

Inriktningsbeslut screeninginstrument

Dnr 01270-2020

Förslag till beslut

Regionstyrelsen beslutar att ge regiondirektören i uppdrag att påbörja upphandling av ett screeninginstrument till laboratoriemedicin och återkomma innan tilldelningsbeslut med definitiva kostnadsberäkningar för att styrelsen ska kunna ta beslut gällande genomförande av investeringen.

Sammanfattning

På grund av stor efterfrågan på molekylärbiologiska tester med korta svarstider och hög kostnadseffektivitet behöver Region Norrbotten utrustning med stor analyskapacitet. Med instrumentet kommer laboratoriets kapacitet att öka, kostnaderna att minska, svarstiderna kommer bli kortare samt arbetsmiljön bättre.

Det är nödvändigt att påbörja upphandlingsprocessen av ett screeninginstrument för att säkerställa att det mest ekonomiskt fördelaktiga anbudet kan antas med hänsyn tagen till både pris och kvalitet.

Ärendet

På grund av stor efterfrågan på molekylärbiologiska tester, med korta svarstider och hög kostnadseffektivitet behöver Region Norrbotten utrustning med stor analyskapacitet. Med instrumentet kommer laboratoriets kapacitet att öka, kostnaderna att minska, svarstiderna kommer bli kortare samt arbetsmiljön bättre.

Med nuvarande utrustning, kan efterfrågan inte täckas utan en stor andel prov skickas för analys till externt laboratorium med ökade kostnader och förlängda svarstider som följd.

Nuvarande instrument är i behov av reinvestering på grund av dess kondition, funktion och support. Screening av HPV kommer att införas inom kort, vilket nuvarande instrument inte har möjlighet att analysera.

Ekonomi

Investeringsutgiften uppskattas till 3,5 mnkr. Reagenser är billigare till det screeninginstrumentet som investeringen avser och med en uppskattad investeringsutgift på 3,5 mnkr och en avskrivningstid på 7 år så ger nedanstående kalkyl en jämförelse mellan nedanstående alternativ.

- Analysera internt: Årliga kostnaden för att analysera internt, vilket är den nuvarande lösningen för analys inom Region Norrbotten. För SARS-CoV-2 är det dock en kombination av internt och externt då den interna kapaciteten inte räcker till.

- Analysera externt: Årliga kostnaden att skicka till externt laboratorium för analys.
- Efter investering: Årlig kostnad med nytt automatiserat instrument.
- Besparing: Den beräknade årliga besparingen med prognosticerad volym.

| Analys | Analysera internt | Analysera externt | Efter investering | Besparing/år |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| SARS-CoV-2 | 26 mnkr (60 000 st * 433 kr) | 27,6 mnkr (60 000 st * 460 kr) | 18,5 mnkr (60 000 st * 309 kr) | 7,5–9,1 mnkr |
| Klamydia (CT) och Gonorré (GC) | 3,2 mnkr (12 000 st * 266 kr) | 4 mnkr (12 000 st * 330 kr) | 1,2 mnkr (12 000 st * 102 kr) | 2 mnkr |
| Papillomvirus (HPV) (införs inom kort) | Finns ingen möjlighet att analysera detta internt med dagens instrument | 7 mnkr (10 000 st * 700 kr) | 1,1 mnkr (10 000 st * 107 kr) | 5,9 mnkr |

Genomförande

Det är nödvändigt att påbörja upphandlingsprocessen av ett screeninginstrument för att säkerställa att det mest ekonomiskt fördelaktiga anbudet kan antas med hänsyn tagen till både pris och kvalitet. Upphandlingsprocessen bedöms starta under kvartal fyra 2020 och pågå till och med kvartal två 2021.

Beslutsförslagets påverkan avseende jämställdhet

Beslutet bedöms inte ha någon påverkan på jämställdheten mellan kvinnor och män, flickor och pojkar. Det är det medicinska behovet som styr.

Protokollsutdrag skickas till:

Divisionschef Länsjukvård
Ekonomi- och planeringsdirektör