

Designoppgave:

Klasserom - ungdomstrinn

Tilbyder skal designe et klasserom på 54 m² for 28 elever med alt aktuelt AV¹-utstyr, det vil si lage en løsning/skisse. Utstyr, kabelføring og andre komponenter som blir presentert i løsningsforslaget skal prises i vedlagt prisskjema.

Det skal lages en beskrivelse av den valgte løsning, med begrunnelse for alle valg som er gjort. Løsningen skal kunne implementeres i eksisterende felles infrastruktur som beskrevet i kravspesifikasjonen.

Utgangspunkt

Rommet er 6 m langt og 9 m bredt. Høyde til himling er 3,5 m. Det er systemhimling med 60 x 60 cm-plater. Høyden mellom himling og dekke er ca. 50 cm. Tegning av rommet følger nedenfor.

Løsning/skisse

Tilbyders løsning skal legge til rette for undervisning i klasserommet. Lærer skal ikke være bundet til tavle/talerstol, men kunne bevege seg fritt i rommet og samtidig styre/betjene komponentene på en enkel måte.

Løsningen/skissen skal vise plassering av hovedkomponentene:

- projektor og lerret
- høyttalere for stereo (skal henges på vegg)
- tilkoblingsmuligheter til alle plattformer. I tillegg skal det være mulighet for trådløs tilkobling av bilde/lyd

Hver av løsningene skal også vise plassering av følgende (som ikke skal leveres i denne avtalen):

- talerstol
- betjeningspanel
- låsbart AV-skap

Løsningen/skissen kan i tillegg inneholde andre komponenter, som i likhet med øvrige produkter skal prises i prisskjema.

Merk: Skjermer, monitorer og projektorer skal kunne speile både bilde og lyd fra elevenes Chromebooks, iPad'er og andre nettbrett via trådløst nettverk.

¹ Audiovisuelt utstyr

Mer spesifikt om krav til løsningene/skissene

Klienter skal kunne tilkoples trådløst via eksisterende trådløst nett.

Brukeropplevelse av lyd, bilde og andre funksjoner skal være god uavhengig av rommets utforming og hvor man sitter i rommet.

System-/koplingsskjema

Tilbyder skal i tillegg til løsningen/skissen lage system-/koplingsskjema hvor det fremkommer hvilke produkter som er benyttet og hvordan disse er koplet sammen. Løsningen skal også vise kabelføring med tilhørende komponenter.

