

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum
2026-06-10

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

Organ
Hälso- och sjukvårdsnämnden

Tilldelningsbeslut i upphandling av datortomograf med fotonräknande detektor

Förslag till beslut

Hälso- och sjukvårdsnämnden beslutar

att tilldela XX, organisationsnummer XX som leverantör av datortomograf med fotonräknande detektor till verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysik med placering på Universitetssjukhuset Örebro, samt

att paragrafen förklaras omedelbart justerad.

Sammanfattning

Denna upphandling avser en datortomograf med fotonräknande detektor för leverans till verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysik, Område specialiserad vård med placering på Universitetssjukhuset Örebro.

Upphandlingen omfattar även option teknisk serviceutbildning, utbildning för sjukhusfysiker och option på serviceavtal under utrustningens tekniska livslängd.

Ärendebeskrivning

Inom verksamhetsområde röntgen och sjukhusfysik utförs ett stort antal datortomografiundersökningar som är en central del av den moderna sjukvården. Under 2022 anskaffades den första datortomografen med fotonräknande detektortechnik 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

Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum
2026-06-10

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

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

Hälso- och sjukvårdsnämnden har vid sitt sammanträde 2026-03-11 behandlat ärendet.

Bedömning

Den nuvarande utrustningen installerades 2009 och har passerat sin tekniska livslängd och behöver ersättas med ovanstående utrustning, på denna grund föreslås leverantören att antagas.

Konsekvenser för miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiven

Anskaffning av denna utrustning innebär inte 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.

Ur ett strålskyddsperspektiv har konsekvenser beaktats enligt Strålskyddsmyndighetens föreskrifter. Miljöhänsyn har bland annat tagits genom beräkning av energiförbrukning samt säkerhetsställande av reservdelstillgång under utrustningens tekniska livslängd.

Vidare har hänsyn tagits 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 av regionfullmäktige 2026. Serviceavtal belastar verksamhetens driftbudget. Installationen kommer att kräva justeringar av befintliga lokaler, ekonomiska medel till detta är äskat separat.



Tjänsteställe, handläggare
Medicinsk teknik Projektledning och
kundmottagning, Jonna Fridfeldt

Sammanträdesdatum
2026-06-10

FöredragningsPM
Dnr: 26RS636

Beslutsunderlag

FöredragningsPM Hälso- och sjukvårdsnämndens sammanträde 2026-06-10,
tilldelningsbeslut i upphandling av datortomograf med fotonräknande detektor
Individuell rapport MT 2026-0039
Tilldelningsbeslut MT 2026-0039

Martin Gunnarsson
Tf Hälso- och sjukvårdsdirektör

Skickas till:

Roland Eriksson, Medicinsk teknik
Jonna Fridfeldt, Medicinsk teknik