

BAKGRUND BEHOV UPPHANDLING LABORATORIEINFORMATIONSSYSTEM

Nuvarande avtal för 3st av VO Laboratoriemedicins laboratorieinformationssystem (LIS) har gått ut i tiden eller förlängs årligen utan något slutdatum (ett avtal som saknar slutdatum och är signerat 2001). För de avtal som gått ut i tiden har kortsiktiga avtalsförlängningar genomförts.

Utifrån LOU-perspektiv är det ohållbart att ha ett avtal som sedan 2001 automatiskt årligen förlängs med 1år. Även de avtal som kortsiktigt förlängts behöver en långsiktig hantering.

De discipliner inom VO Laboratoriemedicin som betjänas genom dessa avtal är klinisk kemi, klinisk mikrobiologi, klinisk immunologi, klinisk patologi och klinisk genetik.

När det gäller klinisk genetik så är LIS-stödet i nuläget ytterst undermåligt då LIS'en för klinisk kemi och klinisk patologi nyttjas på ett icke ändamålsenligt sätt samt att verksamheten tvingas använda Excel och Word vilket i viss mån innebär en patientrisk. Det är därför angeläget att klinisk genetik får tillgång till ett ändamålsenligt LIS.

I nuläget existerar en kostnad om ca: 4 000 000 kr/år för nuvarande 3st LIS (där LIS för klinisk Genetik inte ingår i beloppet i och med att sådant inte finns upphandlat).

Estimerad kostnad i samband med upphandling är 6 875 000 kr/år, där LIS för klinisk Genetik ingår i beloppet, vilket då innebär en nettoökning av kostnaden med $6\,875\,000\text{kr/år} - 4\,000\,000\text{kr/år} = 2\,875\,000\text{kr/år}$. För en avtalsperiod av 16 år innebär detta en fördyring med $16\text{ år} * 2\,875\,000\text{kr/år} = 46\,000\,000\text{kr}$.

Nuvarande LIS-leverantör har emellertid annonserat att de förmodligen kommer att utnyttja en skrivning, som historiskt inte utnyttjats, i nuvarande avtal för Flexlab Kemi/Mikro (ett av de tre LIS'en) som innebär att de även har möjlighet att fakturera en volymsbaserad komponent. Detta skulle då ge en årlig ökning av kostnaden med ca: 7 000 000kr.

Om hänsyn tas till denna förmodade kostnadsökning så innebär detta en nettoökning av kostnaden utifrån befintligt avtal jämfört med estimerad kostnad i samband med upphandling. Nettokostnadsökningen beräknas till $7\,000\,000\text{kr} + 4\,000\,000\text{kr} - 6\,875\,000\text{kr/år} = 4\,125\,000\text{kr/år}$.

För en avtalsperiod av 16 år (8år+4år+4år) så innebär därmed upphandling **en besparing med 16 år * 4 125 000kr/år = 66 000 000 kr** jämfört med förväntad kostnad nuvarande avtal samt att klinisk genetik får tillgång till ett ändamålsenligt LIS.

En avtalsperiod på 16 år motiveras av att det är ett mycket omfattande arbete både för verksamhet och IT att byta LIS.

Även laboratorieenheten på Arbets- och miljömedicin (AMM) kommer att kunna nyttja upphandlat LIS för klinisk kemi.