

Trondheim Havn IKS



Landstrøm Pir I

Totalentreprise elektro Del I - Konkurranseskrivelsen



Oppdragsnr.: 5174271 Dokumentnr.: A02-004 Versjon: F01
2019-10-18

Oppdragsgiver: Trondheim Havn IKS
Oppdragsgivers kontaktperson: Tor Erik Taftø Svorkås
Rådgiver: Norconsult AS
Oppdragsleder: Thor Eirik Ruud
Fagansvarlig: Ole Morten Magnussen
Andre nøkkelpersoner: Bjørn-Isak Enlien Helgesen, Jørn C. Jespersen

F01	2019-10-18	Konkurransegrunnlag	TER	OIMMa	TER
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innbydelsen	4
1.1	Kort om anskaffelsen	4
1.2	Kort om oppdragsgiver	4
1.3	Forbehold om tillatelser eller finansiering	4
2	Anskaffelsesprosedyre og konkurranseregler	5
2.1	Anskaffelsesprosedyre	5
2.2	Konkurranseregler	5
2.3	Kunngjøring	5
2.4	Tilbudsåpning	5
3	Grunnlag for tilbudet	6
3.1	Konkurranses grunnlagets oppbygging	6
3.2	Spørsmål og svar til konkurransegrunnlaget	7
3.3	Befaring og informasjonsmøte	7
4	Krav til tilbudet	8
4.1	Tilbudets utforming	8
4.1.1	Organisering av tilbuds dokumentene	8
4.1.2	Språk	8
4.2	Tilbudets innhold	8
4.2.1	Avvik og forbehold	8
4.2.2	Alternative tilbud	8
4.3	Offentleglova	8
4.4	Levering av tilbudet	9
4.4.1	Tilbudsfrist	9
4.5	Vedståelsesfrist	9
4.6	Tilbudskostnader	9
5	Kvalifikasjonskrav	10
5.1	Tilbyders organisatoriske og juridiske stilling	10
5.2	Tilbyders økonomiske og finansielle soliditet	11
5.3	Tilbyders tekniske og faglige kapasitet	12
6	Tildelingskriterier	14

1 Innbydelsen

1.1 Kort om anskaffelsen

Trondheim Havn IKS innbyr med dette til konkurranse om kontrakt i prosjektet Landstrøm Pir I.

Trondheim havn har invitert til anbudskonkurranse for etablering av landstrøm til Pir I tidligere. Tidligere konkurranser har blitt avlyst på bakgrunn av endrede forutsetninger. Nye forutsetninger er implementert i dette anbudsunderlag.

Det er planlagt lavspent landstrømsanlegg for Pir I, Kai 1 og Kai 2 iht. landstrømstandarden NEK IEC PAS 80005-3, hvor blant annet landstrømsanlegget for Kai 1 skal prises som opsjon.

For nærmere orientering om prosjektet, entrepriseoppdeling og kontraktarbeidet, se Del II - Kontraktsgrunnlaget.

Prosjektets oppstart er satt til **2020-01-20** og skal være avsluttet til **2020-12-31**.

Som kontraktsbestemmelser gjelder NS 8407 Alminnelige kontraktsbestemmelser for totalentrepriser med de korreksjoner som fremgår av del II - Kontraktsgrunnlaget, punkt B.2 Spesielle kontraktsbestemmelser.

Byggeentreprisen skal være hovedbedrift etter Arbeidsmiljøloven §20. Byggentreprisen vil bli kunngjort i samme tidsrom som denne entreprise. Elektroarbeidene for fremføring og etablering av høyspentanlegg vil lyses ut av TrønderEnergi senere.

1.2 Kort om oppdragsgiver

Oppdragsgiver for dette oppdraget er Trondheim Havn IKS, organisasjonsnummer 945 510 552.

Trondheim Havn IKS er et interkommunalt selskap for kommunene Orkdal, Trondheim, Malvik, Stjørdal, Levanger, Verdal, Steinkjer, Indre Fosen, Verran, Frosta, Inderøy, Frøya og Namsos.

Trondheim Havn IKS har hovedkontor i Trondheim.

1.3 Forbehold om tillatelser eller finansiering

Dersom nødvendige offentlige tillatelser eller finansiering ikke blir gitt, eller andre saklige grunner hindrer prosjektet, vil tilbudskonkurransen og kontrahering helt eller delvis kunne bli avlyst eller utsatt.

Deltakerne i konkurransen har i så fall ikke krav på erstatning for kostnader til å utarbeide tilbud og andre kostnader som deltakerne er påført som følge av konkurransen.

2 Anskaffelsesprosedyre og konkurranseregler

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyren åpen tilbudskonkurranse med forhandlinger.

Ytelsen er delt opp i en hovedleveranse og flere opsjoner. Trondheim havn står fritt til å velge de opsjonene som er økonomisk mest fordelaktig for Trondheim havn.

2.2 Konkurranseregler

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektorene FOR-2016-08-12-975 (forsyningsforskriften, FYF) del I.

Oppdragsgiveren tar forbehold om at konkurransen kan bli gjennomført ved at det kun blir gjennomført eventuelle nødvendige avklaringer og uten at det blir avholdt forhandlinger. Tilbyderne må derfor komme med sitt beste tilbud, ved innsending av tilbud.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjennomføre forhandlingene i flere faser og redusere det antall tilbud som det skal forhandles om. En eventuell reduksjon vil skje på bakgrunn av de oppgitte tildelingskriteriene. En første reduksjon kan skje i forkant av forhandlingene.

2.3 Kunngjøring

Leverandøren kan hente konkurransegrunnlag elektronisk.

2.4 Tilbudsåpning

Det vil ikke bli foretatt offentlig åpning av tilbudene.

3 Grunnlag for tilbudet

3.1 Konkurransesgrunnlagets oppbygging

Konkurransesgrunnlaget er bygget opp iht. NS 3450 og består av:

Del I – Konkurransebeskrivelsen (A02-004, dette dokument)

Del II – Kontraktsgrunnlaget

Avtaledokument

A	A02-005	Generell del
B	A02-005	Kontraktsbestemmelser
C	A02-005	Tekniske krav
D	A02-005	Krav til byggeprosessen
E	A02-005	Frister og dagmulker
F	A02-005	Vederlaget
G	A02-005	Oppdragsgivers ytelser
H	A02-006	Prisskjema
I	A02-007	Avtaledokument, Byggeblankett 8407A
J	E412-001	Jording, Plantegning
K	E714-001	Teknisk infrastruktur, Plantegning
L	E714-010	Teknisk infrastruktur, Detaljer og snitt – Trase
M	E714-011	Teknisk infrastruktur, Detaljer og snitt - TK01
N	E714-012	Teknisk infrastruktur, Detaljer og snitt - TK02
O	E714-013	Teknisk infrastruktur, Detaljer og snitt - TK03
P	E714-014	Teknisk infrastruktur, Detaljer og snitt - TK04
Q	B200-001	Omformerstasjon, Fundamentplan / Gulv på grunn
R	B200-002	Omformerstasjon, Dekke over 1. etg.
S	B200-003	Omformerstasjon, Snitt D og E
T	B200-004	Omformerstasjon, Snitt 1 og 2
U	A12-100	TrønderEnergi - Datablad - Nettransformator 2500 kVA, 11/0,69/0,66 kV, 50 Hz
V	A12-101	TrønderEnergi - Kortslningsberegning Hurtigruta 2500 kVA
W	A12-200	NG3 PLUG shore connection Quay interface proposal
X	A12-210	NG3 PLUG port Interface
Y	A10-003	SHA-plan
Z	A09-301	Enova - Tilskuddsbrev Landstrøm Kai 2 Trondheim (18/9521)
Æ	A09-302	Enova- Tilsagn om tilskudd til Trondheim Pir I Kai 1 (18/2791)
Ø	A09-303	Enova- Prosjektbeskrivelse Kai 2 Pir I
Å	A09-304	Enova- Prosjektbeskrivelse Kai 1 Pir I

Eventuelle tillegg og justeringer av utsendt konkurransegrunnlag.

Referater fra befaring eller informasjonsmøte.

3.2 Spørsmål og svar til konkurransegrunnlaget

All kommunikasjon i konkurranseperioden skjer via konkurransegjennomføringsverktøy iht. gjeldende direktiv.

Samtlige spørsmål og svar vil bli gjort tilgjengelig for alle interessenter.
Spørsmål som stilles senere enn 5 dager før tilbudsfristens utløp vil normalt ikke bli besvart.

3.3 Befaring og informasjonsmøte

Det vil bli avholdt befaring/informasjonsmøte **2019-10-28, kl. 14:00, PIR I nr.5.**

Oppdragsgiver vil føre referat som vil bli gjort tilgjengelig for samtlige interessenter.

4 Krav til tilbudet

4.1 Tilbudets utforming

4.1.1 Organisering av tilbudsokumentene

Tilbyderen bes ved utarbeidelse av sitt tilbud organisere innholdet i henhold til følgende rekkefølge:

1. Datert tilbudsbrief med tilbudssum (inkl. mva.), signert av bemyndiget person.
2. Dokumentasjon vedrørende kvalifikasjonskrav (konkurransebeskrivelsens pkt. 5).
3. Dokumentasjon vedrørende tildelingskriterier (konkurransebeskrivelsens pkt. 6).
4. Eventuelle avvik og forbehold.
5. Eventuelle vedlegg til tilbudet som ikke passer inn som en del av de andre punktene.

4.1.2 Språk

Tilbud skal utformes på norsk. Det gis likevel adgang til å benytte vedlegg på engelsk/ svensk/ dansk hvor norsk dokumentasjon ikke finnes.

4.2 Tilbudets innhold

4.2.1 Avvik og forbehold

Alle avvik og forbehold skal fremgå samlet i tilbudet iht. konkurransebeskrivelsens pkt. 4.1.1.

Avvik og forbehold vil kunne føre til avvisning av tilbudet.

Det skal redegjøres presist og entydig for ethvert forbehold mot kontraktsvilkårene eller avvik fra kravspesifikasjonene, slik at oppdragsgiver kan vurdere disse uten kontakt med tilbyder.

Tilbyderen kan ikke påberope avvik og forbehold som er beskrevet andre steder i tilbudet. Oppdragsgiver har likevel rett til å ta hensyn til åpenbare forbehold og avvik som er beskrevet andre steder i tilbudet, dersom han skulle oppdage slike i evalueringen.

I oppdragsgivers evaluering vil avvik og forbehold som ikke fører til avvisning av tilbudet bli priset ut fra en "worst case" betraktning.

4.2.2 Alternative tilbud

Alternative tilbud aksepteres ikke.

4.3 Offentleglova

I henhold til Offentleglova vil anskaffelsesprotokollen og innkommende tilbud være skjermet for offentlig innsyn frem til entreprenør er valgt. Deretter er tilbudsokumentene gjenstand for offentlig innsyn. Det skal imidlertid gjøres unntak fra offentlig innsyn for opplysninger som er underlagt en lovbestemt eller lovhjemlet taushetsplikt.

4.4 Levering av tilbudet

Tilbudet skal leveres på konkurransegjennomføringsverktøy (KGV), innen tilbudsfristen angitt i pkt 4.4.1.

Mengdebeskrivelsen er utarbeidet i elektronisk format ved hjelp av ISY Beskrivelse.

Elektroniske tilbyderfiler (gab-fil) er vedlagt denne forespørselen.

Den del av tilbudet som omhandler mengdebeskrivelsen med enhetspriser, delsummer og sluttsum skal innleveres elektronisk som gap-fil.

4.4.1 Tilbudsfrist

Tilbudet skal være levert elektronisk på KGV senest **2019-11-20. kl. 14:00.**

Det er tilbyders ansvar å rette seg etter evt endringer i tilbudsfrist varslet via KGV.

For sent innkomne tilbud vil bli avvist.

4.5 Vedståelsesfrist

Tilbudet skal være bindende frem til i **90 kalenderdager** fra tilbudsfristens utløp.

4.6 Tilbudskostnader

Alle kostnader ved å utarbeide og levere tilbudet bæres av tilbyder.

5 Kvalifikasjonskrav

Kvalifikasjonskrav er krav som settes til tilbyderen for å sikre at han har de nødvendige forutsetninger for å kunne oppfylle kontrakten og derfor kunne delta i konkurransen. Tilbydere som ikke fyller kvalifikasjonskravene skal avvises fra konkurransen.

Tilbyder må dokumentere at han har de kvalifikasjoner som oppdragsgiver etterspør for å kunne gjennomføre oppdraget.

Dersom tilbyder er avhengig av å støtte seg på underentreprenørens kvalifikasjoner for å oppfylle ett eller flere av kvalifikasjonskravene, må tilbyder dokumentere i tilbudet at han har rådighet over underentreprenørens kapasitet. Tilbudet må i slike tilfeller inneholde følgende dokumentasjon for hver enkelt underentreprenør:

- a) Dokumentasjon av de tekniske, økonomiske eller faglige kvalifikasjonene hos vedkommende underentreprenør. Dokumentasjonen skal utformes og systematiseres i henhold til tabellene under.
- b) Forpliktelseserklæring eller annen dokumentasjon av at tilbyderen har rådighet over de nødvendige ressursene fra underentreprenøren. En forpliktelseserklæring skal ha følgende tekst: «Undertegnede firma (Underentreprenørens navn og organisasjonsnummer) forplikter seg til å utføre følgende arbeider (beskrivelsen av de arbeidene som underentreprenør skal utføre for tilbyder) for (navn på tilbyder) i prosjekt (navn på prosjektet). (Dato og underskrift).»

5.1 Tilbyders organisatoriske og juridiske stilling

Krav	Vedlegg nr. Type dokumentasjon
Foretaket skal være lovlig registrert.	Vedlegg 1.1 <u>Norske firma</u> : Firmaattest <u>Utenlandske firma</u> : Attester for registrering i faglige register som bestemt ved lovgivning i det land hvor tilbyderen er etablert.
Foretaket skal ha ordna forhold hva gjelder betaling av skatter og avgifter.	Vedlegg 1.2 <u>Norske firma</u> : Skatteattest og attest for merverdiavgift, begge ikke eldre enn 6 måneder fra tilbudsfristens utløp. <u>Utenlandske firma</u> : Attest utstedet av vedkommende myndighet i tilbyders hjemland.

5.2 Tilbyders økonomiske og finansielle soliditet

Krav	Vedlegg nr. Type dokumentasjon
Tilbyderen skal sannsynliggjøre økonomisk kapasitet til å gjennomføre kontrakten.	Vedlegg 1.3 Siste års revisorgodkjente årsregnskap. Dersom tilbyderer mener at dette ikke gir et korrekt bilde av dennes økonomiske kapasitet kan dette redegjøres for, eventuelt ved å supplere med nyere kredittvurdering/-rating utført av offentlig godkjent kredittvurderingsinstitusjon. Tilbydere som planlegger å benytte kontraktsmedhjelpere som enkeltvis utgjør mer enn 30 % av tilbudssummen, skal vedlegge tilsvarende dokumentasjon fra aktuelle foretak. Oppdragsgiver kan innhente ytterligere dokumentasjon og vurderinger om foretakenes økonomiske situasjon og benytte dette i kvalifikasjonsvurderingen.

5.3 Tilbyders tekniske og faglige kapasitet

Krav	Vedlegg nr. Type dokumentasjon
Registrert i elvirksomhetsregisteret hos DSB for prosjektering av elektriske anlegg og bygging og vedlikehold av andres av elektriske anlegg. Registrert i elvirksomhetsregisteret for anlegg og utstyr for minimum: - Forsyningsanlegg – lavspenningsanlegg - Industri – lavspenningsanlegg	Vedlegg 1.4 Dokumentasjon fra DSB Sentral godkjenning eller annen dokumentasjon
Relevant erfaring	Vedlegg 1.5 Liste over relevante oppdrag som er utført i løpet av de siste (5) år. Listen skal inneholde informasjon om arbeidenes omfang og referanseperson.
Tilfredsstillende kompetanse hos nøkkelpersonell som inngår i oppdragsorganisasjonen, for utføring av denne type oppdrag.	Vedlegg 1.6 - Prosjektorganisasjonskart - Opplysninger om utdanning og faglige kvalifikasjoner hos entreprenørens nøkkelpersonell, for eksempel CV.
HMS erklæring	Vedlegg 1.7 Ferdig utfylt og signert HMS erklæring.
Bruk av lærlinger i offentlige kontrakter for virksomheter hvor det er relevant	Vedlegg 1.8 Dokumentasjon på at foretaket er tilknyttet en lærlingeordning.
Dokumentasjon på lønns- og arbeidsvilkår. (ILO nr. 94)	Vedlegg 1.9 Egenrapporteringsskjema om lønns- og arbeidsvilkår.

Krav	Vedlegg nr. Type dokumentasjon
Dokumentasjon iht. Del II, pkt. C.2.1	Vedlegg 1.10 Teknisk beskrivelse av tilbudt anlegg

6 Tildelingskriterier

Type kriterium	Vekt	Krav/vurderingsgrunnlag	Vedlegg nr.
Økonomisk mest fordelaktige tilbud	100 %	Prissammenstilling utfylt for alle poster.	Del II H

I evalueringen av pris vil det bli tatt hensyn til følgende elementer:

- Tilbudspris korrigert for ev. regnefeil.
- Oppdragsgivers vurdering av prisvirkning av ev. forbehold og avvik som ikke er av en karakter som gjør at tilbudet blir avvist. Vurderingen vil bli basert på en "worst-case" betraktning.
- Sum av alternativ og opsjoner som gir mest fordelaktig tilbud for oppdragsgiver.