

**MENGDENEREGNING FORESPØRSEL E3
PORTER
FOR
MOSJØEN HAVN LAGERBYGG PORTER R1**

MOSJØEN HAVN KF

08.03.2018

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201601)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.

For tilbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS3420.

Hvor intet annet er angitt skal arbeidene utføres til sluttprodukt i toleranseklasse 2.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, innstallasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, inkalkuleres i tilbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, høydeangivelser og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

I samsvar med anbudsdokumentene og de opplysninger og evt. forbehold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette arbeider og ytelser vedrørende:

MOSJØEN HAVN LAGERBYGG PORTER R1

til de priser som er oppført i anbudet og som samlet gir en sum på:

kr eks. mva

Lønns- og prisstigning

Lønns- og prisstigning på arbeidene i perioden reguleres ikke. Ønskes dette skal de være innbakt i enhetsprisene i anbudet.

Byggetid

Undertegnede forplikter seg til utføre arbeidet ihht. angitte tidsfrister i framdriftsplanen

Enhetspriser for tilleggsarbeider for rekvirerte og godkjente tillegg:

Mannskap:

Håndverkere : kr.....pr time overtid kr..... pr time

Maskiner og utstyr:

Lift kr.....pr time

Påslag på godkjente materiell leveranser som ikke kan relateres

til tilbudte enhetspriser:.....%

Gjennomføring:

Tilbudt gjennomføringstid er vesentlig for valg av tilbud:

Tilbyder tilbyr gjennomføring innenantall dager etter kontrahering.

Godkjenninger

Tilbyder har følgende sentrale godkjenninger:

Underentreprenører og samarbeidende firmaer

Opplysninger om underentreprenører og samarbeidende firmaer oppgis i tilbudsbrevet

Forbehold

Forbehold skal være prissatt og tydelig fremkomme i tilbudsbrev for at de skal være gjeldende. Forbehold og anmerkninger som anbyderen gjør i teksten eller i mengdefortegnelsen uten å omtale dem konkret i tilbudsbrevet, anses som ugyldige. Forbehold som ikke lar seg kostnadsberegne kan føre til at anbudet anses som ufullstendig og blir avvist.

PROSJEKTET BEHANDLES I HHT FORSKRIFT OM OFFENTLIGE ANKAFFELSER.
GENERELLE BETINGELSER OG INNBYDELSE ER SPESIFISERT I
VEDLEGG A1 TILBUDSINNBYDELSE
VEDLEGG A2 KONTRAKTUELLE BESTEMMELSER

Forpliktende underskrift

Tilbyder bekrefter å ha fylt ut beskrivelsen komplett, samt levert linkerfil i *.gab- format på diskett/CD/e-post.

Undertegnede bekrefter med dette at alle konkurransedokumenter er mottatt og gjennomgått og at eventuelle anmerkninger og/eller forbehold er medtatt i tilbudsbrevet. (Anmerkninger som ikke er medtatt i tilbudsbrevet anses som ugyldige).








Firma:	
Adresse:	
Telefon:	Telefaks:
Sted:	Dato:
Tilbyders stempel og underskrift:	

Prosjekt: MOSJØEN HAVN LAGERBYGG PORTER R1

Side 00-5

C0 Liste over tegninger og vedlegg

FOR TEGNINGER HENVISES TIL TEGNINGSLISTE I UTSENDELSEN .

 5174303_Havnlager A & B_B-20-01-10-F1_GULVPLAN - BYGG A	2018-02-12 09.29
 5174303_Havnlager A & B_B-20-01-11-F1_GULVPLAN - BYGG B	2018-02-12 09.29
 5174303_Havnlager A & B_B-40-01-F1_OPPRISS 1	2018-02-07 15.17
 5174303_Havnlager A & B_B-40-02-F2_SNITT A & SNITT B	2018-02-07 09.13
 5174303_Havnlager A & B_B-90-100-_3D Illustrasjon Porter	2018-02-07 09.13
 MOSJØEN HAVN LAGERBYGG PORTER E3.gab	2018-03-05 10.25
 MOSJØEN HAVN LAGERBYGG PORTER E3	2018-03-05 10.27

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Rigg og drift</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201601) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
01.11	Rigg drift				
01.11.1	<p>TILRIGGING FOR UTFØRELSE</p> <p>Alle montasjearbeider skal foregå på Alcoa Mosjøens Område.</p> <p>Dette medfører at Alcoas regelverk for opphold på Alcoas område skal følges:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Leverandøren skal forhåndsgodkjennes av Alcoa. <ul style="list-style-type: none"> Prosesen er relativt krevende mht firmaopplysninger, HMS relasjoner og resultater -Sikkerhetskurs <ul style="list-style-type: none"> Alle som skal inn på verkets område skal ha gjennomgått og bestått nettbasert kurs. -Adgangskort og innkjørings tillatelse <ul style="list-style-type: none"> Alle som skal montere på anlegget skal ha adgangskort og innkjøringstillatelse for nødvendig transport. -HMS plan <ul style="list-style-type: none"> Leverandøren skal utarbeide HMS plan for gjennomføringen. -Sikke Jobb analyser <ul style="list-style-type: none"> Entreprenøren skal gjennomføre sikker jobb analyser for utførelsen. 				
	Rund sum	RS			
01.11.1.1	<p>AV1.1A</p> <p>ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p>				
		RS			

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1.2	<p>a) Omfang og prisgrunnlag FORSIKRINGSKRAV I HHT KONTRAKTSSPESIFIKASJONENE. GJELDER FOR UTFØRELSE AV ENTREPRISEN</p> <p>AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p>	RS			
01.11.1.3	<p>a) Omfang og prisgrunnlag FORSIKRINGSKRAV I HHT KONTRAKTSSPESIFIKASJONENE. FORSIKRINGSPORTEFØLJEN KAN PRISES SAMLET I DENNE ELLER OVERSTÅENDE POST.</p> <p>AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p>	RS			
01.11.1.4	<p>a) Omfang og prisgrunnlag SIKKERHETSSTILLELSE I HHT KONTRAKTSKRAV. GJELDER FOR HELE GJENNOMFØRINGEN</p> <p>AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag POSTEN OMFATTER ALL PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTSARBEID I FORBINDELSE MED PROSJEKTET</p> <p>Posten omfatter også koordineringsaktiviteten mot drift som er en vesentlig aktivitet for gjennomføringen. Utfordringene er beskrevet i B1 og B2. Posten omfatter HMS-ledelse, all administrasjon for gjennomføringen. Fremdriften må tilpasses fremdritsplanen til E2 Stålarbeider som i stor grad må på plass før riving kan begynne.</p>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dører				
15.23	Yttervegger				
15.23.1	<p>RH3.1123008888A PORT - UTEN GLASS Antall Formål: Industriport Type: Foldeport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Valgfri Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Portene skal monteres i vegg på Mosjøen Havns Havnelager A og B mot Vest <i>Port nr:</i> 2-9 <i>Dimensjon:</i> H= 5500 MM B= 9500 MM, nominelle mål <i>Overflatebehandling:</i> I HHT SPEC <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> Høyden er mer enn tilstrekkelig for port installasjonen <i>Fri innvendig sideplass:</i> Tilpasses portkonseptet <i>Åpningsfrekvens:</i> 10 GANGER PR TIME Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i eksisterende vegger og etablering av stål for portmontering og bæring utføres i andre entrepriser i prosjektet. Port leverandøren skal montere port på forarbeidet stålkonstruksjon. Etter valg av port leverandør vil stålkonstruksjonene bli tilpasset valgt konsept</p> <p>b) Materialer Portene skal ha en utførelse som Byron B16 Nisch A1.</p> <p>c) Utførelse Portene skal utføres som foldeporter i duk materiale som tilfredsstillt kravet til vindlast referert til referanseport. Porten skal ha motordrift og sammenfolling montert over port. Porthastighet 0,4-0,6 m/s Duk i PVC med vind forstekning Mellomprofiler i aluminium med føringer i sideskinner Bunnprofil i Galvanisert stål med gumitetning mot gulv Fallbeskyttelse med 4 låsinger Klembeskyttesle Vindmotstand 0,5- 1,6 kN/ m2 Motstand mot inntrengende vann 0,12 kPa</p>	stk	7		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Portene skal ha styreskap for motordriftene. Kraftforsyningen til portene vil være 230 V 3 fase.</p> <p>Styreskapene monteres på innsiden av portene. Portstyringene skal være forberedt for fjernstyring. Fjernstyringskonseptet skal være tilpasset Alcoas systemer for åpning og lukking av porter fra Gaffel trucker og kjøretøy. Styreskapet skal være forberedt for fjern åpning og lukking fra utsiden.</p> <p>Portstyringen for fjernbetjening fra kjøretøy vil bli levert av Bilfinger. Systemet vil være tilpasset Alcoas system.</p> <p>Denne port styringenPortstyringen skal ikke inngå i tilbudet.</p> <p>Elektro installasjon for port styringen skal inngå i entreprisen.</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 15 Dører:

Kapittel: 31 Rørarbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31	Rørarbeider				
31.20	Rørarbeider				
31.20.1	UB2.1113123913A INNENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - KOMPLETT Lengde Formål: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: På vegg Montasje: Horisontale og vertikale rørfor spillvann som demonteres Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Lokalisering: For taknedløp i lager Pakningstype: Valgfritt Trykk: trykløst Dimensjon: 110 Materialkvalitet: PP Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder demontering av eksisterende rør og montering av nye rør . Opp til takhøyde 8 m Etter montering skal rørene traces med varmekabel av elektrikker. Etter kabelmontasje skal rørene isoleres med Neoprencellegummi, tykkelse 15 mm.	m	120,00		
31.20.2	UM1.2211124111122 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Løse pakninger Lokalisering: For avløp fra kummer Ledningsstrek: - Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN 110 SN/SDR-verdi: - Farge: Valgfritt Relativ deformasjon: - Andre krav: Nei	m	150,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 31 Rørarbeider:

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
00 Forside	00-1
01 Generelle innledende tekster	00-1
B0 Tilbudsskjema	00-3
B9 Forpliktende underskrift	00-4
C0 Liste over tegninger og vedlegg	00-5
01 Rigg og drift	01-1
11 Rigg drift	01-1
15 Dører	15-1
23 Yttervegger	15-1
31 Rørarbeider	31-1
20 Rørarbeider	31-1

ANBUDSSKJEMA

01.11	Rigg drift
01	Rigg og drift
15.23	Yttervegger
15	Dører
31.20	Rørarbeider
31	Rørarbeider