

Datum  
2008-01-17Nr  
08-60Försvarmakten  
107 85 StockholmEr referens  
Kam Leif Nylander, C MTRL PRODVår referens  
Erland Sangfelt  
Tel: 08-5550 3608  
e-post: erland.sangfelt@foi.se

FMV bet.

Offerten giltig t.o.m.  
2008-02-15

## ANALYSUPPDRAG

Efter samtal med Fljam Odd Werin, stf C MTS samt diskussion mellan Kam Leif Nylander, C MTRL PROD och Rolf Arremark, FOI lämnar vi här följande offert.

### 1. Omfattning

Pos.	Benämning
1	<p>Position 1</p> <p>Komplettera den tidigare analysen av ljudinspelningen "3.47 från 12/10 1982", bl.a. bör om möjligt antal blad fastställas, samt bör det avgöras om ljudkällan kommer från ubåt eller ytfartyg. Nya metoder och kunskaper samt snabbare datorer kan eventuellt bidra till att analysen kommer längre än i tidigare analyser.</p>
2	<p>Position 2</p> <p>Analys av den sk "transpondersignalen" (även kallat "skärslipsljud") och mystiska brushöjningar i inspelningar från den 11/10 1982.</p> <p>"Transpondersignalen" kan eventuellt komma från en "trasig" helikoptersonar (sonar 204), men detta behöver analyseras mer, inte minst behövs ett smärre fältförsök med ett exemplar av sonaren. Andra möjligheter som utländsk transponder eller motmedel har diskuterats. Denna ljudinspelning har inte tidigare varit föremål för någon egentlig analys och denna lucka bör täckas.</p>

FOI, Totalförsvarets forskningsinstitut  
Avdelningen för Förvars- och säkerhetssystemPostadress  
164 90 StockholmBesöksadress  
Gullfossgatan 6Telefon  
08-5550 30000Fax  
08-5550 3397Hemsida  
www.foi.seOrganisationsnummer  
202100-5182

3	Position 3 Bedömning av ljudinspelningarna omedelbart före och efter 3.47. En välgrundad och faktamässig syn på dessa avsnitt bör åstadkommas, inte minst för att kunna balansera utsagor från pågående undersökningar som genomförs av ett antal personer utanför myndigheterna.
---	--

## 2. Lägesinformation

FOI avser redovisa uppdragets framåtskridande på avrop från uppdragsställaren, annars muntligt och skriftligt (arbetspapper eller memo) vid leverans. Slutrapporten blir en öppen sammanställning av delrapporter och arbetspapper som tas fram i arbetet rörande Pos. 1 – 3.

## 3. Leveranser

Uppdraget levereras enligt följande:

Pos.	Benämning	Ev. Delleveranser (datum)	Leveransdatum
1	Position 1 "3.47"	2008-02-29	
2	Position 2 "Skärslipsljud"	2008-02-29	
3	Position 3 "Bedömning andra ljudavsnitt"	2008-03-31	
<b>Slutleverans för hela uppdraget:</b>			<b>2008-03-31</b>

## 4. Pris och kontraktsform

### 4.1 Löpande räkning med tak

Totalpriset är 300.000 kr och utgör ett tak för denna beställning. Fakturering sker efter slutleverans.

## 5. Övrigt

I övrigt hänvisas till samordningsavtal mellan FM och FOI.

Datum 2008-01-17

Nr 08-60

Totalförsvarets forskningsinstitut  
Försvars- och säkerhetssystem



Nils Olsson  
Bitr avdelningschef



Titti Wiklund  
Avdelningsekonom

Kopior: E Sangfelt, 28  
IC 28  
L Fast, Fof  
T Wiklund, FS



FOI ARKIVEX.

INKOM FOI  
2008-02-06  
Dnr 08-60:2

Sida 1 (1)

Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare  
Foi, Erland Sangfelt  
Vårt tjänsteställe, handläggare  
PROD MTRL, Ove Nyman  
PROD MARIN, Tommy Lekenmyr

Ert datum  
2008-01-17  
Vårt föregående datum

Er beteckning  
08-60  
Vår föregående beteckning

**Beställning av verksamhet inom MS 252 (en bilaga)**

Härmed överlämnas beställning enligt följande:

J.

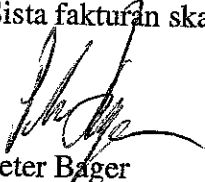
MTRL ref	Uppdragsnamn	Not
252:3301	Analysuppdrag	

**Fakturan adresseras till:**

Försvarsmakten/103.1  
ServE Stockholm C  
Ek redovisningskontoret  
107 86 STOCKHOLM

**På fakturan skall alltid stå:**

Redovisningsenhet: 103.1  
Handläggare: Peggy Blom  
PROD MTRL referensnummer: 252:3301  
Sista fakturan skall ange att det är en slutfaktura.

  
Peter Bäger  
Chef för produktionsledningens  
materielavdelning

  
Jan Karlsson

FOI	Handl
	Avd 2
Sam- råd	
Del- ges	FB
Lottad av	Föredrages
PGB	-
FOI	Handl
Avd	
Sam- råd	
Del- ges	
Lottad av	Föredrages

**Sändlista:**

FOI  
Inom HKV:  
PROD MTRL  
PROD MARIN

**Beställning 252:3301 Analysuppdrag**

**1 Bakgrund**

**2 Uppgift**

FM beställer av FOI uppdraget Analysuppdrag enligt FOI offert daterad 2008-01-17 med beteckning 08-60.

**3 Resurser (Kkr G08)**

2008	Σ
300	300

Resurserna är årliga och får ej omfördelas mellan åren utan att omförhandling dessförinnan görs.

**4 Styrande dokument**

**5 Handläggare**

PROD MTRL Ove Nyman  
PROD MARIN Tommy Lekenmyr

FOI Erland Sangfelt

**6 Uppdragsbeskrivning/Övrigt**

**7 Riktlinjer**

**8 Milstolpar**

Nr	Milstolpe	Tid	Resurs (kkr)
	Slutredovisning	2008-03-31	300
	<b>Summa</b>		<b>300</b>