

Krav vid LOU-upphandling av solceller

1. Inledning

Upphandling med hjälp av LOU är aktuellt för tjänster som överstiger 505 tusen kronor i värde eller tjänster som återkommer årligen.

Notera att det alltså går att handla upp en anläggning på cirka 30 kW (400-500 tusen kronor) utan att utvärdera anbudet enligt LOU.

2. Administrativa krav

Att handla upp enligt ABT 06 har många fördelar; bland annat fem års funktionsgaranti som standard. Ansvar för Bas-P/Bas-U ligger hos entreprenören.

A. Använd er av befintlig lagtext

'Anbudsgivare ska uteslutas från att delta i upphandlingen i enlighet med 10kap. 1§ LOU. Anbudsgivare kan efter särskild prövning uteslutas från att delta i upphandlingen i enlighet med 10kap. 2 § LOU. Anbudsgivaren intygar att inga hinder föreligger enligt dessa punkter.'

"1§: Omständigheter som skall medföra uteslutning av leverantör, dvs. om leverantören är dömd för brott som innefattar t ex bestickning, bedrägeri, penningtvätt."

B. Ekonomiska krav

- Omsättningskrav senaste tre åren. Till exempel tre-fyra gånger anbudssumman. Måste vara en fast summa.
- Kreditklassning. Till exempel UC riskklass tre. Använd er av Er upphandlade kreditklassningsfirma.

C. Referenser

- Betygsatta referenser för projektledare.
- Varit projektledare för två-tre objekt, 20-100 kW inom EU vilka ska ha utförts under den senaste två-årsperioden. Samtliga referensuppdrag ska avse installation av nyckelfärdig solcellsanläggning. Uppdragen ska ha skett i pågående verksamhet. Samtliga referensuppdragen ska vara slutförda vid anbudets inlämnande. Referensstorleken ska vara i paritet med den efterfrågade storleken, från en referensstorlek i med samma effekt som den efterfrågade storleken på en anläggning till cirka en fjärdel av anläggningsstorleken för större anläggningar.
- Antingen kan man kräva in referenserna från anbudsgivaren; 'Här skall anbudsgivaren ta in dokumentation från referenterna som styrker omdömena.' alternativt att man kräver in referenserna själv. Om man kräver in referenserna själv kan svaren skilja från anbudsgivarens svar!

D. Underlag i anbud som krävs in innan kontraktsskrivning

Anbudsgivaren ska på beställarens *anmodan* omgående tillhandahålla följande handlingar och uppgifter (fullständig beteckning och datablad):

- solcellsmoduler.
- växelriktare.
- Solinstrålningsgivare.
- monteringsmaterial.
- energimätare.
- redovisa lösning för mätvärdesinsamling.
- display.

3. Krav i teknisk beskrivning

A. Modulerna

Solcellsmodulerna ska vara godkända enligt IEC 61215. Ett giltigt testcertifikat från TÜV, VDE, SP eller liknande organisation ska bifogas anbudet, som visar att den offererade modulen är testad och godkänd enligt IEC 61215. Certifikatet ska även vara möjligt att identifiera digitalt, till exempel på <http://certipedia.com> eller <http://www.vde.com/certificate>.

B. Växelriktare

- CE-märkta
- Det ska vara möjligt att ställa in och justera växelriktarnas brytgränsvärden för frekvens och spänningsnivåer efter svensk standard.
- Installationen ska följa SS.

C. Montage

Den föreslagna montagelösningen skall redovisas med ritning som visar hur montaget kommer att se ut.
Montagesystemet ska vara certifierat för solcellsinstallationer.

D. Installerad effekt

De olika leverantörerna arbetar med olika fabrikat av moduler och växelriktare som resulterar i att den elektriska konfigurationen för en anläggning oftast skiljer sig något för att hårdvaran ska arbeta optimalt. Tillåt därför en viss tolerans, +/- tre procent på föreslagen installerad effekt.

4. Utvärderingsmodell

- Ange Solcellseffekten för den nyckelfärdiga solcellsinstallationen: Med siffror, två decimaler.
- Summan skall omfatta en komplett färdigställd anläggning.
- Med högt ställda krav på ekonomi och teknik kan man använda en utvärderingsmodell som utvärdera på pris per installerad kW, kr/kW.

5. Glöm inte!

- Beställ alltid bruttomätning av elcertifikat för anläggningar större än 10 kW.
- Referensgivare gör det mycket enklare att detektera om anläggningen skulle gå sönder.
- Se till att ha en fungerande relation med Er IT-avdelning, alternativt beställ leverans av mätvärden via GPRS från entreprenören/i upphandlingen.