

Bilag 7B: Samlet pris og prisbestemmelser

7. Vederlag for ytelser spesifisert i bilag for SSA-K:

Løsningen skal prises komplett ferdig idriftsatt, om det er kostnader som ikke er dekket i Vedlegg 1 Billag nr. 7A og nr. 7B. Samlet pris og prisbestemmelser skal dette oppgis særskilt i tilbudsbrevet.

7.1 Prissammendrag

SSA-K AV-UTSTYR: SAMLET UTSTYRS- OG ARBEIDSKOST		
Beskrivelse	Prismodell	Pris eks mva
Totalpris for alt av AV-utstyr som summert i kap. 7.4 Oppsummering i VEDLEGG 1 BILAG 7A og arbeidskost som AV-tilbyder spesifisert i Tabell 7.2.1 og 7.3.1 i bilag 7 (se tabell for utfylling under)	Fastpris	
Sum timer for avregning samtlige tester (tabell 7.5.1)	Avregning	
Total sum		

Tabell 7.1.1

*Prisene i tabell 7.1.1 skal inkludere opplæring samt alle kostnader som følge av kvalitetssikringsaktiviteter, entreprenørens egne testprosedyrer, godkjenning frem til underskrevet overtagelse, herunder eventuelle reise- og oppholdsutgifter for leverandøren.

Pristilbud skal være komplett og inneholde alle faktorer som inngår i en fullt oppdatert og funksjonell leveranse.

**Totalpris for alle opsjoner som oppgitt i kap. 7.5 i VEDLEGG 1 BILAG 7A inkl. arbeidskost som priset i tabell 7.6.1 i Bilag 7, se under.

OPSJONER: SAMLET UTSTYRS- OG ARBEIDSKOST		
Beskrivelse	Prismodell	Pris eks mva
Totalpris for alle opsjoner som oppgitt i kap. 7.5 i VEDLEGG 1 BILAG 7A inkl. arbeidskost som priset i tabell 7.6.1 i Bilag 7, se under.	Fastpris	
Sum timer for avregning samtlige tester (tabell 7.6.2)	Avregning	
Total sum		

Tabell 7.1.2

7.2 Forarbeid

I tabell 7.2.1 prises alt av forarbeid			
Liste over arbeid herunder:	Antall timer	Timepris	Pris eks. mva
Supplerende system design av AV-pakker i hht leverandørspesifikke detaljer			

Utarbeidelse av koblingsskjema for styring og kontroll av kurser til utstyr tilknyttet AV-systemer inkl. byggetekniske grensesnitt som definert i de respektive AV-pakker i VEDLEGG 1 BILAG 1 Teknisk beskrivelse SSA-K 5031			
Utarbeidelse av endelig layout og konfigurasjon av brukergrensesnitt for styresystemer som inkludert i AV-pakker			
Arbeid med justering/berikelse av testplaner angitt i bilag nr 5 Godkjenningsprøver. Det skal i tillegg medtas 3 stk arbeidsmøter med byggherre å varighet på 5 timer medtas i kost.			
Koordinering av grensesnitt jamfør VEDLEGG 1 Bilag 12 Grensesnittsmatrise inkl. møter.			
Alt arbeid ved FDV dokumentasjon			
Delsum fastpris arbeid:			

Tabell 7.2.1

7.3 Arbeidskost per rom

Romnr.	Plan	Rom navn	AV-Pakke	Antall timer	Time-pris	Pris eks mva
06.02.006	001U	Vaktsentral	A01			
07.04.023	001U	Trimrom	N02			
03.01.009	00U	Gruppemottak 01	S03			
03.01.010	00U	Gruppemottak 02	S03			
03.01.011	00U	Gruppemottak 03	S03			
03.01.028	00U	Gruppemottak 04	S03			
03.01.007	00U	Digitalt laboratorium	U01			
09.03.027	1	Kommunikasjonsrom (KR)	Toppnivå AV-system server, AV over IP server			
01.01.001	1	Vestibyle	Tilrettelegge			
01.06.001	1	Møterom	N01			
01.06.002	1	Møterom	N01			
01.04.001	1	Multifunksjonssal	Multifunksjonssal			
01.09.029	1	Teknisk rom, Multifunksjonsalen	Multifunksjonssal			
01.09.030	1	Lager, Multifunksjonssal	Multifunksjonssal			
01.05.001	1	Mediesal	Mediesal			
10.01.002	1	Teknisk rom, Mediesal	Mediesal			
01.02.001	1	Museumsbutikk	Tilrettelegge			

03.02.013	2	Studiesal, Kunst på papir	N06			
03.02.041	2	Studiesal, Kunst på papir	A02			
01.03.004	2	VIP - rom	U02			
03.02.008	2	Møterom, Video og DVD	N03			
03.02.003	2	Møterom, Kollokvie	N05			
06.04.001	2	Personalrom, Salvakter	A02			
06.03.009	2	Kontor, Driftsleder	A01			
06.03.003	2	Personalrom, Drift	A01			
07.04.001	2	Resepsjon, personalinngang	A03			
03.02.028	2	Nytt møterom, Eksterne(Stort)	S01			
03.02.029	2	Personalrom	N03			
07.04.045	2	Møterom	N03			
04.01.044	3	Møterom	N05			
04.01.006	3	Konserveringsverksted, Maleri	U03			
04.03.005	4	Verksted, Montering	U04			
04.02.007	4	Møterom	N05			
07.03.001	5	Kantine	U05			
07.04.007	5	Møterom, undervisning	S02			
07.04.009	5	Møterom 01	N04			
07.04.010	5	Møterom 02	N04			
07.04.011	5	Møterom 03	N04			
07.04.012	5	Møterom 04	N04			
07.04.013	5	Møterom 05	N04			
07.04.014	5	Møterom 06	N04			
07.04.016	5	Møterom 07	N05			
07.04.017	5	Møterom 08	N04			
07.04.018	5	Møterom 09	N04			
07.04.044	5	Møterom	N05			
Total sum:						

Tabell 7.3.1

I arbeidskost medtas:

Alt av arbeid som inngår ved kursopplegg, montering av terminal utstyr og montering av sentralutstyr i 19" rack, patching og tilkobling av utstyr i KR rom, merking, idriftsettelse.

7.4 Enhetspriser for tilbudt utstyr

Kap.	Leverandør fyller ut enhetspriser, fabrikat og type på tilbudt utstyr:
7.1	Toppnivå AV-styresystem
	AV-sentraler på romnivå
	Grensesnitt mot innholdsserver / AV over IP system
	Digitale romskilt, systemløsning
	AV distribusjon over IP infrastruktur inkl. enkoder og dekode
	Streaming funksjonalitet og innholdsserver for streaming
	Opptaksutstyr lyd og bilde
	Mobil kameravogn
	Mobilt modulbasert lydanlegg, to separate lydanlegg som kan settes sammen til ett helhetlig anlegg.
7.2	AV-teknisk løsning i skranke ved skranketeleslynge
	AV-teknisk løsning i Mediesal
	AV-teknisk løsning i Multifunksjonsal
	AV-teknisk løsning Type A01 Vaktentral, personalrom og kontor
	AV-teknisk løsning Type A02 Personalrom og studiesal
	AV-teknisk løsning Type A03 Resepsjon, personalinngang
	AV-teknisk løsning Type N01 Møterom i 1. etasje
	AV-teknisk løsning Type N02 Trimrom
	AV-teknisk løsning Type N03 Møterom
	AV-teknisk løsning Type N04 Møterom i 5 etasje
	AV-teknisk løsning Type N05 Møterom
	AV-teknisk løsning Type N06 Studiesal, kunst på papir
	AV-teknisk løsning Type S01 Nytt møterom, eksterne
	AV-teknisk løsning Type S02 Møterom, undervisning
	AV-teknisk løsning Type S03 Gruppemottakene
	AV-teknisk løsning Type U01 Digitalt laboratorium
	AV-teknisk løsning Type U02 VIP-rom
	AV-teknisk løsning Type U03 Konserveringsverksted
	AV-teknisk løsning Type U04 Verksted montering
	AV-teknisk løsning Type U05 Kantina
7.3	Opplæring Administrator
	Opplæring Superbrukere
	Opplæring Ansatte

Tabell 7.4.1

Leverandør skal utarbeide egne lister med tilbudt utstyr og enhetspriser som inngår i de ulike AV-pakker og AV-løsninger som tilbys. Enhetspriser skal kunne benyttes ved mengderegulering av utstyr. I tillegg skal leverandøren oppgi fabrikat for hver enhet som inngår som del av systemløsningen i de ulike AV-pakkene. Leverandøren kan gjerne benytte underregneark i VEDLEGG 1 BILAG 7A for utarbeidelse av slike lister.

7.5 Testing

7.5.1 Godkjenningssprøve beskrevet i vedlegg 1 bilag 5

Beskrivelse	Timepris eks mva	Antall	Pris eks mva
Integrerte tester		40 timer	

Fullskala tester		150 timer	
Stabilitet og ytelsestester		40 timer	
Ekstrapåslag for oppmøte utover ordinær arbeidstid (Hverdager 07-17).		Pr gang	
Ekstrapåslag for arbeid utover ordinær arbeidstid (Hverdager 07-17).		Pr time	
Sum timer for avregning samtlige tester			

Tabell 7.5.1 Timer angitt for testing er medgått tid. Timelister leveres og godkjennes av Statsbygg. Alle timer ovenfor gjelder for oppmøte på byggeplass i ordinær arbeidstid. Eventuelt reisetid og ekstra reiseutgifter medtas i timepris

7.6 Opsjoner

7.6.1 Totalpris for arbeidskost per opsjon

ARBEIDSKOST FOR OPSJONER			
Beskrivelse	Antall timer	Timepris	Pris eks mva
Totalpris som oppgitt i kap. 7.5 i VEDLEGG 1 BILAG 7A inkl. arbeidskost.			
Enkoder og decoder i AV distribusjon over IP			
HD-Medieavspiller			
4K-Medieavspiller			
Kontrollenhet for AV-styring			
Elektronisk regulering av aukustikk i salen ved etterklanganlegg			
Trådløs gateway for presentasjon på skjerm eller lerret			
Large venue projektor			
AV-rack			
LED skjerm i stillerom			
Mediaserver/innholdsserver			
Videovegg			
Større lysbord, PC-basert			
LED-Profil			
LED tuneable white PAR			
RGBW LED PAR			
Total sum arbeidskost for opsjoner:			

Tabell 7.6.1 I arbeidskost medtas: Alt av arbeid som inngår ved montering av opsjoner inkl. kursopplegg, montering av terminal utstyr og evt. montering av sentralutstyr i 19" rack, patching og tilkobling av utstyr i KR rom, merking og idriftsettelse.

7.6.2 Godkjenningssprøve beskrevet i vedlegg 1 bilag 5

Beskrivelse	Timepris eks mva	Antall	Pris eks mva
Integrerte tester			
Fullskala tester			
Stabilitet og ytelsestester			
Ekstrapåslag for oppmøte utover ordinær arbeidstid (Hverdager 07-17).		Pr gang	
Ekstrapåslag for arbeid utover ordinær arbeidstid (Hverdager 07-17).		Pr time	
Sum timer for avregning samtlige tester			

Tabell 7.6.2 Timer angitt for testing er medgått tid. Timelister leveres og godkjennes av Statsbygg. Alle timer ovenfor gjelder for oppmøte på byggeplass i ordinær arbeidstid. Eventuelt reisetid og ekstra reiseutgifter medtas i timepris

7.6.3 Fabrikat og type på tilbudt utstyr

Kap.	Leverandør fyller ut fabrikat og type på tilbudt utstyr:
7.5	Enkoder og decoder i AV distribusjon over IP
	HD-Medieavspiller
	4K-Medieavspiller
	Kontrollenhet for AV-styring
	Elektronisk regulering av aukustikk i salen ved etterklanganlegg
	Trådløs gateway for presentasjon på skjerm eller lerret
	Large venue projektor
	AV-skap
	LED skjerm i stillerom
	Mediaserver/innholdsserver
	Videovegg
	Større lysbord
	LED-profil
	LED tuneable
	RGBW LED PAR

Tabell 7.6.3

Leverandør skal utarbeide egne lister med fabrikat og type tilbudt utstyr som inngår i opsjoner for både enkeltstående løsninger og sammensatte løsninger som inngår for å ivareta funksjonen som etterspurt for tilbudt løsning.