

Handläggare
Jonas Tolf
Telefon: 08-508 28 943**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2016-10-25 p.20

Upphandling av mätutrustning för solcellsdata med dataöverföring och tillhörande tjänster samt visualisering av soletproduktion

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna upphandlingen av mätutrustning för solcellsdata med dataöverföring och tillhörande tjänster.
2. Uppdra åt förvaltningschefen att teckna avtal för upphandling av mätutrustning för solcellsdata med dataöverföring och tillhörande tjänster.
3. Uppdra åt förvaltningschefen att teckna avtal för visualisering av soletproduktion upp till ett belopp av 800 000 kr.
4. Justera beslutet omedelbart.

Gunnar Söderholm
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Inom projektet Hållbara Järva installerades 10 600 m² solceller. Produktionsdata från dessa anläggningar samt en anläggning hos Stockholms Hamnar (1 500 m²) har sedan dess levererats till en databas hos Stockholm Luft- och Bulleranalys (SLB). Från databasen har produktionen visualiserats och presenterats på stadens hemsida, <http://miljobarometern.stockholm.se/energi/elproduktion-fran-solceller/>.

Visualiseringen av soletproduktionen har i sin nuvarande utformning haft betydande driftstörningar och behöver stängas ner

[Nivå 1]
[Nivå 2]

[Besöksadress]
[Postadress]
[Postnr] [Ort]
Telefon [Telefon]
Växel [Växel]
Fax [Fax]
e-postadress
[hemsida]

p.g.a. av de upprepade driftstörningarna och ersättas av en ny visualisering samt av ny mätutrustning för solcellsdata och dataöverföring.

Upphandlingen delas upp i två delar. I den första delen kompletteras datainsamling från anläggningarna i Järva och Stockholms hamn med ytterligare 27 anläggningar i stadens regi. Ägare till dessa anläggningar är Familjebostäder, Fastighetskontoret, Sisab, Svenska Bostäder, Stockholm Globe Arena, Stockholmshem, Micasa, Stockholms hamnar och Stockholm Vatten AB.

I den andra upphandlingen består arbetet av att visualisera solelproduktionen från samtliga anläggningar. Visualiseringstjänster kommer att avropas från stadens ramavtal. Anbudstiden går ut den 21 oktober. Underlag för tilldelningsbeslut beräknas vara klart den 31 oktober. Kostnaden är än så länge okänd, men den kan eventuellt komma att överstiga nivån för förvaltningschefens delegation för inköp, 15 basbelopp.

Upphandling av utrustning för datainsamling och dataöverföring till SLB:s databas samt tillhörande tjänster (installationer) har utförts av SKL Kommentus dotterbolag AffärsConcept, som även bistår förvaltningen med upphandling av visualiseringsdelen.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Det är viktigt för anläggningsägarna att kunna följa produktionen från sina anläggningar för uppföljning och identifiering av eventuella produktionsavbrott. Genom att samla in all stadens produktionsdata av solel till SLB underlättas också uppföljning av miljöprogrammets delmål om ökad solenergiproduktion. Data blir också tillgänglig som öppen data för t.ex. forskare och andra intressenter.

Genom visualiseringen av solelproduktionen kan staden visa upp det egna arbetet med att öka produktionen av förnybar el och därmed vara en inspiration för privata fastighetsägare m.fl. för att öka deras satsningar på solelproduktion.

Det finns en möjlighet att kostnaden för att visualisera solelproduktionen kan komma att överstiga 15 basbelopp och därmed kräva ett nytt nämndbeslut. För att hinna genomföra arbetet under året behöver arbetet med visualiseringen starta direkt efter upphandlingen. Förvaltningen räknar dock med att kostnaden kommer att ligga under 15 basbelopp.

För att undvika förseningar föreslår förvaltningen att nämnden uppdrar åt förvaltningschefen att teckna avtal för visualiseringsdelen upp till ett belopp av 800 000 kronor, motsvarande drygt 18 basbelopp.

Vidare föreslår förvaltningen att nämnden godkänner upphandlingen av mätutrustning för solcellsdata med dataöverföring och tillhörande tjänster enligt bilaga 1 och ger förvaltningschefen i uppdrag att teckna avtal för denna del av upphandlingen.

SLUT

Bilagor

1. Upphandlingsprotokoll och tilldelningsbeslut