

Tilbud på projektorer til KinoNor

Introduksjon

KinoNor er Norges tredje største kinokjede og vil fra 2023 ha en markedsandel på 12% fordelt på:

- 59 saler
- 16 byer/tettsteder
- 1,5 millioner billetter

KinoNor består i dag av Aurora kino, Bryne kino, Bømlo kino, Edda kino, Fosnavåg kino, Sjøborg kino, Tysvær kino og Trondheim kino.

KinoNor er landets eneste Miljøfyrtårn-sertifiserte kinokjede.

1 GENERELT

1.1 Generelle krav til ytelsen

Kinoene i KinoNor har gått sammen om å lage en felles anbudsforespørsel på projektorer med tilhørende utstyr. Det er den enkelte kino som vil stå for anskaffelsen til sin kino, og avrop vil være avhengig av bevilgninger fra kinoeierne. Denne vil også være bestemmende for om og eventuelt når anskaffelsen vil bli foretatt.

Det er laget en liste med hvilket utstyr den enkelte kino ønsker tilbud på til sine saler.

(Bilag 1)

Utstyret i denne konkurransen omfatter projektorer med avspillingsserver og enkelte lerret.

Tilbud vil bli evaluert av KinoNor i henhold til evalueringskriteriene.

Alt utstyr skal tilbys komplett, inkludert frakt, montering osv, slik det er beskrevet i denne kravspesifikasjonen.

Det garanteres ikke for noe bestemt volum for avrop av utstyr/tjenester i dette anbudet.

1.2 Oversikt over krav til tilbudet

Leverandøren skal tilby utstyr til hver enkelt kino/sal i henhold til det som kommer frem av vedlagte liste over kinoer/saler og spesifikasjonene gitt i denne kravspesifikasjonen.

Det skal kun gis ett tilbud under hvert punkt.

Det er anledning til å gi alternative tilbud, i betydningen utstyr som avviker fra beskrivelsen i kravspesifikasjonene, men som har dokumentert samme funksjonalitet og minst samme kvalitet som gitt i kravspesifikasjonene.

Det er anledning til å inngi inntil to parallelle tilbud. Med dette menes at leverandøren kan gi to separate og komplette tilbud basert på denne kravspesifikasjonen.

De parallelle tilbudene vil bli evaluert som to separate tilbud.

Priser skal føres i prisskjemaet inntatt i Bilag 2.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom pris oppgitt i tilbudsteksten og pris oppgitt i prisskjema, vil prisen oppgitt i prisskjemaet gå foran, om ikke det er åpenbart at feilen ligger i f.eks. summasjonen.

Leverandøren skal i sitt tilbud fremlegge dokumentasjon og gi en beskrivelse av det utstyr og

de tjenester som tilbys i henhold til det som går frem av dokumentene i denne konkurransen.

1.3 Underleverandører

Dersom det vil bli benyttet underleverandører for hele eller deler av ytelsene beskrevet i denne kravspesifikasjonen, skal leverandøren gi en oversikt over disse. I oversikten skal leverandøren klart angi navnet på underleverandørene som vil bli benyttet, samt hvilke ytelser den enkelte underleverandør skal ta hånd om.

Leverandøren har det samlede ansvaret for ytelsene under anskaffelsen, herunder all oppfølging av underleverandører som vil bli benyttet. Eventuelle økonomiske krav fra underleverandører eller omkostninger i denne forbindelse skal bæres av leverandøren.

2 FORHOLD PÅ KINOENES SIDE

2.1 Data for salene

Oversikten i Bilag 1 viser opplysninger om salene det skal tilbys utstyr til, og hvilket utstyr som skal tilbys. Opplysningene om salene/anleggene er ikke komplette, men antas å være tilstrekkelig for å kunne gi tilbud i henhold til denne konkurransen.

Det tas forbehold om unøyaktigheter i målte verdier i kinosalene. Kontrollmåling må foretas av valgte leverandør før leveranse av utstyr. Dersom avvik fra oppgitte mål er vesentlig, kan det ha prismessige konsekvenser for kinoen, men dette vil ikke ha konsekvenser for valg av leverandør.

2.2 Teknisk/Bygningsmessig plattform hos kinoene

Dersom installasjon av det tilbudte utstyret krever tillegg/endringer til den tekniske/bygningsmessige plattformen på kinoen, ut over det som er beskrevet i pkt 4 (Installasjon), skal dette beskrives. I den grad leverandørens krav betyr økte utgifter for den enkelte kino/sal, vil dette inngå som et element i vurderingen av tilbudet under tildelingskriteriet, ”kvalitet”.

Forbehold, i form av tillegg/endringer til den tekniske plattformen, skal beskrives.

3 UTSTYR

3.1 Generelle krav til utstyret som skal tilbys

Alt utstyr skal tilbys med nøyaktig typebetegnelse, slik at det er entydig hvilke komponenter som inngår i tilbudet. Delpriser skal oppgis for alt utstyr som tilbys.

Det tilbudte utstyret skal tilfredsstillere kravene til en «komplett levering».

Det forutsettes at leverandøren aksepterer at kinoen kan inngå avtaler med tredjepart om leveranse og montering av teknisk utstyr som ikke inngår i denne kravspesifikasjonen, men som eventuelt skal integreres mot utstyret som leveres av leverandøren.

Eventuelle forbehold på dette punkt skal beskrives.

3.2 Prosjeksjonsutstyr

Det skal tilbys projeksjonssystemer til de salene hvor dette er markert i vedlagte oversikt (jfr Bilag 1).

Prosjeksjonsutstyret skal omfatte alt utstyr som må anskaffes for at det skal kunne erstatte eksisterende projeksjonsutstyr, herunder også demontering av eksisterende projeksjonsutstyr, evt nytt/endret utstyr for å kople det nye utstyret til kinoens nettverk osv. I tillegg til projektor skal det tilbys integrert avspillingsserver med lagring (IMS).

Eventuelle forutsetninger/krav mht strøm, ventilasjon/kjøling etc skal beskrives.

Pris for ulike projektormodeller skal oppgis pr stk og det forutsettes at en kino kan velge å anskaffe en større eller mindre modell blant de tilbudte i stedet for den tilbyderen har foreslått. Dersom et slikt bytte har pris konsekvenser ut over prisforskjellen mellom tilbudt og ønsket modell skal dette beskrives. Dette gjelder forhold som frakt, garanti, installasjon og evt annet utstyr eller merarbeid.

Innbytte

Det er ønskelig og vil bli vektlagt at det tilbys innbyttepris for eksisterende projeksjonssystem. Innbytteprisen vil bli trukket fra totalsummen.

Det forutsettes at kinoen kan beholde den gamle projektoren eller selge den på egenhånd, dersom de ønsker det. Dette vil bli avklart i samråd med valgt leverandør.

Projektorer

Det skal tilbys en projektor som oppfyller krav til de angitte salene (jfr Bilag 1)

Projektoren skal oppfylle følgende krav:

- DCI godkjent, og tilrettelagt for avspilling av SMPTE DCP.
- 2K/4K oppløsning
- Tilpasset HFR opp til 120 bps (eller høyere)
- Lysstyrke tilpasset bildestørrelse og kravene beskrevet nedenfor
 - Lysstyrken skal opprettholdes i minimum 30.000 timer.
 - Maksimum optisk tap: 15 % (optikk, projeksjonsvindu, kalibrering av projektor etc)
 - For saler med 3D basert på sirkulær polarisasjon: Antatt lerret gain = 1.7. Det skal være mulig å oppnå 7,0 FL luminans i 3D, målt langs lerretaksen i senter av lerretet med eksisterende 3D-system.
Forventet maksimal luminans i 3D skal oppgis.
 - For øvrige saler med 3D: Antatt lerret gain = 1.0. Hvis mulig, skal det være mulig å oppnå 6,0 FL luminans i 3D, målt langs lerretaksen i senter av lerretet med eksisterende 3D system. Hvis 6,0 FL ikke er mulig å oppnå skal dette beskrives. Forventet maksimal luminans i 3D skal oppgis.
 - For saler uten 3D: Antatt lerret gain på 1.0. Det skal være mulig å oppnå 16 FL luminans i 2D, målt langs lerretaksen i senter av lerretet. Forventet maksimal luminans skal oppgis.
- Formatskifter skal være programmerbare, med motorisert optisk zoom, lens shift, fokus og lysjustering. Zoomområdet skal dekke både 1:2,39 og 1:1,85 format med full høyde på lerretet. Andre formater skal kunne forhåndsprogrammeres mellom 2,39 og 1,85 format.
- Projektoren skal støtte HDCP

Det er ønskelig med tiltak for å redusere speckle, spesielt i saler med lerret gain større enn 1.4. Tiltak som er inkludert i tilbudet skal beskrives.

Dersom lysstyrken er så høy at det kan være aktuelt å sperre av et område i salen, foran projektoren, for å oppfylle kravene til Safe Distance (SD) skal dette beskrives.

Dersom projektoren krever større plass eller har større vekt enn eksisterende projektor (jfr Bilag 1) skal dette oppgis.

Tilbyderen skal beskrive eventuell nødvendig tilpasning for at projektoren skal kunne kommunisere med eksisterende automasjonssystemer. Beskrivelse av ulike grensesnitt skal gis.

Avspillingsserver

For hver projektor skal det tilbys en avspillingsserver som oppfyller følgende krav:

- Innebygget Media Block med intern lagring (IMS eller tilsvarende).
- Støtte for 4K oppløsning.
- DCI godkjent og tilpasset avspilling av SMPTE DCP
- Teksting av film skal kunne genereres i Media Block
- Skal støtte HFR opp til 120 bps eller høyere
- Støtte for avspilling av Dolby Atmos innspilte filmer og andre immersive audio formater, sammen med nødvendig tilleggsutstyr (Atmos-prosessor etc).
- Enheten skal ha innebygget scaler med HDMI for både bilde og lyd.

Lagringskapasitet for innhold skal minimum være 6TB. Dersom lagringskapasiteten ikke oppnås med interne disk, aksepteres det at 6TB oppnås ved bruk av NAS eller tilsvarende. Ytterligere øking av lagringskapasiteten ønskes tilbudt med tilnærmet størrelsene 10 og 15 TB.

Pidestall, Switch og UPS

Alt annet nytt utstyr som er nødvendig for at bytte av projeksjonssystem skal fungere etter hensikten skal være inkludert.

Det skal tilbys:

- Ombyggingssett for eksisterende pidestall hvis ny projektor ikke passer på eksisterende. Alternativt tilbys ny pidestall til kinoer som vil ha behov for det.
- Nødvendige nye switcher, kabler etc
- UPS, fortrinnsvis rackmontert. UPS skal beskytte projektorens styring og IMS ved strømbrudd og mot ujevnheter i strømmettet.

Endring i valg av projektor

Leverandøren skal tilby en projektor til hver enkelt sal.

Det skal være mulig for kinoene å velge en annen projektor enn den anbefalte.

I Bilag 2, Prisskjema, skal det tilbys ulike projektorer ut fra type lyskilde, lysstyrke (ANSI-lumen), oppløsning, maks HFR og pris.

Det forutsettes at kinoer som har fått tilbud på en projektor kan bytte til en annen modell på

denne listen. Dersom dette har konsekvenser for prisen, (f.eks. frakt, montering, pedestall, osv.) skal dette beskrives, slik at kinoen kan vurdere tillegget for å kjøpe en større projektor, eller besparelsen ved å kjøpe en mindre projektor. Eventuelle forbehold skal beskrives.

3.3 Lerret

Det skal tilbys lerret til 8 saler.

Alle lerret skal være i matt hvit.

Tysvær kino har lerretsramme, men ønsker tilbud på duk og sidemasker.

Haugesund ønsker tilbud på lerretsramme, duk og sidemasker.

Steinkjer og Nova ønsker tilbud på wraparound med lerretsramme og duk.

Pris for installasjon av lerret oppgis som eget punkt i Bilag 2, Prisskjema.

3.4 Garanti

Det skal tilbys 5 års garanti på projektor, avspillingsserver og bibliotekserver.

I tillegg skal det gis tilbud på utvidelse av garantien opp til 10 år.

Årlig tillegg for garanti skal oppgis i Bilag 2, Prisskjema.

Det skal gis en detaljert beskrivelse av hva garantien omfatter, og spesielt hvilke komponenter som ikke dekkes.

4 INSTALLASJON

Installasjonsprisen skal være komplett og spesifisert per kino, og omfatte alt utstyret som er tilbudt.

Installasjonen skal minimum inkludere:

- All transport av utstyr til kinoen.
- Forsikring av utstyr til det er installert, forutsatt at kinoen vil stille låsbart rom til rådighet fra leveranse til installasjon og forutsatt at tiden mellom leveranse og installasjon ikke er lang, og akseptert av kinoen.
- Reise, diett og overnatting for installatører
- Demontering av eksisterende utstyr for å gi plass til nytt utstyr.
- Installasjon av alt tilbudt utstyr slik at det fungerer etter hensikten.
- All nødvendig ny svakstrøms-/nettverkskabel med terminering, inkludert trekking av kabel der eksisterende kabel ikke kan benyttes, for at anlegget skal fungere etter hensikten.
- Innjustering og prøvekjøring av alt utstyret som er installert.
- Dokumentasjon av utstyr og installasjon og instruksjonsmanualer på norsk eller engelsk.
- Grunnleggende introduksjon for teknisk personale på kinoen, slik at de er i stand til å betjene anlegget.

Leverandøren skal levere kablingstegninger og annet underlag som kinoen har behov for, hvis de ber om det. Kostnadene for dette skal være inkludert i installasjonsprisen.

All emballasje og avfall skal fjernes og transporteres bort før overlevering.

Det skal legges inn kostnader for ett møte, inkludert befaring og kontrollmåling hos kinoen i

forkant av installasjonen. Kostnadene for dette skal være inkludert.

I tillegg bes det om følgende opplysninger:

- Leveringstid for de ulike typene utstyr.
- Tid som må avsettes for installasjonen.
- Timepris for ekstra arbeider for ulike typer kompetanse (overordnet, tekniker og lærling).

Tildelingskriterier

Pris 50 %

Kvalitet 50 %

Pris

Pris skal inneholde priser for alle varer, frakt, reise, diett og montering.

Alle delpriser skal fremgå av tilbudet.

Alle priser skal oppgis i NOK.

Prisskjema bilag 2 skal benyttes.

Kvalitet

Kvalitet vurderes ut ifra:

- Teknisk kvalitet på komponentene i tilbudet.
- Løsning, med tanke på betjeningsvennlighet, driftskostnader og driftssikkerhet.
- Integrasjon mot eksisterende automasjon og øvrig utstyr.
- Garanti.
- Leverings- og monteringsstid.
- Leverandørens erfaring, kompetanse og referanser.

Tilbudsfrist

Vi ønsker et tilbud sendt oss **innen 31.05.2022**

Tilbudet kan sendes til kirsten@trondheimkino.no

Sign: Kirsten Myrhaug

Dato: 07.04.2022