

 <b>Prosjektenheten</b>				<b>Møtereferat</b>		
				Dok. dato: <b>15.12.2017</b>	Side: <b>1 av 1</b>	
Prosjektnr. / prosjekt: <b>83621 US Utskifting av SD anlegg.</b>				Saksbehandler: <b>Stefan tengberg</b>		
Møte: <b>Tilbyderkonferanse</b>				Møtedato: <b>14.12.2017</b>	Sted: <b>Bygg 14.</b>	
Neste møte: Interessenter vil bli innkalt til eventuelt møte/befaring i gjennom Mercell.						
Init.:	Navn:	Firma:	Tlf:	Epost	Tilstede:	Distr.:
<b>Deltakere:</b>						
ST	Stefan Tengberg	OUS	98077840	Stefan.tengberg@afconsult.com	X	X
HJ	Hjalmar Storrvik	OUS			X	X
IB	Inger-Lise Berg	OUS			X	X
BS	Brynjulf Skjulsvik	OUS			X	X
	Trond A. Bjerkli	KlimaControl AS			X	X
	Qaasim Amjid Perveez	Schneider Electric AS			X	X
	Fjeldheim, Espen	Siemens			X	X
	Lars Erik Faaberg	Novotek AS			X	X
	Jan R. Paulsen	Johnson Controls			X	X
	Arild Trobe	Johnson Controls			X	X
	Anita Hassel	SRO AS			X	X

## 0 Generell orientering

01	<p>Prosjekt 83621 er utlyst på Doffin til anbudskonkurranse, denne tilbudskonferansen ble invitert fra oppdragsgiver OUS, IOP (Investering og prosjekt). til tilbydere som registret interesse i Mercell.</p> <p>Prosjekt er oppdelt i to Delkontrakt.</p> <p>Delkontrakt 1: Utskifting av SD anlegg på Ullevål sykehus</p> <p>Delkontrakt 2: Utstyr og tjenester til fremtidige installasjoner på Ullevål.</p>	Info	
----	---	------	--

Sak nr.	Saksbenevnelse	Ansvar	Frist
01	<p><b>Bakgrunn og Agenda.</b> Oppdragsgiver ønsket i denne tilbudskonferanse å informere tilbydere om prosjektets omfang. Belyse informasjon i anbudsdokument. Oppdragsgiver presiserte hvordan tilbudene vil bli evaluert.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bakgrunn og formålet</li> <li>2. Dagens situasjon</li> <li>3. Resultatmål</li> <li>4. Gjennomgang av innhold i vedleggene.</li> </ol>	Info	
02	<p><b>Bakgrunn og formålet</b> Prosjekt ble iverksatt på bakgrunn av at dagens SCADA, iFIX anlegg er basert på maskiner med Windows XP og NT som er plassert i et nettverk, disse er av OUS IKT og sykehuspartner utdatert. I dag benyttes Windows 10. Denne automasjons infrastruktur aksepteres av sykehuspartner ikke videre og system må derved forandres.</p> <p>Det er i tillegg et utlyst behov ifra driftsavdelingene på Ullevål for å etablere en løsning som ivaretar et sentralisert system for overvåking av byggetekniske systemer, dette for å effektivisere drift og vedlikehold.</p>	Info	
03	<p><b>Dagens situasjon</b> Anlegg er basert på 8 stykk SCADA FIX og IFIX maskiner som betjener merparten av byggetekniske systemer på Ullevål. Det er i tillegg til underliggende serielle busser installert OPC og SICO server på enkelte SCADA PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca 13 000 SW/IO, i dag visualiseres disse på totalt 700 bilder,</li> <li>• 400 prosessbilder med 300 underbilder</li> <li>• SCADA 1 Bygg 04, N2 Open, N2) OPC server. Modbus, BACnet</li> <li>• SCADA 02 Bygg 14, J91, N2, Omron Direkt Driver.</li> <li>• SCADA 3 Bygg 25, Simatic 5, SICO Server</li> <li>• SCADA 03 Bygg 25, Simatic 7, OPC Server</li> <li>• SCADA 04 Bygg 6, 5st J91 1st NCM Allan Bradley</li> <li>• SCADA 05 Bygg 09, NICO drive, Landis &amp; Stefa, FX</li> <li>• SCADA 06 Bygg 03, J91, Modbus, Industrial Gateway, OPC</li> <li>• SCADA 07 Bygg 10, Steafa NICO Drive</li> </ul> <p><i>Vedlagt topologi til beskrivelse fremviser inndeling</i></p>	Info,	
03	<p><b>Resultatmål.</b> Anskaffelsens formål er å få etablert et nytt serverbasert SD anlegg på Ullevål sykehus der eventuelt nye undersentraler kommuniserer på BACnet IP til SD-anlegg på server. Til oppdraget følger en rammeavtale med inkludert serviceavtale for arbeider på nyinstallert toppsystem i prosjekter og på oppdrag av driftsavdelingene.</p>	Info	
04	<p><b>Gjennomgang av innhold i vedleggene.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krav i konkurransegrunnlaget fremvises.</li> <li>- Leveringsmåte av tilbudet presiseres.</li> </ul>	Info	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriterier for evaluering fremvises.</li> <li>- Informasjon om BOK 0, Oppdragsgiver informerer om prispåbærende poster i Bok 0 skal prises i prisskjema.</li> <li>- Kontaktinformasjon, NS 8407:2011 Totalentreprise.</li> <li>- Gjennomgang av kontrakts Kravspesifikasjon, vedlegg 1.</li> <li>- Presisering av vedlegg som av tilbyder skal innsendes. Det informeres at det er av tilbyders systembeskrivelse sammen med utfylte kravspesifikasjoner vedlegg 7.1 og 8.1 oppdragsgiver vil evaluere kvalitet.</li> <li>- Informasjon om CV maler som skal fylles ut.</li> <li>- Informasjon om prisskjema.</li> </ul>	Info																							
05	<p><b>Prosjektets fastsatte datoer.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aktivitet</th> <th>Tidspunkt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eventuell tilbudsbehandling/<u>tilbudskonferanse</u></td> <td>14.12.2017 kl. 14:00-16:00</td> </tr> <tr> <td><i>Referat fra tilbudsbehandling/tilbudskonferansen</i></td> <td>15.12.2017</td> </tr> <tr> <td>Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget</td> <td>06.01.2017, klokken 16.00</td> </tr> <tr> <td>Frist for å levere tilbud</td> <td>12.01.2018, klokken 10.00</td> </tr> <tr> <td>Tilbudsåpning</td> <td>12.01.2018, klokken 10.00</td> </tr> <tr> <td>Evaluering</td> <td>Uke 3-4</td> </tr> <tr> <td>Valg av leverandør og meddelelse til leverandører</td> <td>Ca. 26.01.2018</td> </tr> <tr> <td>Utløp av karenperiode</td> <td>10 dager etter meddelelse om valget av leverandør er sendt</td> </tr> <tr> <td>Kontraktsinngåelse</td> <td>Uke 6</td> </tr> <tr> <td>Tilbudets vedståelsesfrist</td> <td>120 dager regnet fra utløpet av tilbudsfristen</td> </tr> </tbody> </table>	Aktivitet	Tidspunkt	Eventuell tilbudsbehandling/ <u>tilbudskonferanse</u>	14.12.2017 kl. 14:00-16:00	<i>Referat fra tilbudsbehandling/tilbudskonferansen</i>	15.12.2017	Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	06.01.2017, klokken 16.00	Frist for å levere tilbud	12.01.2018, klokken 10.00	Tilbudsåpning	12.01.2018, klokken 10.00	Evaluering	Uke 3-4	Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Ca. 26.01.2018	Utløp av karenperiode	10 dager etter meddelelse om valget av leverandør er sendt	Kontraktsinngåelse	Uke 6	Tilbudets vedståelsesfrist	120 dager regnet fra utløpet av tilbudsfristen	Info	
Aktivitet	Tidspunkt																								
Eventuell tilbudsbehandling/ <u>tilbudskonferanse</u>	14.12.2017 kl. 14:00-16:00																								
<i>Referat fra tilbudsbehandling/tilbudskonferansen</i>	15.12.2017																								
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	06.01.2017, klokken 16.00																								
Frist for å levere tilbud	12.01.2018, klokken 10.00																								
Tilbudsåpning	12.01.2018, klokken 10.00																								
Evaluering	Uke 3-4																								
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Ca. 26.01.2018																								
Utløp av karenperiode	10 dager etter meddelelse om valget av leverandør er sendt																								
Kontraktsinngåelse	Uke 6																								
Tilbudets vedståelsesfrist	120 dager regnet fra utløpet av tilbudsfristen																								
	<p><b>Informasjonshåndtering.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- All informasjon som ble presentert i tilbudskonferansen er informasjon som er presentert i vedleggene til konkurransegrunnlaget.</li> </ul>	Info																							
	<p><b>Eventuelt.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leverandørers mulighet å konvertere enkelte protokoller ble diskutert i møte.</li> </ol> <p>Oppdragsgiver presiserer at det er en NS 8407 kontrakt der prosjektering overlates til tilbydere. Kravene som er stilt i kravspesifikasjoner skal innfris.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Dersom det er av tilbyder behov for nærmere behandling eller videre informasjonsutveksling skal dette begrundes og etterspørres i Merzell</li> <li>3. Dersom tilbyder opplever at fastsatte tidsfrister til prosjekt er for stram skal dette motiveres og oversendes til oppdragsgiver</li> <li>4. Eventuelle spørsmål til konkurransegrunnlaget skal oversendes til Hjalmar Storvik, spørsmål kommuniseres via Merzell. Alle spørsmål besvares til samtlige registrerte interessenter.</li> </ol>	Info																							
	<p><b>Vedlegg til referat.</b></p> <p>Utskifting av SD-anlegg til OUS Ullevål.opd</p>	Info																							

Stefan Tengberg. 15.12.17