Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon

BERGEN
KOMMUNE

Table of contents

1 Avtalen gjelder
2 Nærmere beskrivelse av leveransen
3 Minimumskrav

1 Avtalen gjelder

Bergen kommune inngår en rammeavtale for lyskilder og LED-armaturer.

Konkurransen gjelder for Bergen kommune og enkelte samarbeidende kommuner som er opplistet i kontraktens avtaleskjema/avtaleforside.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Leverandøren skal være fullsortimentsleverandør, det vi si kunne dekke alle behov for lyskilder som oppdragsgiver har. Dette omfatter flere produkter enn de som er listet opp på varelinjenivå i kontraktens bilag 4A.

Estimert anskaffelsesverdi per år er på ca 3,5 mill kr ekskl. mva, det vil si en estimert anskaffelsesverdi på ca 14 mill kr. Total maksimal avtaleverdi over 4 år settes til ca. NOK 17 mill (ekskl. mva.).

3 Minimumskrav

Følgende absolutte krav er satt av Oppdragsgiver for leveranser under denne avtalen:

1 Generelt om leveransen (Response required)

Denne rammeavtale inngås med én leverandør.

Leverandøren skal kunne levere alle lyskilder som oppdragsgiver har listet i prisskjema. I tillegg skal Leverandør ha mulighet for å levere øvrige produkter som Oppdragsgiver forventes å kunne etterspørre innenfor avtalens område.

Oppdragsgiver åpner for bruk av underleverandører. Leverandøren skal imidlertid selv stå for service, rådgiving og tilrettelegging for e-handel.

Oppdragsgiver skal ha tilbud på følgende hovedgrupper av produkter:

- Damplamper
- Glødelamper
- Halogen
- Kompaktlysrør
- Lysrør
- Sparepærer
- Startere for lysrør

For detaljert oversikt over lysprodukter i hver hovedgruppe henvises det til prisskjema oppgitt i kontrakten.

Produktene skal være godt merket med produktnavn og produktinnhold. Produktdatablad skal kunne leveres på anmodning, alternativt være tilgjengelig på leverandørens internettside.

2 Forskrift om elektrisk utstyr (Response required)

Alle tilbudte produkter skal oppfylle Forskrift om elektrisk utstyr.

3 Miljøkrav (Response required)

Oppdragsgiverne legger vekt på miljøhensyn i sine anskaffelser og ønsker leverandører med tilsvarende holdning og praksis. Tilbyder skal tilby produkter som reduserer miljøbelastningene.

Produktene skal tilfredsstille gjeldende krav til miljøvennlighet, både ved fremstillingsprosess, emballering, distribusjon, i bruk og ved resirkulering/avfallshåndtering.

Produktene skal der dette er mulig ikke inneholde skadelige stoffer eller være allergifremkallende.

Produktene skal oppfylle miljøkrav som følger av gjeldende lover og forskrifter, herunder Produktforskriften.

Produktene skal ikke inneholde stoffer som står på «Prioritetslisten».
I tillegg skal EUs direktiv 2011/65/EU vedrørende "the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" følges der denne er relevant, samt EUs regulative for avfallshåndtering, 2012/19/EU The Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE Directive).

Leverandør skal være aktiv og foreslå energivennlige substitutter for gjeldende produkter der Leverandør mener dette vil være hensiktsmessig og miljøbesparende.

4 Krav til energiklasse for "retrofit"-produkter (Response required)

For produkter merket 'RETROFIT' i bilag 4A - Prisskjema gjelder at produktene minst skal oppfylle følgende krav: Energi Label A+ etter dagens merkeordning.

5 LED-lamper testet og godkjent (Response required)

LED-lamper skal være testet og godkjent i henhold til EN 62560 (siste gjeldende versjon)

LED-armaturene skal også være testet og klassifisert i henhold til EN 62471 (siste gjeldende versjon) som setter risikoklasser i forhold til mengder av skadelig stråling.

6 Merking av produkter (Response required)

Produktene skal merkes med produktnavn, produsent, innhold. Produktene skal være CE-merket.

Lyskilder og tilhørende utstyr skal være energimerket i henhold til Directive 2015/1428/EU (siste gjeldende versjon) og energimerkeforskriften.

7 Krav til emballasjen (Response required)

Oppdragsgiver har som mål på sikt å minimere bruk av plast.
Leverandør skal bidra til at mengden plastemballasje reduseres i løpet av kontraktsperioden.
Produktene skal så langt det lar seg gjøre leveres i forpakninger som ikke er laget av plast.
Produktene skal leveres i forpakninger uten unødvendig mye emballasje.
Videre skal emballasje bestå av kun ett materiale der det er mulig. Blanding av forskjellige materialer vanskeliggjør resirkuleringen og skal unngås.

Emballasjen skal tilfredsstille kriteriene i EU-direktivet (94/62/EU) for emballasje og emballasjeavfall. Leverandøren skal kostnadsfritt ved levering ta med ytter-emballasje, paller, papp, plast etc. Dette skal gjenbrukes eller gjenvinnes. Produkter/emballasje skal ikke inneholde

PVC, med mindre annet brukbart alternativ ikke kan tilbys.

8 Energieffektivitet (Response required)

Det skal velges energieffektive løsninger med lavt energiforbruk og høy energivirkningsgrad.

9 Helse- og miljøskadelige stoffer (Response required)

Det skal benyttes energibesparende armaturer hvor hverken lysarmatur eller lyskilde inneholder helse- og miljøskadelige stoffer som eks. kvikksølv og bromerte flammehemmere.
Eksempler på dette er:
• T5 lysstoffrør inneholder kvikksølv.

10 Dokumentasjon for beregning av levetid (Response required)

I avtaleperioden skal leverandør på anmodning levere dokumentasjon på beregning av produktenes levetid. Alternativt kan leverandør publisere denne dokumentasjonen på en nettside.

11 Veiledning, brukerkurs, befaring (Response required)

Leverandør skal kunne veilede bruker i valg av rett lyskilde. Veiledningen skal legge særlig vekt på å finne det mest miljøvennlige produktet (høy energieffektivitet, lavt innhold av miljøgifter, lang levetid) dersom alternative produkter finnes. Bruk av LED-teknologi anbefales når det er teknisk og økonomisk fornuftig.

Leverandør skal ha en servicetelefonlinje som er åpen på virkedager mellom kl. 8.00 og 16.00. Videre skal leverandør besvare brukerhenvendelser per e-post innenfor samme tidsrom.

Leverandør skal oppdatere oppdragsgiver på nye modeller, ny teknologi og miljøforbedringer (levetid, energiforbruk, kjemikalieinnhold, andre driftskostnader). Det skal gis god informasjon om bruk og avhending av varene som omfattes av avtalen.

Leverandøren skal tilby brukerkurs. Slike kurs kan gjennomføres kostnadsfritt enten på en lokasjon til oppdragsgiver eller digitalt.

Et brukersted (for eksempel kommunal etat, avdeling, skole, foretak, sykehjem, dagsenter) skal kunne be om en kostnadsfri befaring og gjennomgang av brukerstedets belysning på stedet. Gjennomgangen skal innebære måling av lysstyrke og identifisering av forbedringsmuligheter (for eksempel riktigere belysning eller mer energibesparende løsninger).

12 Transport (Response required)

For transport med kjøretøy inntil 12 tonn tillatt totalvekt (Statens Vegvesens kjøretøygrupper N1 og N2) gjelder:
Det skal benyttes nullutslippsteknologi (el, hydrogen) eller biogass til transportoppdrag innenfor kommunegrensen på denne kontrakten.

For transport med større kjøretøy skal disse minst tilfredsstille utslippskravene i klasse Euro 6b. Slike kjøretøy som benyttes på kontrakten skal utelukkende gå på fossilfritt drivstoff. Drivstoffet skal oppfylle EU's bærekraftskriterier for biodrivstoff.

13 Skriftlig/elektronisk brukerveiledning for identifisering av korrekt vare for bestilling (Response required)

Leverandør skal senest 14 dager etter kontraktsinngåelse legge frem et veiledningsdokument som hjelper personer uten noen forkunnskaper å identifisere den/de lyskildene man behøver på

en slik måte at feilbestillinger minimeres.

Veiledningsdokumentet skal beskrive skritt for skritt hvordan man identifiserer en lyskilde. Den skal kunne anvendes og føre frem til entydig identifikasjon av rett lyskilde.

Veiledningsdokumentet skal innen samme frist gjøres tilgjengelig på internett, og skal være knyttet til produktkatalogen som legges ut for elektronisk handel.

Veiledningsdokumentet skal inneholde:
Beskrivelse av forskjellige lyskilder med bilder eller skisser (formål: identifisering av den aktuelle lyskilden):

- LED produkter
- Lysrør
- Kompaktlysrør
- Sparepærer
- Halogenlamper
- Damplamper
- Beskrivelse av startere (funksjon, anvendelsesområde; utskiftingsfrekvens for startere)
- Forklaring av følgende begrep:
  - Lyseffekt
  - Lumen
  - Lysfarge
  - Fargekode
  - Fargetemperatur
  - Kelvin
  - Andre fagbegrep som leverandøren anser som relevant
- Forklaring, evt. skisse for spredningsvinkel halogenlamper
- Sokkeloversikt
  - Skisse eller bilder for identifisering av sokler for LED, glødelamper, sparepærer, kompaktlysrør, halogenlamper og damplamper, basert på standardiserte betegnelser for soklene tilsvarende de som er brukt i prisskjemaet.
- Tekniske data for glødelamper, damplamper, kompaktlysrør, sparepærer, LED-lys f. eks. i tabellform:

Betegnelse iht prisskjema	Lyseffekt i lumen	Lengde	Diameter	Sokkel

- Tekniske data for lysrør, f. eks. i tabellform:

Betegnelse iht prisskjema	Lyseffekt i lumen	Lengde	Sokkel	Fargekode

14 Ansvarlig forretningspraksis (Response required)

Leverandøren skal gjennom sin forretningspraksis respektere internasjonale standarder for menneskerettigheter, arbeidstakerrettigheter, miljø, dyrevern og antikorrupsjon i egen virksomhet og i leverandørkjeden. Leverandøren skal aktivt arbeide for at varer og tjenester som leveres etter denne kontrakten skal være fremstilt og distribuert under forhold som er forenlig med disse standardene.

Lovgivningen på produksjonsstedet skal respekteres. Der hvor nasjonale lover og reguleringer dekker samme tema som disse retningslinjene, skal den høyeste standarden gjelde.

Prinsippene er basert på FN- og ILO-konvensjoner og lokal lovgivning i det land der hele eller deler av varene/tjenestene produseres og angir minimums- og ikke maksimumsstandarder. Følgende lover og regler skal overholdes:

- FNs allmenne menneskerettigheter
- ILOs åtte kjernekonvensjoner om tvangsarbeid, barnearbeid, diskriminering, foreningsfrihet og organisasjonsrett (nr 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 og 182)
- FNs barnekonvensjon, artikkel 32
- FNs konvensjon mot korrupsjon
- Arbeidstakervern, arbeidsmiljølovgivning og sosiale ordninger
- Nasjonal og internasjonal miljølovgivning
- Nasjonal og internasjonal dyrevelferdslovgivning
- Nasjonal og internasjonal lovgivning mot menneskehandel

Oppdragsgiver kan med umiddelbar virkning helt eller delvis heve kontrakten om det framkommer at det i produksjonen av varene eller utførelsen av tjenestene er begått alvorlige overtredelser av de grunnleggende vilkårene i direkte tilknytning til avtalens gjenstand/leveranse. Hevingsretten begrenses til de tilfeller hvor leverandøren visste eller burde vite om de alvorlige overtredelsene.

Brudd på bestemmelsene ovenfor vil bli nedtegnet og kan få betydning i senere konkurranser i overensstemmelse med regelverket for offentlige anskaffelser.