

## Landstingsstyrelsens förslag till beslut

---

### Omfattning och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhuset

Föredragande landstingsråd: Torbjörn Rosdahl

#### Ärendebeskrivning

Den omfattande medicintekniska utrustningen som behövs på Nya Karolinska sjukhuset ingår inte i den gällande OPS-upphandlingen, utan kommer att upphandlas separat. Detta ärende behandlar principerna för innehåll och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till NKS.

#### Förslag till beslut

Landstingsstyrelsen föreslår enligt M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag landstingsfullmäktige besluta

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus (NKS)

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att klargöra det ekonomiskt mest fördelaktiga tillvägagångssättet för landstinget att försörja NKS med röntgenutrustning, vilket fordrar en jämförelse av kostnaden för upphandling av ny utrustning respektive kostnaden för öppnande av yttervägg på färdigställt sjukhus för att använda befintlig utrustning från Karolinska Solna

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att vid upphandling av medicinskteknisk utrustning till NKS undersöka om förutsättningar finns för samarbetsavtal om innovationsutveckling av medicinteknisk utrustning återkomma till landstingsfullmäktige med en återrapportering och eventuella förslag.

#### Landstingsstyrelsens motivering

Utgångspunkten för det ärende som ska behandlas är att Landstingsfullmäktige ska godkänna att en upphandling ska göras och att fortsatta beslut fortsättningsvis ska fattas av Landstingsfullmäktige. Allt övrigt som behandlats respektive inte behandlats i förstudien kommer att bli föremål för utredning och förslag till ställningstaganden. Dessa kommer att behandlas av Landstingssty-

relsen som ett beslut om förfrågningsunderlaget. Dessförinnan kommer information i viktiga frågor att lämnas i NKS beredningen. Förstudiens slutsatser kommer alltså att kompletteras med alternativa tillvägagångssätt t.ex. avseende finansiering av anskaffningarna.

Utgångspunkten är att fortsatt arbete ska ske avseende det mest ekonomisk tillvägagångssättet för upphandlingen. Det inbegriper ställningstaganden till hanteringen av befintlig utrustning på Karolinska Universitetssjukhuset. I byggprocessen finns planering gjord för installation av viss utrustning. Planeringen kommer att vara vägledande för fortsatt arbete eftersom en förändring kräver ändring i befintligt avtal vilket sannolikt medför ökade kostnader.

Karolinska Universitetssjukhuset ansvarar för alla de krav som ska ställas avseende anskaffning av MT och övrig utrustning. Stöd för detta finns i NKS ägardirektiv med hänsyn till ansvaret för verksamhetsinnehållet liksom att Karolinska Universitetssjukhuset i enlighet med ägardirektivet ska delta i planering av byggnationen och till byggnationen kopplade upphandlingar, installationer avseende IT infrastruktur, medicinteknisk utrustning och övrig byggnadspåverkande utrustning.

Innovationsutveckling är en viktig del av det arbete som ska göras i strategin för varje upphandling. Särskild analys kommer att ske i det fortsatta samarbetet mellan Landstingsstyrelsen och Karolinska universitetssjukhuset.

## Beslutsunderlag

1. Landstingsstyrelsens ojusterade protokollsutdrag den 17 april 2012 § 70, med M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag till beslut, MP- och V-ledamöternas reservation och S-ledamöternas särskilda uttalande. Protokollet justeras den 2 maj 2012
2. Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande den 26 mars 2012
3. Arbetsutskottets protokollsutdrag den 17 april 2012 § 23  
Information i ärendet har lämnats i NKS-beredningen den 14 december 2011 och den 14 mars 2012

Datum för justering: 2012-  
Datum för anslag: 2012-

---

**§ 70**

**Omfattning och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhuset**  
LS 1203-0460

Landstingsrådsberedningens skrivelse den 28 mars 2012 med arbetsutskottets beslut den 17 april och landstingsdirektörens tjänsteutlåtande den 26 mars 2012.

M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas skrivelse den 17 april 2012 med förslag att landstingsstyrelsen föreslår landstingsfullmäktige besluta enligt M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag (bilaga).

S-ledamöternas skrivelse den 17 april 2012 (bilaga).

Följande yrkanden framfördes

dels bifall till M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag  
dels av MP- och V-ledamöterna om bifall till landstingsdirektörens förslag.

Ordföranden ställde propositioner om bifall till dessa yrkanden och fann att styrelsen antagit M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag.

**Landstingsstyrelsen** beslutade således enligt M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag föreslå landstingsfullmäktige besluta

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus (NKS)

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att klargöra det ekonomiskt mest fördelaktiga tillvägagångssättet för landstinget att försörja NKS med röntgenutrustning, vilket fordrar en jämförelse av kostnaden för upphandling av ny utrustning respektive kostnaden för öppnande av yttervägg på färdigställt sjukhus för att använda befintlig utrustning från Karolinska Solna

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att vid upphandling av medicinskteknisk utrustning till NKS undersöka om förutsättningar finns för samarbetsavtal om innovationsutveckling av medicinteknisk utrustning återkomma till landstingsfullmäktige med en återrapportering och eventuella förslag.

*att* i övrigt anföra vad M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöterna föreslagit.

MP- och V-ledamöterna anförde *reservation* mot landstingsstyrelsens beslut till förmån för sitt förslag.

Landstingsstyrelsen

**Utdrag PROTOKOLL**  
Sammanträdesdatum

S-ledamöterna lät som *särskilt uttalande* anteckna vad de anförde i sin skrivelse.

-----  
Vid protokollet

Exp till:

---

Utdragsbestyrkande



Landstingsstyrelsens Arbetsutskott p 2/  
Landstingsstyrelsen, ärende 5

### **Omfattning och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhuset**

**Moderaterna, Socialdemokraterna, Folkpartiet, Kristdemokraterna och Centerpartiet** föreslår landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus,

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att klargöra det ekonomiskt mest fördelaktiga tillvägagångssättet för landstinget att försörja NKS med röntgenutrustning, vilket fordrar en jämförelse av kostnaden för upphandling av ny utrustning respektive kostnaden för öppnande av yttervägg på färdigställt sjukhus för att använda befintlig utrustning från Karolinska Solna,

*att* uppdra till landstingsstyrelsen att vid upphandling av medicinskteknisk utrustning till NKS undersöka om förutsättningar finns för samarbetsavtal om innovationsutveckling av medicinteknisk utrustning återkomma till landstingsfullmäktige med en återrapportering och eventuella förslag.

*att* därutöver anföra:

Utgångspunkten för det ärende som ska behandlas är att Landstingsfullmäktige ska godkänna att en upphandling ska göras och att fortsatta beslut fortsättningsvis ska fattas av Landstingsfullmäktige. Allt övrigt som behandlats respektive inte behandlats i förstudien kommer att bli föremål för utredning och förslag till ställningstaganden. Dessa kommer att behandlas av Landstingsstyrelsen som ett beslut om förfrågningsunderlaget. Dessförinnan kommer information i viktiga frågor att lämnas i NKS beredningen. Förstudiens slutsatser kommer alltså att kompletteras med alternativa tillvägagångssätt t.ex. avseende finansiering av anskaffningarna.

Utgångspunkten är att fortsatt arbete ska ske avseende det mest ekonomisk tillvägagångssättet för upphandlingen. Det inbegriper ställningstaganden till hanteringen av befintlig utrustning på Karolinska Universitetssjukhuset. I byggprocessen finns planering gjord för installation av viss utrustning. Planeringen kommer att vara vägledande för fortsatt arbete eftersom en förändring kräver ändring i befintligt avtal vilket sannolikt medför ökade kostnader.

2012-04-17

LS 1203-0460

Karolinska Universitetssjukhuset ansvarar för alla de krav som ska ställas avseende anskaffning av MT och övrig utrustning. Stöd för detta finns i NKS ägardirektiv med hänsyn till ansvaret för verksamhetsinnehållet liksom att Karolinska Universitetssjukhuset i enlighet med ägardirektivet ska delta i planering av byggnationen och till byggnationen kopplade upphandlingar, installationer avseende IT infrastruktur, medicinteknisk utrustning och övrig byggnadspåverkande utrustning.

Innovationsutveckling är en viktig del av det arbete som ska göras i strategin för varje upphandling. Särskild analys kommer att ske i det fortsatta samarbetet mellan Landstingsstyrelsen och Karolinska universitetssjukhuset.

Landstingsstyrelsen, ärende 5

### **Omfattning och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhuset**

Socialdemokraterna kan inte undvika att notera att det inte finns någon strategi för upphandling av MT-utrustning för NKS. Fram tills nu har det bara presenterats en strategi för hur röntgenutrustning skall komma att anskaffas. Även om viss röntgenutrustningen kan kräva särskilt iakttagande till följd av kostnad och storlek måste det finnas en strategi för försörjning av MT-utrustning till NKS i sin helhet. Sjukhuset har ett särskilt stort fokus på operation och intensivvård. För dessa verksamheter krävs bland annat narkos/övervakning/skopiutrustning. Vi anser därför att det snarast skall utarbetas en strategi för upphandling av all verksamhetskritisk utrustning vid NKS.

Socialdemokraterna är samtidigt oroad för att inte verksamheten i tillräcklig omfattning har tillåtits vara delaktig i bl.a. framtagningen av kraven på utrustningen. Vid beredningen av ärendet i NKS-beredningen har det varit företrädare från LSF, eller konsultbolaget Arthur D Little, som har beskrivit processen såsom förvaltningen ser den, dvs. huvudsakligen ur ett tidskritiskt perspektiv. Den kliniska och tekniska kompetensen, dvs. sjukvårdspersonal och ingenjörers, medverkan har lyst med sin frånvaro. Socialdemokraterna vill understryka att det är av yttersta vikt att dessa kompetenser är med från början i upphandlingen. Vi vill även understryka vikten av att det är Karolinskas programkontor som skall vara ägare till kraven på utrustningen. Felaktiga krav innebär att sjukhuset utrustas med utrustning som inte är ändamålsenlig.

Landstingsstyrelsens förvaltning  
NKS Bygg

TJÄNSTEUTLÅTANDE  
2012-03-26

LS 1203-0460

Landstingsstyrelsens  
arbetsutskott

## **Inledande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus**

### **Ärendebeskrivning**

Landstinget har ett projektavtal med Swedish Hospital Partners AB avseende byggnation och drift av Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus (NKS). Den omfattande medicintekniska utrustningen som behövs på sjukhuset ingår inte i projektavtalet utan behöver upphandlas separat.

Detta ärende behandlar beslut för att inleda en av dessa upphandlingar som gäller röntgenutrustning.

### **Beslutsunderlag**

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande den 26 mars 2012

### **Förslag till beslut**

Arbetsutskottet föreslår landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta

*att* genomföra en upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus.

### **Förvaltningens förslag och motivering**

#### *Sammanfattning*

Upphandlingen av Bild och Funktion avser olika slag av röntgenutrustning. Av all den medicintekniska utrustning som ska upphandlas till NKS är upphandlingen av Bild och Funktion den mest omfattande i ekonomiska termer, ca 1 miljard kronor, och mest tidskritisk. Stora delar av Bild och Funktionsutrustningen är byggnadspåverkande och installationen av utrustningen måste därmed ske inom ramen för avtalsbundna tidsfönster



för installation. Upphandlingen bör nu inledas för att kunna avslutas under första kvartalet 2014.

### *Bakgrund*

Landstinget ingick den 30 juni 2010 ett projektavtal med Swedish Hospital Partners AB för utformning, byggnation, finansiering och drift av NKS. Medicinteknisk utrustning ingår inte i detta projektavtal och det är därför landstingets ansvar att tillhandahålla den medicintekniska utrustning som krävs för verksamheten samt installation därav.

Bild och Funktion definieras som den diagnostiska och interventionella sjukvårdsverksamhet som rör radiologi. För detta behöver upphandlas magnetresonanstomografer, datortomografer och flera andra tyngre maskintyper. Som ett led i planeringen av, och förberedelserna inför, upphandlingen av utrustningen till NKS, genomfördes en förstudie inom området Bild och Funktion under hösten 2011. Förstudien innehåller förslag på vad som bör handlas upp inom området Bild och Funktion (upphandlingsstrategi), förslag på hur upphandlingen inom området för Bild och Funktion ska gå till (upphandlingens utformning och genomförande) samt ett förslag för att skapa kunskap inom landstinget inom området upphandling av medicinsk teknik.

### *Överväganden*

#### *Målbild och strategi för Bild och Funktion på NKS*

En effektiv och väl fungerande Bild och Funktionsverksamhet spelar en mycket viktig roll för en högkvalitativ vård. För NKS, med högt satta mål, blir Bild och Funktion en betydande komponent för att dessa mål ska kunna förverkligas.

Med utgångspunkt i NKS övergripande målsättning samt de specifika förutsättningar och utmaningar som gäller för Bild och Funktion är målbilden för Bild och Funktionsverksamheten inom NKS att:

- Rätt funktion ska erbjudas till patienten över tid
- Rätt funktion ska finnas tillgänglig när efterfrågan finns
- Utrustningen ska ha bästa möjliga kliniska standard för det den är avsedd
- Bidra till effektiv och säker tillgänglighet av Bild och Funktions-data inom och utanför SLL
- Erbjuda en attraktiv Bild och Funktions-miljö för klinisk forskning och utbildning

### *Upphandlingens genomförande*

Upphandlingsstrategin är den övergripande planen för hur målen med upphandlingen ska nås och tar sin utgångspunkt i vad som ska utgöra upphandlingsobjektet, d.v.s. det som ska upphandlas, utrustning och service, och vilken affärsmodell. För att definiera detta krävs analys av och ställningstagande i ett antal viktiga frågor såsom nivå på utrustningen, vilken funktionalitet som behöver upprätthållas över tid, effekt av investeringscykler och till vilka gränssytor mot andra upphandlingar och organisatoriska enheter som hänsyn behöver tas. Vidare måste fastställas vilken upphandlingsform som är lämpligast att använda. Särskilt viktig är bedömningen av de finansieringsalternativ som kan komma ifråga.

Bild- och funktionsupphandlingens slutliga omfattning kommer att bestämmas under arbetet med förslaget till förfrågningsunderlaget.

### *Tidplan*

Byggnation av NKS pågår och då stora delar av Bild och Funktionsutrustningen är byggnadspåverkande är det viktigt att upphandlingen påbörjas i närtid och färdigställs under första kvartalet 2014. Detta för att den upphandlade leverantören ska kunna leverera utrustning som sedan ska installeras med iakttagande av den redan avtalade tidplanen för byggnation av NKS.

Vid betraktande av tidplanen bör beaktas att installationsförfarandet kommer att vara mycket komplext. Många byggnadspåverkande maskiner ska installeras under redan nu bestämda tidpunkter i byggnationen.

### *Indikativ kostnad*

Den totala årliga kostnaden för Bild och Funktion påverkas i hög grad av vilken prestandanivå som väljs för utrustningen. En högre prestanda kräver mer avancerad teknologi vilket innebär högre inköpspriser. En högre prestanda över tid kräver i sin tur kortare avskrivningstider vilket innebär högre avskrivningskostnader. Den medicintekniska utrustning som upphandlas måste hålla en tillräckligt hög teknologisk nivå och vara driftsäker både vid sjukhusets driftstart och över tid.

Den totala investeringskostnaden uppskattas till ca 1 miljard. Därtill kommer framtida kostnader för uppdateringar samt drift och underhåll.

*Samordning inom SLL*

Upphandlingens genomförande kommer att ske i mycket nära samarbetet med Karolinska Universitetssjukhuset eftersom det är där som kompetensen finns avseende de behov och de krav som läggs till grund för upphandlingens omfattning. Samordning med övriga behov i landstinget av liknande utrustning kommer också att beaktas.

*Beslut avseende upphandlingen*

Landstingsfullmäktige föreslås delegera till landstingsstyrelsen att vidare ansvara för och fatta erforderliga beslut rörande upphandlingen av Bild och Funktion till NKS.

**Ekonomiska konsekvenser av beslutet**

De ekonomiska konsekvenserna framgår ovan av avsnittet Indikativ kostnad.

**Miljökonsekvenser av beslutet**

NKS ska bli ett långsiktigt hållbart universitetssjukhus som är klimatneutralt och använder så lite energi som möjligt. De högt ställda miljömålen gäller självfallet även för medicinteknisk utrustning. Miljökraven för medicinteknisk utrustning ska vara i samma klass som för övriga sjukhuset vilket innebär att ett antal krav kommer att ställas på leverantören.

Toivo Heinsoo  
Landstingsdirektör

Björn Ekström  
Teknisk direktör

**Protokollsutdrag landstingsstyrelsens arbetsutskott  
den 17 april 2012**

Datum för justering: 2012-04-17

Torbjörn Rosdahl  
ordförandeHelene Hellmark Knutsson  
2 vice ordförande**§ 23****Inledande av upphandling av Bild och Funktion till Nya  
Karolinska Solna Universitetssjukhus**

LS 1203-0460

Landstingsdirektörens tjänsteutlåtande 26 mars 2012.

M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag till beslut (bilaga 1).

I ärendet yttrade sig Helene Hellmark-Knutsson (S) och Raymond Wigg (MP).

Följande yrkanden framfördes

dels bifall till M-, S-, FP-, KD-, och (C)-ledamöternas förslag  
dels av MP- och V-ledamöterna om bifall till landstingsdirektörens  
tjänsteutlåtande.Ordföranden ställde propositioner om bifall till dessa yrkanden och fann att  
arbetsutskottet antagit M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas förslag.**Beslut**Arbetsutskottet beslutade enligt M-, S-, FP-, KD- och C-ledamöternas  
förslag föreslå landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande  
erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya  
Karolinska Solna Universitetssjukhus,*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att klargöra det ekonomiskt mest  
fördelaktiga tillvägagångssättet för landstinget att försörja NKS med  
röntgenutrustning, vilket fordrar en jämförelse av kostnaden för  
upphandling av ny utrustning respektive kostnaden för öppnande av  
yttervägg på färdigställt sjukhus för att använda befintlig utrustning från  
Karolinska Solna,

att uppdra till landstingsstyrelsen att vid upphandling av medicinskteknisk utrustning till NKS undersöka om förutsättningar finns för samarbetsavtal om innovationsutveckling av medicinteknisk utrustning återkomma till landstingsfullmäktige med en återrapportering och eventuella förslag.

att i övrigt anföra enligt M-, S-, FP-, KD-, och C-ledamöternas förslag:

Utgångspunkten för det ärende som ska behandlas är att Landstingsfullmäktige ska godkänna att en upphandling ska göras och att fortsatta beslut fortsättningsvis ska fattas av Landstingsfullmäktige. Allt övrigt som behandlats respektive inte behandlats i förstudien kommer att bli föremål för utredning och förslag till ställningstaganden. Dessa kommer att behandlas av Landstingsstyrelsen som ett beslut om förfrågningsunderlaget. Dessförinnan kommer information i viktiga frågor att lämnas i NKS beredningen. Förstudiens slutsatser kommer alltså att kompletteras med alternativa tillvägagångssätt t.ex. avseende finansiering av anskaffningarna.

Utgångspunkten är att fortsatt arbete ska ske avseende det mest ekonomisk tillvägagångssättet för upphandlingen. Det inbegriper ställningstaganden till hanteringen av befintlig utrustning på Karolinska Universitetssjukhuset. I byggprocessen finns planering gjord för installation av viss utrustning. Planeringen kommer att vara vägledande för fortsatt arbete eftersom en förändring kräver ändring i befintligt avtal vilket sannolikt medför ökade kostnader.

Karolinska Universitetssjukhuset ansvarar för alla de krav som ska ställas avseende anskaffning av MT och övrig utrustning. Stöd för detta finns i NKS ägardirektiv med hänsyn till ansvaret för verksamhetsinnehållet liksom att Karolinska Universitetssjukhuset i enlighet med ägardirektivet ska delta i planering av byggnationen och till byggnationen kopplade upphandlingar, installationer avseende IT infrastruktur, medicinteknisk utrustning och övrig byggnadspåverkande utrustning.

Innovationsutveckling är en viktig del av det arbete som ska göras i strategin för varje upphandling. Särskild analys kommer att ske i det fortsatta samarbetet mellan Landstingsstyrelsen och Karolinska universitetssjukhuset.

MP- och V-ledamöterna *reserverade sig* till förmån för sitt förslag.

---

Vid protokollet  
Elisabeth Angard-Levander

Exp



Ankom

Stockholms läns landsting

2012 -04- 17

Landstingsstyrelsens Arbetsutskott p 2/  
Landstingsstyrelsen, ärende 5

Dnr: .....

**Omfattning och genomförande av upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhuset**

**Moderaterna, Socialdemokraterna, Folkpartiet, Kristdemokraterna och Centerpartiet** föreslår landstingsstyrelsen föreslå landstingsfullmäktige besluta

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att ansvara för och fatta kommande erforderliga beslut avseende upphandling av Bild och Funktion till Nya Karolinska Solna Universitetssjukhus,

*att* uppdra åt landstingsstyrelsen att klargöra det ekonomiskt mest fördelaktiga tillvägagångssättet för landstinget att försörja NKS med röntgenutrustning, vilket fordrar en jämförelse av kostnaden för upphandling av ny utrustning respektive kostnaden för öppnande av yttervägg på färdigställt sjukhus för att använda befintlig utrustning från Karolinska Solna,

*att* uppdra till landstingsstyrelsen att vid upphandling av medicinskteknisk utrustning till NKS undersöka om förutsättningar finns för samarbetsavtal om innovationsutveckling av medicinteknisk utrustning återkomma till landstingsfullmäktige med en återrapporering och eventuella förslag.

*att* därutöver anföra:

Utgångspunkten för det ärende som ska behandlas är att Landstingsfullmäktige ska godkänna att en upphandling ska göras och att fortsatta beslut fortsättningsvis ska fattas av Landstingsfullmäktige. Allt övrigt som behandlats respektive inte behandlats i förstudien kommer att bli föremål för utredning och förslag till ställningstaganden. Dessa kommer att behandlas av Landstingsstyrelsen som ett beslut om förfrågningsunderlaget. Dessförinnan kommer information i viktiga frågor att lämnas i NKS beredningen. Förstudiens slutsatser kommer alltså att kompletteras med alternativa tillvägagångssätt t.ex. avseende finansiering av anskaffningarna.

Utgångspunkten är att fortsatt arbete ska ske avseende det mest ekonomisk tillvägagångssättet för upphandlingen. Det inbegriper ställningstaganden till hanteringen av befintlig utrustning på Karolinska Universitetssjukhuset. I byggprocessen finns planering gjord för installation av viss utrustning. Planeringen kommer att vara vägledande för fortsatt arbete eftersom en förändring kräver ändring i befintligt avtal vilket sannolikt medför ökade kostnader.

2012-04-17

LS 1203-0460

Karolinska Universitetssjukhuset ansvarar för alla de krav som ska ställas avseende anskaffning av MT och övrig utrustning. Stöd för detta finns i NKS ägardirektiv med hänsyn till ansvaret för verksamhetsinnehållet liksom att Karolinska Universitetssjukhuset i enlighet med ägardirektivet ska delta i planering av byggnationen och till byggnationen kopplade upphandlingar, installationer avseende IT infrastruktur, medicinteknisk utrustning och övrig byggnadspåverkande utrustning.

Innovationsutveckling är en viktig del av det arbete som ska göras i strategin för varje upphandling. Särskild analys kommer att ske i det fortsatta samarbetet mellan Landstingsstyrelsen och Karolinska universitetssjukhuset.