

Upphandlande organisationSKL Kommentar Inköpscentral AB
Pernilla Jönsson**Upphandling**Underlag - Solcellslösningar 2019 -
Solcellsanläggning
10471
Sista ansökansdag: 2020-02-28 23:59**Symbolförklaring**

Texten ingår i annonsen



Texten kommer att ingå i avtalet



Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas



Frågan är viktad och ingår i utvärderingen



Frågan besvaras av upphandlaren



Texten ingår i kvalificeringen



Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen



Texten/frågan innehåller ESPD-krav



Frågan ställs endast upplysningsvis



Frågan är markerad för särskild uppföljning

6. Anbudsformulär solcellslösningar 2019

6.1 Anbudsformulär


6.1.1 Kommersiella villkor

6.1.2 Skakrav

Alla skakrav i samtliga handlingar och bilagor ska accepteras och uppfyllas av anbudsgivaren.

Accepteras och uppfylls alla skakrav i samtliga handlingar och bilagor?

Ja/Nej. Ja krävs

Krav och information o... 

6.1.3 Kontrakt

Kontrakt som tecknas mellan beställare och antagen entreprenör för det specifika uppdraget baseras på innehållet i förfrågningsunderlag med bilagor samt anbudsgivarens anbud. Bindande avtal sluts genom att båda parter skriver under kontrakt.

Kommersiella villkor för medverkan i DIS mellan Inköpscentralen och kvalificerad entreprenör har accepterats av entreprenören under kvalificeringsfasen och avser villkor för antagen entreprenör. Villkoren i DISet avser bl a Inköpscentralens förvaltningsersättning. Ersättningen till Inköpscentralen avser genomförande av upphandlingen samt avtalsförvaltning, marknadsföring av avtalet, administrativ service, information m.m. Administrativ ersättning utgår **med 1,5 %** av den fakturerade summan

exklusive mervärdesskatt. Ersättningen ska utbetalas månadsvis fram till den tidpunkt då slutleverans skett. Detta om inte parterna överenskommer om annan period. Ersättningen ska då baseras på leverantörens försäljning på avtalet, se kommersiella villkor för ytterligare information.


6.2 Information om anbudsgivaren

6.2.1 Övriga kontaktuppgifter

Det är önskvärt att anbudsgivaren anger kontaktuppgifter till miljöansvarig och kontraktsansvarig i syfte att underlätta för eventuell kommande kontraktssignering.


a. Miljöansvarig - Kontaktperson:

Fritext

Krav och information o... 


b. Miljöansvarig - e-post:

Fritext

Krav och information o... 


c. Miljöansvarig - Telefon:

Fritext

Krav och information o... 


d. Kontraktsansvarig - Kontaktperson:

Fritext

Krav och information o... 


e. Kontraktsansvarig - e-post:

Fritext

Krav och information o... 

f. Kontraktsansvarig - Telefon:


Fritext

Krav och information o... 


6.3 Utvärdering av teknik

6.3.1 Deklarationer


Det är önskvärt att offererade produkter bedömts/deklarerats i Byggvarubedömningen, Sunda hus och/eller Basta.

a. Är offererad solcellspanel bedömd i Byggarubedömningen?Utvärdering solcellsan...  5 p.


Fasta svarsalternativ. Ja den är bedömd som grön (5 p.), Ja och den är bedömd som gul (3,35 p.), Ja, och den är bedömd som röd (1,65 p.), Nej (0 p.)

b. Är offererad solcellspanel bedömd i Sunda Hus?Utvärdering solcellsan...  5 p.


Fasta svarsalternativ. Ja, enligt bedömningskriterium A (5 p.), Ja, enligt bedömningskriterium B (4 p.), Ja, enligt bedömningskriterium C+ (3 p.), Ja, enligt bedömningskriterium C- (2 p.), Ja, enligt bedömningskriterium D (1 p.), Nej (0 p.)

c. Är offererad solcellspanel bedömd i Basta?Utvärdering solcellsan...  3 p.


Fasta svarsalternativ. Ja, offererad solcellspanel är bedömd i Basta (3 p.), Ja, offererad solcellspanel är bedömd i Beta (2,01 p.), Ja, offererad solcellspanel är riskregistrerad (0,99 p.), Nej Offererad solcellspanel är inte bedömd i Basta (0 p.)

d. Är offererad växelriktare bedömd i Byggarubedömningen?Utvärdering solcellsan...  3 p.

Fasta svarsalternativ. Ja, den är bedömd som grön (3 p.), Ja, den är bedömd som gul (2,01 p.), Ja, den är bedömd som röd (0,99 p.), Nej (0 p.)

e. Är offererad växelriktare bedömd i Sunda Hus ?Utvärdering solcellsan...  3 p.

Fasta svarsalternativ. Ja, enligt bedömningskriterium A (3 p.), Ja, enligt bedömningskriterium B (2,4 p.), Ja, enligt bedömningskriterium C + (1,8 p.), Ja, enligt bedömningskriterium C - (1,2 p.), Ja, enligt bedömningskriterium D (0,6 p.), Nej (0 p.)


f. Är offererad växelriktare bedömd i Basta?Utvärdering solcellsan...  1 p.

Fasta svarsalternativ. Ja den finns registrerad som Basta (1 p.), Ja den finns registrerad i Beta (0,67 p.), Ja, den finns registrerad som riskregistrerad (0,33 p.), Nej den finns inte registrerad (0 p.)

6.3.2 Funktionsutvärdering solcellslösningar

Solcellsmodulen ska ha produktgaranti på minst 10 år och linjär effektgaranti om minst 97 % efter 1 år, 90 % efter 10 år och 80% efter 25 år.

Ange verkningsgrad för offererad solcellsmodul. Verkningsgraden ska lägst vara 16 %


Utvärdering solcellsanl...  47 p.

Linjär skala. 16 - 30 %

6.3.3 Funktionsutvärdering växelriktare

Växelriktare ska ha minst 5 års produktgaranti och en verkningsgrad, enligt Europeisk standard, om minst 97%. Längre garantier ges ett mervärde vid utvärdering.

Vilken garanti lämnas på offererad växelriktare? Verkningsgraden ska vara minst 97 % Garantin ska gälla minst 5 år.

Utvärdering solcellsanl...  13 p.

Linjär skala. 5 - 10 År

6.3.4 EPD

För offererad solpanel bör det finnas en EPD (Environmental Product Declaration) utförd i enlighet med ISO 14025 och EN 15804.

Två nivåer utvärderas.


Nivå 1

För offererad solcellspanel finns en miljövarudeklaration motsvarande en typ III EPD upprättad enligt ISO 14025 och EN 15804. Miljövarudeklarationen är granskad av en oberoende tredje part. (Ett exempel på detta kan vara en externt granskad PEP, Product Environmental Profile).

Nivå 2

För offererad solcellspanel finns en typ III EPD (environmental product declaration) upprättad enligt ISO 14025 och EN 15804. EPD:n ska vara certifierad av något av de internationella EPD-programmen och tredjepartsgranskad.

EPD

Utvärdering solcellsanl...  8 p.

Fasta svarsalternativ. Ja, enligt nivå 2. EPD är upprättad enligt ISO 14025 och EN 15804. EPD är certifierad enligt internationella EPD-program och granskad av tredje part (8 p.), Ja, enligt nivå 1. EPD är upprättad enligt ISO 14025 och EN 15804. Miljövarudeklarationen är granskad av oberoende (5,6 p.), Nej (0 p.)

6.4 Pris

6.4.1 Pris för solkraft

Upphandlingen genomförs som en totalentreprenad. Pris anges exkl. moms enligt nedanstående

matris. Inga ytterligare kostnader får tillkomma. Pris anges för de delar som ingår i uppdraget enligt nedanstående tabell. Reservationer godtages ej.

Specifikation	Leverantörsspecifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Pris för solkraftsanläggning. Priset ska avse hela anläggningen exkl. moms. Ange antal paneler som avses samt styckpris i fritextfältet.		1	Anläggning	
Växelriktare. Ange erforderligt antal i leverantörsspecifikationen jämte information om växelriktaren. Ange om optimerare ingår. I prisfält anges totalpris exkl. moms.		1	Anläggning	
Övrig utrustning och material samt eventuella ställningar. Specificeras i fritextfältet eller bilaga och ange totalsumman i prisfältet exkl. moms.		1	Anläggning	
Pris för montering av solceller och växelriktare. Priset ska avse montering av hela anläggningen exkl. moms. Ange beräknat antal timmar och timpris i fritextfältet		1	Anläggning	
Pris för elinstallation. Inga ytterligare kostnader får tillkomma. Ange beräknat antal timmar och timkostnad anges i fritextfältet.		1	Anläggning	
Arbetsledning och projektering. Specificera kostnad och tidsåtgång i fritextfältet		1	Anläggning	

6.4.2 Pris för tillvalsprodukter



Optionspris önskas för följande varor. Priset ingår i utvärderingen.

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Brandmansbrytare. Beställare kan komma att avropa brandmansbrytare. Pris lämnas tillsammans med tekniskt underlag. Pris anges exkl. moms.	1	anläggning	
Pris tillval batterilösning. Beställare kan komma att avropa lagring med batterilösning. Pris lämnas exkl moms. Tekniskt underlag bifogas.	1	anläggning	
Visningstavla/display. Optionspris. Priset ska avse leverans och installation av visningstavla/display. Tekniskt underlag bifogas.	1	anläggning	
Tillvalsprodukter angivna i upphandlingsuppdrag.	1	anläggning	

6.4.3 Driftskostnader efter garantitidens slut



6.4.3.1 Servicekostnad/underhåll/tillsyn per år



Presentera vilken service som behöver ske varje år efter garantitidens slut och vad servicen kostar. Ange beräknat antal timmar för utförande av tillsyn, service och underhåll per år.


Tjänsten är en tillvalstjänst vilket innebär att den kan komma att avropas alternativt genomföras av t ex köparens egen personal. Observera att priset efterfrågas som en option och kan komma att avropas först vid det tillfälle garantitiden har passerats.

Servicekostnad per år (efter garantitidens slut)	Utvärdering solcellsanl...
Prisfält	

6.5 Timpris för tillkommande arbete



Timpris anges för tillkommande arbeten. Pris anges exklusive moms.

Timpriser exkl momsUtvärdering solcellsanl... 

Prismatris. 5 rader

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Timpris arbetsledare	1	Pris/timme	
Timpris projektledare	1	Pris/timme	
Timpris montage	1	Pris/timme	
Timpris elarbeten	1	Pris/timme	
Övrig personal	1	Pris /timme	