

01	23.12.2015	For utgivelse	BSP	MB	SESJ
<b>Rev</b>	<b>Dato</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Utarbeidet</b>	<b>Fagkontroll</b>	<b>Godkjent</b>
Oppdragsgiver: <b>Helgeland kraft</b>					
Tittel <b>Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell</b>			Dato 23.12.2015		
Oppdragsgivers dokumentnummer			Utarbeidet av Bjørn Stephen Pettersen		
			Kvalitetskontroll Magnus Bjørge		
			Godkjent av Sjur Sannerud		Revisjon: <b>01</b>
			Dokumentnummer: <b>15094-09-F-02</b>		Sider <b>8</b>
			Oppdragsnummer: <b>15094</b>		
Filreferanse: Tilbuds- og mengdeskjema Vassenden - Leirosen sekundærstasjon					

Rejlers Norge AS	Side 2 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

## **Innholdsfortegnelse**

<b>1</b>	<b>TILBUDS- OG MENGDESKJEMA</b>	<b>3</b>
1.1	TILBUDSSKJEMA	3
1.2	MENGDESKJEMA	4
1.3	PRISSKJEMA	6
<b>2</b>	<b>LISTE OVER TILBUDT MATERIELL OG UTSTYR</b>	<b>8</b>
2.1	ANDRE OPPLYSNINGER	8
2.2	VEDLEGG LISTE FOR TILBUDET	8

Rejlers Norge AS	Side 3 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

# 1 TILBUDS- OG MENGDESKJEMA

## 1.1 TILBUDSSKJEMA

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger som er gitt i vedlagte tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg til å levere kabel og kabelmateriell for kabling av 24 kV kraftledning for tilknytting av Vassenden kraftverk, til de priser som er oppført i tilbudet, og som gir en samlet tilbudssum pålydende:

Tilbudssum ekskl. mva, kr. ....

Tilbudssum, inkl. mva, kr. ....

Undertegnede forplikter seg til å levere innen, ref. fremdriftsplan:

Start første kabel levering, dato: .....

Slutt kabellevering, dato: .....

Undertegnede har et fungerende internkontrollsystem, som er kjent blant arbeidstakerne. Undertegnede entreprenør erklærer herved å ha lest gjennom tilbudsdokumentene og de dokumenter det er vist til i disse.

Dette tilbudet er supplert med forpliktende tilbudsbrev datert: .....

Eventuelle tillegg eller forbehold er angitt i tilbudsbrevet, og er gitt i en slik form at de økonomiske konsekvensene kan bedømmes ved tilbudsevalueringen. Forbehold og anmerkninger som ikke er spesifikt angitt i tilbudsbrevet er ikke gyldige.

Kontaktperson hos tilbyder er:

..... tlf:..... fax:.....

e-post:.....

firmaadresse: .....

Sted:..... dato: .....

.....

Tilbyders underskrift og stempel

Rejlers Norge AS	Side 4 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

## 1.2 MENGDESKJEMA

Aktivitets nr.	Beskrivelse	Enhet	Mengde
<b>1</b>	<b>24 kV Kabel med forsterket ytterkappe for legging i ferskvann</b>		
1.1	Kabel 1x400 mm <sup>2</sup> Al <sup>1)</sup>	Meter	23 100
1.2	Kabeltrommel 1-3	Meter	3 x 4200
1.3	Kabeltrommel 4-6	Meter	3 x 3500
<b>2</b>	<b>24 kV Kabel for legging i rør på land</b>		
2.1	Kabel 1x400mm <sup>2</sup> Al <sup>1)</sup>	Meter	8 100
2.2	Kabeltrommel 7-9	Meter	3 x 900
2.3	Kabeltrommel 10-12	Meter	3 x 900
2.4	Kabeltrommel 13-15	Meter	3 x 900
<b>3</b>	<b>24 kV Kabelmateriell</b>		
3.1	Komplett glattskjøt 400mm <sup>2</sup> Al (en pr fase) <sup>2)</sup>	Stk.	9
3.2	Komplett glattskjøt 400mm <sup>2</sup> Al for legging i ferskvann (en pr fase) <sup>2)</sup>	Stk.	3
3.3	Komplett endeavslutning 400mm <sup>2</sup> (en pr fase) <sup>3)</sup>	Stk.	6
3.4	Komplett overgangsskjøt 240mm <sup>2</sup> Al - 400mm <sup>2</sup> Al (en pr fase) <sup>2)</sup>	Stk.	3
<b>4</b>	<b>24 kV reservemateriell Helgeland kraft beredskapslager</b>		
4.1	Kabel 1x400 mm <sup>2</sup> Al for legging i ferskvann <sup>1)</sup>	Meter	900
4.2	Komplett glattskjøt 400mm <sup>2</sup> Al for legging i ferskvann (en pr fase) <sup>2)</sup>	Stk.	3
4.3	Komplett endeavslutning (en pr fase) <sup>3)</sup>	Stk.	3

Aktivitets nr.	Beskrivelse	Enhet	Mengde
<b>5</b>	<b>Opsjon – 24kV kabel med forsterket ytterkappe og ekstra vanntetting for legging i ferskvann</b>		
5.1	Kabel 1x400 mm <sup>2</sup> Al <sup>1)</sup>	Meter	23 100
5.2	Kabeltrommel 1-3	Meter	3 x 4200
5.3	Kabeltrommel 4-6	Meter	3 x 3500

Rejlers Norge AS	Side 5 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

<b>6</b>	<b>Opsjon – En ekstra fase 24 kV Kabel med forsterket ytterkappe for legging i ferskvann</b>		
6.1	Kabel 1x400mm <sup>2</sup> Al <sup>1)</sup>	Meter	1x4200
6.2	Kabel 1x400mm <sup>2</sup> Al <sup>1)</sup>	Meter	1x3500
6.3	Komplett glattskjøt 400mm <sup>2</sup> Al for legging i ferskvann (en pr fase) <sup>2)</sup>	Stk.	1

**Note 1:** *Foreløpig anslått kabeldimensjon. Tilbyder må selv beregne tverrsnitt som tilfredsstillende krav til overføring, type kabel og ledermateriale (Al/Cu). Oppgitt mengde kan/vil bli justert*

**Note 2:** *Foreløpig anslått antall skjøter*

**Note 3:** *Foreløpig anslått antall endeavslutninger i forhold til et kabelsett pr linje. Endeavslutninger tilbys komplette iht. antall tilbydde kabelsett pr linje og tilbydd kabeltverrsnitt. (Mengde oppgis pr fase)*

Rejlers Norge AS	Side 6 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

### 1.3 PRISSKJEMA

Tilbudet inkluderer alle ytelser for komplett leveranse av kabel og kabelmateriell fritt levert og losset på anleggs sted, iht. tekniske og kommersielle beskrivelser. Alle kostnader ifbm tilbudsarbeid, forhandlinger, beregninger/dokumentasjon, tilgjengelighet for teknisk bistand og spørsmål fra både byggherren og elektroentreprenør, møtevirksomhet, reiser, dietter, oppholdsutgifter, koordinering, forsikringer, etc. skal være inkludert i tilbudet. Alle priser vil bli justert etter leverte mengder.(Gjelder ikke generelle kostnader)

Aktivitets nr.	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhets pris	Sum
<b>0</b>	<b>Generelle kostnader</b>				
0.1	Tekniske beregninger og dokumentasjon, samt eventuell teknisk bistand i gjennomføringsfasen	RS			
0.2	Evt. Annet. Beskriv: _____ _____	RS			
<b>1</b>	<b>Tilbydd kabel 24 kV 400mm<sup>2</sup> med forsterket ytterkappe for legging i ferskvann</b>				
1.1	__ x _____ mm <sup>2</sup> _____ <sup>1)</sup> Type: _____	Meter			
<b>2</b>	<b>Tilbydd kabel 24 kV 400mm<sup>2</sup> for legging i rør</b>				
2.1	__ x _____ mm <sup>2</sup> _____ <sup>1)</sup> Type: _____	Meter			
<b>3</b>	<b>Tilbydd kabelmateriell 24kV 400mm<sup>2</sup></b>				
3.1	Komplett glattskjøt <sup>2)</sup> Type: _____	Stk.			
3.2	Komplett glattskjøt for legging i ferskvann <sup>2)</sup> Type: _____	Stk.			
3.3	Komplett endeavslutning <sup>3)</sup> Type: _____	Stk.			
3.4	Komplett overgangsskjøt 240mm <sup>2</sup> - 400mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> Type: _____	Stk.			

Rejlers Norge AS	Side 7 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

<b>4</b>	<b>24 kV reservemateriell Helgelandskrafts beredskapslager</b>				
4.1	__x__ mm <sup>2</sup> Type: _____	Meter			
4.2	Komplett glattskjøt for legging i ferskvann (en pr fase) Type: _____	Stk.			
4.3	Komplett endeavslutning (en pr fase) Type: _____	Stk.			
	<b>Sum:</b>				
	<b>Miljøgebyr:</b>				
	<b>Total tilbudssum: (ekskl. mva.)</b>				

Aktivitets nr.	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhets pris	Sum
<b>5</b>	<b>Opsjon – 24 kV kabel 400mm<sup>2</sup> med forsterket ytterkappe og ekstra vanntetting for legging i ferskvann</b>				
5.1	__x__ mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> Type: _____	Meter			

Aktivitets nr.	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhets pris	Sum
<b>6</b>	<b>Opsjon – En ekstra fase 24kV kabel med forsterket ytterkappe for legging i ferskvann</b>				
6.1-2	__x__ mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> Type: _____	Meter			
6.3	Komplett glattskjøt for legging i ferskvann (en pr fase) Type: _____	Stk.			

**Note 1:** Foreløpig anslått kabeldimensjon. Tilbyder må selv beregne tverrsnitt som tilfredsstillende krav til overføring, type kabel og ledermateriale (Al/Cu). Oppgitt mengde kan/vil bli justert

**Note 2:** Foreløpig anslått antall skjøter.

**Note 3:** Foreløpig anslått antall endeavslutninger i forhold til et kabelsett pr linje. Endeavslutninger tilbys komplette iht. antall tilbydde kabelsett pr linje og tilbydd kabeltverrsnitt. (Mengde oppgis pr fase).

Rejlers Norge AS	Side 8 av 8
Dokumentnummer: 15094-09-F-02	Revisjon: 01
Tilbuds- og mengdeskjema for kabelentreprise 24kV kabel og materiell	Dato: 23.12.2015

## **2 LISTE OVER TILBUDT MATERIELL OG UTSTYR**

Datablader, beskrivelser, referanselister med mer. Skal beskrives i tilbudet.

.....  
.....  
.....

### **2.1 ANDRE OPPLYSNINGER**

.....  
.....

### **2.2 VEDLEGGSS LISTE FOR TILBUDET**

.....  
.....