

## **Intensjonskunjgjøring skjema/ Tilgang til lisenser til Helse Nord LIS rapportering og analyseplattform.**

### ***Kort Beskrivelse***

Helse Nord har siden 2008 bygget opp en regional rapportering- og analyseplattform basert på SAS Institutes programvare. Plattformen er moderne og fremtidsrettet og har verktøy som gir brukere i Helse Nord tilgang til funksjonalitet for innovative løsninger som kunstig intelligens og maskinlæring, modellbygging, analyse av ustrukturerte data som tekst og bilder, data visualisering, data preparering samt beslutningsstøtte og andre statistiske og analytiske verktøy. Plattformen er satt opp i et distribuert kjøremiljø med både SAS Viya og SAS Grid og inneholder ETL verktøy for integrasjon og lasting av data. Det er også sterke integrasjoner til open source-verktøy som bl.a. Python og R som gir Helse Nord stor grad av fleksibilitet i forhold til å videreutvikle kilder og bruk av data.

Plattformen inneholder visualiserings og rapporteringsverktøyet SAS® Visual Analytics som kjører på SAS Viya. Verktøyet benyttes for å presentere rapporter og resultater til sluttbrukere i Helse Nord. Avtalen gir også Helse Nord's brukere tilgang til SAS Læringsportal.

Løsningen er bygget opp over tid og har integrasjoner mot en rekke av Helse Nord's fagsystem som f.eks. elektronisk pasientjournal, operasjonsplanlegging, lab-, og røntgen system, lønn- og personalsystem, økonomi, innkjøp og andre både kliniske og ikke kliniske system. Helse Nord RHF har også etablert NCAF løsning (Nordic Clinical Analytics Framework) som søker etter strukturerte og ustrukturerte data i journaler med tekstanalyse basert på GTT-metodikk (Global Trigger Tool). Løsningen inneholder også løpende periodisk offentlig rapportering (NPR rapportering).

### ***Begrunnelse for direkteanskaffelse***

Helse Nord har etablert et felles regionalt datavarehus (Helse Nord LIS) som tilbyr avanserte og moderne verktøy til sine brukere basert på SAS teknologi.

Den regionale IT-løsningen har gjennom mange år utviklet en stor database/datavarehusløsning basert på SAS programvare og SAS kode for innsamling, rapportering og analyse av data fra mange av Helse Nord's kildesystemer. Ved en eventuell endring av leverandør fra SAS Institute til en annen leverandør vil all kode relatert til disse forretningsapplikasjonene i Helse Nord LIS måtte kodes om for å tilpasses en ny leverandørs program/språk.

Løsningene mot mange kildesystem er komplekse og er utviklet av Helse Nord over lang tid i et SAS-properitært kodespråk. Et teknologibytte og omskriving av Helse Nord's egenutviklede SAS kode samt oppbygging av tilsvarende analyse og rapportløsninger vil være uforholdsmessig ressurskrevende og kostbart å gjennomføre. Helse Nord RHF

vurderer at et bytte av lisenser ikke vil være forretningsmessig forsvarlig og at byttekostnaden vil være uforholdsmessig høy sett i lys av lisenskostnad ved en slik omlegging.

Helse Nord RHF har derfor intensjon om å fornye lisensavtalen for datavarehus løsningen med SAS Institute AS med 3 år samt en opsjon på inntil 3 år. SAS Institute AS har enerett til lisensene og avtalen inngås med grunnlag i forskrift om offentlige anskaffelser § 13-4 første avsnitt, bokstav b nr. 3.

**Estimert totalverdi av kontrakten:**

Prisen er estimert til ca. 53 millioner ekskl. mva over en seksårs periode.

Valgte leverandørs navn og adresse:

SAS Institute AS  
Parkveien 55  
Pb 2666 Solli  
0203 Oslo  
Norge