Prisskjema nettverkskabling

Oslo

Post

1.0	Spredenettkabling data	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
	Gjennomsnittslengde 40 m, makslengde 90 m			
1.1	**Enkeltpunkter**			
	Fremført og montert i eksisterende kanalføring Hver punkt består av - 1 stk kabel EA 1x4 par CAT 6a - 1 stk RJ45 kontakter CAT 6a - Terminering i begge ender - Inkludert nødvendig utstyr i begge ender			
1.1.1	Inntil 5 enheter	pr stk	kr 3 000,00	kr 3 000,00
1.1.2	6 - 40 enheter	pr stk	kr 2 200,00	kr 2 200,00
1.1.3	over 41 enheter	pr stk	kr 1 700,00	kr 1 700,00
1.2	**Dobbeltpunkter**			
	0			
1.2.1	Inntil 5 enheter	pr stk	kr 3 400,00	kr 3 400,00
1.2.2	6 - 40 enheter	pr stk	kr 2 700,00	kr 2 700,00
1.2.3	over 41 enheter	pr stk	kr 2 400,00	kr 2 400,00
1.3	**Sterkstrømskabling**			
	Utført som del av kablingsoppdrag Fremført på eksisterende føringsveier			
1.3.1	Pris pr. dobbel stikkontakt m/jord 16A	pr stk	kr 824,00	kr 824,00
1.3.2	Pris pr. dobbel stikkontakt m/jord 16A i kanal	pr stk	kr 775,00	kr 775,00
1.3.3	Ny kurs i sikringsskap 16A	pr stk	kr 1 900,00	kr 1 900,00

1.3.4	16 A Strømkabel til 16A kurs	pr lagt meter	kr 43,00	kr 43,00
1.4	**Etablering av føringsvei**			
	Veggkanal for montering av innfelte kontakter			
1.4.1	Kanal plast, 2 kammer, hvit 65x100	pr meter	kr 322,00	kr 322,00
1.4.2	Kanal aluminium, 2 kammer, hvit (SKOK B414 i Tekniske og FDV begrunnede krav) 68x100	pr meter	kr 695,00	kr 695,00
1.4.3	Minikanaler for føringsvei til utstyr 20x20	pr meter	kr 120,00	kr 120,00
1.5	**Kjerneboring og hulltaking**			
1.5.1	Kjerneboring for 50 mm rør- EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 2 500,00	kr 2 500,00
1.5.2	Kjerneboring for 110 mm rør - EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 2 500,00	kr 2 500,00
1.5.3	Hulltagning/branntetting (Inntil ø 110) EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 200,00	kr 200,00
1.5.4	Hulltagning/branntetting (Inntil ø 50) - EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 200,00	kr 200,00
1.6	**Test og fjerning av eksisterende kabling**			
1.6.1	Test av eksisterende kobberkabling, dokumentasjon og test (Fluke eller tilsvarende)	pr pkt	kr 75,00	kr 75,00
1.6.2	Test av eksisterende fiberkabling, dokumentasjon og test (Fluke eller tilsvarende)	pr pkt	kr 90,00	kr 90,00
1.6.3	Fjerning av eksisterende kabling	pr pkt	kr 175,00	kr 175,00
Sum til evaluering - vektet 50 %				**kr 12 909,50**
2.0	**Timepriser**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
	Timepris regnes for den effektive tiden på arbeidsstedet. Den effektive tiden regnes fra det tidspunkt man er innregistrert til man er utregistrert. Reisetid og transportutgifter må innkalkuleres i timeprisen. Unntak er for reiser utenfor Oslogrensa eller ved bommen i marka som dekkes etter statens satser. For timepriser gjelder:			
2.1	Timepris montør	pr time	kr 535,00	kr 535,00
2.2	Timepris lærling	pr time	kr 250,00	kr 250,00
2.3	Timepris prosjektleder	pr time	kr 590,00	kr 590,00
2.5	DAK tegning	pr time	kr 684,00	kr 684,00
3.0	**Påslag**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
	For materiell og utstyr skal leverandørens netto innkjøpspris eks. mva. etter rabatter og bonuser legges til grunn. Leverandør skal oppgi en prosentsats for påslag.			
3.1	Påslag på nettopris / materiell fra grossist. Oppdragsgiver legger til grunn kr 10 000 i utregningen.	%	10 %	kr 1 000,00
4.0	**Utrykning**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**

	Ved uttrykning ved akutte behov utenom ordinær arbeidstid 07:00 og 17:00, utbetales en fast sats som skal dekke alle utgifter ved utrykningen, inkludert én arbeidstime på stedet. Nødvendig arbeid utover den første timen dekkes etter den timesats som gjelder for det tidsrommet utrykningen foregår. Nødvendige materialer inngår ikke i denne satsen.			
4.1	Fast honorar for utrykning	Beløp i kr	kr 1 000,00	kr 1 000,00
Sum til evaluering vektet 25 %				**kr 1 014,75**
5.0	**Kabling i bygningsmasse**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
	Kabel må være beregnet for både inne og ute bruk			
5.1	Fiber singelmodus(SM) 9/125µ - 12 fibre	Pr lagt meter	kr 62,00	kr 62,00
5.2	Fiber singelmodus(SM) 9/125µ - 24 fibre	Pr lagt meter	kr 70,00	kr 70,00
5.3	Terminering av kabel med fiberoptiske ledere. Kabelavslutning i begge ender levert i ODF panel, LC, montert i rack.	Per par	kr 251,00	kr 251,00
5.4	ODF-panel, 24 porter, LC inkl 24 adaptere	Pr stk	kr 850,00	kr 850,00
5.5	RJ45 patchepanel, 24 porter	Pr stk	kr 195,00	kr 195,00
6.0	**Tele/data fordeling**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
	Kabel må være beregnet for både inne og ute bruk			
6.1	**Stativ** Utførelse: Stativmontert 19" rack, med høyde ca. 2,0 m inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer m.m. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 6 205,00	kr 6 205,00
6.2	**Telefordeling montert i skap** Utførelse: 19" låsbart gulvskap 42U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=2000x1000x1000, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 9 000,00	kr 9 000,00

6.3	**Telefordeling montert i skap** Utførelse: 19" låsbart gulvskap 42U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=2000x800x800, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 9 450,00	kr 9 450,00
6.4	**Telefordeling montert i skap - kapslingsgrad IP20** Utførelse: 19" låsbart veggskap 21U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=1000x600x600 inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 1 stk hyller for nettverkselektronikk * 1 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 4 750,00	kr 4 750,00
6.5	**Telefordeling montert i skap - kapslingsgrad IP20** Utførelse: 19" låsbart veggskap 21U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=400x600x400, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 1 stk hyller for nettverkselektronikk * 1 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 3 100,00	kr 3 100,00
7.0	**Lifleie**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
7.1	Liftleie ref. kravspesifkasjonen punkt 28.	pr time	kr 396,00	kr 396,00
8.0	**Opsjon på utstyrsmontasje for perifert utstyr hvor nettpunkt er etablert**	**Enhet**	**Pris eks. mva.**	**Til evaluering**
	Opsjonene nevnt nedenfor skal tilbys og prises av Leverandør. Opsjonen er ikke-eksklusiv for Kunden.			
8.1	Trådløst aksesspunkt	pr stk	kr 265,00	kr 265,00
8.2	Intercomapparater inntil 10 stk	pr stk	kr 265,00	kr 265,00
8.3	Intercomapparater over 10 stk	pr stk	kr 200,00	kr 200,00
8.4	Høyttalere inntil 10 stk	pr stk	kr 535,00	kr 535,00
8.5	Høyttalere over 10 stk	pr stk	kr 535,00	kr 535,00

8.6	Porttelefon	pr stk	kr	200,00	kr	200,00
8.7	Kameraer inntil 5 stk	pr stk	kr	535,00	kr	535,00
8.8	Kameraer over 5 stk	pr stk	kr	535,00	kr	535,00
Sum til evaluering - vektet 25 %					**kr**	**9 349,75**
Totalsum til evaluering					**kr**	**23 274,00**