

Prosjekt:

Nytt strålesenter Telemark

Tittel:

Bilag D16 – Overordnede IKT-krav og grensesnitt IKT leveranser

01	Utgitt for konkurranse		01.04.25	Siv Skogvik	Tore Indreråk	
Rev.	Beskrivelse		Rev. Dato	Utarbeidet av	Kontrollert av	
Kontraktor/leverandørs logo:		Bygg nr:	Etasje nr.:	Systemgr.:	Antall sider:	
					Side 1 av 14	
Prosjekt:	Opphav:	Fag:	Dok.type:	Løpenr:	Rev.nr.:	Utgiv.kode
STRÅLE	0000	F	KO	0001	01	I

Endringslogg

Rev.	Kapittel	Endring	Navn
01	-	Dokument etablert for konkurranse	Siv Skogvik

Innholdsfortegnelse

1	Overordnede IKT krav og føringer for entreprenører	4
1.1	Formål.....	4
2	Organisering	5
3	Ansvar.....	5
3.1	Byggherrens ansvar	5
3.2	Sykehuspartners ansvar	5
3.3	IKT Infrastruktur koordinators ansvar	6
3.4	Entreprenørens ansvar	7
4	Relevante leveranser med grensesnitt til IKT.....	7
4.1	Kommunikasjonsrom (HKR, KR)	8
4.2	IKT-kabling, datauttak og nettverk.....	8
4.3	WiFi.....	8
4.4	Nettverksutstyr.....	9
4.5	Nødnett (hvis relevant)	9
4.6	Mobiltelefoni, GSM/5G	9
4.7	Brannalarmanlegg	9
4.8	Sikringsanlegg	9
4.9	Pasientsignalanlegg (hvis relevant)	10
4.10	Overfallsanlegg (hvis relevant)	10
4.11	TV-overvåkning.....	10
4.12	Automatisering.....	10
4.13	IKT-utstyr	10

4.14	AGV (hvis relevant)	11
4.15	Heis	11
4.16	Rørpost (hvis relevant)	11
4.17	Avfallssug (hvis relevant)	11
4.18	AV-utstyr	11
Vedlegg: Nyttige begrepsforklaringer		13

1 Overordnede IKT krav og føringer for entreprenører

Det er mange formelle krav til leverandører innen IKT og datasikkerhet, samt krav til prosesser for å oppfylle nasjonale og regionale føringer.

Kravene er i varierende grad relevante for ulike tekniske løsninger med IKT grensesnitt. Omfanget av krav og ansvar øker med leveransenes IKT-del, og varierer i relevans for ulike tekniske leveranser.

Nødvendige dokumenter vil bli oversendt og gjennomgått sammen med valgte leverandører/rådgivere. Samspillsfasen vil bli brukt til å formidle underlag, samt avklare hvilke dokumenter og krav som er relevante for ulike leveranser.

Det foreligger en rekke styrende dokumenter for IKT-området i HSØ. Hensikten er å synliggjøre ansvar, samt ivareta best mulig prosess i gjennomføring av leveranser med IKT-grensesnitt.

Følgende dokumenter vil bli gjennomgått med Entreprenør ved oppstart av prosjekt:

- IKT krav i Helse Sør-Øst (tekniske krav, krav til datasikkerhet, GDPR og personvern samt dokumentasjonskrav)
- Prosedyre for IKT-grensesnitt for system og utstyr
- Målbilde og føringer for IKT-rom i HSØ
- Arkitektur: IKT-rom og kablingstopologi
- Prosjektering av tekniske leveranser og grensesnitt
- IKT krav til styring, regulering og overvåkning
- Kravspesifikasjon for MTU (medisinsk teknisk utstyr) med tilhørende IKT grensesnitt
- Gjennomføringsprinsipper for Test og Release
- Slutfase: krav til idriftsettelse, uttesting og prøvedrift

Alt utstyr som skal koples til Helse Sør-Øst sin IKT-infrastruktur er underlagt et sett med generelle krav knyttet til plattform, nettverk og informasjonssikkerhet. Sykehuspartner har utarbeidet dokumenter som beskriver gjeldende plattform i Helse Sør-Øst som er førende for hvordan leverandørens løsninger vil bli integrert i Helse Sør-Øst sin infrastruktur:

- Kundens tekniske plattform – Standard infrastruktur
- Kundens tekniske plattform – Integrasjon
- Kundens tekniske plattform – Identitet- og tilgangsstyring
- Sykehuspartner HF er hovedleverandør og premissgiver av krav innen IKT-området i HSØ.

Sykehuspartner har opparbeidet en verdifull erfaringsbase med dokumentasjon på hvordan grensesnitt skal håndteres i byggeprosjektene, og vil være Entreprenørenes viktigste samarbeidspartner i dette arbeidet. Sykehuspartner vil opprette en dedikert IKT Infrastrukturkoordinator i prosjektet.

1.1 Formål

Formålet med dette dokumentet er å beskrive IKT-krav, samt de vanligste IKT-grensesnittene i byggeprosjekt på overordnet nivå, ansvarsforhold og samspill mellom partene.

Prosjektet skal forholde seg til IKT-infrastruktur gjeldende for Helse Sør-Øst RHF og helseforetakenes tekniske plattform og føringer.

2 Organisering

Prosesser knyttet til avklaring og etablering av grensesnitt som behandles i dette dokumentet vil i hovedsak ledes av IKT- området i prosjektet. Entreprenører er sentrale bidragsytere i disse prosessene og har et spesielt ansvar for å initiere en prosess for å få løst sine egne IKT-behov og grensesnitt.

Hensikten med en samhandlingsprosess er å oppnå enighet mellom partene om hvordan hvert grensesnitt skal behandles, dokumenteres, gjennomføres og testes.

Partene avklarer møtene hvordan koordinering av grensesnitt skal håndteres i byggeperioden og hvilket ansvar den enkelte har. Innholdet i et grensesnittedokument skal være omforent mellom de involverte grensesnittaktører. Dette innebærer blant annet følgende:

- Alle grensesnitt skal være avdekket og beskrevet.
- Alle roller med ansvarsområder skal være definert og tildelt de ansvarlige.
- Utarbeidelse av detaljert framdriftsplan som inneholder identifisering/avklaring, implementering, test, utkvittering og akseptanse.

3 Ansvar

3.1 Byggherrens ansvar

Byggherren v/IKT Infrastrukturkoordinator har ansvar for å kartlegge de ulike systemenes bruk av infrastruktur (plassering i rom, kabel, nett, IKT-utstyr, samspill, mv.), behov for IKT plattform (mobile klienter, arbeidsstasjoner, servere), samt dokumentere og verifisere dette i forbindelse med installasjon og idriftsettelse.

Byggherre, sammen med Helseforetaket og Sykehuspartner HF, gjennomfører integrerte systemtester mellom leverandørens utstyr/systemløsninger og helseforetaket sine løsninger.

3.2 Sykehuspartners ansvar

Sykehuspartner overvåker alle elementer som inngår i Sykehuspartners drifts- og forvaltningsregime. Leverandørløsninger og deres underliggende komponenter skal derfor tilby mekanismer og/eller grensesnitt for overvåking for å minimere forekomster av feil og nedetid. Sykehuspartner har en viktig rolle i byggeprosjektene ved at de er premissgiver for IKT-løsninger de skal overta driftsansvar for. De har også endelig ansvar for å godkjenne løsninger før de settes i drift. Sykehuspartner testregime for IKT-løsninger skal derfor følges i byggeprosjektene.

Følgende føringer ligger fast i dokument «Hovedavtale for gjennomføring av IKT i byggeprosjekter»

«Leveransene som avropes og som Sykehuspartner skal levere eller senere drifte, skal ivareta regionale krav til informasjonssikkerhet i IKT-design.

Sykehuspartner skal sørge for utarbeidelse av egnede krav til IKT-design av IKT-rom og IKT infrastruktur samt utvikling av IKT-arkitektur i gjennomføringsfasen.

Forut for eller under utarbeidelse av omfanget av leveransene, skal det fastsettes et beslutningspunkt hvor Sykehuspartner skal gjennomgå og eventuelt godkjenne det overordnede leveranseomfanget til byggeprosjektet, innenfor hver enkelt kategori.».

3.3 IKT Infrastruktur koordinators ansvar

Byggherren v/IKT Infrastrukturkoordinator har ansvaret for å kartlegge de ulike systemenes bruk av infrastruktur (plassering i rom, kabel, nett, IKT-utstyr, samspill, mv.) og behov for IKT plattform (mobile klienter, arbeidsstasjoner, servere), dokumentere og verifisere dette i forbindelse med installasjon og idriftsettelse. Spesielt er dette viktig i forbindelse med installasjon og uttesting av de ulike entrepriser slik at nødvendig utstyr er installert og tilgjengelig med rett programvare (IKT Plattform) og at det er plass til utstyr, kabling og nettverkspunkter når leverandøren skal installere og teste.

Infrastruktur koordinator har bl.a. ansvar for å:

- Etablere et opplegg for gjennomføring av infrastruktur koordinatorarbeidet inklusive etablere en systematikk for kartlegging, dokumentasjon, testing og godkjenning av hvert grensesnitt/leveranse inkludert av IKT plattform (servere, arbeidsstasjoner og mobile klienter)
- Etablere en samlet oversikt over tjenester som vil være tilgjengelig i den felles infrastrukturen som grunnlag for kartleggingsarbeidet mot andre entreprenører/leverandører og mot brukerutstyr.
- Sørge for utarbeidelse av design for å levere de tjenester som det er behov for i alle grensesnitt. I dette inngår å gjennomføre en Risiko og Sårbarhets vurdering av foreslått løsning i samarbeid med entreprenør/leverandør
- Identifisere samspillet mellom ulike systemer mhp. protokoll, tjenester, tilgjengelighet og informasjonssikkerhet.
- Tildele plass til entreprenøren/leverandørens utstyr i relevante kommunikasjonsrom iht. retningslinjer definert av Helseforetaket.
- Etablere et opplegg for å administrere/koordinere tilknytninger mot de(t) offentlige tele-/datanett slik at behov for eksterne tjenester blir tilfredsstillende dekket.
- Utføre eller få utført vha. andre all nødvendig patching i sprede-, stige- og stamnett (for både kobber og fiberoptisk nett).
- Utarbeide IP-adresseplan (IPv4 og IPv6), vedlikeholde denne og tildele IP-adresser til alle brukere av infrastrukturen. Sykehuspartner HF har ansvaret for å administrere både offentlige og private adresser.

- Utarbeide en navneplan for DNS, vedlikeholde denne og tildele DNS-navn til alle systemer som skal benytte den felles infrastrukturen.
- Kartlegge bruk av frekvenser i byggeprosjektet, inkludert leveranser, samt holde denne oversikten oppdatert frem til overlevering. Identifisere og løse konflikter mhp. frekvenser og sendestyrke med andre eksisterende og planlagte løsninger i de nye byggene

3.4 Entreprenørens ansvar

Alle Entreprenører/Leverandører til Byggherren er forpliktet til å følge prosessen til IKT Infrastruktur koordinator i forrige kapittel.

Entreprenør/ forplikter seg til å delta i kartleggingsmøter med Byggherre/ Sykehuspartner slik at man i fellesskap kan finne frem til løsninger.

Ved leveranser av systemløsninger skal Entreprenøren presentere overordnet systemdesign, som på en tydelig og oversiktlig måte viser de relevante hovedkomponenter, overordnet dataflyt og kommunikasjonsgrensesnitt internt og eksternt for løsningen. Dokumentasjonen skal gjenspeile løsningen slik den er tenkt etablert. Dokumentasjonen skal inkludere enkeltkomponenter i systemet (utstyr, klient-PC, mellomvare, servere, lagring, nettverk, konvertere m.m.). Dette inkluderer også detaljert dataflyt mellom løsningens enkeltkomponenter, og med eksisterende tjenesteelementer i Helseforetakets nettverk samt eventuelle behov for ekstern dataaksess/filutveksling/overvåkning.

Entreprenør/Leverandørs systemdesigndokumenter skal oppdateres iht. omforent grensesnittløsning med Sykehuspartner. Ved endringer (iht. prosjektets endringsrutiner) skal Entreprenøren uten opphold varsle infrastrukturkoordinator om dette slik at grensesnittet kan oppdateres iht. nytt omfang.

4 Relevante leveranser med grensesnitt til IKT

Nedenfor følger en liste over ulike anlegg/systemer som kan bli benyttet i felles IKT infrastruktur. Listen er ikke uttømmende.

- · Datanett
- · Medisinsk teknisk utstyr med tilhørende tekniske systemer/funksjoner
- · Telefonsystem
- · AV og videokonferanse
- · Lyd- og bildeoverføring
- · Pasientsignal
- · SD-anlegg
- · Bygg automatisering/styresystemer
- · Adgangskontrollanlegg og TV-overvåkning
- · Brannalarmanlegg

- Byggtekniske løsninger
- Alarmsystemer

Entreprenør skal selv ta initiativ til å innlede diskusjoner med IKT Infrastrukturkoordinator for å avklare egne grensesnitt. Entreprenøren skal inkludere relevante monteringsaktiviteter i sin fremdriftsplan for å sikre at alle forhold er definert og kan leveres til riktig tid.

4.1 Kommunikasjonsrom (HKR, KR)

Entreprenøren prosjekterer og leverer komplette kommunikasjonsrom. Krav til KR-rom samt levering av basis utstyr (Rack, PDU, gulv, kabelbruer, kjøling, m.m.) ivaretas av områdeleder for Byggnær IKT i samarbeid med Sykehuspartner, og vil bli utarbeidet i forprosjekt. Det foreligger ferdige målbilder og føringer for IKT-rom i HSØ, samt arkitektur for IKT-rom og kablingstopologi.

4.2 IKT-kabling, datauttak og nettverk

Entreprenøren leverer alt av fysisk kabling for spredenett, stam- og stigenett (fiber). Dette gjelder også leveranse av patcheledninger. Antall og plassering av datapunkter samles inn fra dRofus (planleggingsverktøy for utstyr). I tillegg kommer datapunkter for IKT utstyr og byggetekniske installasjoner.

Der hvor Entreprenøren har behov for datauttak til drift og overvåkning av systemer/utstyr skal det meldes inn til byggherren og Sykehuspartner. Dette er blant annet relevant for følgende tekniske anlegg og leveranser/anskaffelser:

- Sikringsanlegg, som adgangskontroll, innbruddsalarm og TV-overvåkning
- Pasientsignal og overfallsalarm
- Brannalarm
- Rørpost og Avfallssug
- Fellesantenne, AV/Lyd- og bildeanlegg som leveres av Sykehuspartner
- Automatisering – bygningsautomasjon og romkontroll
- Medisinsk gass- og trykkluftanlegg
- EOS – Energi Oppfølgings System
- MTU – Medisinsk-Teknisk Utstyr (informasjon hentes fra dRofus)

Det er Entreprenørens ansvar å melde inn behov for porter og evt. egne dedikerte nettverk til byggherren/Sykehuspartner. Sykehuspartner vil ivareta selve grensesnitthåndteringen.

4.3 WiFi

Montasje og tilkopling av aksesspunkter for trådløst datanett skal ivaretas av Entreprenør. Plassering skal gjøres i henhold til radioplanlegging som utføres av Sykehuspartner.

Radioplanlegging, inkludert utstyr, leveres av Sykehuspartner, som vil ivareta selve grensesnitthåndteringen.

4.4 Nettverksutstyr

Entreprenøren skal legge til rette for at Sykehuspartner kan montere nettverksutstyr i rack i KR. Nødvendige aktiviteter skal medtas i fremdriftsplanen slik at dette gjøres på riktig tidspunkt i forhold til ferdigstillelsesdato.

Det vil bli levert et midlertidig byggenett slik at Entreprenør, eventuelt med underleverandører, kan teste og ferdigstille sine leveranser før det endelige datanettet blir levert og når HKR/KR er operative med stabil kjøling.

4.5 Nødnett (hvis relevant)

Til orientering: Det skal tilrettelegges for etablering av nødnett i bygget. Byggeprosjektet koordinerer kartlegging av behovet mot Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB). Entreprenøren vil få tilleggsbestilling på eventuell montasje av basestasjoner og kabling for nødnett.

4.6 Mobiltelefoni, GSM/5G

Til orientering: Det skal tilrettelegges for etablering av innendørs mobiltelefondekning i bygget. Byggherren koordinerer kartlegging av behovet samt sørger for nødvendig utstyr/infrastruktur. Entreprenøren kan få tilleggsbestilling på eventuell montasje av basestasjoner og kabling.

4.7 Brannalarmanlegg

Det skal etableres et grensesnitt mellom brannalarmanlegg og sykehusets meldingstjeneste for distribusjon av alarmer og meldinger til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller.

4.8 Sikringsanlegg

Soneplaner er under bearbeiding, men skal legges til grunn for leveransen. Entreprenøren skal inkludere nødvendige aktiviteter og beslutningspunkter i fremdriftsplanen for å sikre at alle forhold (funksjonalitet) defineres og avklares til riktig tid.

Det skal etableres et grensesnitt mellom sikringsanlegg og sykehusets meldingstjeneste for distribusjon av alarmer og meldinger til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner.

Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller. Sykehuspartner vil ivareta grensesnitthåndteringen og integrasjoner.

4.9 Pasientsignalanlegg (hvis relevant)

Det skal etableres et grensesnitt mellom pasientsignalanlegget og sykehusets meldingstjeneste. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller.

Grensesnittet skal sørge for utveksling av meldinger for distribusjon til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Pasientsignalanlegg leveres av Entreprenør. Grensesnittet med mobile enheter ivaretas av Sykehuspartner.

4.10 Overfallsanlegg (hvis relevant)

Hvis aktuelt skal det etableres et overfallsanlegg der ansatte kan utløse posisjonsbasert alarm på bærbar mobil/smarttelefon. Alarm skal rutes til bestemte ansatte grupper eller alle ansatte. Fysisk overfallsanlegg leveres av Entreprenøren. Sykehuspartner vil ivareta grensesnitthåndteringen og integrasjoner.

4.11 TV-overvåkning

Kravene til TVO-anlegget er definert i funksjonsbeskrivelsen. For å sikre at løsningen blir i tråd med sykehusets behov skal byggherren og dens utvalgte representanter godkjenne kameraplasseringer i god tid før utførelse.

4.12 Automatisering

Det skal etableres et grensesnitt mellom anlegg for byggautomatisering og sykehusets meldingstjeneste for distribusjon av alarmer og meldinger til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller.

4.13 IKT-utstyr

Servere, PC-er og annen maskinvare skal leveres av Sykehuspartner. Entreprenøren må derfor angi krav til slikt utstyr som skal inngå i de ulike anleggene i god tid før utstyret trengs på byggeplassen.

4.14 AGV (hvis relevant)

Det skal etableres et grensesnitt mellom AGV og sykehusets meldingstjeneste. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller. Grensesnittet skal sørge for utveksling av meldinger for åpning av dører, styring av heiser og meldinger til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Sykehuspartner vil ivareta grensesnitthåndteringen og integrasjoner.

4.15 Heis

Det skal etableres grensesnitt mellom Heis og følgende anlegg:

- Sykehusets meldingstjeneste
 - For distribusjon av alarmer til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller.
 - For distribusjon av meldinger til styring av heiser ifm. AGV-transport
- Nøddanrop fra heisen skal gå til vaktentral via mobiltelefoni.
- Trådløst datanettverk, for å sikre dekning i heisstoler.

4.16 Rørpost (hvis relevant)

Det skal etableres et grensesnitt mellom rørpost og sykehusets meldingstjeneste for distribusjon av alarmer og meldinger til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller. Sykehuspartner vil ivareta grensesnitthåndteringen og integrasjoner.

4.17 Avfallssug (hvis relevant)

Det skal etableres et grensesnitt mellom anlegg for avfallssug og sykehusets meldingstjeneste for distribusjon av alarmer til trådløse telefoner og/eller mobiltelefoner. Spesifikasjonen for denne meldingstjenesten er ukjent på nåværende tidspunkt, men vil baseres på kjente kommunikasjonsprotokoller. Sykehuspartner vil ivareta grensesnitthåndteringen og integrasjoner.

4.18 AV-utstyr

Det skal etableres et grensesnitt mellom entreprisen og leveranse av AV-utstyr og tilhørende møbler og innredning av AV-/møterom. Koordinering av grensesnitt ivaretas av byggherren/Sykehuspartner.

Dette er viktig for å ivareta grensesnittet mellom montasje av utstyr og internt nettverk i rommet.

Entreprenøren vil få tilleggsbestilling på eventuelt montasjearbeid, men AV monteres i utgangspunktet av Sykehuspartner underleverandør.

Vedlegg: Nyttige begrepsforklaringer

Integrasjon

Integrasjon omfatter informasjonsintegrasjon, infrastrukturintegrasjon og teknisk integrasjon.

Informasjonsintegrasjon definerer hvordan informasjonsutvekslingen mellom de forskjellige systemene skal være. Dette avklares bilateralt mellom to entrepriser, eller mellom entreprisen og ulike tilpasningsprosjekter i regi av Byggherren iht. Bilag D12. Det skal benyttes standardiserte løsninger i den grad det er mulig.

Infrastrukturintegrasjon definerer hvordan de enkelte systemer forholder seg til bruk av felles infrastruktur mht. IKT-rom, kabling, nettverk, IT-sikkerhet (brannmurer), IKT plattform og leverandøraksess.

Teknisk integrasjon definerer hvordan de tekniske systemene med tilhørende tekniske grensesnitt skal integreres (f.eks. heiser, adgangskontroll, heistelefon m.m.).

IKT infrastruktur

Samspill mellom systemer forutsetter at de kommuniserer over en felles infrastruktur (kabel/nettverk). Infrastruktur omfatter etablering av felles infrastrukturelementer som kommunikasjonsrom, kabling, nettverk, samt fellessystemer som telefoni, meldingsformidling, Intranett osv.) med tilhørende felles IT-sikkerhetsfunksjoner.

Den felles infrastruktur for IKT består bl.a. av:

- Sentrale hovedkommunikasjonsrom (SHKR) med lokal datasenterfunksjon og Hovedkommunikasjonsrom (HKR) plasseres strategisk i bygningsmassen.
- Lokale kommunikasjonsrom (KR).
- Strukturert kablingssystem (stamnett, og sprednett) basert på kobber og fiberoptisk kabel.
- Nettverksløsninger (datanett – kablet og trådløst).
- Sikkerhetsløsninger (tilgang til nettverket, brannmurer m.m.).
- Tjenester i nettverket.
- Ekstern kommunikasjon (leverandør tilgang).
- Rack for plassering av servere, lagring og annet utstyr i SHKR, HKR og KR, inkl. kabling.

Alle IT-systemer og tekniske systemer/installasjoner skal så lenge det er teknisk og av sikkerhetsmessige hensyn forsvarlig, bruke den felles infrastrukturen som blir etablert. Ingen aktører kan etablere egne løsninger for kabling og nettverk uten at det foreligger forhåndsgodkjennelse fra Byggherren på det.

IKT plattform

Med IKT plattform menes arbeidsstasjoner/mobile klienter, nettverk og serverløsninger. Alle systemløsninger vil være avhengig av sykehusets IKT plattform, som leveres og driftes av Sykehuspartner HF (SP). IKT basis plattformen består av følgende elementer:

- Maskinvare (Fysisk og/eller virtuelle servere/arbeidsstasjoner/mobile klienter/lagringsløsninger)
- Operativsystem
- Basis programvare (antivirus, end system protection) og applikasjoner (office m.m.)
- Katalogtjenester (for utstyr og brukere)
- IT-Sikkerhetsløsninger

IKT infrastrukturkoordinator

Byggherren benytter Sykehuspartner HF som IKT infrastrukturkoordinator. Denne har som oppgave å etablere felles IKT infrastruktur (med unntak av kabling og IKT-rom), samt nødvendige utvidelser av IKT plattformen. I dette ligger å koordinere og implementere de ulike aktørenes (entreprenører/leverandørers) behov og bruk av felles infrastruktur og IKT plattform.