

## Redovisning av krav och villkor avseende hållbarhet i ramavtalsupphandling av Ljuskällor

### Innehåll

Redovisning av krav och villkor avseende hållbarhet i ramavtalsupphandling av Ljuskällor.....	1
1 Inledning.....	2
2 Kvalificeringskrav.....	3
Krav på ramavtalsleverantörens miljöarbete.....	3
Krav på ramavtalsleverantörens sociala och etiska hänsynstaganden.....	3
Arbetsrättsliga krav.....	3
3 Tekniska krav.....	4
Miljökrav på upphandlingsföremålet.....	4
Social och etiska krav på upphandlingsföremålet.....	6
4 Tilldelningskriterier.....	6
Tilldelningskriterier avseende miljöhänsyn.....	6
Tilldelningskriterier avseende sociala och etiska hänsyn.....	6
Tilldelningskriterier avseende arbetsrättsliga hänsyn.....	6
5 Särskilda kontraktsvillkor.....	6
Villkor för miljöhänsyn vid fullgörande av ramavtalet.....	6
Villkor för sociala och etiska hänsyn vid fullgörandet av ramavtalet.....	7
Arbetsrättsliga villkor.....	7

## 1 Inledning

Detta dokument redovisar krav och villkor avseende hållbarhet som använt i ramavtalsupphandling av Ljuskällor. Det innehåller även krav som kan ställas vid avrop. Dokumentet är avsett att ge en bild av hur hållbarhetsfrågor hanterats i den aktuella ramavtalsupphandlingen. Redovisningen kan även ge stöd vid avropsberättigades rapportering till Naturvårdsverket.

Krav och villkor är hämtade från upphandlingsunderlag och ramavtal. För de fullständiga dokumenten hänvisas till information om respektive ramavtalsområde på [avropa.se](http://avropa.se).

Kraven och villkoren är här indelade på följande sätt:

### **Kvalificeringskrav**

Kvalificeringskrav är obligatoriska krav på leverantören som ska vara uppfyllda redan när anbud lämnas in.

### **Tekniska krav**

Tekniska krav avser obligatoriska krav på upphandlingsföremålet, produkten och eller tjänsten ställda i ramavtalsupphandlingen. Dessa krav kan vara uttryckta som ”ska-krav”.

### **Tilldelningskriterier**

Tilldelningskriterier avser krav på egenskaper hos upphandlingsföremålet, produkten och eller tjänsten, som gett ett mervärde i ramavtalsupphandlingen, exempelvis poäng, påslag eller avdrag. Dessa krav kan vara uttryckta som ”bör-krav”.

### **Särskilda kontraktsvillkor**

Särskilda kontraktsvillkor är krav och villkor som leverantör och upphandlingsföremål ska uppfylla vid ramavtalets fullgörande. Dessa villkor finns i ramavtalets Huvuddokument och i Allmänna villkor samt i Kravkatalog. Även andra benämningar förekommer.



## 2 Kvalificeringskrav

### Krav på ramavtalsleverantörens miljöarbete

#### Informationen hämtad från Förfrågningsunderlag avsnitt 5.6.4.1 Intyg från oberoende organ om miljöledningssystem eller miljöledningsstandarder.

Anbudsgivaren ska ha ett strukturerat och dokumenterat miljöledningssystem i enlighet med gällande utgåva av ISO 14001, Eco Management and Audit Scheme (EMAS), eller likvärdigt enligt p. 2. Miljöledningssystemet ska omfatta samtliga delar av anbudsgivarens verksamhet som medverkar i fullgörandet av Ramavtalet. Miljöarbetet ska vara aktivt under hela ramavtalsperioden samt så länge avropade kontrakt löper.

Det certifierande organet ska vara medlem eller ansluten till någon av de internationella organisationerna för ackrediteringsorgan, exempelvis:

- EA (European co-operation for Accreditation),
- IAF (International Accreditation Forum), eller
- ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

För att styrka ovanstående krav ska anbudsgivaren som kompletterande dokument bifoga gällande antingen

1. certifikat för ISO 14001 (inklusive eventuella bilagor), alternativt en gällande EMAS-registrering, eller
2. ett likvärdigt miljöledningssystem som är certifierat av ackrediterat organ i något annat land inom EES, och som uppfyller punkterna i bilaga Krav på miljöledningssystem.

### Krav på ramavtalsleverantörens sociala och etiska hänsynstaganden

Inga villkor eller krav avseende sociala och etiska krav finns i kravkatalogen

### Arbetsrättsliga krav

Inga villkor eller krav avseende arbetsrättsliga krav finns i kravkatalogen

## 3 Tekniska krav

### Miljökrav på upphandlingsföremålet

#### Informationen hämtad från avsnitt 4.2 Generella krav på föremålet för upphandlingen och 4.3 Miljökrav och tekniska krav

##### 4.2.1 Plastförpackningar

Anbudsgivaren ska sträva efter att samtliga plastförpackningar är märkta med sorteringsanvisningar enligt FTI:s (Förpacknings- och tidningsinsamlingen) rekommendationer både i text och med ett pictogram.

##### 4.2.2 Krav på förpackningar

Anbudsgivaren ska tillse att varorna levereras i ändamålsenliga förpackningar som bibehåller varans avsedda kvalitet och egenskaper. Varorna ska packas på ett sådant sätt att känsliga varor inte skadas. Packning av varorna ska vidare göras på ett sådant sätt att varorna lätt kan tas om hand vid lossning.

##### 4.2.3 Information på förpackningarna

Förpackningarna ska minst innehålla information enligt nedan:

- Hur mycket ljus ljuskällan ger, anges i lumen (lm) och / eller watt (W)
- Livslängd i timmar (h)
- Energiklass (Skala A++ till E eller enligt energimyndighetens anvisningar)
- Om ljuskällan är dimbar eller inte
- Ljuskällans mått i millimeter
- För led-ljuskällor ska även färgtemperatur i Kelvin (K) anges
- För lågenergilampor ska kvicksilverinnehåll i milligram (mg)
- Hänvisning till webbplats där det ska finnas instruktion om hur en trasig lågenergilampa ska tas om hand.

##### 4.2.4 Producentansvar förpackningar och batterier

Anbudsgivaren ska följa gällande föreskrifter om producentansvar för förpackningar, batterier och elutrustning. Anbudsgivaren ska på begäran av kammarkollegiet kunna uppvisa nedanstående dokumentation:

- Dokumentation som styrker anslutning till FTI
- Dokumentation som styrker anslutning till El-kretsen
- Dokumentation som styrker anmälan till Naturvårdsverkets register för producenter av elutrustning och batterier (EE- och batteriregistret)

##### 4.3.1 CE-märkning

De av Anbudsgivaren offererade varorna ska vara CE-märkta. Det ska finnas en EG-försäkran om överensstämmelse för varan som ligger till grund för CE-märkningen.

EG-försäkran avser överensstämmelse med Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU samt EMC-direktivet 2014/30/EU.

#### 4.3.2 RoHS-direktivet

Anbudsgivarens offererade varor ska uppfylla kraven enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances).

#### 4.3.3 Ekodesignförordningen och energimärkningsförordningen

Anbudsgivarens varor ska uppfylla prestandakraven och informationskraven i Ekodesignförordningen 244/2009, 245/2009 och 1194/2012 samt tillhörande ändringsförordningar. Anbudsgivarens varor ska uppfylla prestandakraven och informationskraven i energimärkningsförordningen för ljuskällor 874/2012.

#### 4.3.5 Ljuskällornas innehåll av kvicksilver

Varornas kvicksilverinnehåll ska ej överstiga nivåerna enligt nedan. Där krav saknas är lagkrav tillräcklig kravnivå. Oavsett sockeltyp så gäller nedanstående för respektive ljuskälletyp:

#### ***För varukorg A:***

Ljuskällorna får inte innehålla kvicksilver.

#### ***För varukorg B och övrigt sortiment:***

Ljuskälla	Kvicksilver, mg/lampa
Lysrör, raka	≤ 2,5
Longlife-lysrör(≥ 25 000 h)	≤ 3,5
Cirkellysrör	≤ 10
Kompaktlysrör (CFL) 4-stift, 2-stift, <b>2D</b>	≤ 3
Lågenergilampor (CFL-i) <30 W	≤ 1,5
Lågenergilampor (CFL-i) ≥30 W och < 50 W	≤ 1,5
LED-lampor (rundstrålande)	LED-lampor är kvicksilverfria

#### 4.4 Farliga ämnen i ljuskällorna

Ljuskällorna ska vara fria från bly samt bromerade och klorerade flamskyddsmedel. Gränsvärdet på 0,01 viktsprocent (100 ppm) får inte överstigas

#### 4.5 Halogenfri plast i ljuskällor

Plasten i ljuskällan ska vara halogenfri, det vill säga får maximalt innehålla:

- 90 ppm (0,09%) klor
- 90 ppm (0,09%) brom
- 1500 ppm (0,15%) halogener totalt

Halogener omfattar ämnena flour, klor, brom, jod och astat. I denna upphandling användes IEC:s (international Electrotechnical Commission) definition.

### **Social och etiska krav på upphandlingsföremålet**

Inga villkor eller krav avseende sociala och etiska krav finns i tekniska krav.

## **4 Tilldelningskriterier**

### **Tilldelningskriterier avseende miljöhänsyn**

Inga villkor eller krav avseende miljöhänsyn finns i tilldelningskriterier.

### **Tilldelningskriterier avseende sociala och etiska hänsyn**

Inga villkor eller krav avseende sociala och etiska hänsyn finns i tilldelningskriterier.

### **Tilldelningskriterier avseende arbetsrättsliga hänsyn**

Inga villkor eller krav avseende arbetsrättsliga hänsyn finns i tilldelningskriterier.

## **5 Särskilda kontraktsvillkor**

### **Villkor för miljöhänsyn vid fullgörande av ramavtalet**

#### **Informationen hämtad från Upphandlingsdokumentationen avsnitt 6.10.2 Miljökrav**

Ramavtalsleverantören ska vid tillhandahållande av Varor kontinuerligt arbeta med att förbättra och ta hänsyn till miljöaspekter för att förebygga och undvika negativ miljöpåverkan. Det handlar om åtgärder för att minska konsumtion och slöseri av negativt miljöpåverkande resurser som elektricitet, resor, papper etc. Detta gäller även för Ramavtalsleverantörens Underleverantörer.

## Villkor för sociala och etiska hänsyn vid fullgörandet av ramavtalet

### Informationen hämtad från Upphandlingsdokumentationen avsnitt 6.10.3 Sociala och etiska krav

Ramavtalsleverantören ska vid tillhandahållande av Varor kontinuerligt arbeta med att förbättra och ta hänsyn till sociala och etiska aspekter. Detta gäller även för Ramavtalsleverantörens Underleverantörer.

## Arbetsrättsliga villkor

### Informationen hämtad från Upphandlingsdokumentationen avsnitt 6.10.3.1 Grundläggande rättigheter för arbetstagare

Kravens omfattning

Ramavtalsleverantören ska aktivt verka för att Varor och Tjänster som levereras genom Ramavtalet ska vara tillverkade under förhållanden som är förenliga med:

- FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna (1948)
- ILO:s kärnkonventioner om tvångsarbete, barnarbete, diskriminering, föreningsfrihet samt organisationsrätt (nr 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 och 182)
- FN:s barnkonvention (artikel 32)
- Det arbetarskydd och den arbetsmiljölagstiftning som gäller i tillverkningslandet
- Den arbetsrätt, inklusive lagstiftning om minimilön, och det socialförsäkringsskydd som gäller i tillverkningslandet
- Den miljöskyddslagstiftning som gäller i tillverkningslandet
- FN:s deklaration mot korruption

I de fall det är skillnad mellan nationella och internationella bestämmelser, avses den högsta skyddsnivån.