

Regionfullmäktige

Ombyggnad för gammakamera/SPECT-CT, Klinisk fysiologi, Länssjukhuset i Kalmar

Förslag till beslut

Regionfullmäktige ger Regiondirektören i uppdrag att fortsätta processen avseende ombyggnation för gammakamera/SPECT-CT, Klinisk fysiologi vid länssjukhuset i Kalmar.

Bakgrund

Enheten för fysiologisk klinik vid länssjukhuset i Kalmar har två gammakameror varav den ena beslutats att reinvestera. En gammakameras livstid beräknas till ca 10 år, ju äldre den är desto större risk för tekniska problem som kan medföra stopp. Det är av yttersta vikt för länets patienter att utbyte av gammakameran kan ske så fort som möjligt.

Vid en nukleär-medicinsk undersökning används radioaktiva läkemedel som söker sig till ett visst organ eller viss vävnad. Strålningen från läkemedlet registreras av en kamera, s.k. gammakamera.

Upphandling av kameran, som dessutom innehåller en CT-modul för ett visst antal undersökningar såsom skelett tomografi och myocardscint, är klar. Leverans och installation kan ske inom tre månader efter avrop.

Total byggproduktionskostnad beräknas till 1,9 miljoner konomer (2019 års prisnivå). Kapitaltjänstkostnader beräknas öka med 0,2 Mkr/år. Årliga driftskostnader beräknas förbli oförändrade.

Christer Holmgren
t.f. förvaltningschef
regionservice

Irène Brodell
basenhetschef
bygg- och förvaltarenheten

Bilaga

Underlag för inriktningsbeslut daterad 14 februari 2019.

Underlag för Inriktningsbeslut

Ombyggnad för gammakamera / SPECT- CT Klinisk fysiologi hus 15, plan 3, Länssjukhuset i Kalmar



Projektnummer	Fastighetsbeteckning	Byggnads-ID	Datum
G150	Kungsljuset 3	81115	2019-02-14

Sammanfattning

Efter genomförd förstudie föreslås regionen investera 1,9 Mkr i ombyggnad för reinvestering av ny gammakamera/ SPECT-CT vid enheten Klinisk fysiologi, Diagnostiskt centrum vid länssjukhuset i Kalmar.

Med framtaget förslag avseende ombyggnad av befintliga lokaler på plan 3 i hus 15 säkerställs byggnadens konstruktion, akustik, utrustningens media-försörjning och kyla för reinvesterad gammakamera/SPECT-CT samt personalens arbetsmiljö.

Bakgrund

Vid en nuklearmedicinsk undersökning används radioaktiva läkemedel som söker sig till ett visst organ eller viss vävnad. Strålningen från läkemedlet registreras av en kamera, s.k. gammakamera. Upphandlad kamera innehåller dessutom en CT-modul för ett visst antal undersökningar såsom skelett tomografi och myocardscint.

Enhetsen för fysiologisk klinik vid länssjukhuset i Kalmar har två magnetkameror varav den ena beslutats att reinvestera och den är upphandlad. En gammakameras livstid beräknas till ca 10 år, ju äldre den är desto större risk för tekniska problem som kan medföra stopp. Det är av yttersta vikt för länets patienter att utbyte av gammakameran kan ske så fort som möjligt. Upphandling är klar och leverantör garanterar leverans och installation senast tre månader efter avrop. Projektering och ombyggnation kan ske parallellt från avrop. Total projekttid inkl. testperiod ca 3- 4 månader.

Ärendet

Åtgärder som behöver ske är studerade utifrån att möta den upphandlade kamerans media-försörjning och tekniska krav samt omdisponering av inredning i rummet pga. kamerans storlek och behov kring ytan för patienter och personal. Strålskyddet bedöms enligt sjukhusfysiker vara fullgott.

Byggåtgärder kommer att ske med håltagning för kablage, ställningsbyggnation i hörsalen Hjärnan, montage av dörrautomatik, byte av matta och undertak. Byggnation av teknikutrymme för medicinteknisk utrustning som avger mer värme än tidigare utrustning och kräver processkyla med tillhörande styrutrustning. Nytt köldbärarsystem samt ny fläktluftkylare i undersökningsrummet. Flytt av tvättställ och tak-lyft för bättre arbetsmiljö kring patienten och utrustningen. Ny kraftmatning för utrustningen, datauttag, erforderliga brytare och kanalisation. Installation och leverans kan inte ske under sommarmånaderna. Vid installation blockeras hörsalen Hjärnan under två – tre veckor.

Organisation förstudie

Regionservice

Iréne Brodell, fastighetschef
Thomas Karlsson, byggchef, ombud
Susanna Köhlin, funktionsplanerare
Mats Arvidsson, byggprojektledare
Stefan Westblom, tekniksakkunnig VVS
Torbjörn Josefsson, tekniksakkunnig El

Hälso- och sjukvårdsförvaltningen

Johan Rosenqvist, hälso- och sjukvårdsdirektör
Fredrik Enlund, chef Diagnostiskt centrum

Projektnummer	Fastighetsbeteckning	Byggnads-ID	Datum
G150	Kungsljuset 3	81115	2019-02-14

Edyta Johansson, verksamhetschef, Klinisk fysiologi
Mats Johansson, medicinteknisk ingenjör, klinisk fysiologi

Externa konsulter;

WSP, byggnadskonstruktion och akustik

Tidplan

Förstudie	december 2018 – januari 2019
Beredning Investeringsråd	14 februari 2019
Inriktningsbeslut Regionfullmäktige	4 juni 2019
Genomförandebeslut Regionstyrelsen	18 juni 2019
Avrop av upphandlad utrustning	juni 2019
Projektering	juni-augusti 2019
Ombyggnation	september – oktober 2019
Demontering av befintlig utrustning	oktober 2019
Leverans, installation, utbildning	november 2019
Ibrukttagande	november - december 2020

Ekonomi

Fastvärde 2019 års prisnivå

Total byggproduktionskostnad beräknas till ca 1,9 Mkr.

Kapitaltjänstkostnader beräknas till ca 0,2 Mkr/år. Övriga driftkostnader beräknas förbli oförändrade. Utrustning beräknas till ca 6,5 Mkr och finansieras inom Hälso- och sjukvårdsförvaltningens ram.

Uppföljning

Rapportering i projekt sker regelbundet till byggchef.

Rapportering i projekt som löper enligt fastlagda planer och inom godkänd budget görs i samband med ordinarie delårs- och bokslutsrapportering.

Ärendets beredning

Regionservice har berett ärendet tillsammans med Hälso- och sjukvårdsförvaltningen.

Datum: 2019-02-08

Handläggare: Susanna Köhlin (*funktionsplanerare*), Mats Arvidsson (*byggprojektledare*)
Regionservice, Bygg- och förvaltarenheten.