

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Elin Skoog Ingström

Sammanträdesdatum
2026-03-11

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

Organ
Hälso- och sjukvårdsnämnd

Initiering avseende upphandling av datortomograf med fotonräknande detektor

Förslag till beslut

Hälso- och sjukvårdsnämnden beslutar

att initiera upphandling av datortomograf med fotonräknande detektor till verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysik, Område specialiserad vård.

Sammanfattning

Upphandling av en datortomograf med fotonräknande detektor.

Upphandlingen avser en ersättning av befintlig utrustning, installerad 2009 och där tillgången av reservdelar inte längre kan garanteras.

Tekniken ökar bildkvaliteten, minskar stråldos och minskar i vissa fall behovet av kontrastmedel.

I upphandlingen ingår även option för serviceavtal under utrustningens tekniska livslängd samt option för utbildning av medicintekniska ingenjörer samt sjukhusfysiker.

Beräknat totalt värde för upphandlingen under utrustningens livslängd på cirka 10 år är cirka 31 000 000 kronor, där investeringskostnaden beräknas uppgå till cirka 17 000 000 kronor och serviceavtal cirka 14 000 000 kronor.

Investeringsmedel om 17 000 000 kronor finns beviljade i 2025 års investeringsbudget.

Ärendebeskrivning

Inom verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysik utförs ett stort antal

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Elin Skoog Ingström

Sammanträdesdatum
2026-03-11

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

datortomografiundersökningar som är en central del av den moderna sjukvården. Under 2022 anskaffades den första datortomografin med fotonräknande detektorteknik till Universitetssjukhuset Örebro. Utrustningen har visat sig särskilt väl lämpad för hjärtundersökningar och för patienter som har svårt att ligga stilla, tack vare mycket snabba undersökningar och hög bildkvalitet.

Behovet av hjärtundersökningar med datortomografi bedöms öka kraftigt under de kommande åren. Samtidigt har en äldre konventionell datortomograf nått slutet av sin tekniska livslängd och behöver ersättas.

Genom att ersätta den uttjänta utrustningen med ytterligare en datortomograf med fotonräknande detektorteknik skapas bättre förutsättningar för en effektiv och ändamålsenlig användning av resurserna. Hjärtundersökningar kan då koncentreras till den befintliga utrustningen, medan övriga undersökningar utförs på den nya.

Beredning

Ingen tidigare beredning av ärendet har skett.

Bedömning

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

Konsekvenser för miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiven

I dagsläget kan projektgruppen inte se att anskaffning av denna utrustning innebär några begränsningar ur ett barn- och jämställdhetsperspektiv. Ur ett barnperspektiv är snarast denna investering mycket fördelaktig, då den möjliggör att många undersökningar kan genomföras med mindre stråldos, vilket är särskilt angeläget hos barn.

Utrustningens elförbrukning och Strålskyddsmyndighetens föreskrifter kommer även att beaktas. Vidare tas även hänsyn till Socialt ansvarstagande och hållbara leveranskedjor enligt den nationella uppförandekoden för leverantörer framtagen av Hållbar upphandling, Sveriges Kommuner och Regioner.

Ekonomiska konsekvenser

Investeringsmedel om 17 000 000 kronor är beviljade i ordinarie

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Elin Skoog Ingström

Sammanträdesdatum
2026-03-11

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

investeringsbudget 2026. Serviceavtal belastar verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysiks driftbudget.

Uppföljning

Tilldelningsbeslut fattas av hälso- och sjukvårdsnämnden preliminärt i juni 2026.

Beslutsunderlag

FöredragningsPM Hälso- och sjukvårdsnämndens sammanträde 2026-03-11,
Datortomograf
Initiering av upphandling avseende datortomograf MT 2026-0039

Martin Gunnarsson
Tf Hälso- och sjukvårdsdirektör

Skickas till:

Roland Eriksson, Medicinsk teknik
Jonna Fridfeldt, Medicinsk teknik