

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Carola Nilsson

Sammanträdesdatum
2026-04-22

FöredragningsPM
Dnr: 25RS6157

Organ
Hälso- och sjukvårdsnämnden

Initiering av upphandlingsuppdrag gällande informationssystem multi-laboratorieinformationssystem (multi-LIS) till verksamhetsområde laboratoriemedicin Område specialiserad vård

Förslag till beslut

Hälso- och sjukvårdsnämnden beslutar

att initiera upphandlingsuppdrag gällande multi-laboratorieinformationssystem till verksamhetsområde laboratoriemedicin, Område specialiserad vård.

Sammanfattning

Upphandling avseende ett multi-laboratorieinformationssystem till verksamhetsområde laboratoriemedicin, Område specialiserad vård.

Ett samlat och ändamålsenligt laboratorieinformationssystem är en förutsättning för kvalitetssäkrade processer, spårbarhet och långsiktig utveckling av laboratorieverksamheten.

Beräknat totalt upphandlingsvärde under 16 år är cirka 110 000 000 kronor, cirka 6 875 000 kronor/år. Medel för denna upphandling belastar verksamhetens driftbudget.

Upphandling av ett gemensamt multi laboratoriesystem förväntas ge en årlig besparing om cirka 4 125 000 kronor/år jämfört med förväntad kostnad i nuvarande avtal.

Ärendebeskrivning

Upphandling avseende multi-laboratorieinformationssystem till verksamhetsområde laboratoriemedicin, Område specialiserad vård.

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Carola Nilsson

Sammanträdesdatum
2026-04-22

FöredragningsPM
Dnr: 25RS6157

De discipliner som omfattas är:

Klinisk kemi
Klinisk mikrobiologi
Klinisk immunologi
Klinisk patologi
Klinisk genetik

Klinisk genetik saknar idag ett ändamålsenligt laboratorieinformationssystem. Befintliga system, avsedda för andra discipliner, används på ett icke optimalt sätt och kompletteras med manuella lösningar i Excel och Word. Detta medför ineffektivitet och innebär en potentiell patientsäkerhetsrisk.

Nuvarande avtal för tre laboratorieinformationssystem inom verksamhetsområde laboratoriemedicin har antingen löpt ut eller förlängs årligen utan fast slutdatum. Ett av avtalen saknar slutdatum och är ursprungligen tecknat år 2001. För de avtal som löpt ut har kortsiktiga förlängningar genomförts.

Nuvarande avtalsstruktur innebär att vissa avtal saknar tydlig sluttid eller har förlängts återkommande under lång tid. En sådan ordning är inte långsiktigt förenlig med regelverket i Lagen om offentlig upphandling och medför upphandlingsrättslig risk.

För att säkerställa regelefterlevnad och en långsiktigt hållbar avtalsstruktur behöver situationen hanteras genom en ny upphandling.

Ett samlat och ändamålsenligt laboratorieinformationssystem är en förutsättning för kvalitetssäkrade processer, spårbarhet och långsiktig utveckling av laboratorieverksamheten.

Beräknat totalt upphandlingsvärde under 16 år är cirka 110 000 000 kronor, cirka 6 875 000 kronor/år.

Konsekvenser för miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiven

I dagsläget kan projektgruppen inte se att anskaffning av denna utrustning innebär några begränsningar ur ett barn- och jämställdhetsperspektiv. Hänsyn kommer att tas till Socialt ansvarstagande och hållbara leveranskedjor enligt Sveriges kommuner och regioners föreskrifter.



Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Carola Nilsson

Sammanträdesdatum
2026-04-22

FöredragningsPM
Dnr: 25RS6157

Ekonomiska konsekvenser

Nuvarande kostnad för tre laboratorieinformationssystem uppgår till cirka 4 000 000 kronor/år. Medel för denna upphandling belastar verksamhetens driftbudget.

Estimerad kostnad vid upphandling av ett samlat laboratorieinformationssystem (inklusive klinisk genetik) uppgår till cirka 6 875 000 kronor/år, vilket initialt innebär en ökning om cirka 2 875 000 kronor/år.

Nuvarande leverantör har dock aviserat att en avtalsreglerad volymbaserad ersättningsmodell kan komma att tillämpas. Detta bedöms kunna öka kostnaden med cirka 7 000 000 kronor/år.

Vid en sådan kostnadsutveckling skulle nuvarande lösning uppgå till cirka 11 miljoner kronor/år, vilket innebär att en upphandling i stället ger en årlig besparing om cirka 4 125 000 kronor/år jämfört med förväntad kostnad i nuvarande avtal.

Uppföljning

Tilldelningsbeslut fattas av hälso- och sjukvårdsnämnden preliminärt i december 2026

Beslutsunderlag

FöredragningsPM Hälso- och sjukvårdsnämndens sammanträde 2026-04-22,
Initiering av upphandlingsuppdrag MT 2025-0070
Beskrivning behov av upphandling LIS VO Laboratoriemedicin och AMM

Martin Gunnarsson
Tf Hälso- och sjukvårdsdirektör

Skickas till:

Marit Ringqvist, Medicinsk teknik
Carola Nilsson, Medicinsk teknik