

Underlag för initiering av upphandling och finansiering av nytt avtal för banautomation

Datum: 2026-05-03

Ansvarig: Verksamhetschef; Lena Göransson, Projektledare; Martin Brantmark

Verksamhetsområde laboratoriemedicin

1. Bakgrund

Det tidigare avtalet för banautomation har löpt ut, och verksamheten är i dagsläget bunden av ett omförhandlat förlängningsavtal för perioden 2025–2028. Förlängningen har skett enligt de ursprungliga avtalsvillkoren, men med uppdaterade utrustningar och till ett högre pris. Det ursprungliga grundavtalet omfattade en löptid på 7 år och förlängningen är på tre år. Avtalet går inte att förlänga ytterligare, så ett nytt avtal måste därför vara på plats innan nuvarande förlängningsperiod löper ut.

Nuvarande automationsbana omfattar analyser inom framför allt allmänkemi och immunologisk kemi, men målsättningen är en utökning med även mikrobiologiska analyser.

2. Omfattning och finansieringsbehov

Verksamhetsområdet hanterar årligen ca en miljon prover, främst från vår egen region, men även insända från andra regioner. För att säkerställa att sjukvården erhåller provsvar inom rimliga ledtider är det av största vikt att bibehålla en hög grad av automatisering. VO laboratoriemedicin söker därför finansiering för upphandling av en ny automationsbana.

Nuvarande avtal är ett funktionsavtal där regionen betalar för en funktion; att få ett provsvar på utförda analyser. Betalning baseras endast på just utrapporterade provsvar. Allt annat ingår i det priset.

För nuvarande funktionsavtal betalar regionen ca 17 miljoner kronor per år. Bedömningen är att ett nytt avtal torde landa på samma, eller en lägre nivå, för en total avtalsperiod på 10 år. Summa: ca 170 miljoner kronor.

Det är väldigt svårt att ta fram säkra uppgifter på vad det skulle kosta att i stället köpa in nödvändig utrustning som en investering, och därefter betala omkostnader separat. Framför allt eftersom det finns ett betydande antal olika omkostnader, som inte enbart påverkas av vald leverantör. Till exempel

- Utformningen, som påverkar kostnaden, för själva transportbanan – Bestäms under upphandlingens gång
- Reagenser och kontrollmaterial
- Service och reservdelar
- Licenskostnader för mjukvaror
- Eventuell framtida påkoppling av nya instrument, även från andra leverantörer

Samtliga dessa kostnader är sådana som vi planerar ska ingå i kommande funktionsavtal.

Helhetsupphandling där såväl utrustning som reagenser, kontroller, tillbehör, service och mellanmjukvaror ingår ger erfarenhetsmässigt bäst kostnadsutfall. Dessutom har det visat sig vara en effektiv betalningsmodell som snabbt initierar ett serviceärende, och minimerar nedlagd tid från regionens personal för felsökning mm.

En mer detaljerad budget tas fram i samband med upphandlingsprocessen.

3. Förväntade effekter

- Ökad kostnadseffektivitet genom uppdaterade avtalsvillkor.
- Möjlighet till större utbud av analyser på en ny modernare bana
- Minskad risk för driftstopp och produktionsbortfall.
- Förbättrad arbetsmiljö för personalen.
- Långsiktig operativ stabilitet och teknisk framtidssäkring.
- Möjlighet att bibehålla och utveckla den höga servicegrad som krävs gentemot sjukvården.