

Landstingsstyrelsens förslag till beslut

Investering i magnetröntgenkamera (MR) till Norrtälje sjukhus

Föredragande landstingsråd: Dag Larsson

Ärendet

Norrtälje sjukhus inom TioHundra AB har begärt att få investera i en ny MR kamera.

Förslag till beslut

Landstingsstyrelsen föreslår landstingsfullmäktige besluta

att godkänna investeringen i Magnetrontgenkamera för 13 000 000 kr till Norrtälje sjukhus.

Bilagor

- 1 Skrivelse från TioHundra AB
- 2 Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande

2006-07-13
2006-08-11

Behandling i landstingsstyrelsen

Landstingsrådsberedningen behandlade ärendet den 9 augusti 2006.

Landstingsstyrelsen behandlade ärendet den 22 augusti 2006.

Ärendet och dess beredning

Norrtälje sjukhus inom TioHundra AB har i skrivelse den 13 juli 2006 (bilaga) begärt att få investera i en MR kamera för 13 000 000 kronor vid Norrtälje sjukhus. Bolagets styrelse samt beställaren Tio Hundranämnden har för sin del tillstyrkt förslaget. Ärendet har även behandlats i samrådsgruppen bestående av representanter från Norrtälje kommun och Stockholms läns landsting.

Ärendet har remitterats till landstingsdirektören.

Landstingsdirektören har i tjänsteutlåtande den 11 augusti 2006 föreslagit landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige *att* godkänna investeringen i Magnetrontgenkamera för 13 000 000 kr till Norrtälje sjukhus.

Bilagor

Skrivelse från TioHundra AB

Norrtälje sjukhus inom TioHundra AB har för avsikt att investera i en ny MR-kamera. Bolagets styrelse har ställt sig bakom moderniseringen och investeringsplanen för sjukhusets röntgenklinik. Moderniseringsplanen inbegriper datortomograf/CT (anskaffad), RIS/PACS (installeras hösten 2006), skelettlab (våren 2007), genomlysningslab (våren 2007) samt magnetröntgen/MR (våren 2007). Dessutom tillkommer en del mindre objekt. Totalt rör det sig om investeringar på cirka 40 Mkr, varav 27 Mkr beräknas falla på 2007.

I enlighet med Landstingets investeringsprocess ska nu även Landstingsstyrelsen ta ställning till investeringen avseende magnetröntgenkameran (MR)..

I vår beredning av investeringsärendet har vi fått positivt underhandsbesked från Landstingets koncernledning.

I ansökan ingår följande dokument

- Beskrivning av investeringsbehovet
- Investeringskalkyl
- Miljöbedömning
- Utdrag ur TioHundra AB styrelseprotokoll

Handlingarna insänds både per mail och post. Protokollsutdraget har tyvärr inte erhållits digitalt varför det endast skickas per post.

*Bilaga 1:1***Anhållan för godkännande av investering av MR- kamera till Norrtälje Sjukhus TioHundra AB**

Röntgenkliniken Norrtälje Sjukhus avser att upphandla en stationär magnetkamera för att ersätta den magnetkameratrailer som sedan 1992 hyrs och står parkerad i anslutning till röntgenkliniken.

Norrtälje sjukhus har sedan hösten 2002 hyrt en begagnad mobil MR trailer av märket Siemens Magnetom Impact från 1992. Detta var tänkt som en temporär lösning i avvaktan på upphandling av en stationär MR. Syftet att hyra var att se om underlag för MR verksamhet fanns.

MR kameran har nu stått i Norrtälje under fyra år. Verksamheten har slagit väl ut med ett stadigt ökat antal undersökningar, så pass att apparaten idag inte klarar att köra i den takt som behövs. Tillgänglighet till MR-kameran har underlättat för sjukhusets kliniker och innevånare i kommunen då man inte behöver transportera patienter eller åka till Danderyds Sjukhus eller Karolinska Sjukhuset.

Den idag befintliga trailern är fjorton år gammal. Det kommer inte att tillverkas reservdelar from.2007. Arbetsmiljön är mycket dålig för både personal och patienter, trångt, bullrigt och ett dåligt luftklimat, även bildkvalitén börjar bli undermålig. Då apparaten är så gammal har vi mycket problem med felsökningar och driftstopp. Trailern ligger dessutom avskilt från röntgenavdelningen, vilket känns otryggt för personalen på MR. Incidenter med patienter som blivit dåliga och varit svåra att få ut från trailern snabbt har skett.

Vi kan idag röntga ryggar, skallar och extremiteter. Patienterna som vi tar emot måste idag vara gående, då det är omöjligt att komma upp i trailern om funktionshinder finns.

Det finns en befintlig lokal inom kliniken som ursprungligen var avsedd för en magnetkamera när kliniken byggdes 1996, som kan utnyttjas till en stationär magnetkamera idag. Detta kommer att ge en ökad säkerhet för både patienter och personal. En ny MR- kamera innebär att vi kommer att kunna ge bättre service, ett utökat undersökningsutbud t.ex. buk och thoraxdiagnostik.

Med en ny stationär MR-kamera kommer våra driftskostnader att minska då vi slipper hyreskostnader. Vi kommer att kunna ge en utökad och bättre diagnostik. Undersökningsantalet kommer att öka. Vi kommer dessutom att kunna ta emot patienter som är sängliggande vilket innebär en minskad risk och färre transporter av patienter till andra sjukhus.

(fyll i färgade celler)

Resultatenhet (bolag/förvaltning) : TioHundra AB
Lokalisering (division/klinik/motsvarande) : Röntgenavdelning
Kontaktperson (namn och tel nummer) : Ann Garpefelt

Utrustning (benämning) : MR Kameran
Antal: 1

Motivering (max 3 rader): Idag hyra av MR kamera från 1992. Ingen tillverkan av reservdelar fom. 2007. Dålig miljö för patienter och personal. Behov av utökat undersökningsutbud såsom thorax och buk.

Driftsstart (månad, år) apr-07

Klassificering

Etablering ny teknik:
 Verksamhetsutökning:
 Miljö:
 Ersättning:

Nej
 Nej
 Ja
 ja

Urustningstyp

MT ja
 IT nej
 Allmän nej

Avsedd användning: MR undersökningar

Kompletterande uppgifter vid ersättningsinvestering avseende den utrustning som ska ersättas

Fabrikat: Magetom Impact Modell: 1992 Anskaffningsår: 2002

Prioritering

- Objekt för att säkerställa driften och tillgängligheten
- Objekt som följer av beslut om strukturförändringarna inom sjukvården
- Övriga objekt

Ja

Investeringsutgifter (förvaltningar exkl moms, bolag inkl moms)

Inköpspris	kr:	13 000 000
Ombyggnation	kr:	1 560 000
Övr engångskostn (tekn installationer, utbildning etc)	kr:	0
Summa:		14 560 000

FoU-del av investeringen

kr: 0

Avskrivningstid

år: 8

Årliga intäkter och produktionskostnader

		Före investering	Efter investering
SLL-externa intäkter	kr:	3 372 436	3 783 873
SLL-interna intäkter	kr:	2 356 444	2 643 931
Totala intäkter	kr:	5 728 880	6 427 803
Personalkostnad	kr:	1 100 000	1 500 000
Avskrivningskostnader	kr:	0	1 625 000
Räntekostnad	kr:	0	650 000
Hyra	kr:	2 688 000	
Övriga driftkostnader (serviceavtal)	kr:	0	600 000
Totala produktionskostnader	kr:	3 788 000	4 375 000
Total produktion	antal:	1 748	1 923
Kostnader per producerad enhet	kr:	2 167	2 275

Pay-off tid
År: 6,9

Miljöbedömning vid investeringar, utrustning (yttre miljöpåverkan)

Blankett i LSF:s miljöledningssystem

Resultatenhet/verksamhet: Tiohundra AB-Röntgenkliniken

Kontaktperson och tfn: Ann Garpefelt 0176-27 50 00

Investering: MR kameran

1. Är investeringen en miljöinvestering, dvs. en investering som enbart syftar till att minska negativ miljöpåverkan? Om ja, behöver frågorna nedan inte besvaras.	Nej Ja	<input checked="" type="checkbox"/> (0 p) <input type="checkbox"/> (7 p)
2. Har andra alternativ till investeringen beaktats? Om nej, kort förklaring till varför? Om ja, hur bedöms investeringen ur miljösynpunkt? Om ej bästa alternativ, kort förklaring till varför?	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (1 p) <input checked="" type="checkbox"/> (0 p) <input type="checkbox"/> (-1 p) <input type="checkbox"/> (-2 p)
3. Innebär investeringen lokalanpassningar?	Nej Ja, ombyggnad Ja, nybyggnad	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Hur påverkar investeringen energianvändningen? Kommentar:	Minskar Oförändrad Ökar	<input type="checkbox"/> (1 p) <input checked="" type="checkbox"/> (0 p) <input type="checkbox"/> (-1 p)
5. Hur påverkar investeringen resursanvändningen exkl. energianvändning (t ex vatten, engångsmaterial, kemikalier vid drift osv)? Kommentar: Ev. vattenkylning pga. att luftkylningssystemet på sjukhuset troligen inte kommer att räcka till.	Minskar Oförändrad Ökar	<input type="checkbox"/> (1 p) <input type="checkbox"/> (0 p) <input checked="" type="checkbox"/> (-1 p)
6. Hur påverkar investeringen utsläppen till miljön? Kommentar:	Minskar Oförändrade Ökar	<input type="checkbox"/> (1 p) <input checked="" type="checkbox"/> (0 p) <input type="checkbox"/> (-1 p)

7. Kommer miljö- och hälsofarliga ämnen att undvikas i apparatur och tillhörande förbrukningsmaterial (t ex tungmetaller, PVC eller andra ämnen i Kemikalieinspektionens Prioriteringsguide, PRIO)? Om nej, vilka ämnen kan <u>inte</u> undvikas? Helium?	Ja Nej	<input type="checkbox"/> (1 p) <input checked="" type="checkbox"/> (-1 p)
8. Kommer hänsyn att tas till om utrustningen kan återanvändas/återvinnas när den är uttjänt?	Ja Nej	<input checked="" type="checkbox"/> (1 p) <input type="checkbox"/> (-1 p)
9. Innebär investeringen att miljösituationen totalt sett i samhället förbättras eller försämras?	Förbättras Oförändrad Försämras	<input type="checkbox"/> (1 p) <input checked="" type="checkbox"/> (0 p) <input type="checkbox"/> (-1 p)
Resultat av miljöbedömningen:	-1	_____ poäng

Användarinstruktioner

Syftet med denna frågelista är att integrera miljöhänsyn i ett tidigt skede i investeringsprocessen. Frågelistan ska användas i samband med objektsbeskrivningar för specificerade objekt inom maskin och inventarier. Vid frågor kring miljöbedömningen kontakta SLL:s Miljöavdelning, tfn 08-737 38 02.

Alla frågor ska besvaras. Varje poänggivande fråga som ej besvaras ger -1 p.

Poäng 0-7: investeringen är positiv ur miljösynpunkt.

Poäng (-3)-(-1): investeringen är tveksam ur miljösynpunkt.

Poäng (-8)-(-4): investeringen är negativ ur miljösynpunkt. Miljöhänsyn bör noga vägas mot andra aspekter såsom pris, funktion m m.

Underskrift, ansvarig chef Ann Garpefelt

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande

Bakgrund och förvaltningens synpunkter

Sedan hösten 2002 hyr Norrtälje sjukhus en begagnad mobil MR trailer. Kameran är från 1992 och tillverkningen av reservdelar upphör nästa år. Den gamla apparaten drabbas av felsökningar och driftstopp, bildkvalitén är undermålig, trailerlösningen försvårar behandlingen av funktionshindrade. För att komma till rätta med ovanstående problem föreslår sjukhuset anskaffning av en ny stationär MR kamera för 13 mkr. Utförlig beskrivning, kalkyler samt miljöbedömning av investeringen återfinns i sjukhusets underlag.

Från landstingets sida finns inte anledning att styra vilka investeringar bolaget vill göra i maskiner och inventarier. Dock med ett undantag. Investeringar i mer avancerad och kostsam utrustning bör kräva godkännande från landstingets sida. Motivet är att investeringar av denna art kan ha sjukvårdsstrukturella implikationer och är därför en fråga för landstinget att ta slutlig ställning till. Beloppsgränsen för motsvarande objekt inom landstinget är 10 mkr. För övrigt har förvaltningen inget att erinra mot förslaget och vill samtidigt peka på möjligheterna till förmånlig inköp av MR kamera via samordnad upphandling av medicinskteknisk utrustning inom SLL.