



§ 32 Produktion av fjärrkyla med redundans samt nödkyla på Universitetssjukhuset i Örebro (BP1 och BP2)

Diarienummer: 19RS8512

Sammanfattning

Denna begäran gäller genomförandebeslut till startande av planering och teknisk projektering för ”Produktion av fjärrkyla med redundans samt nödkyla vid Universitetssjukhuset i Örebro”.

Universitetssjukhuset i Örebros nuvarande fjärrkylkapacitet är maximalt utnyttjad och med utökningen av kylbehov för O-huset, driftsättning av H-huset samt framtida expansion kommer fjärrkylkapaciteten inte räcka till. Nuvarande redundans (reservkylanläggning) klarar nu endast cirka 30 procent av Universitetssjukhuset i Örebros totala kylbehov. Reservkylanläggning som installerades 1996 har passerat sin tekniska livslängd och reservdelar till de tre reservkylmaskinerna lagerförs inte längre. Vid ett eventuellt bortfall av fjärrkylförsörjningen kommer nuvarande förhållande medföra allvarliga störningar för vårdverksamheten då kyla till delar av Universitetssjukhuset i Örebro måste bortprioriteras.

En förstudie (BP0) i syfte att utreda möjligheten att utöka fjärrkylkapaciteten, skapa redundans samt möjlighet till nödkyla, är nu genomförd (”Produktion av fjärrkyla med redundans samt nödkyla på Universitetssjukhuset i Örebro”). Förstudien kommer vid beslut ligga till grund för en fortsatt projektering.

Ytterligare tre projekt som måste startas upp ihop med detta projekt är,

- utreda behovet av utökning av Universitetssjukhuset i Örebros totala elkraftförsörjning med hänsyn till här ovan beskriven utökning av redundant kylförsörjning och kommande utbyggnad av sjukhuset, samt ökat behov av elenergi till IT- utrustning och kraftfullare diagnostikutrustning inom verksamheterna.
- utreda utökningen av reservkraft (etapp 2) med hänsyn till sjukhusets ökade elkraftbehov i redundant syfte.
- utökning av distributionskapacitet i sjukhusets interna köldbärarsystem samt översyn av mottagningsstationer i syfte att säkerställa rätt driftförutsättningar för sjukhusets ökade behov av kylförsörjning.

Nödvändigheten att starta projekten är för att kunna se helheten av behoven för att få till en fungerande kylanläggning. Projekten kommer att utföras som delprojekt i detta projekt.

Beslutsunderlag

- FöredragningsPM Servicenämnden 2021-06-15, Produktion av fjärrkyla med redundans samt nödkyla på Universitetssjukhuset i Örebro (BP1 och BP2)
- Servicenämnden 210615, bilaga: Produktion av fjärrkyla med redundans samt nödkyla på USÖ (BP1 och BP2)



- Servicenämnden 210615, bilaga: Uppdragsbekräftelse HS planering och projektering
- Servicenämnden 210615, bilaga: Uppdragsbekräftelse RS fastigheter planering och projektering

Beslut

Servicenämnden beslutar

att godkänna start av planering (BP1) samt

att godkänna start av teknisk projektering i bygg- och investeringsprocessen (BP2).

Skickas till

Torbjörn Sjölander, Regionservice fastigheter

Ellinor Sundqvist, Regionservice fastigheter

Jan Odelberg-Johnson, Regionservice fastigheter

Paragrafen är justerad