



Förfrågningsunderlag

2014-03-19

Upphandlande organisation

Eskilstuna kommun

Emma Larsson

Upphandling

Vindkraftverk

EL-13.084

Sista anbudsdag: 2014-03-18

Symbolförklaring:

- Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas
- Texten ingår i kvalificeringen
- Frågan är viktad och ingår i delen av upphandlingen

- Texten kommer att ingå i avtalet
- Texten innehåller sekretessbelagd information
- Frågan besvaras av köparen

1. Anbudsförfrågan 2014-01-10

1. Allmän orientering

1.1 Beställare

Eskilstuna kommun
Kommunledningskontoret
631 86 Eskilstuna

1.2 Beställarens ombud under anbudstiden

Beställarens ombud under anbudstiden är Emma Larsson, telefon: 016-710 17 46 eller e-post: emma.larsson120@eskilstuna.se.

1.3 Syfte

Syftet med upphandlingen är att anskaffa egna vindkraftsanläggningar som kan producera och täcka behovet på ca 30-36 GWh per år.

1.4 Omfattning

Upphandlingen omfattar leverans av nyckelfärdiga vindkraftverk, samt 5-årigt avtal för service, underhåll, drift, övervakning och administration av vindkraftverken.

Vindkraftverken ska tillsammans kunna producera mellan 30-36 GWh per år. Enskilda vindkraftverk ska producera minst 7 GWh per år.

Leverans av nyckelfärdiga vindkraftverk kan ske genom försäljning av redan drifttagna vindkraftverk eller som nybyggen.

Eskilstuna kommun ska kunna köpa enskilda vindkraftverk (ej delägande i park) och ägandet i det enskilda verket ska vara 100 %.

Upphandlingens och leveransens omfattning i detalj framgår av avtalshandlingar förtecknade

i Avtalsvillkoren punkt 1.2.

Upphandlingen kommer att generera två avtal, ett Leveransavtal samt ett avtal för Serviceåtaganden (drift, underhåll, service och administration).

Avtal kommer att tecknas med en (1st) leverantör, dvs samma leverantör för både Leveransavtal och Service-, drift- och underhållsavtal.

1.5 Definitioner

I förfrågningsunderlaget används följande definitioner:

Benämning

Definition

Anläggningen

Anläggningen avser vindkraftverk med tillhörande anläggningsdelar såsom fundament, tillfartsvägar, kranuppställningsplats, anslutning till elnät inom park och till externt elnät, kommunikationssystem, system för driftövervakning samt system för debiteringsmätning.

Beställaren

Eskilstuna kommun, Kommunledningskontoret

Anbudsgivaren

Den som levererar Anläggningen

Vindkraftverket

Den del av anläggningen som ingår i turbinleverantörens leverans, exempelvis vindkraftverk, torn och SCADA-system.

Leveransen

Leverantörens åtagande att leverera vad som ingår i Anläggningen fram till att den har övertagits av Beställaren och därefter vad som avtalats i form av garantier, service mm.

Övertagande

När Anläggningen övergår i Beställarens ägo.

2. Former för upphandlingen

För upphandlingen gäller Lag (2007:1091) om offentlig upphandling, LOU med tillhörande tillägg, bilagor och föreskrifter

Upphandlingen sker enligt de bestämmelser i lagen som gäller över tröskelvärdet.

2.1 Upphandlingsförfarande

Upphandlingen genomförs som Förhandlat förfarande med föregående annonsering (inbjudan om att ansöka om att få lämna anbud har redan skett).

2.2 Förutsättningar för upphandlingen

Upphandlingen kommer att avslutas under förutsättning att erforderliga politiska beslut är fattade. Detta innebär att om offererade priser inte ryms inom budgetramen eller om förutsättningarna för upphandlingen förändras genom politiska beslut kan upphandlingen avbrytas och samtliga anbud förkastas.

Ersättning för kostnader i samband med framtagande av anbud kommer inte i något fall att betalas ut.

3. Förfrågningsunderlag

3.1 Förteckning över förfrågningsunderlag

1. Anbudsförfrågan, daterad 2014-01-10 (detta dokument)
2. Anbudsformulär, daterat 2014-01-10
3. Leveransavtal, daterat 2014-01-10 (förslag)
4. Huvudavtal för serviceåtagande av vindkraftverk daterat 2014-01-10 (förslag)
5. Kravspecifikation, daterad 2014-01-10
6. Bilaga E-handel
7. Bilaga 1-5

3.2 Tillhandahållande av förfrågningsunderlag

Endast de anbudssökande som gått vidare till att få lämna anbud kommer att få tillgång till förfrågningsunderlaget i TendSign.

3.3 Frågor och kompletteringar av förfrågningsunderlaget

Förfrågningsunderlaget avser att ge en saklig och allsidig information om förutsättningarna för upphandlingen, efterfrågad leverans och efterfrågat serviceåtagande. I förfrågningsunderlaget anges de krav som kommunen ställer, samt hur kommunen kommer att utvärdera anbuderna. Det är därför angeläget att anbudsgivaren kontaktar Eskilstuna kommun om något är oklart.

Den presumtive anbudsgivaren som har registrerat sig, via TendSign för att hämta ut handlingarna digitalt kommer att erhålla e-postmeddelande från TendSign med information om eventuella kompletteringar, förtydliganden, frågor och svar etc. senast 5 arbetsdagar efter sista dag för frågor. Observera att informationen gällande upphandlingen går till den mailadress som anbudsgivare har angivit i TendSign.

Innan anbud lämnas är det den presumtiva anbudsgivarens skyldighet att kontrollera om nya uppgifter om upphandlingen har tillkommit.

Beställaren lämnar lika och skriftliga svar till alla anbudsgivare. Endast skriftliga uppgifter är bindande.

Frågor med anledning av förfrågningsunderlaget skall ställas till beställaren, via frågor- och svarsfunktionen i TendSign, senast 2014-02-09

4. Anbudsgivning

4.1 Anbuds form och innehåll



Anbud skall lämnas på svenska, digitalt direkt i upphandlingssystemet TendSign för aktuell upphandling. Vid frågor eller behov av support kring användandet av systemet kontaktas Visma Tendsigns support på telefon 013-47 47 520 eller e-post tendsignsupport@visma.com.

Anbud skall vara komplett enligt efterfrågade uppgifter för aktuell upphandling.

Anbud skall avgas i svensk valuta (SEK) och exklusive mervärdesskatt. Viss teknisk information får lämnas på engelska såsom datablad, broschyrer etc.

Anbud skall undertecknas av behörig företrädare (signering av anbudsformulär som scannas in och bifogas anbudet).

Bifogade dokument ska vara i PDF-format.

Reservationer som innebär att anbudet avviker från ställda krav godtas inte och innebär, där annat inte uttryckligen anges, att anbudet kan komma att förkastas.

MÄRK: Anbud får/skall **INTE** lämnas in via post, fax eller e-post!

Anbudsgivare ska här bifoga ifyllt och undertecknat anbudsformulär. (Bifogat dokument)



Uppfyller anbudet kraven för anbuds form och innehåll? (Ja/Nej svar)



Kravgräns

Ja

Nej

4.2 Huvudanbud



Huvudanbud skall avgas helt enligt förfrågningsunderlaget.

4.3 Helt eller delat anbud

Anbud skall lämnas på hela leveransen inklusive serviceåtagande.

4.4 Anbudstidens utgång



Anbud skall vara beställaren tillhanda senast, på anbudsdagen den 2014-02-25

4.5 Unikt anbud



Inlämnat anbud skall vara unikt, det betyder att det inte är tillåtet för anbudsgivare att ha lämnat eller ha för avsikt att lämna anbud på samma vindkraftverk till annan pågående upphandling.

Har anbud lämnats eller finns avsikten att lämna anbud på samma vindkraftverk till annan pågående upphandling? (Ja/Nej svar)

Kravgräns _____ Nej
Ja

Har anbudsgivare lämnat eller haft för avsikt att lämna anbud på samma vindkraftverk till annan pågående upphandling? (Ja/Nej svar)

Kravgräns _____ Nej
Ja

4.6 Anbuds giltighetstid

Anbudsgivare är bunden av sitt anbud tom 2014-06-25.

Ange hur länge anbudet är giltigt. (Fritextsvar)
Uppfyller anbudsgivaren kravet gällande anbudets giltighetstid? (Ja/Nej svar)

Kravgräns _____ Ja
Nej

4.7 Offentlig handling

Anbud/ansökan som lämnas till kommunen är, efter tilldelning, en offentlig handling enligt Offentlighets- och sekretesslagen.

5 Anbudsutvärdering

Prövningens olika steg

Anbudsutvärdering görs i tre steg enligt nedan:

- Steg 1, Prövning av anbud – kontroll av att alla uppgifter och dokument som efterfrågats har lämnats och att anbud inkommit i rätt tid.
- Steg 2, Anbudspresentation och förhandling – Genomgång av inlämnat anbud och förhandling.
- Steg 3, Utvärdering – utvärdering av anbud enligt punkt 5.4.

Beställaren kommer att anta det anbud som är det ekonomiskt mest fördelaktiga.

5.1 Prövning av anbud

Anbud kommer att prövas enligt nedan:

- inkommet i rätt tid
- komplett med avseende på efterfrågade uppgifter

Har anbudsgivaren lämnat ett komplett anbud med avseende på efterfrågade uppgifter? (Ja/Nej svar)

Kravgräns _____ Ja
Nej

5.2 Övriga krav på anbudet

Övriga krav på anbudet anges i Kravspecifikationen.

5.3 Anbudspresentation och förhandling

Kommunen kommer att bjuda in kvalificerade anbudsgivare för presentation av sitt anbud, samt för att förhandla. Presentationens syfte är att säkerställa att anbud uppfattats på ett korrekt sätt.

Anbudsgivare bör vara väl förberedd och bör kunna påvisa hur ställda krav uppfylls. Vid presentation och förhandling ska ett ombud för anbudsgivaren delta.

Ersättning utgår inte för anbudsgivarnas eventuella kostnader och utlägg i samband med presentation och förhandling.

5.4 Utvärderingsmodell och tilldelningskriterier

Den anbudsgivare som har det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet efter utvärdering kommer att antas.

Tilldelningskriterier är:

1. Nuvärdet av den beräknade produktionen (viktning 75 %)
2. Teknik och funktion (viktning 15 %)
3. Risknivå under genomförandefas och driftfas (viktning 10 %)

Till nuvärdet för den beräknade produktionen läggs uppnådda mervärden för Teknik och funktion samt för Projektets risknivå under genomförandefas och driftfas. Varje vindkraftverk utvärderas. För varje anbudsgivare summeras nuvärden och mervärden för samtliga vindkraftverk. Den anbudsgivare som har högst summa nuvärde och mervärde för samtliga offererade verk anses ha lämnat det mest ekonomiskt fördelaktiga anbudet.

Nuvärdet av vindkraftproduktionen beräknas under en kalkylperiod som omfattar åren 2014 – 2033. Den nominella kalkylräntan utgör 6 % och det allmänna inflationsantagandet utgör 2 %. Nutidpunkten är satt till år 2013.

I nuvärdesberäkningen tas hänsyn till offererade driftsättningstidpunkter och till lämnade förslag på betalningsplaner för vindkraftinvesteringarna. Tid för övertagande ska anges, tid bör anges med datum (bilagorna 1 – 5) för vart och ett av de offererade verken. (Om tid för övertagande endast anges med kvartal antas den ske i slutet av kvartalet.)

Investeringens betalningsplan påverkar nuvärdet. Investeringsbeloppet nuvärdesberäknas genom att betalningar diskonteras med den nominella kalkylräntan. Upplösningen är månad.

Intäktsnivån (elpris i kr/MWh samt elcertifikatpris i kr/MWh) är förutbestämd och densamma för samtliga anläggningar. Det som skiljer är produktionsvolymen, investeringskostnaden samt årliga driftkostnader.

Intäktsnivån är densamma oavsett i vilka elområden som vindkraftverken kommer att vara placerade.

Eventuell skattebefrielse för konsumerad vindkraftel kommer inte att ingå i beräkningen av nuvärde.

Restvärdet är satt till noll kronor.

Kostnaderna kommer att beräknas med utgångspunkt från de uppgifter som anbudsgivaren lämnar i bilagorna 1 – 5.

Kostnaderna för avtalen om drift, underhåll, service och administration ska erbjudas i fasta priser under en period om 60 månader från driftstart. För perioden därefter ansätts dessa kostnader till noll kronor i kalkylen.

Kostnaderna för arrende och bygdepeng kommer att beräknas med utgångspunkt från vad avtalen om arrende och bygdepeng (eller liknande) säger.

Fastighetsskatten ska anges med det belopp som gäller för taxeringsperioden 2013 – 2018. För perioden därefter räknas beloppet upp med inflationen i kalkylen.

Avvecklingskostnader (demontering, bortforsling, återställande mm) ingår ej i kalkylen.

Teknik och funktion

Med teknik och funktion menas val av teknisk lösning för vindkraftverket i förhållande till geografi och klimat för planerad lokalisering.

För tilldelningskriteriet teknik och funktion kommer en bedömning att göras enligt följande:

—

Bedömningsgrunder för teknik och funktion:

1. Anläggningens anpassning till rådande miljöförhållanden på anläggningsplatsen såsom vindhastighet, turbulens, vindskjuvning, temperatur och nedisningsförhållanden.
2. Anläggningens anpassning till rådande krav från nätägaren med avseende på elektriska parametrar.
3. Leverantörens kvalitet på genomförda vindmätningar och produktionsberäkning.
4. Turbinleverantörens utlåtande om verkens lämplighet på anläggningsplatsen.
5. Teknikens mognadsgrad och referenser till liknande anläggningar.
6. Garantier som bidrar till att höja Anläggningens tillgänglighet och prestanda och ge god driftsekonomi.
7. Servicelösning som bidrar till att höja Anläggningens tillgänglighet och prestanda och ge god driftsekonomi.

Ovanstående parametrar poängsätts enligt följande:

Bedömning (Poäng)

Mindre bra (0)

Bra (1)

Mycket bra (2)

Sammanvägda poäng kommer att beräknas med två decimaler. Vid uppnådd maxpoäng (2,00) erhålls ett tillägg i nuvärdesberäkningen om 5 Mkr före viktning. Vid uppnådda 1,50 poäng tillgodoräknas $\frac{3}{4}$ av 5 Mkr och så vidare.

Riskenivå

Med projektets riskenivå under genomförandefas och driftsfas menas leverantörens bedömda förmåga att leverera offererad lösning.

För tilldelningskriteriet projektets riskenivå under genomförandefas och driftsfas kommer en bedömning att göras enligt följande:

Bedömningsgrunder för projektets riskenivå under genomförandefas och driftsfas:

1. Risken för att Anbudsgivaren inte klarar av att hålla utlovat leveransdatum.
2. Risken för produktionsbortfall, utöver vad som är antaget i vindanalys och produktionsberäkning, på grund av kallt klimat och/eller nedisning.
3. Risken för minskad livslängd på vindkraftverket till följd av överskridande av konstruktionsparametrar.
4. Risken för ökade kostnader för Beställaren och/eller minskad produktion på grund av att anläggningen genererar problem i elnätet och att nätägaren ställer nya krav.
5. Risken för att ljud eller skuggproblem uppstår vilka leder till ökade kostnader för Beställaren.
6. Risken för att ingångna avtal (arrende- bygge- el-) eller erhållna tillstånd kan medföra ökade kostnader för Beställaren. Sådan risk kan bedömas föreligga på grund av oklara avtalsvillkor eller om avtal ännu ej tecknats eller på grund av andra omständigheter i det enskilda fallet.

Ovanstående parametrar poängsätts enligt följande:

Bedömning (Poäng)

Hög risk (0)

Medelhög risk (1)

Låg risk (2)

Sammanvägda poäng kommer att beräknas med två decimaler. Vid uppnådd maxpoäng (2,00) erhålls ett tillägg i nuvärdesberäkningen om 3 Mkr före viktning. Vid uppnådda 1,50 poäng tillgodoräknas $\frac{3}{4}$ av 3 Mkr och så vidare.

5.5 Tilldelning

När beställaren, efter utvärderingen, fattat ett tilldelningsbeslut, meddelas samtliga anbudsgivare skriftligen via TendSign om resultatet.

Beslut om tilldelning kommer eventuellt tas av Kommunfullmäktige, vilket innebär att tilldelning kan komma att dra ut något på tiden.

Avtalsspärr om 10 dagar gäller.