



UNN A-fløy

KONKURRANSEGRUNNLAG

D.6 Grensesnitt



Rev.nr.	Dato	Revisjonen gjelder
01	17.03.2017	Konkurransesgrunnlag



1 INNLEDNING

Leverandøren har ansvar for alle grensesnitt i forbindelse med sine leveranser og montasjearbeider. I denne sammenheng skal et grensesnitt forstås som et område (teknisk, geografisk, organisatorisk e.l.), hvor to eller flere parter skal enes om en felles løsning for å oppnå tilfredsstillende resultat for sluttproduktene/systemene.

Avklaringsplikt

Leverandøren skal umiddelbart etter kontraktsinngåelsen gjennomgå og undersøke prosjekterte løsninger for samtlige tekniske grensesnitt for leveransens enkelte deler, det vil si på romnivå.

Leverandøren skal i denne sammenheng gjennomføre grensesnittsavklaringer mot alle leverandører/entreprenører (deriblant totalentreprenør Consto) samt prosjekterende som er engasjert av oppdragsgiver for å ferdigstille A-fløya, eventuelt andre lokasjoner leverandør har ansvar for å utstyre. Dette inkluderer også alle relevante myndigheter og eksterne leverandører.

Leverandøren har ansvaret for å identifisere alle grensesnitt som man vil få med andre aktører gjennom hele prosjektet. Oppdragsgiver har identifisert en del grensesnitt for leveransen, kommentert i pkt.2. Oppdragsgivers oversikt må verifiseres og fratrukket Leverandøren grensesnitsansvaret. Dersom Leverandøren identifiserer ytterligere grensesnitt, skal Oppdragsgiver informeres om dette.

Samarbeidsplikt

Leverandøren skal samarbeide med andre grensesnittaktører for å oppnå en felles løsning på grensesnittproblemer. Leverandøren har ansvaret som grensesnitsansvarlig for alle grensesnitt hvor det vil være naturlig på grunn av systemløsning. Alle kostnader i forbindelse med grensesnitthåndtering skal være inkludert i leveransen.

Leverandøren skal aktivt sørge for å bidra til spesifisering av grensesnittet og løsning av grensesnittproblemer. Hvis Leverandøren behøver ytterligere informasjon fra andre grensesnitsaktører, skal han uten unødig opphold be om slik informasjon.

Innarbeiding av grensesnitteløsninger i det endelige system eller arbeid er en del av grensesnitarbeidet.

Leverandøren skal koordinere arbeid og fremdrift mot andre utstyrskontrakter og entrepriser. Alle grensesnitsaktiviteter skal være inkludert i leveransen.

Leverandøren skal bidra til å koordinere og løse alle grensesnitt med det ansvar som beskrives i etterfølgende beskrivelse av grensesnitt i entrepriser.

Leverandøren er forpliktet til å tilpasse sin leveranse til de bygningsmessige arbeider. Leverandøren har det fulle ansvar for at leveransen kommuniserer med eventuelle øvrige tekniske/datatekniske systemer i byggene, og som er prosjektert eller levert på tilbudstidspunktet.

Informasjonsplikt

Skulle det oppstå situasjoner hvor en forsinkelse i en grensesnittavklaring, eller en manglende avklaring på et grensesnittproblem kan føre til forsinkelse av leveransen og/eller arbeidet, skal Leverandøren øyeblikkelig gi oppdragsgiver skriftlig beskjed.

Leverandøren skal bidra med all relevant informasjon om sine produkter som andre entrepriser er avhengige av for utforming av egne leveranser, eller for å utføre sine arbeider. Herunder hører også å bidra til utvikling av tekniske løsninger i grensesnittene.

Leverandøren skal uten ugrunnet opphold varsle Oppdragsgiver om feil eller uklarheter ved de prosjekterte løsningene.



2 Aktuelle grensesnitt

GENERELT

Leverandøren skal tilrettelegge og bistå med installasjon for andre kontrakter der disse har et grensesnitt mot leverandørens som nødvendiggjør samarbeid.

Leverandøren må ta de nødvendige skritt for å påse at relevant informasjon om grensesnitt gjøres tilgjengelig for andre utstyrskontrakter og aktører der dette er relevant. Leverandøren skal også spesifisere sine tilsvarende behov i sitt tilbud.

2.1 K501 Nettverksutstyr (HNIKT)

UNN's leverandør av nettverksutstyr og drift av IKT-løsninger er Helse-Nord IKT (HNIKT). HNIKT planlegger, anskaffer, konfigurerer og drifter alle nettverkskomponenter som inngår i UNN HF sitt datanett på vegne av UNN HF.

Tabellen nedenfor viser detaljert oversikt over ansvar i forbindelse med IKT-anlegget.

Anleggsdel	E01	K501	Drift	Andre	Merknader
Rack i kommunikasjonsrom	X				
Agg-/kjernesvitsj (CC65xx)		x			
Kantsvitsjer (CC3560G)		x			
Radioplanlegging trådløs net	X				
AP for trådløs nett (WLAN Basestasjon)	X				Kun levering og montering
WLAN controller		x			
Installasjon/konfigurering nettutstyr		x			
Stamnett/stigenett/utjevningkabler	X				
Terminering stam-/stigenett, på panel i rack	X				
Spredenett	X				
Terminering spredenett, på panel i rack	X				
Patchesnorer fiber, levering	X				
Patchesnorer spredenett, levering	X				
Patching stamnett		x			
Patching spredenett		x			
PC, skrivere etc.				x	Brukerutstyr, ITU
Meldingsserver, meldingsformidler					Ikke aktuelt
Pasientterminal					Ikke aktuelt
Telefonsentral, kort for telefoni, lisenser	X				
Telefonapparat IP, kontormiljøer etc.			X		
Telefonapparat analog, OP-stuer, vaktrom etc.			X		
Trådløse telefoner, DECT				x	Brukerutstyr, avdeling
Mobiltelefoner				x	Brukerutstyr, avdeling
Støttesystem telefoni			X		Eksisterende benyttes
Gateway mot offentlig telenett			X		Eksisterende benyttes
DECT Basestasjoner	X				Inkl. Radioplanlegging
Installasjon telefoni og høytafon			X		Inkludert utplassering apparater
Utvidelse dekningsområde personsøk	X				
Personsøk mottakere (Ascom Unite)			X		
Porttelefon apparater	X				
Høyttalende hustlf.sentral Alfacom, utvidelse			X		



Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger slik at K501 kan konfigurere nettverk slik at utstyret fungerer etter hensikten. Leverandøren skal konfigurere utstyret etter krav fra K501 slik at det kan benyttes i tråd med sikkerhetsprinsipper gitt av K501. Leverandøren skal i samarbeid med K501 gjennomføre eventuell feilsøking uten at dette medfører ekstra kostnader for oppdragsgiver.

2.2 E01 Totalentreprise UNN A-Fløy (Consto)

Radioplanlegging trådløs nett

Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger slik at utstyr som skal tilkobles trådløst nett får tilstrekkelig signalstyrke og dekningsgrad. Leverandøren skal sammen med E01 og K501/HNIKT gjennomføre tester slik at utstyret fungerer etter hensikten. Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten.

2.3 DIPS (pasientadministrasjonssystem, PAS)

Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger og skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre integrasjoner mellom pasientovervåkingssystemet og DIPS slik at data kan utveksles på en sikker måte. Leverandøren skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre tester slik at eksport/import av data fra/til utstyret fungerer etter hensikten.

Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten i forskjellige miljøer.

2.4 MetaVision (elektronisk kurve)

Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger og skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre integrasjoner mellom pasientovervåkingssystemet og MetaVision slik at data kan utveksles brukes på en sikker måte. Leverandøren skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre tester slik at eksport/import av data fra/til utstyret fungerer etter hensikten.

Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten i forskjellige miljøer.

2.5 ComPACS (Regional EKG-database)

Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger og skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre integrasjoner mellom pasientovervåkingssystemet og ComPACS slik at data kan utveksles på en sikker måte. Leverandøren skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre tester slik at eksport/import av data fra/til utstyret fungerer etter hensikten.

Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten i forskjellige miljøer.

2.6 Pasientsignal (ASCOM)

Dersom det er aktuelt skal Leverandøren bistå med nødvendige opplysninger og skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre integrasjoner mellom pasientovervåkingssystemet og Ascom slik at data kan utveksles på en sikker måte. Leverandøren skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre tester slik at eksport/import av data fra/til utstyret fungerer etter hensikten.

Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten i forskjellige miljøer. Leverandøren skal redegjøre for eventuelle ekstrakostnader knyttet til integrasjoner.

- Kontaktperson: Kjell Dybvadskog
- Postboks 73 Gorud, 0905 Oslo
- Telefon: 982 68 783
- E-post: kjell.dybvadskog@ascom.no



2.7 Personsøk mottakere (Ascom Unite)

Leverandøren skal bistå med nødvendige opplysninger og skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre integrasjoner mellom pasientovervåkingssystemet og Ascom slik at data kan utveksles på en sikker måte. Leverandøren skal sammen med HNIKT og de HNIKT bemyndiger gjennomføre tester slik at eksport/import av data fra/til utstyret fungerer etter hensikten.

Det kan være aktuelt med tester både før, under og etter installasjon av utstyret som er omfattet av kontrakten i forskjellige miljøer.