Installasjonforutsetninger Analysesystem Helse Møre og Romsdal HF

1. Oppstart installasjon det enkelte sjukehus i Helse Møre og Romsdal HF
2. Eksisterende instrumenter som skal kobles til den valgte automasjonslinje.
3. Vannrenseanlegg/UPS
4. Rørpost.
5. Innplassering Ålesund sjukehus
6. Innplassering Volda sjukehus
7. Innplassering Nytt sjukehus Nordmøre og Romsdal
8. Innplassering Kristiansund
9. **Oppstart installasjon det enkelte sjukehus i Helse Møre og Romsdal HF**

|  |  |
| --- | --- |
| Sykehus | Estimert Tidspunkt oppstart |
| Sjukehuset Nordmøre og Romsdal(SNR) Hjelset | høst 2024 |
| Ålesund Sjukehus | høst 2025/vår 2026 |
| Volda sjukehus | høst 2025/vår 2026 |
| SNR Kristiansund | vår 2025 |

1. **Eksisterende instrumenter som skal kobles til den valgte automasjonslinje.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Instrument | Analyseområde | Antall rør/år | Leverandør | Kommentar |
| SNR Hjelset | Sysmex CS-5100 koagulasjonsinstrument | Koagulasjon | 11400 | Siemens | 2 instr. |
| Cellavision SP 50 S/DI-60 SA |  | Rør først gjennom hematologi-instr. | Sysmex |  |
| Ålesund | Sysmex CS-5100 koagulasjonsinstrument | Koagulasjon | 14250 tallet er oppjustert | Siemens | 2 instr. |
| Cellavision SP 50 S/DI-60 SA |  | Rør først gjennom hematologi-instr. | Sysmex |  |

.

Leverandør bes oppgi hvilke instrumenter det er mulig å koble til systemet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Instrument | Analyseområde | Antall rør/år | Leverandør | Kommentar |
| SNR Hjelset | Ikke anskaffet | Hematologi | 130000 |  |  |
| Ikke anskaffet | SR | Rør først gjennom hematologi-instr.  10000 |  | Må ikke nødvendigvis gjennom hematologi-instr. |
| HbA1c-HPLC |  | 38700 |  |  |
| Ålesund | Ikke anskaffet | Hematologi | 155000 |  |  |
| Ikke anskaffet | SR | Rør først gjennom hematologi-instr.  12500 |  | Må ikke nødvendigvis gjennom hematologi-instr. |
|  | HbA1c-HPLC |  | 30000 |  |  |

1. **Vannrenseanlegg**

Leverandør av automasjon skal levere vannrenseanlegg til sjukehus i tabellen nedenfor. I pris. pr. analyse(PPX) skal service og forbruksvarer til vannanleggene være inkludert. Vannrenseanleggene skal til enhver tid tilpasses analysekapasiteten ved laboratoriet. Forutsettes av vannrenseanlegget oppdateres kostnadsfritt dersom kapasitet ikke er/blir tilstrekkelig.

Vannrenseanlegg for SNR Hjelset skal holdes utenfor PPX da de får levert type 2 vann fra sentralt anlegg.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sjukehus | Vannrenseanlegg | Plassering |
| Ålesund | Redudant | I samme etasje som instrumenteringen |
| Volda | Redudant |  |
| Kristiansund | Redudant |  |

**UPS**

Det vil bli tilrettelagt for sentral UPS ved alle sykehus.

Vi ber også som opsjon pris for UPS Kristiansund, Ålesund og Volda. Dette skal imidlertid ikke være del av pris per analyse.

1. **Rørpost.**

Swisslog er leverandør av rørpost til SNR. Se Vedlegg til Del II C.2 Grensesnitt-Leveranse og ansvarsmatrise

Ålesund vil det bli anskaffet rørpost fra Tempus fra noen utvalgte avdelinger (Akuttmottak/intensiv og muligens prøvetakingspolitikk

Viser også til Vedlegg til Del II C.3A Kravspesifikasjon Analysesystem Helse Møre og Romsdal HF. Generelle krav og spesifikke krav rørpostfunksjonalitet punkt Skal krav instrumenter SI2 og SI3.

Endelig løsning vil bli besluttet i samtaler før implementering av systemet.

**Innplassering Ålesund sjukehus**

Viser til:

Vedlegg til Del II C.5.1E Oversikt biokjemi Ålesund

Vedlegg til Del II C.5.1F LAB Ålesund.dwg

**Innplassering Volda sjukehus.**

Det vil bli gjort nødvendige bygningsmessige tilpasninger av oppdragsgiver.

**Innplassering Nytt sjukehus Nordmøre og Romsdal**

Viser til:

Vedlegg til Del II C.5.1B Plan 04-Somatikk total SNR

Vedlegg til Del II C.5.1C 1270-B-04-A-200-20-001 SNR

Vedlegg til Del II C.5.1D 1200-0-03-A-200-29-203 SNR .dwg

**Innplassering Kristiansund**

Areal er ikke ferdig per dags dato, men vi planlegger en liten lab som skal ha plass til kjemiinstrument, hematologi, urinanalysator og sentrifuger.