HARAM
KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen tilbudskonkurranse

etter forskriftens del I og del II

for anskaffelse av

Utskifting til LED-belysning ved Brattvåg barneskule

OPPDRAGSGIVER

Haram kommune

Ansvarlig anskaffer: Ole Marius Gausnes (ole.marius.stole.gausnes@haram.kommune.no)

Generert automatisk i Hyyr 10.11.2026 17:47

Anskaffelsesoversikt

Hovedtype, estimert verdi, CPV-koder og utførelsessted fremgår under Konkurransedetaljer.

Kontraktsmal

Navn:	NS 8406 - Spesielle kontraktsbestemmelser LED Brattvåg barneskule

Bakgrunn

Brattvåg barneskule har behov for å skifte ut eksisterende belysning i skolebygget. Dagens armaturer er utdaterte og slitte, og det er behov for en mer energieffektiv og driftssikker løsning.

Anskaffelsen gjennomføres som del av oppgradering av skolebygget. Formålet er å redusere energiforbruk og vedlikeholdsbehov, samtidig som skolen får en moderne belysningsløsning som støtter et godt læringsmiljø og trygg ferdsel i bygget.

Beskrivelse av oppdraget

Oppdraget gjelder komplett utskifting av innvendig belysning ved Brattvåg barneskule til LED-belysning. Det skal skiftes ut om lag 511 armaturer totalt. Oppgitt antall er et estimat og må verifiseres nærmere av tilbyder.

Leveransen omfatter demontering av eksisterende armaturer, miljømessig forsvarlig avhending, levering og montering av nye armaturer med tilhørende lyskilder og festemateriell, samt nødvendige tilpasninger av brytere og kabling. Nye armaturer skal monteres med støpsel. Der det ikke finnes stikkontakt for slik tilkobling, skal tilbyder etablere ny stikkontakt. Dette gjelder ikke påvegg-løsninger.

Den nye belysningen skal dekke hele skolebygget, herunder klasserom, grupperom, ganger og fellesarealer. Løsningen skal gi jevn og behagelig belysning, godt arbeidslys i undervisningsarealer og trygg belysning i øvrige arealer.

Det etterspørres en stabil og fremtidsrettet løsning med lang levetid. For undervisningsrom skal leveransen legge til rette for dimbare armaturer, og belysningen skal kunne styres sonevis tilpasset ulike romtyper og bruksbehov.

Utførelsen av arbeidet skal avtales nærmere med skolens administrasjon, slik at gjennomføringen tilpasses skolens drift og aktivitet.

Prosedyre

Åpen tilbudskonkurranse

Anskaffelsen gjennomføres som en åpen tilbudskonkurranse etter anskaffelsesforskriften del I og del II. Alle interesserte leverandører kan levere tilbud. Det er ikke adgang til å forhandle om tilbudene. Oppdragsgiver kan be leverandørene om å avklare uklarheter i tilbudet eller rette mindre feil og mangler, så lenge dette ikke innebærer endringer i tilbudet.

Leverandøren oppfordres på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter i kommunikasjonsmodulen i Hyyr.

Offentleglova og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentleglova. Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. forvaltningsloven § 13.

Forbehold og avvik

Frem til signering av kontrakten kan oppdragsgiver foreta endringer i konkurransegrunnlaget som ikke er vesentlige. Vesentlige endringer håndteres etter gjeldende regler om kunngjøring og frister.

Tilbud med vesentlige forbehold eller avvik fra konkurransegrunnlaget skal avvises. Oppdragsgiver kan også avvise tilbud med forbehold, avvik eller uklarheter som ikke er ubetydelige.

Oppdatering og tilleggsopplysninger

Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål til konkurransen med svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen i Hyyr. Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, eller er uklart, kan leverandøren be om tilleggsopplysninger via Hyyr. Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via Hyyr.

Reglene for kommunikasjon

All kommunikasjon med oppdragsgiver skal skje elektronisk og skriftlig via Hyyr (oppdragsgivers konkurransegjennomføringsverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser (LOA) og anskaffelsesforskriften (FOA) del I og II.

Kostnader ved utarbeidelse av tilbud

Eventuelle kostnader leverandøren har ved utarbeidelse av tilbudet dekkes av leverandøren selv. Oppdragsgiver refunderer ikke kostnader knyttet til utarbeidelse eller innlevering av tilbud.

Deltilbud

Anskaffelsen er ikke delt i delkontrakter. Det er ikke adgang til deltilbud.

Alternative tilbud

Det er ikke tillatt å levere alternative tilbud.

Parallelle tilbud

Det er ikke tillatt å levere parallelle tilbud. Hver leverandør kan ha ett gjeldende tilbud per delkontrakt.

Forretningshemmeligheter og sladding

Oppdragsgiver behandler innsynsbegjæringer etter offentleglova og forvaltningsloven. Leverandøren kan bli bedt om å levere en sladdet versjon av tilbudet dersom det fremsettes innsynskrav.

Behandling av personopplysninger

Personopplysninger som inngår i tilbudet behandles av oppdragsgiver for å gjennomføre anskaffelsen, evaluere tilbud og følge opp kontrakt. Behandlingen skjer i tråd med personvernregelverket. Leverandøren er ansvarlig for at personopplysninger i tilbudet er lovlig innhentet og nødvendige for tilbudet.

Deltakelse fra ansatte hos oppdragsgiver

Ansatte hos oppdragsgiver eller andre som deltar i forberedelsen eller gjennomføringen av anskaffelsen, kan ikke delta på leverandørsiden i konkurransen på en måte som kan svekke tilliten til at konkurransen gjennomføres på en rettferdig måte. Spørsmål om habilitet avklares med oppdragsgiver via Hyyr.

Oppdragsgiver

Haram kommune

Org.nr: 829912252

Strandgata 40, 6270, Brattvåg

Ansvarlig anskaffer

Ole Marius Gausnes

E-post: ole.marius.stole.gausnes@haram.kommune.no

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel:	Del II-anskaffelse - Over nasjonal, under EØS-terskelverdi	Utførelsessted:	Strandgata 40, Brattvåg, NOR
Hovedtype:	Bygge- og anleggsarbeid		
Estimert verdi:	1 500 000 NOK		

CPV-koder:

- 45316000 - Installasjon av belysning og elektriske signalanlegg (Hoved)
- 45315100 - Elektroteknisk installasjonsarbeid
- 45315000 - Elektriske installasjon av varme og andre elektriske apparater i bygninger
- 45317000 - Øvrig elektrisk installasjonsarbeid
- 45310000 - Installasjon av elektriske ledninger og armaturer
- 45214200 - Bygge- og anleggsarbeid i forbindelse med skolebygninger
- 45311100 - Elektrisk ledningsføringsarbeid
- 45311000 - Arbeid i forbindelse med elektriske ledninger og armaturer
- 45214210 - Bygge- og anleggsarbeid i forbindelse med Grunnskole
- 45315600 - Arbeid i forbindelse med lavspenning
- 45214000 - Bygge- og anleggsarbeid i forbindelse med bygninger knyttet til utdannelse og forskning

Varighet:

Oppstart:	11. januar 2027
Slutt:	16. april 2027
Varighet:	3 måneder og 6 dager
Tilleggsinformasjon:	Kontrakten gjelder fra signering. Oppstart skal skje snarest mulig etter kontraktsignering, og senest 11. januar 2027. Arbeidet skal være ferdigstilt og overlevert senest 16. april 2027. Leverandøren skal i tilbudet legge ved en fremdriftsplan som viser leveringstid for materiell, planlagt oppstart, rekkefølge for arbeidet og ferdigstillelse innenfor fristene. Arbeidet skal utføres med minst mulig ulempe for skolens drift. Arbeid i undervisningsrom skal i hovedsak utføres utenom undervisningstid eller i skolens ferier, etter nærmere avtale med skolens adminis-trasjon. Overskridelse av sluttfristen medfører dagmulkt i henhold til kontrakten.

Tidsfrister:

Frist for å stille spørsmål:	11. november 2026, 12:00
Tilbudsfrist:	18. november 2026, 12:00

Tildeling: 25. november 2026, 12:00

Karensperiode: 10 dager

Fra utsendelse av tildelingsbeslutning

Vedståelsesfrist: 60 dager

Kvalifikasjonskrav:

Nr.	Krav
1	**Skatteattest**
	Leverandøren skal fremlegge skatteattest som bekrefter at skatter og avgifter er betalt. Verifiseres automatisk via eBevis (krever samtykke i Altinn).
2	**Økonomisk kapasitet**
	Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk kapasitet til å gjennomføre kontrakten. Kravet vurderes ut fra siste årsregnskap, som hentes automatisk via eBevis. Leverandører uten avlagt årsregnskap kan dokumentere økonomisk kapasitet på annen måte, for eksempel med bankerklæring.
3	**Registrert elvirksomhet**
	Leverandøren skal være registrert i DSBs elvirksomhetsregister som elvirksomhet med registrert faglig ansvarlig for installasjon. Oppdragsgiver kontrollerer registreringen selv.
4	**Firmaattest** Filopplasting tillatt
	Leverandøren skal være registrert i Foretaksregisteret. Dokumentasjon på registrering i brønnøysundregisteret.

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode: Fastsatt vekting per kriterium

Prisberegningsmetode: Forholdsmessig (DFØ)

Formel:

```
r = r_max × p_min / p
```

Hvor p_min = laveste tilbudte pris (Pb), p = evaluert pris (Pe), r_max = maksimalt antall poeng. Poengsummen blir ikke negativ.

Miljøkriterier: Standard håndtering

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse

Pris	Pris	40%	Evaluert pris i henhold til prisskjemaet.
Miljø	Klima og miljø	30%	Vurdering av klima- og miljøegenskaper ved løsningen, herunder energieffektivitet, ressursbruk, utskiftbarhet/gjenbrukspotensial og miljømessig forsvarlig håndtering og avhending av eksisterende armaturer.
Kvalitet og funksjonalitet	Kvalitet	30%	Vurdering av hvor godt den tilbudte løsningen oppfyller behovet for jevn og behagelig belysning, godt arbeidslys i undervisningsarealer, trygg belysning i øvrige arealer, samt forventet levetid og driftssikkerhet.

Priselementer

Nr.	Priselement	Svarform	I evalueringen	Beskrivelse
P.1	Prisskjema	Prisskjema	Ja	Leverandøren skal fylle ut pris per enhet eks. mva. for alle linjene i prisskjemaet. Alle linjene må være utfylt. P.1 er en fast totalpris for komplett utskifting i henhold til konkurransegrunnlaget, basert på antall armaturer i mengdelisten (bilag 1). Nye stikkontakter er ikke inkludert i P.1, men prises i P.3. P.2–P.4 er enhetspriser som brukes til avregning dersom faktisk omfang avviker fra konkurransegrunnlaget. Det betales etter faktisk utførte mengder. Evaluert pris er summen av pris per enhet multiplisert med mengdene i prisskjemaet. Mengdene i P.2–P.4 er oppdragsgivers estimat. De brukes kun i evalueringen og er ingen garanti for omfang. Prisene skal være faste i hele kontraktsperioden.

Kravspesifikasjon:

1. Omfang og utførelse

Nr.	Krav	Type	Svartype
1.1	**Leveransen skal omfatte demontering av eksisterende innvendige armaturer, levering og montering av nye LED-armaturer, nødvendige tilpasninger av brytere og kabling samt ferdig idriftsettelse av anlegget.**	Må-krav	Ja/Nei

	Kravet omfatter en komplett utskifting av innvendig belysning slik at anlegget er ferdig montert, funksjonstestet og klart til bruk ved overlevering.		
1.2	**Leveransen skal dekke hele skolebygget, herunder klasserom, grupperom, ganger og fellesarealer.** Kravet innebærer at alle angitte innvendige arealtyper skal omfattes av den tilbudte løsningen.	Må-krav	Ja/Nei
1.3	**Leveransen skal inkludere funksjonstesting av installert belysning før overlevering.** Kravet innebærer at installert belysning og styring skal være kontrollert og fungere som forutsatt ved overlevering.	Må-krav	Ja/Nei

2. Lyskvalitet og styring

Nr.	Krav	Type	Svartype
2.1	**Installert belysningsløsning skal oppfylle kravene i NS-EN 12464-1 til lysnivå, blending og fargegjengivelse for de romtypene som omfattes av leveransen.** Leverandøren skal bekrefte at tilbudt løsning er prosjektert slik at kravene i NS-EN 12464-1 oppfylles for klasserom, grupperom, ganger, fellesarealer og øvrige relevante rom.	Må-krav	Ja/Nei
2.2	**Ny LED-styring skal være kompatibel med eksisterende Glamox trådløse LED-styring som allerede er installert i skolebygget.** Leverandøren skal bekrefte at tilbudt styringsløsning for nye armaturer kan integreres med og fungere sammen med eksisterende Glamox trådløse LED-styring, slik at skolen får en samlet og enhetlig styringsløsning.	Må-krav	Ja/Nei
2.3	**Armaturer i undervisningsrom skal være dimbare.** Kravet gjelder klasserom og andre undervisningsrom der lysnivået skal kunne reguleres etter aktivitet og behov.	Må-krav	Ja/Nei
2.4	**Belysningen skal kunne styres sonevis tilpasset ulike romtyper og bruksbehov.** Kravet innebærer at løsningen skal ha sonevis styring slik at lys kan reguleres separat i relevante deler av bygget eller rommet.	Må-krav	Ja/Nei
2.5	**Tilbudt løsning skal gi jevn og behagelig belysning i undervisningsarealer og øvrige innvendige arealer.**	Kvalitet og funksjonalitet	Fritekst med fil

	Beskriv hvordan armaturvalg, lysfordeling, plassering og styring bidrar til jevn og behagelig belysning i undervisningsrom, samt trygg belysning i ganger og fellesarealer. Det vil bli vurdert hvor godt løsningen støtter læringsmiljø, visuell komfort og trygg ferdsel.		
2.6	**Oppgitt fargetemperatur for armaturer i undervisningsarealer.** Armaturer i undervisningsarealer skal ha fargetemperatur mellom 3000 K og 4000 K. Oppgi tilbudt fargetemperatur.	Må-krav	Ja/Nei

3. Levetid, drift og vedlikehold

Nr.	Krav	Type	Svartype
3.1	**Tilbudte LED-armaturer skal være beregnet for varig innendørs og utandørs bruk i skolebygg.** Tilbudte armaturer skal ha tetthetsklasse tilpassa monteringsstaden: minimum IP44 i garderobar, dusj og andre våtrom, og minimum IP65 for utvendige armaturar. Armaturar i våtrom skal monterast i samsvar med NEK 400.	Må-krav	Ja/Nei
3.2	**Oppgitt nominell levetid for tilbudte armaturer.** Oppgi levetid for tilbudte armaturer i timer, angitt som L80 i henhold til EN 62722-2-1, med tilhørende B-verdi (for eksempel B10 eller B50). Dersom B-verdi ikke er oppgitt, legges B50 til grunn i evalueringen	Kvalitet og funksjonalitet	Tall
3.3	**Tilbudt løsning skal beskrive hvordan armaturene legger til rette for lavt vedlikeholdsbehov og stabil drift over tid.** Beskriv relevante egenskaper ved armaturene og løsningen, for eksempel forventet driftssikkerhet, komponentkvalitet, enkel utskifting av deler og forhold som reduserer behovet for vedlikehold. Det vil bli vurdert hvor godt løsningen understøtter lang levetid og forutsigbar drift.	Kvalitet og funksjonalitet	Fritekst med fil
3.4	**Det skal vedlegges produktspesifikasjoner eller datablad for tilbudte armaturer.** Last opp produktspesifikasjoner, datablad eller tilsvarende dokumentasjon for de armaturene som tilbys, slik at tekniske egenskaper og ytelse kan verifiseres.	Må-krav	Ja/Nei med fil

4. Miljø og avhending

Nr.	Krav	Type	Svartype
4.1	**Eksisterende armaturer og tilhørende avfall skal håndteres og avhendes miljømessig forsvarlig.** Kravet innebærer at demonterte armaturer, lyskilder og øvrig avfall fra arbeidet skal sorteres og leveres til godkjent mottak eller håndteres på annen miljømessig forsvarlig måte.	Må-krav	Ja/Nei
4.2	**Tilbudt løsning skal beskrive plan for demontering, sortering og avhending av eksisterende armaturer og lyskilder.** Beskriv hvordan eksisterende belysning skal demonteres, hvilke avfallsfraksjoner som forventes, og hvordan materialer og lyskilder skal sorteres og leveres videre. Det vil bli vurdert hvor godt løsningen ivaretar miljømessig forsvarlig håndtering og ressursutnyttelse.	Miljø	Fritekst med fil
4.3	**Oppgitt systemeffekt for tilbudt løsning i undervisningsarealer.** Oppgi samlet installert effekt i watt per kvadratmeter for den tilbudte belysningsløsningen i undervisningsarealer.	Miljø	Tall
4.4	**Tilbudt løsning skal beskrive egenskaper som bidrar til redusert energibruk og god ressursutnyttelse.** Beskriv hvordan den tilbudte løsningen bidrar til lavt energiforbruk og god ressursutnyttelse, for eksempel gjennom effektiv armaturutforming, styring og mulighet for utskifting av komponenter. Det vil bli vurdert hvor godt løsningen samlet sett støtter anskaffelsens miljømål.	Miljø	Fritekst med fil

Strategiske hensyn:

Grønn anskaffelse:

- Tiltak mot klimaendringer
- Overgangen til en sirkulær økonomi

Universell utforming:

Inkludert

Egnet for små og mellomstore bedrifter

Denne anskaffelsen er tilrettelagt for deltakelse fra SMB-er

Innleveringsinnstillinger:

Elektronisk innlevering:	Påkrevd
Elektronisk signering:	Ikke spesifisert
Tillatte språk:	Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: A1.29.001.pdf plan 1-etg brattvåg barneskule.pdf
- Bilag 2: A0.29.001.pdf u-etg brattvåg barneskule.pdf
- Bilag 3: Referat ifrå synfaring ved Brattvåg barneskule 05.11.2026.pdf
- Bilag 4: Korrigert 09.11.2026 - Brattvåg Barneskule liste over lys som skal bytast.pdf