

Arbetsutskottet - Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa

Tid: Tisdagen den 17 oktober 2017

Plats: Ambulans, diagnostik och hälsa, Nyhems vårdcentral Halmstad

Ledamöter:

Ann Molander (L)

Kerstin Nilsson (S)

Lovisa Ljungberg (C)

Ordförande

vice ordförande

Tjänstemän:

Anders Westberg, förvaltningschef

Sabine Hansson, sekreterare

§ 13

Justering

Beslut

Arbetsutskottet beslutade att utse Kerstin Nilsson (S) att jämte ordföranden justera protokollet.

§ 14

Reinvestering PCR-apparat, extraktions- samt pipetteringsrobot

Bilaga

Beslut

Arbetsutskottet beslutade att godkänna reinvestering av PCR-apparat, extraktions- samt pipetteringsrobot enligt föreliggande förslag.

Ärendet

Enligt Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa delegerade ärenden är det nämndens arbetsutskott som beslutar om investeringar i maskiner och utrustning mellan 1 mnkr och 5 mnkr per objekt inom tilldelad ram. Från förvaltningschef förelåg förslag rörande PCR-apparat, extraktions- samt pipetteringsrobot.

Handlingar i ärendet

Reinvestering av PCR Mikro

Vid protokollet

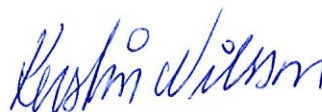


Sabine Hansson

Justerat 2017-10-20



Ann Molander



Kerstin Nilsson

Protokollets justering tillkännagiven på Region Hallands anslagstavla 2017-10-

Reinvestering PCR-apparat, extraktions- samt pipetteringsrobot

Förslag

Förslaget är att reinvestera PCR-apparat, extraktions- samt pipetteringsrobot till Mikrobiologiska laboratoriet. (PCR, är en förkortning av polymerase chain reaction, som är en genteknologisk metod).

Styrgrupp för investeringar på förvaltningsnivå har behandlat ärendet. Ärendet hänskjuts till arbetsutskottet för Driftnämnden Ambulans, diagnostik och hälsa, för vidare behandling i enlighet med regionens beslutsordning.

Motiv

Befintligt system är elva år gammalt och är i behov av utbyte. Mer information om utrustningen och dess nytta finns att läsa under bakgrund på sidan två.

Kostnader och finansiering

Investeringsutgiften för analysapparat och robot bedöms till 1,5 mnkr i investeringsplan 2017 finns 2 mnkr avsatt.

Fastighetsinvestering

Ingen fastighetsanpassning krävs.

Driftskostnader

Inga tillkommande driftskostnader bedömda jämfört med befintlig kostnad.



Tidplan

Tidplan kommer att utarbetas av verksamheten. I anbudsförfrågan kommer en klausul att skrivas in, innebärande att upphandlingen kan avbrytas om investeringsäskandet avslås någonstans i den politiska beslutsprocessen.

Bakgrund

En tredjedel av alla analyser som skickas till Klinisk mikrobiologi analyseras molekylärbiologiskt (med ökande trend). För att kunna utföra dessa analyser måste som första steg DNA extraheras ur proverna och renas. Andra steget är en komplex pipettering för att blanda DNA med analysvätskor och kontroller. Sista steget är själva PCR-analysen och databearbetning.

För dessa tre steg har verksamheten hittills använt ett halvautomatiskt extraktionsinstrument, ett pipetteringsinstrument och en PCR-maskin som betyder ganska mycket manuell hantering i analysprocessen. De använda maskinerna köptes 2006.

Nu finns det helautomatiska robotar på marknaden som inkluderar dessa tre steg i ett instrument utan behov av manuell hantering däremellan.

Med den önskade investeringen kan verksamheten:

- effektivisera processen
- höja säkerheten i analysprocessen genom automatisering
- förbättra arbetsmiljön genom borttagande av manuell hantering och genom att förenhetliga flöden (idag finns olika provflöden på grund av begränsningar i instrument som kan förenhetligas i en ny robot)

Ambulans, diagnostik och hälsa

Anders Westberg
Förvaltningschef