



026

10 GIU. 2013

Ministero Della Difesa

SEGRETIARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° REPARTO – SISTEMA DI COMBATTIMENTO
8ª DIVISIONE – Sistemi ed Armi di Superficie

**RELAZIONE PRELIMINARE
PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

Argomento: P.N.R.M. E.F. 2013 – Studio e ricerca tecnologica sulle teste in guerra non letali ad alta energia - THOR (Tactical High-energy Ordnance) - Fase 2 di 2-scheda a2008.11”.

Fascicolo: 13/08/0104	CdG: 236	Capitolo: 7101-1	Importo programmato: € 1.089.000,00 (iva inclusa)
		CPV: 35340000-9	

C 12__

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a) Premessa

Il Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM) disposto da Segredifesa per il corrente esercizio finanziario prevede, un'attività per il completamento dello studio tecnologico (fase 2 di 2) per l'acquisizione del know-how relativo allo sviluppo di ordigni elettromagnetici ad alta energia e di sviluppare la tecnologia necessaria a realizzare teste in guerra non letali adatte all'impiego in sistemi missilistici.

b) Profilo tecnico

Il programma THOR (**Tactical High-energy Ordnance**) è finalizzato all'ottenimento, nell'ambito dei sistemi missilistici e in considerazione del nuovo tipo di conflitti (gestione della crisi, mantenimento dell'ordine, neutralizzazione dei terroristi), di teste in guerra elettromagnetiche “non letali” in grado di impedire la missione avversaria senza necessariamente arrivare alla distruzione fisica della minaccia, riducendo in tal modo sia i danni collaterali, sia i costi e i tempi di ricostruzione dopo il conflitto. Un attacco con testa in guerra di questo genere è infatti in grado di neutralizzare sia le piattaforme di combattimento nemiche che le infrastrutture di comunicazione utilizzate per lo scambio di informazioni e i sistemi di distribuzione dell'energia, senza arrecare danni fisici ai soldati nemici o alla popolazione eventualmente coinvolta nell'azione. Questo aspetto è

molto importante in quanto le nuove sfide richiedono di limitare il più possibile danni ad esseri umani e distruzione di edifici.

L'attività di ricerca è stata basata sulla scheda tecnologica a2008.11 proposta dalla Società MBDA e, secondo il mandato di Segredifesa, suddivisa in due fasi:

- Fase 1: Analisi teorica e modellazione;
- Fase 2: Realizzazione, aggiornamento dei modelli di simulazione e valutazione.

Con il Contratto n. 19928 di repertorio del 18.12.2009 di Navarm sono state contrattualizzate unicamente le attività relativamente alla prima fase. Tale fase si è conclusa in data 28.01.2013.

La presente attività si riferisce alla seconda fase del programma di ricerca che, partendo dalle risultanze ottenute al termine della fase I, prevederà la finalizzazione del modello di simulazione, la realizzazione del dimostratore tecnologico di un ordigno FCG (Flux Compression Generator), della valutazione delle correnti prodotte e degli effetti del campo elettromagnetico generato su dispositivi elettronici rappresentativi dei sistemi da neutralizzare.

c) Esigenza da soddisfare

SEGREDIFESA, nell'ambito dei progetti di ricerca selezionati per l'E.F. 2013, ha conferito mandato a questa Direzione con lettera n. M_D GSGDNA 0036401 in data 10.05.2013, per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo finalizzato al completamento dello studio di cui all'argomento (Fase 2 di 2 scheda a2008.11).

La copertura finanziaria dell'impresa (Fase 2 di 2), per quanto riguarda la quota parte a carico dell'A.D., è assicurata nel corrente E.F, cap.7101-1, recepita in programmazione ad alta priorità (A1), per l'importo complessivo € 1.089.000,00 (Iva Inclusa), pari al 50% del valore complessivo dell'impresa stessa.

Il profilo di cassa presunto è il seguente:

anno 2013: 0 €

anno 2014: 0 €

anno 2015: 1.089.000,00 €

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a) Normativa di riferimento

Per l'impresa in oggetto si applica il D. Lgs 15 novembre 2011, n. 208. "*Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE*".

Trattandosi, infatti, di uno studio per lo sviluppo di una nuova testa in guerra elettromagnetica da impiegare su sistemi missilistici, la presente impresa risulta essere compresa nelle tipologie elencate nella Decisione del Consiglio della C.E.E. del 15 aprile 1958, segnatamente alla voce: n.4 "*Bombe, torpedini terrestri e siluri, razzi e ordigni teleguidati*".

b) Procedura da adottare

La selezione dei progetti del PNRM 2013 (Piano Nazionale della Ricerca Militare) è stata effettuata da SEGREDIFESA.

La procedura che si intende adottare è la **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara**, ai sensi dell'art. 18, comma 3.b del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208, con la Società MBDA per la ragione di seguito esposta:

- prodotto fabbricato esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo, in quantità non

sufficienti ad accertare la redditività del prodotto stesso o a coprire i costi di ricerca e messa a punto (il progetto sarà altresì cofinanziato al 50% dalla Società).

3. PUBBLICITA'

Ambito Nazionale (Direttiva 411/Coord/2[^]Uff del 9.11.92 di SEGREDIFESA)

Verrà effettuata la pubblicità dell'impresa secondo le modalità previste.

4. AGGIUDICAZIONE PER LOTTI SEPARATI

- // -

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

- // -

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Condizioni di pagamento e suddivisione in lotti

Ai sensi dell'art. 4 -comma 2- del Dlgs.231/2002, come modificato dal Dlgs.192/2012, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dall'avvenuta notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità o, se successiva, dalla ricezione da parte dell'Amministrazione della fattura

b. Suddivisione in lotti

Ai fini dell'esecuzione, verifica di conformità e pagamento, la presente fornitura si compone di un unico lotto come di seguito specificato:

Lotto Unico: Fornitura della documentazione relativa allo studio di "Studio e ricerca tecnologica sulle teste in guerra non letali ad alta energia - THOR (Tactical High-energy Ordnance) - Fase 2 di 2".

Modalità di pagamento

Il pagamento sarà effettuato nel modo seguente:

Lotto Unico

100% dell'importo contrattuale del lotto, al termine di tutte le attività previste dal lotto stesso, dopo l'emissione del Certificato di verifica di conformità, consegna e accettazione della relativa documentazione.

c. Clausola di salvaguardia

Verrà inserita la clausola di garanzia di congruità e conformità dei prezzi.

d. Revisione prezzi

Non è ammessa la revisione del prezzo contrattuale.

e. Deposito cauzionale e garanzia

A garanzia delle obbligazioni derivanti dal contratto, come specificate all'art. 123 del D.P.R. 207 del 2010, alla Società MBDA sarà richiesto un deposito cauzionale, in una delle forme previste dalla Legge 348/82, nella misura del 5% dell'importo contrattuale, in quanto la stessa è in possesso di una certificazione di sistema di qualità conforme

alle norme europee della serie "UNI EN ISO 9001:2008", come previsto dagli artt. 75, comma 7, e 113 del D.Lgs. n. 163/2006.

Data la particolare natura della presente impresa, fatte salve le garanzie previste dalla legge, non è prevista alcuna altra forma di garanzia.

f. Durata complessiva contrattuale

I termini di adempimento complessivi saranno compresi entro 365 giorni solari.

g. Codificazione

Non applicabile.

h. Assicurazione di qualità

E' richiesto alla Società Centro Sviluppo Materiali di essere in possesso del Certificato "UNI EN ISO 9001:2008".

L'espletamento della fornitura sarà inoltre soggetto ai requisiti aggiuntivi previsti dalla normativa "Nato AQAP 2110 Ed 2003" intitolata "NATO Quality Assurance Requirements for design, development and production".

i. Subappalto

E' previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 118 del d. Lgs. 163 del 2006.

j. Penalità

In applicazione dell'art 145 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, tenuto conto dei termini di adempimento contrattuale (365 giorni solari) si ritiene opportuno applicare, in caso di ritardo rispetto ai suddetti termini, la penalità giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'importo del lotto.

k. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza:

In relazione alle attività relative alle prove di tiro presso il balipodio/poligoni sarà elaborato, in conformità alla normativa vigente, un documento di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI), che indica le misure da adottare per eliminare tali rischi.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 10 D.lgs. 163/2006, è il Capo della 8^a Divisione pro tempore Capitano di Vascello Ettore SARAN.

8. ELEMENTI FINANZIARI

a. Modalità di finanziamento

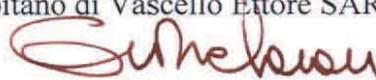
Finanziamento annuale

Per l'impresa in argomento, tenuto conto dei tempi tecnici relativi alla stipula e notifica contrattuale e dei termini di adempimento contrattuale (365 giorni solari) non si intravedono rischi di perenzione dei fondi in quanto il lotto di fornitura, oggetto del contratto, potrà essere liquidato entro il 5 dicembre 2015.

Per quanto sopra esposto non si ravvede la necessità di dover ricorrere al finanziamento pluriennale dell'impresa.

- b. **IVA**
La fornitura, oggetto della presente impresa, è soggetta all'Imposta sul Valore Aggiunto.
- c. **Variazione nel valore del patrimonio dello Stato**
La presente impresa non comporterà variazioni al Patrimonio dello Stato.
- d. **Richiesta CIG e Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici**
Sarà richiesto il CIG.
- e. **Individuazione del prezzo:**
Verrà redatto apposito verbale di congruità.
9. **DOCUMENTO PROGRAMMATICO DEL MINISTRO E COPERTURA FINANZIARIA**
La copertura finanziaria pari a € 1.089.000,00 (comprensiva di I.V.A.), è assicurata con i fondi messi a disposizione da SEGREDIFESA per l'E.F. 2013, Cap. 7101-1.
La spesa è compresa nel capitolo 7101-1 area SGD inserita nello "Stato di previsione della spesa per l'E.F. 2013", del Ministero della Difesa, approvato dal Sig. Ministro in data 25.1.2013.
Voce di spesa: **PNRM A2008.11.**
10. **PARERI**
Comitato consultivo di SEGREDIFESA
N.A.

IL CAPO DELLA 8ª DIVISIONE
Capitano di Vascello Ettore SARAN



VISTO
IL CAPO DEL 3º REPARTO
Contrammiraglio Rosario GIOIA PASSIONE



Relazione Preliminare n. _____ in data _____
di NAVARM 3° Reparto – 8^a Divisione
Fascicolo n. 13/08/0____ Capitolo: 7101-1
Importo:€ 1.089.000,00 (IVA inclusa)

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1. a 10;
- il documento programmatico del Sig Ministro;

Considerata

- la necessità di procedere all'acquisizione di che trattasi;

DECRETA

1. Che gli Uffici e le Divisioni interessati dal suddetto procedimento, ognuno per la parte di propria competenza, assicurino il soddisfacimento dell'esigenza prospettata e svolgano tutte le attività necessarie per addivenire alla stipulazione del contratto.
2. Che il Capitano di Vascello Ettore SARAN è "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006.

Roma, li _____



IL DIRETTORE
Amm. Isp. Capo Ernesto NENCIONI