

PM 2002 RI (Dnr 3569/02)

Avrop av produkter och tjänster för uppbyggnad och drift av ett nytt stadsnät för datakommunikation

Borgarrådsberedningen föreslår kommunstyrelsen besluta följande

1. Stadsdirektören ges i uppdrag att teckna leveransavtal med ramavtalsleverantören Sigma Måldata Network Solutions AB avseende kommunikationsutrustning, tekniskt underhåll och installation för stadsnätet.
2. Stadsdirektören ges i uppdrag att teckna leveransavtal avseende drift av stadsnätet med något av de företag med vilka staden har ramavtal.
3. Stadsdirektören och chefen för stadsledningskontorets IT-avdelning ges i uppdrag att fatta beslut om förändringar, kompletteringar eller tillägg i de leveransavtal som avses i punkt 1 och 2.
4. Protokollet i detta ärende förklaras omedelbart justerat.

Föredragande borgarrådet Annika Billström anför följande.

Bakgrund

Kommunikationsutrustningen i det befintliga stadsnätet för datakommunikation är omodern vilket yttrar sig i kapacitetsproblem och därmed risk för stillestånd och störningar i nätet.

Ärendet

Stadsledningskontorets IT-avdelning har tillsammans med Stokab projekterat ett moderniserat stadsnät som med början i januari 2003 successivt kommer att ersätta det gamla. Ett preliminärt avtal har träffats med en ramavtalad leverantör om leverans och installation av ny kommunikationsutrustning. Ett nytt leveransavtal för driften av det nya stadsnätet behöver också tecknas då de befintliga avtalen upphör under 2003.

Frågan har beretts av stadsledningskontoret som föreslår att stadsdirektören ges i uppdrag att teckna dessa avtal. Kostnaderna som är förknippade med dessa avtal kommer att belasta stadens förvaltningar och bolag genom en årlig anslutningsavgift. Kommunstyrelsen kommer inte att belastas med några kostnader för dessa avtal.

Mina synpunkter

Jag delar stadsledningskontorets uppfattning.

Jag föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande

1. Stadsdirektören ges i uppdrag att teckna leveransavtal med ramavtalsleverantören Sigma Måldata Network Solutions AB avseende kommunikationsutrustning, tekniskt underhåll och installation för stadsnätet.

2. Stadsdirektören ges i uppdrag att teckna leveransavtal avseende drift av stadsnätet med något av de företag med vilka staden har ramavtal.
3. Stadsdirektören och chefen för stadsledningskontorets IT-avdelning ges i uppdrag att fatta beslut om förändringar, kompletteringar eller tillägg i de leveransavtal som avses i punkt 1 och 2.
4. Protokollet i detta ärende förklaras omedelbart justerat.

Stockholm den 29 november 2002

ANNIKA BILLSTRÖM

Borgarrådsberedningen tillstyrker föredragande borgarrådets förslag.

ÄRENDET

Stadsledningskontorets IT-avdelning har tillsammans med Stokab projekterat ett moderniserat stadsnät som med början i januari 2003 successivt kommer att ersätta det gamla. Ett preliminärt avtal har träffats med en ramavtalad leverantör om leverans och installation av ny kommunikationsutrustning. Ett nytt leveransavtal för driften av det nya stadsnätet behöver också tecknas då de befintliga avtalen upphör under 2003.

Ett ärende har beretts av stadsledningskontoret.

Stadsledningskontorets tjänsteutlåtande redovisar i huvudsak följande.

Kommunfullmäktige beslöt den 18 september 1995 bland annat följande:

- AB Stokab får i uppdrag att bygga ut den fysiska infrastrukturen utifrån stadens behov av data- och telekommunikation.

- Kommunstyrelsen får i uppdrag att svara för beställning av denna utbyggnad samt att för förvaltningarnas och bolagens räkning i form av ramavtal upphandla kommunikationstjänster.

(KS utlåtande 1995:159: Utbyggnad av infrastruktur....)

Staden har sedan den 6 mars 1996 avtal med STOKAB som bl. a omfattar drift av befintligt kommunikationsnät. Avtalet innebär att STOKAB skall tillhandahålla fiberoptisk kabel samt kommunikationsutrustning.

Det stadsnät som finns i dag togs i bruk 1996. Den fysiska infrastrukturen består idag av två fysiskt skilda nät, dels det administrativa nätet till vilket samtliga förvaltningar och bolag är anslutna med tillsammans c:a 16.000 arbetsplatser och dels det publika nätet med samtliga 180 gymnasie- och grundskolor anslutna med c:a 80.000 elever och 12.000 lärare och administratörer. Till det publika nätet är även alla stadsdelsförvaltningar anslutna för sin publika verksamhet som t.ex. medborgarkontoren samt Kulturförvaltningens alla bibliotek.

Behovet av kommunikationstjänster för dessa två nät i form av övervakning, felavhjälpning, serverdrift och kundstöd, har tillgodosetts genom att Stockholms stad och Statskontoret gemensamt har tecknat ramavtal mot vilka staden sedan har gjort avrop. Staden har för närvarande leveransavtal med Eterra och Telia för drift av stadsnätet. De ramavtal som gäller nu tecknades i augusti 2001 och omfattar 15 företag.

Under senare år har vissa kapacitetsproblem börjat ge sig till känna som är svåra att åtgärda därför att kommunikationsutrustningen i nätet är omodern och har tekniska begränsningar. Ännu allvarigare är att leverantörerna av kommunikationsutrustningen (Nokia och Cisco) från och med 2003 kommer att sluta ge service på utrustningen vilket kan orsaka stillestånd och andra störningar i nätet.

Stadsledningskontorets IT-avdelning har därför tillsammans med Stokab och ett antal externa konsultföretag projekterat ett moderniserat stadsnät som från och med januari 2003 successivt kommer att ersätta det befintliga. Utbytet av kommunikationsutrustningen innebär en modernisering av stadsnätet inom ramen för det ursprungliga avtalet mellan staden och STOKAB. Det nya nätet kommer att bestå av ett (i stället för dagens 2) fysiskt nät men med hjälp av modern kommunikationsutrustning och programvaror kommer det fysiska nätet att kunna delas upp i flera från varandra skilda logiska nät så att erforderliga säkerhetsnivåer kan upprätthållas. Förhållande till säkerställande att erforderlig utrustning kan levereras så att det nya nätet kan börja tas i bruk i början av 2003 har ett preliminärt leveransavtal träffats med Sigma Måldata Network Solution AB som är ett av de företag som staden har ramavtal med. Prisförfrågan gjordes hos totalt 5 företag. Avtalet är villkorat av kommunstyrelsens godkännande men innebär ändå att leverantören vågar börja tillverka utrustningen. Kostnad för utrustning, installation och 3 års service beräknas uppgå till c:a 10 Mkr. Kostnaden finansieras via Stokab som kommer att täcka sina kostnader genom att samtliga förvaltningar och bolag som är anslutna till stadsnätet betalar en årlig avgift för denna anslutning.

Under 2003 upphör leveransavtalen med Eterra och Telia avseende drift av stadsnätet och Stadsledningskontoret kommer därför att tillsammans med Stokab genomföra en

avropsförfrågan hos stadens ramavtalade leverantörer och teckna ett nytt leveransavtal för drift med någon av dessa. Kostnaderna för ett sådan driftavtal ingår i den årliga avgiften som förvaltningar och bolag betalar för anslutningen till stadsnätet som nämnts i föregående stycke. Den totala kostnadsramen för åren 2003 – 2006 för de nämnda leveransavtalen kommer att uppgå till c:a 55 Mkr.

Den årliga avgiften, inklusive driftkostnader, beräknas bli ungefär den samma som för 2001 för oförändrad servicenivå. Detta innebär en kostnadsökning för förvaltningar och bolag jämfört med driftkostnaderna för 2002. Driftkostnaderna för 2002 kunde rabatteras till förvaltningar och bolag då den totala infrastrukturen ej nyttjades fullt ut. Under 2003 kommer ånyo den totala infrastrukturen att utnyttjas vilket kommer att medföra en förstärkt redundans av stadsnätet

Den kommunikationsutrustning som nu installeras i stadsnätet medför att kapaciteten i stadsnätet höjs från idag 2 Mbits till som lägst 10 Mbits vid förvaltningar och bolags anslutningspunkter vilket medför en högre servicenivå vidare har kapaciteten för stadens internetanslutning fördubblats. Detta kommer att medföra en driftkostnadsökning om totalt 9 Mkr/år för om att det nya nätet tagits i produktion.

Den totala driftkostnaden kommer att debiteras samtliga förvaltningar och bolag som är anslutna till stadsnätet med en årlig avgift. Det är en modell som har tillämpats sedan 1996.

Den av staden köpta kommunikationsutrustningen säljs till STOKAB för att ersätta den utrustning som regleras i avtal avseende stadens datanät mellan STOKAB och staden. STOKAB skall vidare genomföra en upphandling för övervakning av denna kommunikationsutrustning enligt Lagen om offentlig upphandling (LOU) för åren 2004 – 2006 för att fullfölja sitt åtagande enligt gällande avtal mellan STOKAB och staden

Kommunstyrelsen kommer således inte att belastas med några kostnader för dessa avtal eller andra kostnader som är förknippade med det nya stadsnätet.

Förvaltningen förelär att stadsdirektören ges i uppdrag att för stadens räkning teckna ovan nämnda leveransavtal för köp av kommunikationsutrustning och installation av utrustning. Leveransavtal avseende tekniskt underhåll tecknas med ramavtalsleverantör för 2003.