



KONKURRANSEGRUNNLAG

Ett-trinnsprosedyre
etter forskriftens del I

for anskaffelse av

[2. gangs utlysning] Utskifting til LED-belysning

OPPDRAKSGIVER

Troms Fylkeskommune

Ansvarlig anskaffer: Rune Hanssen (rune.hanssen@tromsfylke.no)

Anskaffelsesoversikt

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

Kontraktsmal

Navn:	Kontraktsvilkår for rammeavtale om kjøp av varer
Type:	Leveranser
Beskrivelse:	For kjøp av varer/tjenester med eller uten montasje/installering

Bakgrunn

Oppdragsgiver har behov for å skifte ut eksisterende belysning med ny LED-belysning i de arealene som fremgår av vedlagt armatur- og romliste. Anskaffelsen gjennomføres som ledd i en nødvendig teknisk oppgradering av dagens belysningsanlegg, som i dag i begrenset grad oppfyller virksomhetens behov for lyskvalitet, funksjonalitet, energieffektivitet og enkel drift.

Formålet med anskaffelsen er å etablere en mer moderne og fremtidsrettet belysningsløsning som gir bedre lyskomfort for brukerne, reduserer energiforbruket og legger til rette for mer hensiktsmessig styring i utvalgte arealer. Oppdragsgiver ønsker samtidig en mer ensartet standard på tvers av lokalene og en løsning med lavt vedlikeholdsbehov over tid.

Bygget vil være i drift under gjennomføringen. Leverandøren må derfor legge til grunn at arbeidene skal planlegges og utføres på en måte som begrenser ulemper for brukere og drift mest mulig. Det er også viktig at løsningen ivaretar de særskilte behovene som gjelder for behandlingsrom i tannklinikk, der gode og funksjonelle lysforhold er sentralt.

Anskaffelsen er i hovedsak basert på utskifting av eksisterende belysning likt mot likt. Referanseprodukter i vedleggene er oppgitt som funksjonell og estetisk referanse. Det åpnes for å tilby likeverdige produkter, forutsatt at disse er dokumentert å ha tilsvarende utforming, kvalitet og ytelse.

Beskrivelse av oppdraget

Oppdraget omfatter levering og montering av ny LED-belysning i henhold til vedlagt armatur- og romliste. Anskaffelsen gjelder utskifting av eksisterende armaturer i aktuelle rom og soner, samt nødvendige tilhørende komponenter for å etablere en komplett og fungerende belysningsløsning.

Leveransen skal omfatte en helhetlig oppgradering av belysningen, herunder armaturer, relevant lysstyring og nødvendige tilpasninger for å sikre ønsket funksjon i de arealene som omfattes. Løsningen skal være energieffektiv, brukervennlig og egnet for de aktuelle romfunksjonene, og den skal bidra til bedre lyskomfort og enklere drift.

Det etterspørres en løsning som i hovedsak viderefører dagens romfunksjoner og eksisterende belysningsstruktur, men med moderne LED-teknologi og oppdatert styring der dette er relevant. For enkelte arealer vil det være behov for dimming og behovsstyring. På WC, i garderober, lager og bøttekott skal belysningen leveres med bevegelsessensor. I

behandlingsrom skal leveransen være tilpasset rommenes særlige funksjon og bruk. Se vedlagt sum skjema for hvilke rom som skal ha dimming og hvilke som skal ha sensor. .

Oppdraget omfatter også nødvendig dokumentasjon ved overlevering, herunder FDV-dokumentasjon og opplæring av driftspersonell. Leverandøren skal planlegge og gjennomføre arbeidene slik at gjennomføringen skjer på en strukturert måte og med minst mulig forstyrrelse for virksomhetens daglige drift.

Prosedyre

Ett-trinnsprosedyre

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjennomføre dialog gjennom forhandlinger med en eller flere av leverandørene som inngir tilbud i konkurransen. Forhandlingene vil kunne gjelde alle sider av tilbudene. Utvelgelsen av hvem det vil forhandles med vil bli foretatt etter en vurdering av tildelingskriteriene.

Forhandlinger blir ikke gjennomført dersom oppdragsgiver, etter at tilbudene er mottatt, vurderer at forhandlinger ikke er hensiktsmessig. Dialog i form av rettinger/avklaringer gjennomføres ved behov.

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 Hyrr.

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 konkurransegjenomføringsverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

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

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 Hyrr.

Oppdragsgiver

Troms Fylkeskommune

Org.nr: 930068128

Postboks 6600, 9296, Tromsø

E-post: postmottak@tromsfylke.no

Telefon: +47 77788000

Kontaktperson

Rune Hanssen

E-post: rune.hanssen@tromsfylke.no

Telefon: +4790998921

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel: Del I-anskaffelse - Under nasjonal terskelverdi Utførelsessted: Skilleveien 15, Harstad, NOR

Hovedtype: Bygge- og anleggsarbeid

CPV-koder:

- 45316000 - Installasjon av belysning og elektriske signalanlegg (Hoved)
- 45310000 - Installasjon av elektriske ledninger og armaturer
- 45315100 - Elektroteknisk installasjonsarbeid
- 45311000 - Arbeid i forbindelse med elektriske ledninger og armaturer
- 45311100 - Elektrisk ledningsføringsarbeid
- 45317000 - Øvrig elektrisk installasjonsarbeid
- 45315000 - Elektriske installasjon av varme og andre elektriske apparater i bygninger

Varighet:

Oppstart: 18. august 2026

Slutt: 16. november 2026

Varighet: 2 måneder og 29 dager

Tidsfrister:

Frist for å stille spørsmål: 31. august 2026, 12:00

Tilbudsfrist: 7. september 2026, 12:00

Tildeling: 10. september 2026, 12:00

Vedståelsesfrist: 60 dager

Kvalifikasjonskrav:

Nr.	Krav
1	Skatteattest
Leverandøren skal ikke ha forfalt og ubetalt skatte- og avgiftsgjeld. Verifiseres automatisk via Skatteetaten (eBevis). Påkrevd for anskaffelser over 500 000 kr ekskl. MVA.	

2 Firmaattest

Firmaattest fra Foretaksregisteret som bekrefter registrering, signaturrett og prokura. Hentes automatisk via eBevis.

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode:

Fastsatt vekting per kriterium

Prisberegningsmetode:

Forholdsmessig

Formel:

$$r = r_{\max} - ((p - p_{\min}) \times (r_{\max} - r_{\min})) / (p_{\max} - p_{\min})$$

Hvor $p_{\max}$ = høyeste tilbudte pris $\times 2$ (referansepris), $p_{\min}$ = laveste tilbudte pris, $r_{\max}$ = maksimalt antall poeng, $r_{\min}$ = minimum antall poeng

Miljøkriterier:

Miljøkrav er uvesentlige

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse
Pris	Pris	100%	Under dette kriteriet vurderes tilknyttet prisskjema.

Kravspesifikasjon:

1. Styring og brukervennlighet

Nr.	Krav	Type
1.1	Alle fellesarealer, korridorer, garderober og toalettrom som er omfattet av armatur- og romlisten, skal ha automatisk tilstedeværelsesstyring av belysningen. Kravet gjelder alle slike arealer som inngår i anskaffelsen, med mindre unntak er uttrykkelig angitt i armatur- og romlisten. Oppfyllelse bekreftes med ja eller nei.	Må-krav
1.2	Der lysstyring er angitt i armatur- og romlisten, skal alle nødvendige komponenter inngå, og løsningen skal være ferdig montert, innregulert og operativ ved overlevering. Kravet omfatter sensorer, styreenheter, dimming og behovsstyring der dette er spesifisert for aktuelle rom eller soner. Oppfyllelse bekreftes med ja eller nei.	Må-krav
1.3	Tilbudt styringsløsning skal være dokumentert med beskrivelse av betjening, sonedeling, dimming, automatikk og overstyring. Leverandøren skal beskrive betjeningsmåte, sonedeling per rom eller område, logikk for dimming og automatikk, hvilke overstyringsmuligheter som finnes, og	Må-krav

	hvem som kan gjøre justeringer i løsningen. Kravet anses oppfylt når alle disse punktene er besvart og dokumentasjon er vedlagt.	
--	--	--

2. Funksjon og ytelse for belysningsløsningen

Nr.	Krav	Type
2.1	Det skal leveres og monteres ny LED-belysning i alle rom og soner som fremgår av vedlagt armatur- og romliste. Kravet omfatter komplett levering og montering av armaturer og nødvendige tilhørende komponenter for de arealene som inngår i anskaffelsen.	Må-krav
2.2	Tilbudte armaturer skal oppfylle minstekravene i armatur- og romlisten eller referanseproduktenes nøkkeldata for mål, lysytelse, kapslingsgrad, fargetemperatur, monteringsform og eventuell dimming eller styring. Leverandøren bekrefter med ja/nei at kravene er oppfylt og laster opp produktark eller spesifikasjoner som dokumenterer samsvar for tilbudte og eventuelle alternative produkter. Dokumentasjonen skal vise de etterspurte egenskapene opp mot relevant armatur- og romliste eller referanseprodukt.	Må-krav
2.3	Der dimming er angitt i armatur- og romlisten, skal tilbudte armaturer være teknisk egnet for dimming og kompatible med den installerte dimmeløsningen. Kravet gjelder kun armaturenes tekniske egnethet og kompatibilitet i de rom og soner hvor dimming er angitt. Leverandøren skal bekrefte at kravet er oppfylt.	Må-krav
2.4	Det skal leveres og monteres dimmefunksjon i alle rom og lyssoner som i armatur- og romlisten er angitt med krav om dimming. Kravet gjelder installert og fungerende styring, ikke bare at armaturene er teknisk dimbare. Oppfyllelse bekreftes med ja/nei basert på samsvar med armatur- og romlisten.	Må-krav
2.5	Belysningsløsningen i behandlingsrom skal prosjekteres i samsvar med NS-EN 12464-1 og dokumentere minst 500 lux opprettholdt belysningsstyrke på relevant arbeidsplan. Leverandøren skal svare ja/nei og laste opp og produktdata som dokumenterer opprettholdt belysningsstyrke på allmenbelysning(ikke dentalbelysning) i behandlingsrom. Dokumentasjonen skal også vise relevante lysparametere etter NS-EN 12464-1, herunder jevnhet, blending og fargegjengivelse der dette følger av standarden for romtypen.	Må-krav

3. Gjennomføring og avfallshåndtering

Nr.	Krav	Type
3.1	Leverandøren skal demontere eksisterende belysningsutstyr og erstatte dette med ny LED-belysning i henhold til vedlagt armatur- og romliste. Kravet omfatter demontering, utskifting, montering og nødvendige tilpasninger for å etablere en komplett og fungerende løsning.	Må-krav
3.2	Arbeidene skal koordineres med oppdragsgiver og gjennomføres etappevis. Berørte rom skal kunne brukes som normalt utenom avtalt arbeidstid for arbeidene. Ved ja bekrefter leverandøren at berørte områder varsles senest 2 virkedager før oppstart, og at støyende eller driftsforstyrrende arbeider bare utføres til avtalt tid med oppdragsgiver.	Må-krav
3.3	Emballasje, demontert utstyr og avfall fra gjennomføringen skal sorteres, håndteres og leveres til godkjent mottak i samsvar med gjeldende regelverk. Dersom oppdragsgiver ber om det, skal leverandøren kunne dokumentere avfallshåndteringen med relevante kvitteringer eller mottaksbevis.	Må-krav
3.4	Beskriv hvordan gjennomføringen er planlagt for å redusere forstyrrelser, støy, avstengninger og andre ulemper i bygg i drift. Beskriv foreslått fremdriftsopplegg, arbeidsrekkefølge, hensyn til brukerne og hvordan arbeid i ulike rom og soner organiseres for å begrense driftsmessige konsekvenser.	Må-krav
3.5	Beskriv hvordan leveransen er innrettet for å redusere avfallsmengde og miljøbelastning knyttet til emballasje, utskiftede komponenter og materialbruk. Beskriv tiltak for sortering, ombruk der dette er forsvarlig, materialvalg, emballasjereduksjon og annen relevant miljøforbedring i selve leveransen og gjennomføringen.	Må-krav

4. Dokumentasjon, opplæring og endringsarbeider

Nr.	Krav	Type
4.1	Det skal leveres FDV-dokumentasjon ved overlevering for den installerte belysningsløsningen. Kravet omfatter dokumentasjon som er nødvendig for forvaltning, drift og vedlikehold av leveransen.	Må-krav
4.2		Må-krav

	Det skal gis opplæring til oppdragsgivers driftspersonell i bruk og enkel drift av den installerte løsningen. Kravet omfatter opplæring i betjening av armaturer, dimming, styring og relevante vedlikeholdsforhold.	
4.3	Oppgi timepris for eventuelle endrings- og tilleggsarbeider. Oppgi timepris i norske kroner ekskl. merverdiavgift for arbeid som eventuelt bestilles som endrings- eller tilleggsarbeid.	Må-krav
4.4	Oppgi påslag på materiell for eventuelle endrings- og tilleggsarbeider. Oppgi påslag i prosent på netto innkjøpspris for materiell som eventuelt benyttes i godkjente endrings- eller tilleggsarbeider.	Må-krav
4.5	Eventuelle endrings- og tilleggsarbeider skal avklares og godkjennes av byggherre før utførelse. Kravet gjelder for alt arbeid utover avtalt leveranseomfang.	Må-krav

Strategiske hensyn:

Universell utforming:

accessibility-unspecified

Egnet for små og mellomstore bedrifter

Denne anskaffelsen er tilrettelagt for deltakelse fra SMB-er

Innleveringsvilkår:

Elektronisk innlevering:

Påkrevd

Elektronisk signering:

Valgfritt

Tillatte språk:

Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: Sum skjema Kanebogen tannklinikk (1).xlsx