

Ekonomi, upphandling och IT
Upphandlingsenheten
Ingrid Landquist

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Upphandlingsärende, Polymer till Henriksdals reningsverk, ramavtal

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

att bemyndiga verkställande direktören att, efter genomförd upphandling, teckna ramavtal.

Krister Schultz
Verkställande direktör

Maria Falk
Avdelningschef
Ekonomi, upphandling och IT

Sammanfattning

Vid slamavvattningen på Henriksdals reningsverk används polymer som en av processkemikalierna för att minska vätskemängden i slammet. Henriksdals reningsverk använder ca 1,6 miljoner ton polymer varje år till ett värde av 3,6 Mkr.

Denna upphandling påbörjades 2015 men överprövades och ärendet togs ända upp till Kammarrätten, vilken i januari 2017 meddelade att upphandlingen ska göras om.

Bakgrund

Det har tidigare funnits ett ramavtal för både Bromma och Henriksdals reningsverk. Tidigare upphandling som gjordes under 2015 blev överprövad. Förvaltningsrätten avslog ansökan om överprövning. Förlorande anbudsgivare överklagade detta beslut och sökte prövningstillstånd i Kammarrätten. Kammarrätten meddelade prövningstillstånd 2016 och 2017 meddelades att de upphäver förvaltningsrättens dom och att upphandlingen ska göras om.

ÄRENDET

Upphandling av ramavtal avseende polymer (processkemikalie) för slamavvattning till Henriksdals reningsverk. Upphandlingen kommer att ske med labbtester och därefter fullskaleförsök.

Primärslam från sedimenteringen och biologiskt överskottsslam behandlas genom rötning vid Henriksdals reningsverk och avvattnas genom centrifugering i Sickla slambehandlingsanläggning där också utlastning av slam sker. Centrifugerna är 5 st med en kapacitet på 30m³/h st. Inkommande TS-halt (torrsubstanshalt) till centrifugerna är ca 2 %. Polymererna magasineras i en behållare. Med hjälp av en våg vägs en sats på 36 kg och löses i ett blandningskärl (försett med omrörare) till 0,36 %. Därefter späds den i förråds kärlet till 0,12 % och pumpas till centrifugerna.

Slammet från Sickla är certifierat enligt Svenskt Vattens certifieringssystem REVAQ. Systemet uppfyller kraven enligt SS-EN 45011 samt kraven för ackreditering av SWEDAC.

Vid Sickla har det de senaste åren producerats ca 60 000 ton avvattnat slam per år med en TS-halt på ca 26 %. En dygnsproduktion uppgår till ca 160 ton slam.

Nuläge

Ny upphandling kommer att ske med en prekvalificering under sommaren, sedan sker labbtester och därefter fullskaleförsök under hösten 2017.

Omfattning

Utveckling och investering samt driften på Henriksdals reningsverk kommer att vara kravställare och upphandlingsenheten genomför upphandlingen enligt gällande lagstiftning.

Avtalsperioden är på tre år och därefter finns det möjlighet att förlänga avtalet med totalt 36 månader vid ett eller flera tillfällen. Upphandlingens totala värde beräknas till totalt ca 21 Mkr under avtalsperioden inklusive förlängningsåren.

Avtalet omfattar endast polymer till Henriksdals reningsverk. Separat upphandling görs för polymer till Bromma reningsverk. Anledning till uppdelningen är att förutsättningarna för de två avtalen är vitt skilda vad gäller volymer, avtalstid samt möjlighet till fullskaletester vid utvärdering.

Relevanta och viktiga krav

Miljökrav kommer att ställas på transporterna till Stockholm Vatten och Avfalls materialförråd, helt enligt Stockholm stads miljöprogram.

Utvärdering kommer att ske genom en LCC-utvärderingsmodell, vilket innebär att det tas hänsyn till flera variabler som kommer att avgöra kostnaden för den totala slamhanteringen.

1. Priset (kr/kg produkt)
2. Polymerdos (kg/ton TS)
3. TS-halter (%)
4. Kvittblivningskostnad (frakter, deponikostnad, miljöavgift etc. antas ingå i denna post).

Det kommer även att ställas krav på polymerens egenskaper och innehåll. Vissa ämnen, t.ex. tungmetaller, får inte förekomma till mer än en viss maximal halt.

Tidplan

Upphandlingen är planerad att annonseras i slutet av maj 2017 och kontraktstilldelning kan ske direkt efter sommaren.

SLUT