

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, 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

- Erbjudna 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 inköspriser. 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