

Tjänsteställe, handläggare  
Medicinsk teknik Projektledning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum  
2023-09-07

**FöredragningsPM**  
Dnr: 21RS11952

## Hälso- och sjukvårdsnämnden

### **Initiering om upphandlingsuppdrag gällande robot för höft- och knäproteskirurgi till Område specialiserad vård**

#### **Förslag till beslut**

Hälso- och sjukvårdsnämnden beslutar

att initiera upphandlingsuppdrag gällande robot för höft- och knäproteskirurgi till Område specialiserad vård.

#### **Sammanfattning**

Upphandling avseende robot för höft- och knäproteskirurgi till verksamhetsområde ortopedi och handkirurgi, Område specialiserad vård.

I upphandlingen ingår även option för serviceavtal under den tekniska livslängden samt utrustningsspecifikt förbrukningsmaterial.

Beräknat totalt upphandlingsvärde under utrustningens livslängd på 7 år är cirka 30 500 000 kronor, där priset för utrustningen beräknas uppgå till cirka 12 000 000 kronor, serviceavtal med cirka 4 500 000 kronor och förbrukningsmaterial med cirka 14 000 000 kronor. Vid operation av 500 patienter per år blir det en kostnad på cirka 6 000 kronor per patient.

Investeringsmedel om 11 000 000 kronor är beviljade i ordinarie investeringsbudget år 2022. Dock är ny prisbild år 2023 12 000 000 kronor.

#### **Ärendebeskrivning**

Inom ortopedisk kirurgi går utvecklingen snabbt mot robotassisterad kirurgi för att öka precisionen vid framför allt protesersättning av leder. Med den nya utrustningen kommer den nuvarande metodiken där protesdelarna sätts in med hjälp av manuella riktare att överges. Förutom att den ökade precisionen i positioneringen av proteskomponenterna förutses ge ett förbättrat kliniskt

Tjänsteställe, handläggare  
Medicinsk teknik Projektledning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum  
2023-09-07

**FöredragningsPM**  
Dnr: 21RS11952

resultat förväntas revisionsfrekvensen minska. Då det gäller höftproteser minskar också risken för urladhoppning. Utrustningen kommer att användas på våra stora patientgrupper med höft- och knäartros.

Lindesberg var innan pandemin Sveriges tredje största primärprotesproducent och har förutsättningar att återta denna position. Ur strategisk synpunkt är det av särskild vikt att upphandlingen sker skyndsamt för att kunna utföra även robotkirurgi för nya höftleder. Målet bör vara att försöka vara beredd när denna applikation ställs till marknadens förfogande per den 1:e oktober 2023 vilket också är det datum som själva roboten, efter Läkemedelsverkets godkännande kommer att stå till svenska marknadens förfogande.

### **Bedömning**

För att kunna upprätthålla och förbättra den kliniska kvalitén föreslås denna upphandling genomföras.

### **Konsekvenser för miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiven**

I upphandlingen kommer hänsyn tas till miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiv.

Vidare tas även hänsyn till Socialt ansvarstagande och hållbara leveranskedjor enligt den nationella uppförandekoden för leverantörer framtagna av Hållbar upphandling, Sveriges Kommuner och Regioner.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Investeringsmedel är beviljade i ordinarie investeringsbudget år 2022.

### **Uppföljning**

Tilldelningsbeslut fattas av hälso- och sjukvårdsnämnden preliminärt i december 2023.

Tjänsteställe, handläggare  
Medicinsk teknik Projektledning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum  
2023-09-07

**FöredragningsPM**  
Dnr: 21RS11952

**Beslutsunderlag**

FöredragningsPM hälso- och sjukvårdsnämnden 2023-09-07, Robot för höft-  
och knäproteskirurgi  
Initiering av upphandlingsuppdrag MT 2022-0039

Jonas Claesson  
Hälso- och sjukvårdsdirektör

**Skickas till:**

Jan-Erik Vidfelt, Medicinsk teknik  
Jonna Fridfeldt, Medicinsk teknik