

**INVITASJON
TIL
ANBUDSKONKURRANSE**

(ÅPEN KONKURRANSE)

**Prosjekt 1107304/-05 Ocean Space Centre
Totalentreprise K203 Fløy B Bygg**

Innhold

1	Generelt om oppdraget	3
1.1	Invitasjon og orientering	3
1.2	Kunngjøring.....	7
1.3	Produktbeskrivelse og avvik fra kravspesifikasjonen og åpenbare feil.....	7
1.4	Kontraktsbestemmelser	8
1.5	Informasjonsmøte/Tilbudsbefaring	8
1.6	Tilleggsopplysninger/Rettelser av konkurransegrunnlaget	9
2	Orientering om prosjektet og oppdraget	9
2.1	Generelt	9
2.2	SHA-koordinator	9
2.3	Hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven	10
2.4	Fremdrift – forbehold vedrørende finansiering	10
2.5	Ytre miljø	10
3	Alminnelige regler for gjennomføringen av konkurransen.....	10
3.1	Lov om offentlige anskaffelser.....	10
3.2	Prinsipper for anbudskonkurransen	10
3.3	Offentlighet.....	10
3.4	Tilbyder som rådgiver ved utarbeidelse av spesifikasjoner	11
3.5	Nasjonale avvisningsgrunner	11
3.6	Avlysning av konkurransen og totalforkastelse – avviste tilbud	11
4	Statsbyggs evaluering av tilbudet	11
4.1	Kvalifisering - Tildeling.....	11
4.2	Kvalifikasjonskrav i denne konkurransen	12
4.3	Attest for skatt og merverdiavgift og fullmakt til Statsbygg	13
4.3.1	Samarbeid med Skatteetaten – fullmakt til Statsbygg	13
4.4	Tildelingskriterier i denne konkurransen.....	14
5	Avvik fra konkurransegrunnlaget	15
5.1	Generelt om forbehold og avvik.....	15
5.2	Forbehold om forskudd.....	16
5.3	Alternative tilbud	16
5.4	Tilbud på deler av oppdraget.....	16
6	Krav til tilbudet.....	16
6.1	Elektronisk tilbudsavgivelse.....	16
6.2	Vedståelsesfrist	16
6.3	Tilbudets språk	16
6.4	Hva skal leveres – hvilken filstruktur skal benyttes?	17
6.5	Innleveringssted og tilbudsfrist	17
6.6	Om Mercellportalen	17
7	Oppdragsgivers underskrift.....	18
8	Vedlegg	18

1 Generelt om oppdraget

1.1 Invitasjon og orientering

Statsbygg ber i forbindelse med prosjekt:

1107304/-05 Ocean Space Centre

om tilbud på totalentreprise:

K203 Totalentreprise Fløy B Bygg

Havforskningslaboratoriene på Tyholt i Trondheim ble etablert i 1937 og har siden den tid vært gjennom en rekke utvidelser. Siden 2005 har kunnskapsmiljøene og industrien arbeidet målrettet med å oppgradere og modernisere laboratoriene. Den overordnede målsetningen har vært og er å realisere et senter som vil sikre verdiskaping for Norge gjennom konkurransedyktige norske havromsnæringer. Ocean Space Centre er et samlenavn på de marintekniske laboratoriene.

Prosjektet på Tyholt består av spesialiserte laboratorier med særlig høyspesialisert brukerutstyr, kontorbygg og undervisningslokaler for SINTEF og NTNU. Laboratoriene består av våtlaboratorier som havbasseng og sjøgangsbasseng i tillegg til studentlaboratorier.

Våtlaboratoriene brukes for å teste faste og flytende konstruksjoner under forhold med bølger, strøm og vind. I tillegg til havlaboratorier på Tyholt, skal det etableres tørrlaboratorier på Torgard, et Fjordlaboratorium ved Trondheim biologiske stasjon på Heggdalen ved Trondheimsfjorden, samt en mindre driftsbygning ved Nørvevika i Ålesund. Ocean Space Centre på Tyholt er delt inn i 3 fløyer; Fløy A, Fløy B og Fløy C. Byggene har ulik karakter og skal gis ulikt innhold og ulike opplevelser.

Fløy B for K203 inneholder våtlaboratorier, verksted og lager samt fellesfunksjoner som arbeidsplasser, møterom, kunde og kontrollrom og parkeringskjeller. Bygget inneholder brukerutstyr som i stor grad er byggpåvirkelig. Det er store dimensjoner på bassengene som igjen gir lange spenn på takkonstruksjonen og dype byggegroper. Funksjonskravet på laboratoriene medfører strenge krav til toleranse på betongen på bassengene.

Denne entreprisen gjelder gjennomføring av totalentreprise for Fløy B i prosjektet. Arbeidene innledes med en samhandlingsfase der hensikten er å utnytte entreprenørenes kompetanse i samarbeid med BUT leverandører, og dermed oppnå et omforent og kvalitetssikret grunnlag for gjennomføringen av prosjektet. På denne måten vil man sikre forutsigbarhet for både entreprenøren og byggherren. Det er en forventning om at prosessen skal kunne redusere kost og risiko for prosjektet. Målet er å sikre en felles forståelse for prosjektet, samt grensesnittene mellom bygget og det komplekse brukerutstyret (for eksempel bølgemaskiner, strømningsanlegg, heve/senke gulv). Det er planlagt en samhandlingsperiode på 1 år (inkludert ferie) med oppstart Q1 2023. Denne delen av prosjektet er beskrevet grundigere i vedlegg F2 Gjennomføringsmodell.

Konkurransesgrunnlaget består av:

Alminnelig del:

A	Kommersielt
A1	Tilbudsinvitasjon (dette dokumentet)
A2	Tilbudsskjema for totalentreprise
	Elektronisk egenerklæringsskjema (ESPD): https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=no
A3	Utkast til avtaledokument for totalentreprise
A4	Totalentrepriseboka basert på NS 8407

Beskrivende del:

B	Arbeidsomfang	Dok. Nr.
B0	Innholdsfortegnelse K203	OSC-50-SB-O-FB-00003
B1	Kravspesifikasjon K203	OSC-30-SB-O-FB-00004
B2	Romprogram fra dRofus	OSC-30-H004-O-LI-00001
B3	K203 Brukerutstysliste, fra dRofus	OSC-30-SB-M-LI-00001
B4	Beskrivelse hovedbrukerutstyr	OSC-30-SB-M-FB-00001
B5	Grensesnitts beskrivelse	OSC-30-SB-O-SD-00008
B6	Grensesnittmatrise	OSC-30-SB-O-SD-00004
B7	Beskrivelse vannbehandlingsanlegg	OSC-30-H004-M-BES-00001
B8	Brukerutstysliste Vannbehandling K203	OSC-30-SB-M-LI-00002
B9	Følgenotat Bergoverflatemodell	OSC-30-H004-G-NO-00009
B10	Følgenotat Byggegropsmodeller	OSC-30-H004-G-NO-00008
B11	Fundamentering Verksted og Lager	OSC-30-H004-G-NO-00001
B12	Jordtrykk	OSC-30-H004-G-NO-00002
B13	Senterpit og grovhull – utforming og utførelse	OSC-30-H004-G-NO-00005
B14	Hydrogeologiske undersøkelser	OSC-30-H003-G-RA-00011
B15	Brannkonsept fløy B	OSC-30-H004-F-RA-00001
B16	Premissrapport akustikk	OSC-30-H004-C-RA-00001
B17	Miljøoppfølgingsplan (MOP)	OSC-30-SB-K-PL-00001
B18	Energikonsept	OSC-30-H003-H-RA-00001
B19	Bygningsfysisk konsept fløy B	OSC-30-H004-H-RA-00001

B	Arbeidsomfang	Dok. Nr.
B20	Teknisk beskrivelse infrastruktur Tyholt	OSC-30-H004-O-RA-00001
B21	Beskrivelse energisentral	OSC-30-H004-V-NO-00001
B22	Beskrivelse IKT-rom	OSC-30-H002-E-NO-00002
B23	Brannalarmsystem, Funksjonsbeskrivelse	OSC-30-H002-E-NO-00001
B24	Adgangskontrollanlegg	OSC-30-H002-E-NO-00003
B25	Dimensjonerende effektbehov OSC	OSC-30-H004-E-NO-00001
B26	Effekter på verkstedutstyr	OSC-30-SB-E-NO-00001
B27	Requirements for Automation Control – and Safety systems – User equipment	OSC-30-H004-S-SP-00001
B28	Notat universell utforming	OSC-30-H004-A-NO-00001
B29	Notat Fasader Fløy B	OSC-30-H004-A-NO-00002
B30	Requirement for corrosion protective coatings	OSC-30-H004-Z-RA-00002
B31	Material selection report	OSC-30-H004-Z-RA-00004
B32	Støy i anleggsfasen	OSC-30-H002-C-NO-00002
B33	Vern av skog i spruten	OSC-30-SB-O-RA-00002
B34	Forbedring av tomtens økologi (LE04)	OSC-30-SB-O-RA-00003
B35	Etablering av Byggegrep (Entreprise K202 juni 2022)	OSC-30-H004-G-NO-00010
B36	<u>Prosjekteringsforutsetninger konstruksjoner</u>	OSC-30-H004-B-NO-00001
B37	Beskrivelse av konstruksjoner	OSC-30-H004-B-NO-00002
B38	Notat kraner	OSC-30-H004-B-NO-00003
B39	Geotekniske grunnundersøkelser	OSC-30-H003-G-RA-00012
B40	Datarapport poretrykkmålinger	OSC-30-H003-G-RA-00013
B41	Resultater fra kjerneboring, vurdering av bergforhold, berguttak og bergsikring	OSC-30-H003-G-RA-00014
B43	Miljøgeologisk rapport	OSC-30-H003-G-RA-00015
B44	Supplerende grunnundersøkelser fløy A og B	OSC-30-H003-G-RA-00016
B45	Klimagassberegning	OSC-30-H003-K-RA-00001
B46	Vibrasjonsgrenser ved sprengningsarbeider	OSC-30-H003-G-RA-00017

B	Arbeidsomfang	Dok. Nr.
B47	Spesielt takfagverk dedikert til laboratorieforsøk i havbasseng	OSC-30-H004-M-SP-00039

C	Fremdrift	Dok. Nr.
C1	Overordnet fremdriftsplan og milepeler	OSC-30-SB-O-PL-00001
C2	Anleggsnotat med faseplan K203	OSC-30-H004-Æ-FB-00003

D	Tegninger
D1	Tegningsliste
D2	Geoteknikk
D3	Bygg
D4	Rør- og ventilasjon
D5	Elektro
D6	Arkitekttegninger
D7	Brannteknikk
D10	Riggplan
D11	Situasjonsplan
D12	Landskapsplan
D15	Vannbehandling

E	Modeller
E1	Samlemodell fløy B
E2	Fagmodell ARK
E4	Fagmodell RIB
E5	Fagmodell RIE
E6	Fagmodell RIV
E7	Fagmodell vannbehandling
E8	Fagmodell RIG

Supplerende dokumenter:

F	Supplerende	
F1	Forretningsrutiner Totalentreprise	OSC-30-SB-Q-SD-00002
F2	Gjennomføringsmodell	OSC-30-SB-O-FB-00005
F3	SHA-plan fløy B med tilhørende vedlegg 1-4	OSC-30-SB-Y-MA-00002
F4	Spesielle krav til SHA og seriøsitet	OSC-30-SB-Y-SP-00002
F5	Risikovurdering SHA	OSC-30-SB-Y-LI-00002
F6	Handlingsplan for digitalisering	OSC-80-SB-O-SD-00007
F6	Handlingsplan digitalisering OSC - Vedlegg 1 BIM-krav	OSC-80-SB-O-SD-00007
F8	Otto Niensens veg 10 og Professor J.H.L Vogts veg 1 og 3, detaljregulering, r 20200002 - Trondheim kommune	
F9	Strategi og krav for Systematisk Ferdigstillelse i OSC	OSC-80-SB-O-SD-00004
F10	F1-200 Krav til leveranser og dokumentasjon i prosjektering	OSC-30-SB-O-SD-00011
F11	Krav til FDVU dokumentasjon	OSC-80-SB-O-SD-00001
F12	TFM-Amendment	OSC-80-SB-O-SD-00002
F13	Tagging requirements	OSC-80-SB-O-SD-00003
F14	General attributes and properties in BIM models	OSC-80-SB-Å-SD-00001
F15	SIMBA ikke maskinvaliderbare krav	OSC-80-SB-Å-SD-00004
F16	SIMBA Maskinvaliderbare kravsett	OSC-80-SB-Å-SD-00005
F17	Kvalitetsplan	OSC-80-SB-Q-SD-00002
F19	Prosedyre for håndtering av grensesnitt	OSC-80-SB-Q-PR-00001

Konkurransesgrunnlaget er i sin helhet lagt ut elektronisk for nedlasting fra Mercellportalen. **Leverandører som ønsker å delta i konkurransen, oppfordres til å registrere sin interesse i Mercellportalen for å få varsler om tilleggsopplysninger, rettelser og endringer som Statsbygg publiserer.**

1.2 Kunngjøring

Anskaffelsen er sendt til kunngjøring i Doffin-basen og TED-basen.

1.3 Produktbeskrivelse og avvik fra kravspesifikasjonen og åpenbare feil

Dersom konkurransegrunnlaget angir «produktnavn eller tilsvarende», kan tilsvarende produkter tilbys. Tilbyderen må dokumentere at kvalitets- og funksjonskravene er oppfylt.

Med mindre tilbyder har tatt uttrykkelig forbehold om å levere et produkt som avviker fra spesifikasjonen, plikter tilbyder, dersom han får kontrakten og uavhengig av kvalitet og egenskaper på tilbudt produkt, å levere et produkt, innenfor rammen av tilbudssummen, likeverdig med det produkt som er angitt i spesifikasjonen.

Åpenbare feil i tilbudet som Statsbygg blir oppmerksom på, vil bli rettet dersom det er utvilsomt hvordan feilen skal rettes.

1.4 Kontraksbestemmelser

Avtaleforholdet reguleres av vedlagte kontraktsvilkår; Statsbyggs generelle og spesielle kontraksbestemmelser for totalentrepriser (Totalentrepriseboka), jf. vedlegg.

Statsbygg har i sine kontraksbestemmelser inntatt krav til gjengs lønns- og arbeidsvilkår for arbeidstakere som utfører arbeid iht. våre tjenestekontrakter og bygge- og anleggskontrakter, samt krav til dokumentasjon og sanksjoner i samsvar med forskrift av 08.02.08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter.

I våre kontraksbestemmelser stilles det flere seriøsitetstkrav. Kravene gjelder både for norske og utenlandske entreprenører og underentreprenører som skal utføre arbeid i Norge. Det vises for øvrig til kontraksbestemmelsene for nærmere beskrivelse av kravene.

Merk også at faktura og kreditnota skal sendes elektronisk til Statsbyggs fakturamottak i samsvar med standarden Elektronisk handelsformat (EHF), fastsatt av Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet. Faktura og kreditnota skal formidles via aksesspunkt i meldingsformidlerinfrastrukturen som forvaltes av DIFI.

1.5 Informasjonsmøte/Tilbudsbefaring

Det vil bli avholdt informasjonsmøte og befaring for samtlige tilbydere den 12. oktober 2022 kl 12:00 på Tyholt i Trondheim. Ytterligere praktiske detaljer vil komme senest en uke før selve arrangementet.

Formålet med informasjonsmøtet/befaringen er å avdekke og avklare eventuelle uklarheter i konkurransegrunnlaget, og for øvrig foreta en nærmere presisering av oppdraget. Tilbyderne oppfordres til å gå grundig gjennom konkurransegrunnlaget før informasjonsmøtet/ befaringen, og eventuelt stille spørsmål til grunnlaget på forhånd, jf. pkt 1.6 nedenfor.

Tilbyderen oppfordres til å delta på informasjonsmøtet og i en eventuell felles befaring på byggeplassen.

Referat fra møtet/befaringen legges *kun* ut i Mercellportalen, og de som har registrert sin interesse for konkurransen, jf. pkt 1.1 ovenfor, vil få varsel per epost fra Mercellportalen. Deltakere på møtet/befaringen skal oppgi navn og firma.

Reiseutgifter mv. i forbindelse med informasjonsmøtet/befaringen dekkes ikke av Statsbygg.

1.6 Tilleggsopplysninger/Rettelser av konkurransegrunnlaget

Dersom tilbyderen finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning eller inneholder forhold som tilbyderen ikke kan akseptere, kan han via Mercellportalen, og kun her, stille spørsmål og be om tilleggsopplysninger. Tilbyderen oppfordres til å ta kontakt i god tid før tilbudsfristens utløp, slik at Statsbygg har muligheten til å vurdere om konkurransegrunnlaget skal endres, presiseres eller utdypes.

Spørsmålene i anonymisert form og Statsbyggs svar og rettelser av konkurransegrunnlaget er *kun* tilgjengelige i Mercellportalen, og de som har registrert sin interesse for konkurransen, jf. pkt 1.1 ovenfor, vil få varsel per epost fra Mercellportalen.

2 Orientering om prosjektet og oppdraget

2.1 Generelt

Havforskningslaboratoriene på Tyholt i Trondheim ble etablert i 1937 og har siden den tid vært gjennom en rekke utvidelser. Siden 2005 har kunnskapsmiljøene og industrien arbeidet målrettet med å oppgradere og modernisere laboratoriene. Den overordnede målsetningen har vært og er å realisere et senter som vil sikre verdiskapning for Norge gjennom konkurransedyktige norske havromsnæringer. Ocean Space Centre (OSC) er et samlenavn på de marintekniske laboratoriene.

Prosjektet på Tyholt består av spesialiserte laboratorier med særlig høyspesialisert brukerutstyr, kontorbygg og undervisningslokaler for SINTEF og NTNU. Laboratoriene består av våtlaboratorier som havbasseng og sjøgangsbasseng i tillegg til studentlaboratorier. Våtlaboratoriene brukes for å teste faste og flytende konstruksjoner under forhold med bølger, strøm og vind. I tillegg til havlaboratorier på Tyholt, skal det etableres tørrlaboratorier på Torgard, et Fjordlaboratorium ved Trondheim biologiske stasjon på Heggdalen ved Trondheimsfjorden, samt en mindre driftsbygning ved Nørvevika i Ålesund.

OSC er delt inn i følgende fløyer:

- Fløy A Kontor og undervisningsbygg (Tyholt)
- Fløy B Våte laboratorier, konstruksjon- og maskin laboratorier, lager, verksted og parkering (Tyholt)
- Fløy C Undervisningslaboratorier, energisentral. I tillegg skal fløy C inneholde både våte og tørre undervisningslaboratorier (Tyholt)
- Fjordlab, driftssentral i Heggdalen, samt installasjoner i 3 havområder; Trondheimsfjorden, Hitra/Frøy og utenfor Ålesund. I tillegg skal det etableres mindre bygg i Ålesund.

2.2 SHA-koordinator

Prosjektleder utførelse er SHA-koordinator for utførelsen.

Prosjektleder prosjektering er SHA-koordinator for prosjekteringen.

2.3 Hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven

Entreprenøren som får tildelt kontrakten på denne totalentreprisen (K203) skal være hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven av 17. juni 2005 nr. 62 § 2-2. Prisen på denne oppgaven skal inngå i tilbudssummen.

2.4 Fremdrift – forbehold vedrørende finansiering

Overordnet fremdriftsplan er beskrevet i dokument C1, OSC-30-SB-O-PL-00001 som er en del av konkurransegrunnlaget.

Denne framdriftsplanen er orienterende. Etter avtaleinngåelse skal totalentreprenøren - i samråd med Statsbygg - sette opp en detaljert fremdriftsplan, som vil være bindende og dagmulktsbelagt.

MILEPÆLER	DATO	DAGMULKT
Plan for samhandlingsfasen	4 uker etter kontraktsignering	NEI
Oppstart samhandlingsfase	Q1.2023	NEI
Byggeplass tilgjengelig for oppstart	Q1.2024	NEI
Oppstart prøvedrift	Q4 2026	JA
Overtakelse	Q2.2027	JA

2.5 Ytre miljø

Statsbygg har miljøkrav og miljømål for alle prosjekter, ref Statsbyggs miljøstrategi. Det vil si at det er satt miljøkrav og miljømål for prosjektet. Se nærmere om dette i dokumentene B17 – B18.

3 Alminnelige regler for gjennomføringen av konkurransen

3.1 Lov om offentlige anskaffelser

Anskaffelsen er omfattet av lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 nr. 73 og forskrift om offentlige anskaffelser av 12. august 2016 nr 974 (anskaffelsesforskriften). For denne anskaffelsen gjelder ovennevnte, samt reglene i dette konkurransegrunnlaget.

Denne anskaffelsen følger prosedyren «åpen anbudskonkurranse».

3.2 Prinsipper for anbudskonkurransen

Konkurransen skal gjennomføres på en saklig og forsvarlig måte som gir lik behandling av tilbyderne. Tilbyderne har ikke rett til gjennom avtale, samordnet praksis eller på annen måte, å søke å påvirke konkurransens utfall.

Det er ikke adgang til å endre tilbudene, og det er heller ikke adgang til å forhandle.

3.3 Offentlighet

Anskaffelsesprotokollens opplysninger om deltakere er offentlige. Tilbudsåpning er ikke offentlig.

3.4 Tilbyder som rådgiver ved utarbeidelse av spesifikasjoner

Statsbygg skal ikke søke eller motta råd som kan bli benyttet under utarbeidelsen av spesifikasjoner for denne aktuelle anskaffelse fra noen som kan ha økonomiske interesser i anskaffelsen når dette skjer på en måte som vil kunne utelukke konkurranse. En tilbyder som har blitt benyttet som rådgiver under utarbeidelsen av spesifikasjoner på en måte som vil kunne utelukke konkurranse som ovenfor nevnt, vil bli avvist.

3.5 Nasjonale avvisningsgrunner

I henhold til ESPD del III: Avvisningsgrunner, seksjon D: «Andre avvisningsgrunner som er fastsatt i den nasjonale lovgivingen i oppdragsgiverens medlemsstat»:

Det norske anskaffelsesreglene går noe lenger enn hva som følger av avvisningsgrunnene angitt i EUs direktiv om offentlige anskaffelser og i standard skjemaet for ESPD. Det presiseres derfor at alle avvisningsgrunnene i FOA § 24-2, inkludert de rent nasjonale avvisningsgrunnene, gjelder i denne konkurransen.

Til orientering er følgende av avvisningsgrunnene i FOA § 24-2 rent nasjonale avvisningsgrunner:

1. FOA § 24-2 (2) – I denne bestemmelsen er det angitt at oppdragsgiveren skal avvise en leverandør når han er kjent med at leverandøren er rettskraftig dømt eller har vedtatt et forelegg for de straffbare forholdene som er angitt i bestemmelsen. Kravet til at oppdragsgiver skal avvise leverandører som har vedtatt forelegg for de angitte straffbare forholdene, er et særnorsk krav.
2. FOA § 24-2 (3) bokstav i – Avvisningsgrunnen i standard skjemaet for ESPD gjelder kun alvorlige feil i yrkesutøvelsen, mens den norske avvisningsgrunnen også omfatter andre alvorlige feil som kan medføre tvil om leverandørens yrkesmessige integritet.

3.6 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse – avviste tilbud

Statsbygg forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn, for eksempel ved bortfall av planlagt finansiering eller manglende godkjenning fra politisk hold.

Statsbygg kan forkaste alle tilbudene dersom resultatet av konkurransen gir saklig grunn for det.

4 Statsbyggs evaluering av tilbudet

4.1 Kvalifisering - Tildeling

For å kunne få sitt tilbud evaluert, må leverandøren i Mercellportalen, fylle inn et elektronisk egenerklæringsskjema for konkurransen (ESPD) om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor. I egenerklæringen må leverandørene også bekrefte at det ikke foreligger bestemte angitte avvisningsgrunner. Den eller de leverandørene som blir innstilt til kontraktsinngåelse må, før kontrakt inngås, dokumentere oppfyllelse av kvalifikasjonskravene i henhold til de opplyste dokumentasjonskrav.

Tilbudene vil bli evaluert i forhold til de oppførte tildelingskriteriene. Evaluering vil ta 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.

4.2 Kvalifikasjonskrav i denne konkurransen

Følgende kvalifikasjonskrav vil bli lagt til grunn ved vurdering av tilbyderne. (Dokumentasjonen angitt nedenfor skal ikke leveres nå, kun ESPDen):

Kvalifikasjonskriterium	Kvalifikasjonskrav	Dokumentasjon
Organisatorisk og juridisk stilling	Det kreves at tilbyder har et lovlig etablert foretak.	Firmaattest, for utenlandske firmaer kreves tilsvarende attest bestemt ved lovgivningen i det landet hvor foretaket er registrert, alternativt StartBANK ID
Økonomisk og finansiell kapasitet	Det kreves at tilbyder har tilfredsstillende økonomisk gjennomføringsevne. Omsetningens størrelse, i forhold til kontraktens verdi, kan bli vektlagt.	Statsbygg vil gjennomføre en kredittvurdering av tilbyder. Tilbyder kan i tillegg bli bedt om å sende inn revisorbekreftede årsregnskaper, alternativt oppgi StartBANK ID.
Tekniske og faglige kvalifikasjoner	Det kreves at tilbyder har tilstrekkelig erfaring som totalentreprenør/ generalentreprenør fra oppdrag med overføringsverdi. I tillegg kreves: <ul style="list-style-type: none"> erfaring med bygging av komplekse og vanntette betongkonstruksjoner med strenge toleransekrav og høy integrasjon mellom bygg og mekanisk brukerutstyr. erfaring med dype byggegrøper delvis under grunnvannsstand. erfaring som ansvarlig for koordinering; fremdrift, inntransport og logistikk for egne arbeider og for leverandører av brukerutstyr. 	Det skal leveres prosjektbeskrivelse for inntil 7 prosjekter totalt, ikke eldre enn 10 år. Disse skal være på maks 1 side per prosjekt. Referansebeskrivelsene må inneholde opplysninger om blant annet: <ul style="list-style-type: none"> prosjektets navn oppdragsgiver prosjektets størrelse i m² type bygg oppdragets kontraktsverdi eks mva type entreprise, innholdet i entreprisen firmaets oppgaver/rolle i prosjektet oppstarts- og ferdigstillelles tidspunkt (år)/ hvis ikke ferdigstilt - hvor man er i prosjektet overføringsverdien til kvalifikasjonskravet/ Ocean Space Centre

Tilbydere registrert i StartBANK kan oppgi StartBANK ID eller levere kopi av registreringsbevis i StartBANK istedenfor å levere deler av dokumentasjonen (se hvilken dokumentasjon i tabellen over).

Statsbygg krever at når en leverandør støtter seg på kapasiteten til andre virksomheter for å oppfylle kravene til økonomisk og finansiell kapasitet, er de solidarisk ansvarlig for utførelsen av kontrakten. Tilbydere som vil støtte seg på andre foretaks økonomiske og finansielle kapasitet for å bli kvalifisert, må godtgjøre at de reelt disponerer over de aktuelle ressurser ved en solidaransvarserklæring, jf. anskaffelsesforskriften § 16-10.

Tilbydere som vil støtte seg på andre foretaks tekniske eller faglige kapasitet eller kompetanse for å bli kvalifisert, må godtgjøre at de reelt disponerer over de aktuelle ressurser ved f.eks. en forside på signert avtale mellom partene eller egenerklæring fra underleverandør om at samarbeid er inngått, jf. anskaffelsesforskriften § 16-10.

Foretak som tilbyder støtter seg på, må levere egen ESPD, jf. ovenfor og fullmakten til Statsbygg for å innhente skatteopplysninger fra Skatteetaten, jf. 4.3.1 nedenfor.

4.3 Attest for skatt og merverdiavgift og fullmakt til Statsbygg

Norsk leverandør som får kontrakten, skal leveres felles attest for skatt (skatt, forskuddstrekk, påleggstrekk, arbeidsgiveravgift) og merverdiavgift (Skatteattest).

Skatteattest bestilles i Altinn. Attesten skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra tilbudsfristen.

4.3.1 Samarbeid med Skatteetaten – fullmakt til Statsbygg

Statsbygg har inngått et samarbeid med Skatteetaten. Formålet med avtalen er forebygging og bekjempelse av arbeidslivskriminalitet. I denne forbindelse krever Statsbygg at tilbyder som innstilles til kontrakt skal levere signert fullmakt, før kontraktsinngåelse, som gir Statsbygg en utvidet rett til et ubegrenset antall ganger å innhente opplysninger om entreprenørens skatte- og avgiftsmessige forhold, se Totalentrepriseboka pkt. 11.4.

Kravet om signert fullmakt gjelder også for entreprenørens underleverandører. Entreprenøren skal kontraktsfeste signeringsplikten nedover i leverandørkjeden. Før signering av kontrakt kreves det dog kun signert fullmakt fra entreprenør, med mindre underleverandører benyttes for å oppfylle et kvalifikasjonskrav i konkurransen. I så fall skal signert fullmakt foreligge fra både entreprenør og underleverandører. Signert fullmakt fra øvrige underleverandører må imidlertid være levert og godkjent av oppdragsgiver før de kan benyttes i kontrakten/prosjektet.

Statsbygg gjør oppmerksom på at det kan være aktuelt å avvise den tilbyder som i meddelelsesbrevet er innstilt som vinner av konkurransen dersom det etter meddelelse, men forut for signering av kontrakt, mottas opplysninger fra Skatteetaten om manglende oppfyllelse av skatte- og avgiftsforpliktelser mv. Det presiseres også at hvis det ikke mottas signert fullmakt fra entreprenør og eventuelle underleverandører som er benyttet i kvalifiseringen, vil dette anses som et vesentlig forbehold til kontrakten som vil medføre at tilbyder avvises fra konkurransen.

Enkelte prosjekter vil bli valgt ut til en oppfølging gjennom hele kontraktperioden, jf. Totalentrepriseboka pkt. 11.4. I slike prosjekter vil Statsbygg oversende oversiktslister til Skatteetaten, med fødsels- eller D-nummer på alle ansatte som utfører arbeid som ledd i oppfyllelsen av kontrakten.

4.4 Tildelingskriterier i denne konkurransen

Tildelingen skjer på grunnlag av hvilket tilbud som har det beste forholdet mellom pris eller kostnad og kvalitet, basert på følgende kriterier:

Vekt	Tildelingskriterium	Dokumentasjon
70 %	PRIS	Tilbudsskjema i utfylt og signert stand.
20 %	Tilbyders prosjektorganisasjon og tilbudt personell.	<p>Beskrivelse av prosjektorganisasjon med organisasjonskart og CV-er (*) for følgende eller tilsvarende roller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosjektleder • Prosjekteringsleder • Planlegger • RIB • Mekanisk/røringenør • ITB/grensesnittsansvarlig bygg og BUT <p>CV skal være på maks 1 A4-side. Det forutsettes at enten prosjektleder eller prosjekteringsleder er leder i samhandlingsfasen.</p> <p>I tillegg skal det leveres inntil tre prosjektreferanser for hver rolle fra oppdrag med overføringsverdi. Disse skal inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • byggherre • type bygg • personens rolle/oppgaver • omfanget av personens deltakelse/ kontraksverdien • utførelsesperiode • overføringsverdien til Ocean Space Centre Fløy B <p>Prosjektreferansene skal være på maks 1A4 side hver.</p>

10%	Beskrivelse av gjennomføring	<p>Det skal leveres en oppdragsspesifikk beskrivelse for hvordan oppdraget tenkes gjennomført på inntil 6 A-4 sider inkludert alle vedlegg. Denne skal vise:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvordan samhandlingsfasen tenkes gjennomført, tilbyders rolle og suksesskriterier for denne fasen.• Hvordan tilbyder tenker å sikre effektiv, sikker og forutsigbar fremdrift av anleggsgjennomføringen.• Hvordan tilbyder vil håndtere grensesnittene mot brukerutstyr.• De største risikoer i prosjektet.
-----	------------------------------	---

(*) Aktuelle tilbydere vil kunne bli innkalt til intervju og må møte med det tilbudte personell Statsbygg ønsker å intervju.

5 Avvik fra konkurransegrunnlaget

5.1 Generelt om forbehold og avvik

Statsbygg oppfordrer til å gi tilbud uten forbehold eller avvik. I stedet for å gi tilbud med forbehold og avvik bør leverandørene stille spørsmål til Statsbygg, jf. pkt 1.6 ovenfor. Det understrekes at tilbyder har risikoen for uklarheter i eget tilbud og at uklarheter, forbehold og avvik kan medføre avvisning. Før tilbyder eventuelt avgir tilbud med forbehold eller avvik, bør de rettslige konsekvenser av dette derfor vurderes.

Dersom forbehold eller avvik tas, skal forbehold/avvik klart fremgå av tilbudsbrevet. Forbehold/avvik skal være presise og entydige, slik at Statsbygg kan vurdere disse uten kontakt med tilbyder. Forbehold/avvik som ikke kan prises av Statsbygg, vil etter all sannsynlighet medføre avvisning av tilbudet.

Bemerkninger til den tekniske beskrivelsen og mengdefortegnelser kan anføres på det aktuelle sted, men skal i så fall også opplistes i tilbudsbrevet med henvisning til sidetall og postnummer.

Det er ikke adgang til å ta forbehold mot grunnleggende elementer i konkurransegrunnlaget. Tilbud som inneholder forbehold av denne art, vil bli avvist.

Henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold i den grad de avviker fra foreliggende konkurranseregler og kontraktsbestemmelser. Slike forbehold vil etter all sannsynlighet medføre at tilbudet avvises.

Forbehold om regulering av kontraktssum på annen måte enn angitt for den aktuelle kontrakt i Statsbyggs generelle og spesielle kontraktsbestemmelser for totalentrepriser (Totalentrepriseboka), jf. vedlegg, herunder valutaforbehold, vil medføre avvisning.

5.2 Forbehold om forskudd

Forbehold om forskudd vil medføre avvisning.

5.3 Alternative tilbud

Det er ikke adgang til å gi alternative tilbud. Tilbud på annen løsning enn de spesifiserte eller som på annen måte ikke er i overensstemmelse med konkurransegrunnlaget, vil anses som et tilbud med forbehold eller avvik, jf. pkt 5.1 ovenfor.

5.4 Tilbud på deler av oppdraget

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget.

6 Krav til tilbudet

6.1 Elektronisk tilbudsavgivelse

Tilbudet skal i sin helhet leveres elektronisk via Mercellportalen; www.mercell.com. Det samme gjelder for endring av tilbudene.

Tilbud levert på annen måte, vil bli avvist.

Følgende filformater aksepteres. Filene skal være fri for virus og ikke kryptert:

- Tekstdokument: PDF/A, XML, TIFF eller Word
- Tabeller: Excel
- Bildefiler: JPEG eller TIFF
- Kart: TIFF
- Video: MPEG 2
- Lyd: MP3, PCM eller PCM-basert Wave

Infiserte og krypterte filer, samt filer i et annet format enn ovenfor angitt, vil bli avvist i Mercellportalen/Statsbyggs datasystem, og tilbudet evaluert som om slike filer ikke var levert.

6.2 Vedståelsesfrist

Tilbudet er bindende i 3 måneder, regnet f.o.m. tilbudsfristens utløp.

6.3 Tilbudets språk

Tilbudet og alle tilhørende dokumenter skal være på norsk.

6.4 Hva skal leveres – hvilken filstruktur skal benyttes?

- 1-1 **Tilbudsbrev**, med angivelse av tilbudssum og eventuelle avvik/forbehold fra konkurransegrunnlaget. Tilbudsbrevet skal være undertegnet.
- 2-1 **Tilbudsskjema** i utfylt og signert stand (vedlegg)
- 3 Den etterspurte dokumentasjonen i tabellen for tildelingskriterier, jf pkt 4.4
- 3-1 **CV**
- 3-2 **Referanseprosjekter**
- 3-3 **Tilbyders plan for gjennomføring av oppdraget**
- 4-1 **Innholdsfortegnelse**

I tillegg til ovennevnte dokumenter, skal ESPD fylles inn i Mercellportalen.

For å lette arkivering og gjenfinning av dokumentasjon, bes tilbyderne om å følge ovennevnte nummerering ved disponering av sitt tilbud og navngi filene som vist ovenfor i fet skrift, med nummeret først og uten bruk av undermapper.

Tilbud som ikke inneholder alle opplysninger og dokumenter som er etterspurt, eller som ikke oppfyller kravene til utforming av tilbudet som Statsbygg har fastsatt, vil kunne bli avvist.

6.5 Innleveringssted og tilbudsfrist

Tilbudet skal leveres elektronisk via Mercellportalen; www.mercell.com.

Fristen for innlevering av tilbud er 23.11.2022 kl. 12:00.

For sent innkomne tilbud vil bli avvist.

(Merk at systemet heller ikke tillater å levere tilbud elektronisk via Mercellportalen etter tilbudsfristens utløp.)

6.6 Om Mercellportalen

For å kunne levere tilbud via Mercellportalen, må man ha en bruker, og logge inn med denne.

Det anbefales at tilbudet leveres i god tid, minimum 1 time, før fristens utløp. Leverte tilbud kan endres helt frem til tilbudsfristens utløp. Det sist leverte tilbudet regnes som det endelige tilbudet.

Tilbudet krever elektronisk signatur ved levering. Elektronisk signatur kan skaffes fra ulike leverandører, f. eks www.commfides.com, www.buypass.no eller www.bankid.no.

NB! Vi gjør oppmerksom på at det kan ta noen dager å få levert elektronisk signatur, slik at denne prosessen bør settes i gang så snart som mulig.

Statsbygg anbefaler at man tester ut signeringen med sertifikatet man har tilgjengelig snarest mulig (i god tid før tilbudsfristen). Testfunksjonaliteten ligger i påmeldings- /tilbudsinnleveringsstegene.

