfatte alle som direkte eller indirekte medvirker til oppfyllelse av tilbudet og den skal revideres ved evt. kontraktsinngåelse, uavhengig av hvor de er ansatt.

Konkurransesgrunnlag

Referanser

Tilbyder skal ha erfaring fra minst tre oppdrag av sammenlignbar art og vanskelighetsgrad som en foreliggende kontrakt. Som dokumentasjon skal tilbyder vedlegge en liste over de viktigste relevante oppdragene de siste fem år, herunder opplysninger om rolle, oppdraget (kort beskrivelse), kontraktsverdi eks. mva, tidspunkt og navn på kunde.

Tildelingskriterier

Tilbyder blir evaluert på følgende tildelingskriterier

Tildelingskriterier	Dokumentasjon
Pris 30%	Iht. tilbudsskjema. Tilbudsskjema leveres som en del av tilbudsbrev.
Kvalitet og brukervennlighet70%	Referanser og kort beskrivelse av materialvalg og utførelse. Beskrivelse av brukervennlighet og HMS. Tilbyder vil også gis mulighet til å vise fram en tilsvarende trommel hvis mulig og hensiktsmessig

Den gitte poengscoren til hvert kriterium multipliseres med kriteriets angitte relative vekt. De vektete poengscorene summeres og tilbyder med høyeste totale poengscore er vinner av konkurransen. For hvert tildelingskriterium gis det beste tilbudet høyeste poengscore (10), øvrige tilbud vil bli gitt poengscore i forhold til beste tilbud som representerer de relevante forskjellene. For tildelingskriteriet «pris» gis maksimal poengscore for den laveste prisen (totalpris). Forskjeller i poengscore gjenspeiler den prosentmessige forskjellen i pris fra laveste tilbud (lineær metode).

For det kvalitative tildelingskriteriet «kvalitet og brukervennlighet» vektlegges materialvalg og utførelse samt brukervennlighet og HMS-Forhold som kabelvekt, brukergrensesnitt, fjernstyring, løsning for inn/ut-rulling, utførelse plugg, oppheng, design evalueres på dette kriteriet. Det kan også legges vekt på vurderinger fra referanser, befaring for å se på tilsvarende trommel, og forhold som framkommer i en eventuell forhandling.

Konkurransesgrunnlag

8 Gjennomføring

Tilbyder skal være ansvarlig fra og med signering av kontrakt. Tilbyder skal bemanne oppdrag med de personellressurser som er nødvendig for å gjennomføre oppdrag til avtalt tid, kvalitet og kostnad. Tilbyder sin representant på stedet skal beherske norsk muntlig og skriftlig. Representanten må ha nødvendig beslutningsmyndighet og være tilgjengelig innenfor normalarbeidstid. Utenlandske arbeidstakere som skal arbeide alene, må kunne gjøre seg forstått på norsk.

Underleverandører

Leverandøren kan benytte underleverandører. Bruk av underleverandør skal under hver omstendighet godkjennes på forhånd av SRH, eller vedlegges tilbudet som Leverandørens underleverandør. Eventuell bruk av underleverandør har ikke betydning for leverandørens kontraktsansvar overfor SRH.

Krav til leverandører

Arbeidet skal gjøres av personer med tilstrekkelig fagkunnskap.

Taushetsplikt

Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold som det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde. Oppdragsgiver kan sette krav for å beskytte opplysninger av fortrolig karakter som gis ved oversendelse av tekniske spesifikasjoner til interesserte leverandører, kvalifikasjonsvurdering, utvelgelse av leverandører og tildeling av kontrakter.

Evaluering

Rettidige tilbud vil bli vurdert og evaluert av representanter for byggherre. Først vil tilbud bli vurdert iht. kvalifikasjonskrav, før tilbud evalueres i hht til tildelingskriterier. Alle tilbydere vil motta en begrunnet meddelelse om hvilket tilbud som er valgt.

Evalueringen tar utgangspunkt i den innleverte dokumentasjon. Det er derfor viktig at tilbudene inneholder all etterspurt dokumentasjon. Tilbydere som ikke vedlegger etterspurt dokumentasjon, vil kunne bli avvist.

Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)

Tilbyder plikter å etterleve SHA plan og utføre nødvendige SJA i forbindelse med testing av kabeltromler på kai.

Faktura

Fakturamottaker er: Stavangerregionen Havn Eiendom AS

Organisasjonsnummer: 987260947

Adresse: Strandkaien 46, 4005 Stavanger

Merket: Kabeltrommelsystem kai 23/24

Faktura sendes som EHF eller til faktura@stavanger.havn.no

Faktureringsplan avklares før inngåelse av kontrakt

Konkurransgrunnlag