



Helse Nord RHF
v/Adm.dir. Lars Vorland

8038 Bodø

Deres ref.:

Vår ref.:
2016/1167/GAN

Dato:
02.05.2016

Søknad om midler til investering i operasjonsrobot ved Nordlandssykehuset HF

Styret i Nordlandssykehuset behandlet i styremøte den 26. april sak om anskaffelse av Operasjonsrobot til Nordlandssykehuset HF for etablering av robotkirurgi og fattet følgende vedtak:

- 1. Styret er positiv til anskaffelse av operasjonsrobot til Nordlandssykehuset og ber adm.dir om å gå i dialog med Helse Nord om økte investeringsmidler for innkjøp av operasjonsrobot.*

I den vedlagte saksutredningen redegjort nærmere for behovet knyttet til anskaffelse av operasjonsrobot. Styret ga sin fulle støtte til saken, men ba samtidig om at de økonomiske konsekvensene av anskaffelsen presiseres tydeligere. Vi redegjør derfor mer eksplisitt for dette i søknaden.

Driftsøkonomi - operasjonsrobot

Investeringsbehovet ved anskaffelse av operasjonsrobot er estimert til om lag 30 mill kr. Ved en avskrivningstid på 10 år og rentesats 2,5 % vil investeringen gi årlige kapitalkostnader inntil 3,7 mill kr. Videre vil merknader knyttet til operasjonsmateriell ved overgang til robotkirurgi utgjøre om lag 15.000 kr pr operasjon, dvs om lag 900.000 ved gjennomføring av 60 operasjoner eller 1,8 mill kr ved gjennomføring av 120 operasjoner.

Dagens aktivitet: 33 tynntarm/tykktarm + 33 urologi	
Kostnader	
Årlig avskrivning	-3 000 000
Rentekostnader årlig (2,5 %)	-750 000
Kapitalkostnader pr år	-3 750 000
Økning i operasjonsmateriell	-900 000
Sum økte kostnader	-4 650 000
Inntekter/reduerte kostnader	
Besparelse gjestepasientregning	1 250 000
Besparelse reisekostnader	126 000
Økning i inntekter	2 083 055
Kostnader evt liggedøgn	
Sum økt inntekt/besparelse	3 459 055
Netto driftsresultat før	
rekruttering/stabilisering av personell	-1 190 945

Mulig økt aktivitet v robot: 66 tynntarm/tykktarm + 66 urologi	
Kostnader	
Årlig avskrivning	-3 000 000
Rentekostnader årlig (2,5 %)	-750 000
Kapitalkostnader pr år	-3 750 000
Økning i operasjonsmateriell	-900 000
Sum økte kostnader	-4 650 000
Inntekter/reduerte kostnader	
Besparelse gjestepasientregning	2 500 000
Besparelse reisekostnader	252 000
Økning i inntekter	4 166 110
Kostnader evt liggedøgn	-
Sum økt inntekt/besparelse	6 918 110
Netto driftsresultat før	
rekruttering/stabilisering av personell	2 268 110

Besparelser i form av sparte gjestekostnader og økning i inntekter ved at våre pasienter som i dag får utført robotassistert kirurgi ved andre helseforetak, i stedet behandles i Nordlandssykehuset, er med utgangspunkt i data fra 2014 estimert til 3,4 mill kr. Erfaringene fra andre sykehus som har tatt i bruk operasjonsrobot har vært at etterspørselen og aktiviteten har økt etter at operasjonsroboten er satt i drift. Dersom det legges til grunn en dobling i aktiviteten fra 2014 vil besparelse/inntektsvekst utgjøre i overkant nærmere 7 mill kr. Ved økning av aktiviteten vil anskaffelsen være selvfinansierende, og gi et positivt bidrag til driften.

I tillegg til den direkte besparelsen i form av endring i pasientstrømmer forventes etablering av robotkirurgi også å ha positiv effekt på rekruttering av legespesialister. Nordlandssykehuset har allerede i dag rekrutteringsutfordringer innenfor flere fagområder, herunder fagområdene som er aktuelle for bruk av operasjonsrobot. Foretakets mulighet til rekruttering i tiden fremover vil med stor sannsynlighet avhenge av spesialistenes mulighet for å kunne benytte fremtidsrettede metoder i behandlingen av pasientene. I denne sammenheng vil tilgangen på moderne utstyr være en vesentlig faktor. Merkostnader ved innleie av en legespesialist utgjør for flere av fagområdene minst 1,5 mill kr årlig. I en situasjon der 2-3 spesialister forlater NLSH til fordel for sykehus som tilbyr mer moderne behandlingsmetoder, vil dette innebære årlige merkostnader i form av innleie på 3-5 mill kr. (Dette er et konservativt anslag, Helse Nord har i en nylig rapport lagt til grunn høyere merkostnader pr legespesialist). I tillegg kommer risiko for økte gjestepasientkostnader ved ytterligere lekkasje av pasienter til andre sykehus.

Nordlandssykehuset viser til tidligere saksomtaler fra Helse Nord RHF vedrørende utbyggingstakt i Nord Norge for robotkirurgi tilbudet og anmoder om rask behandling av søknaden av hensyn til framdriften i de bygningsmessige arbeider og et nåværende gunstig sammenfall av tilgjengelighet til nødvendig opplæring fra så vel robotleverandør som våre operatører.

Med vennlig hilsen

 Paul Martin Strand
 Administrerende direktør


 Gro Ankill
 Administrasjonssjef

