

2016-11-15

TJÄNSTESKRIVELSE
KFKS 2016/991

Kommunstyrelsen

Ramar och förutsättningar för upphandling av elenergi

Beslut

1. Kommunstyrelsen beslutar att inleda upphandling av elenergi genom förnyad konkurrensutsättning via SKL Kommentus Inköpscentrals (SKI upphandlade ramavtalsleverantörer)
2. Kommunstyrelsen beslutar att välja miljömärkt el med rörligt elpris i 48 månader för kommunens samtliga verksamheter.

Sammanfattning

Det gällande avtalet för elenergi löper ut 2017-01-31 och en ny upphandling behöver därför göras.

Upphandlingen genomförs som förnyad konkurrensutsättning hos av SKL Kommentus Inköpscentrals (SKI) upphandlade ramavtalsleverantörer.

Miljömärkt el kommer att avropas med avtalsformen rörligt elpris.

Kommunen har köpt el för 25 miljoner 2016.

Avtalets sammanlagda värde är ungefär 100 miljoner kronor för 48 månaders avtalsperiod.

Ärendet

Förbrukningsel används av de flesta verksamheter inom kommunen. Kommunen kommer att avropa el som är certifierad som Bra Miljöval

Grundkravet är att all el ska vara förnybar, Naturskyddsföreningen som certifierar Bra Miljöval ställer hårda krav även på den förnybara elproduktionen.

Bakgrund

I SKL Kommentus Inköpscentrals (SKI) upphandling ”Elenergi 2016” sker avrop genom förnyad konkurrensutsättning. Den förnyade konkurrensutsättningen genomförs av SKI baserat på underlag från upphandlande myndigheter/enheter.

I blanketten, bilaga 1 ”Elenergi 2016, underlag för förnyad konkurrensutsättning” gör upphandlande myndighet/enhet ett antal val. Nedanstående text beskriver kortfattat innebörden i de olika valen.

Datum för leveransstart

Det datum då start av fysisk leverans av el ska ske är 2017-02-01.

Leveransavtal – och därmed prissäkring av framtida fysiska leveranser – kan tecknas tidigare och är oberoende av när fysisk leverans ska påbörjas.



Leveransavtalets längd

Den period som fysisk leverans under den förnyade konkurrensutsättningen ska omfatta 48 månader.

Inköpsmodeller

Rörligt elpris: Rörligt pris utgår från spotpriset på timbasis (SEK) i det elprisområde där upphandlande myndighet/enhet har sin konsumtion + (spotpris för elcertifikat * kvotplikt för elcertifikat).

Fast elpris – engångsprissättning: Kraftprisets samtliga ingående komponenter räknas fram på prissättningsdagen och är därefter fast under hela leveransperioden. Prissättning av prognosticerad volym för hela leveransperioden görs vid ett tillfälle. Datum för prissättning bestäms av respektive upphandlande myndighet/enhet och anges i bilaga till leveransavtalet. Datum för prissättning måste sättas till minimum 30 dagar innan datum för leveransstart.

Fast elpris – successiv uppbyggnad: Kraftpriset räknas fram som ett genomsnitt av noteringarna för ingående komponenter under prissättningsperioden. Prissättningsperioden (från och med datum till och med datum) bestäms av respektive upphandlande myndighet/enhet och anges i bilaga till leveransavtalet. Prissättning görs kalenderårsvis. Prissättningsperioden för ett kalenderår måste omfatta minst 30 noteringsdagar, inklusive start- och slutdatum. Prissättningsperiodens slutdatum måste infalla minimum 30 dagar innan kalenderårets start. Inför ett kalenderår ska 100 % av prognosticerad volym vara prissatt.

Roller och ansvar

Namn	Befattning	Roll
Dag Björklund	Trafik- och fastighetsdirektör	Processägare
Erik Lundin	Lokalenheten	Avtalsägare
Mats Wester	Vägenheten	Avtalsägare
Peter Holm	Energi- och miljösamordnare	Projektledare
Elchin Jafarov	Utvecklingsledare inom energi och klimat frågor	Projektledare
Kenneth Lindrooth	Entreprenadupphandlare	Upphandlare

Marknadsanalys och inköpsstrategi

Marknadsanalys

7 leverantörer med ramavtal som konkurrensutsätts sinsemellan.

Upphandlingsförfarande

Förnyad konkurrensutsättning mellan nedanstående leverantörer:

- Bixia AB
- E.ON Försäljning Sverige AB
- Energi Försäljning Sverige AB
- LOS AS
- Mölndal Energi AB
- Switch Nordic Green AB
- Vattenfall AB



Tidsplan

<u>Process</u>	<u>Delprocess</u>	<u>Tidsperiod</u>	<u>Klart</u>
Behovsanalys		november 2016	2016-11-30
Marknadsanalys		november 2016	2016-11-30
Upphandling	Dokument	oktober - december 2016	2016-12-13
	Förnyad konkurrens	15 dagars annonsering	2016-12-13
	Sista anbudsdag		2016-12-28
	Anbudsöppning		2016-12-29
	Utvärdering	2 dagars utvärdering	2016-12-30
	Tilldelning		2016-12-30
Leveransprocess	Kontraktstecknande		2017-01-10

Särskilda hänsynstaganden

Kommunen kommer enbart att köpa el som är märkt som Bra Miljöval vilket bland annat innebär:

- Endast el från förnybara källor – vindkraft, vattenkraft, biomassa och solkraft.
- Krav på att även den förnybara elproduktionen tar hänsyn till miljö, klimat, djur, växter och människor.
- Vattenkraft som är märkt med Bra Miljöval får inte torrlägga några vattendrag.
- Vindkraft som är märkt med Bra Miljöval måste vara omsorgsfullt placerad.
- Biokraft som är märkt med Bra Miljöval måste ha kontroll över sitt bränsle. Råvaran får inte komma från illegala eller ohållbara avverkningar, och inte innehålla genmodifierat bränsle, palmolja eller uppbrutna stubbar.

För fullständiga certifieringsriterier se bilaga 2, Bra Miljöval, kriterier, elenergi.

Risker

RISK	FÖRKLARING
Rörligt elpris	El säljs som en vara på spotmarknaden. Elpriset kommer därmed förändras både uppåt och nedåt. Risken finns att det blir högre elpris en period. I längden har det ändå visat sig att det blir betydligt billigare med rörligt elpris.
Fast elpris	Vid försäljning av fastigheter och vid innehavande av bundet fast elpris måste kommunen lösa ut återstående period hos elleverantören vilket kan bli mycket kostsamt.

Ekonomiska konsekvenser

Kommunen har hittills i år köpt el för 18,4 miljoner och förbrukningen var 26,7 miljoner kWh.



Årets prognos är 24 miljoner kronor då november och december är kalla månader.

I detta ingår:

- Energiskatt
- Elcertifikat
- Svenska Kraftnätsavgifter
- Bra miljöval
- Samt kWh priset för elen

Antalet elförbrukande nätstationer har varit 830 under 2016, detta kommer att minska med ungefär 200 anläggningar då Nacka vatten och avlopp AB är eget bolag och ska betala sin egen elförbrukning, flera av dessa är dock små elförbrukare som exempelvis pumpar och värmekablar.

Försäljning av fastigheterna den 1 december 2016 gör att även dessa tas bort från kommunens elförbrukande nätstationer.

Elpriserna har legat lågt det senaste året och prognosen bör därför ändå ligga på samma kostnad på runt 25 miljoner kronor per år.

Totalt uppskattat värde på kontraktet under 48 månader är 100 miljoner kronor.

Konsekvenser för barn

Inga konsekvenser förutom att barn och ungdomar nyttjar el i kommunens lokaler och även i den yttre miljön med belysning på många allmänna platser. Det är bra att kommunen har el som är miljömärkt och kommer från förnybara källor.

Bilagor

Bilaga 1. Elenergi 2016, underlag för förnyad konkurrensutsättning

Bilaga 2 Bra Miljöval, kriterier, elenergi

Dag Björklund
Trafik- och fastighetsdirektör

Kenneth Lindrooth
Entreprenadupphandlare
Inköpsenheten