


Revisjon	Antall	Beskrivelse	Dato	Utarbeidet	Fagkontr.	Godkjent
<p>Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult a.s. for den oppdragsgiver og i anledning det oppdrag som fremgår nedenfor. Innholdet i dokumentet er Norconsult a.s.' eiendom og skal behandles konfidensielt. Dokumentet skal bare benyttes for det formål som oppdraget gjelder, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig i større utstrekning enn formålet tilsier.</p>						
Oppdragsgiver						
<b>Norskog AS</b>						
Sak				Utarbeidet		
<p>Småkraftverk-betydning og muligheter i distribuert kraftproduksjon</p> <p>Standard kravspesifikasjon, anskaffelse</p> <p>Avtaledokument</p>				Thore Trolsås		
				Fagkontrollert		
				Thore Trolsås		
				Godkjent		
				Rolf Holmøy		
				Dato		
				05.06.2001		
			Oppdragsnr. – Dokumentnr.			Revisjon
			3461800 - ET305 09			

# Innholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>AVTALE DOKUMENT</b>	<b>2</b>
1.1	Innledning	2
1.2	Avtale Dokument	2

## 1. AVTALE DOKUMENT

### 1.1 INNLEDNING

Under kapitel 1.2 er det laget et noe forenklet utkast til avtaledokument for en leveranse basert på avtaleutkastet til AKB 88.

Etter vår mening er det vel så greit å benytte standard avtale dokument som hører sammen med AKB 88 kontraktsbestemmelser.

AKB 88 er dokument som er mye brukt for anskaffelser av elektro-mekanisk utstyr. AKB 88 er godt kjent i bransjen og vil sikre tiltakshaveren ved kjøp.

Via internett siden til Tekniske Bedrifiers Landsforening <http://www.tbl.no/> er det mulig å bestille AKB 88 kontraktsbestemmelser og avtaledokument.

### 1.2 AVTALE DOKUMENT

Dokumentasjonen må inneholde oversiktlige kryssreferanser for funksjonsorientert og plassorientert merking.

Alle målsatte tegninger skal leveres i original størrelse.

## AVTALEDOKUMENT

Vedrørende levering og montering av generator, transformator, apparat- og kontrollanlegg

Kontrakt nr.:

Mellom **Kraftverket** (som kjøper)

og **Leverandøren** (som leverandør)

er det inngått følgende avtale:

### 1. LEVERINGSOMFANG (jf. AKB/1988 kap. 3)

Leverandøren påtar seg å levere og montere:

#### 1 stk. Generator

nedenfor kalt kontraktsgjenstanden

til **KRAFTVERKET**  
(anleggets navn)

Leveransen skal være komplett, ferdig montert, prøvet og idriftsatt.

Prisen inkluderer levering av utstyr og arbeider som beskrevet, arbeidslønninger, kost og losji, sosiale utgifter, forsikringer, sikkerhetsstillelse, ytelser i garantitiden, garantibefaring ved garantitidens utløp, samt administrasjon og fortjeneste. All reisetid og alle reisekostnader er inkludert.

Leveransen inkluderer alt nødvendig utstyr og forbruksmateriell, emballasje og transport, og forøvrig som spesifisert i denne kontrakten. Også mindre detaljer som naturlig inngår i leveransen skal være inkludert selv om dette ikke er spesifisert.

### 2. PRIS

Kontraktsum eksklusive merverdiavgift	kr
Merverdiavgift 24%	kr
Samlet kontraktsum	kr

**Prisen er gitt som fastpris for levering høsten 1999.  
Se forøvrig, Priser og data i hver enkelt anskaffelse**

### 3. KONTRAKTEN

Leveransen skal utføres i samsvar med bestemmelsene i dette avtaledokumentet.  
Avtaledokumentet utgjør Kontrakten sammen med følgende vedlegg:

<b>Vedlegg 1</b>	<b>Priser og data</b>
<b>Vedlegg 2</b>	<b>Orientering</b>
<b>Vedlegg 3</b>	<b>Teknisk spesifikasjon</b>
<b>Vedlegg 4</b>	<b>AKB/1988</b>
<b>Vedlegg 5</b>	<b>Tegninger</b>

### 4. TEGNINGER, FREMDRIFTSPLAN m.v.

- 4.1 Kjøperen forelegger for leverandøren underlag som nevnt i AKB/1988 pkt. 3.5 innen følgende tidsfrister:

Arrangementstegninger:	Vedlagt ved forespørselen
Enlinjeskjema	Vedlagt ved forespørselen

- 4.2 Leverandøren forelegger for kjøperen underlag som nevnt i AKB/1988 pkt. 3.6 innen følgende tidsfrister:

	<b>Komplett dokumentplan</b>	<b>2.mnd etter kontraktsinngåelse</b>
	<b>Kvalitetsplan</b>	<b>2.mnd etter kontraktsinngåelse</b>
	<b>Bindende målskisser, prosjektskisse for generatoren:</b>	<b>3.mnd etter kontraktsinngåelse</b>
	<b>Arrangementstegninger:</b>	<b>Iht. fremdriftsplan</b>
	<b>Fundaments- og utsparingstegninger:</b>	<b>Iht. fremdriftsplan</b>
	<b>Kontroll- og overvåkningstegninger:</b>	<b>Iht. fremdriftsplan</b>
	<b>Øvrige produksjonstegninger:</b>	<b>Iht. fremdriftsplan</b>

- 4.3 Underlag som er nevnt i AKB/1988 pkt. 3.5 og 3.6 uten at en uttrykkelig tidsfrist er satt i pkt. 4.1 og 4.2 ovenfor, skal forelegges etter hvert som de trengs for leverandøren respektive kjøperen.
- 4.4 Detaljert fremdriftsplan jf. AKB/1988 pkt. 3.4 skal oversendes kjøperen innen:

**Bindende framdriftsplan senest 3 uker etter oppretting av kontrakt.**

### 5. TRANSPORT

- 5.1 Leveringsstedet er: **Kraftverket**
- 5.2 Kontraktsummen inkluderer opplasting på (transportmiddel):  
i (sted): **I kraftstasjonen og hos leverandøren**
- 5.3 Hovedtransporten foretas av: **Leverandøren**
- 5.4 Lossing ved:  
foretas av: **I kraftstasjonen**  
**Leverandøren**
- 5.5 Lokaltransporten fra:  
til: **Eventuelt mellomlagringssted**  
**Montasje plass**  
foretas av: **Leverandøren**
- 5.6 Fraktkostnader er inkludert/~~er ikke inkludert~~ i kontraktsummen for strekningen:  
Tur/retur Kraftverket - leverandørens verksted.

## 6. LEVERINGSFRISTER

- 6.1 Kontraktsgjensstanden skal være ferdig prøvet, emballert og klar for sending fra verksted innen:  
**Iht. bindende framdriftsplan.**
- 6.2 Leverandøren skal ha gjort tilgjengelig for de øvrige leverandører og for videre montering, følgende deler av sin leveranse innen følgende tidsfrister:  
**Leverandøren må besørge koordinering av sitt montasjearbeide mot leverandør av turbin.**
- 6.3 Kjøperen skal ha ferdig for leverandøren følgende punkter innen følgende tidsfrister:
- 6.4 Leverandøren skal påbegynne monteringsarbeidet den:  
**Montasjearbeidet kan påbegynnes (Dato).**
- 6.5 Leverandøren skal ha kontraktsgjensstanden ferdig montert og klar for prøving innen:  
**Iht. bindende framdriftsplan.**
- 6.6 Leverandøren skal ha kontraktsgjensstanden ferdig prøvet og klar for drift/prøvedrift jf. kap.11 innen:  
**(Dato)**
- 6.7 Leverandøren skal ha kontraktsgjensstanden klar for overtakelse innen:  
**(Dato)**

## 7. BETALING (jf. AKB/1988)

Samlet kontraktssum      kr      X.XXX.XXX,- inkl. 23% mva.

skal betales på følgende måte:

- 1. termin:**      1/3 av kontraktssummen ekskl. mva. når kontrakten er undertegnet av begge parter.
- 2. termin:**      1/3 av kontraktssummen ekskl. mva. når utstyret er levert på anlegget slik at hovedmontasjen kan starte.
- 3. termin:**      1/3 av kontraktssummen ekskl. mva. ved overtakelse av leveransen etter endt prøvedrift, og forutsatt at avtalt sluttdokumentasjon er levert.

**Med 3. termin forfaller merverdiavgift for de tre terminene, samt eventuelle tilleggs- eller fradragposter.**

**Betaling skal skje i henhold til AKB/1988.**

## 8. SIKKERHETSSTILLELSE, FORSIKRING

8.1. Leverandøren ~~skal~~/ skal ikke stille sikkerhet for riktig oppfyllelse av kontrakten, jf. AKB/1988 pkt. 9.1.

8.2. Leverandøren skal/~~skal ikke~~ stille følgende sikkerhet for forskudds- og fremdriftsbetaling, jf. AKB/1988 pkt. 9.2:

**Sikkerhet stilles for forskudds- og framdriftsbetaling.**

8.3. Leverandøren skal/ ~~skal ikke~~ stille sikkerhet for sine forpliktelser i garantitiden iflg. AKB/1988 pkt. 9.3.

8.4. Kjøperen ~~skal~~/ skal ikke stille sikkerhet for riktig betaling.

8.5. Vedr. leverandørs forsikringer er følgende avtalt:

**Leverandøren tegner forsikringer iht. AKB/1988 pkt. 18.1, 18.2, 18.3 og 18.4.**

## 9. KONVENsjONALBOT

Konvensjonalbot, jf. AKB/1988 pkt. 13.1, skal/ ~~skal ikke~~ gjelde.

**Kfr. AKB/1988 pkt. 13.1 med endringer under pkt. 13, avvikende leveringsvilkår, i dette dokument.**

## 10. PRISJUSTERING

10.1. Justering av kontraktsummen som følge av endringer i lønninger, materialer og sosiale kostnader er ~~avtalt~~/er ikke avtalt (fast pris), jf. vedlegg.

**Prisen er fast for overtakelse senest (Dato). Forsinkelse utover dette som ikke er leverandørens ansvar, gir rett til justering av prisen.**

**Reguleringsformel og indekser for evt. prisjustering er spesifisert i Vedlegg 1: Priser og data.. Basisindekser skal være pr. (Dato).**

10.2. Justering av kontraktsummen som følge av endringer i valutakurser er ~~avtalt, jf. vedlegg~~/ikke avtalt.

## 11. PRØVEDRIFT

11.1. Prøvedrift, jf. AKB/1988 kap. 22, skal/~~skal ikke~~ gjelde.

11.2. Prøvedriftstidens lengde skal være: **1 måned**

**Leverandøren har ingen ansvarlig på anlegget i prøvedriftsperioden, men oppretter en form for beredskap slik at eventuell bistand kan ytes innen 1-2 dager.**

## 12. GARANTITID

Garantitiden skal være **24** mdr. regnet fra dato for overtakelsen, jf. AKB/1988 pkt. 24.1