



56  
10 LUG. 2013

# Ministero della Difesa

## SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

### DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

#### 3° REPARTO – SISTEMA DI COMBATTIMENTO

#### 9<sup>^</sup> DIVISIONE – Sistemi di comando e controllo – RADAR – Guerra elettronica

<b>RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE</b>
---

**ARGOMENTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare – E.F. 2013 – Proposta n. a2012.141 – Utilizzo di dispositivi multitouch in sistemi di comando e controllo e di supporto al comando (Tavolo di Pianificazione e Condotta Navale).

<b>Fascicolo:</b> 13/09/0124	<b>CdG:</b> 0239	<b>Capitolo:</b> 7101	<b>CPV:</b> 73420000-2	<b>Importo programmato:</b> € 423.500,00
------------------------------	------------------	-----------------------	------------------------	---

### 1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il Segretariato Generale della Difesa con il dispaccio n. 0041236 in data 23.05.2013 ha trasmesso la proposta n. a2012.141, selezionata nell'ambito delle proposte di *R&T* per la sua rilevanza, ed ha dato mandato a questa Direzione di avviare la pratica tecnico-amministrativa per la contrattualizzazione dell'attività, assicurando la copertura finanziaria di € 423.500,00 (IVA inclusa) per la realizzazione della fase 1 del progetto. Viene inoltre precisato che a seguito della verifica di congruità verrà finanziato il 50% del valore economico complessivo della ricerca.

Lo scopo di detta ricerca è quello di testare le diverse tecnologie "multitouch" attualmente disponibili al fine di:

- individuare quella più idonea ad un utilizzo militare nell'ambito del Comando e Controllo (C2) e del Supporto al Comando;
- sviluppare il dimostratore tecnologico, comprensivo degli attinenti applicativi software, da utilizzare nella sperimentazione della soluzione tecnologica individuata.

A tale scopo dovranno essere valutate le caratteristiche dell'interfaccia di tipo *touch* in termini di robustezza ed affidabilità e l'efficacia di tali interfacce nell'utilizzo delle applicazioni tipiche del C2 e Supporto al Comando, anche testando le tecnologie/applicazioni software di nuova generazione (es. applicativi software di analisi dello scenario basati su algoritmi di analisi "what-if").

L'intero programma di ricerca sarà articolato su tre fasi:

- FASE 1: Analisi delle soluzioni hardware e software, realizzazione della versione preliminare del dimostratore tecnologico, verifiche di funzionalità/ergonomicità ed

emissione del documento di specifica per la realizzazione della versione definitiva del dimostratore tecnologico.

- FASE 2: Realizzazione della versione definitiva del dimostratore tecnologico, sperimentazione del dimostratore e produzione della relativa documentazione.
- FASE 3: Analisi dei possibili sviluppi futuri.

## **2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del Decreto Legislativo 15 novembre 2011, n. 208 (Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza), in quanto i servizi da acquisire riguardano sistemi specificatamente militari.

La procedura individuata, per il soddisfacimento dell'esigenza di cui all'argomento, è la **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara** con il Raggruppamento Temporaneo d'Impresa costituito fra la società SELEX ES di Roma (Mandataria) e la società INSIS di La Spezia (Mandante), ai sensi dell'art. 18 comma 3 lettera b) del D. Lgs. 208/2011, in quanto l'impresa è finalizzata all'analisi delle nuove tecnologie "multitouch" ed alla realizzazione del relativo dimostratore tecnologico per scopi esclusivamente di studio e sperimentazione.

## **3. PUBBLICITA'**

Trattandosi di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di importo superiore a € 154.937,00, in accordo alla Direttiva 411/Coord/2°Uff del 9 novembre 1992 di SEGREDIFESA e alla successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA del 22 marzo 2013, sarà effettuata la pubblicazione dell'impresa sul sito internet della Stazione Appaltante.

## **4. AGGIUDICAZIONE PER LOTTI SEPARATI**

Non prevista

## **5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI**

Non previste

## **6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**

### **a. Condizioni di pagamento**

Ai sensi del D. Lgs. 192/2012, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dall'emissione del certificato di conformità o dalla ricezione della fattura se ad essa successiva, in quanto ricorrono le circostanze di cui all'art. 3, comma 4 del D. Lgs. 231/2002 (deroga che consente di prevedere fino ad un massimo di 60 giorni anziché 30, in funzione dell'oggetto del contratto o delle circostanze esistenti al momento della sua conclusione). Tale deroga è giustificata dalla complessità delle procedure di contabilizzazione del credito e di emissione dei titoli di pagamento. In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.

I pagamenti avverranno come segue:

- Lotti 1, 4 e 5:

- 100% per ciascuna prestazione ultimata ed accettata sulla base del Certificato di Verifica di Conformità.

- Lotti 2 e 3:

- 90% per ciascuna prestazione ultimata ed accettata sulla base del Certificato di Verifica di Conformità;
- 10% al termine del periodo di garanzia.

**b. Suddivisione in lotti**

Il contratto sarà articolato, di massima, su cinque lotti:

- Fase 1

**LOTTO 1** Analisi delle soluzioni hardware e software.

**LOTTO 2** Realizzazione del dimostratore in versione preliminare.

- Fase 2

**LOTTO 3** Realizzazione del dimostratore in versione definitiva – (Opzionale).

**LOTTO 4** Sperimentazione del dimostratore e produzione della documentazione – (Opzionale).

- Fase 3

**LOTTO 5** Analisi dei possibili sviluppi futuri – (Opzionale).

**c. Clausola di salvaguardia**

Verrà inserita la clausola di salvaguardia.

**d. Revisione prezzi**

Non è ammessa la revisione dei prezzi, in quanto la tipologia di impresa non rientra nella menzione dell'art. 115 del D.Lgs 163/06.

**e. Deposito cauzionale e Garanzia.**

Il deposito cauzionale è pari al 10% ed è svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale. Poiché le società SELEX ES e INSIS, componenti l'RTI, sono in possesso di una certificazione della serie ISO 9001:2008, l'importo del deposito cauzionale è ridotto del 50%, ai sensi degli artt. 75 e 113 del d.Lgs 163 del 2006.

Sarà prevista una clausola di garanzia, limitatamente ai lotti 2 e 3, per una durata di 365 giorni solari, decorrenti dall'emissione del certificato di conformità.

**f. Durata contrattuale.**

L'esecuzione contrattuale dell'intera fornitura avrà una durata di 700 (settecento) giorni solari a decorrere dalla data di ricezione, da parte dell'RTI, dell'avvenuta registrazione del contratto nei termini di legge.

**g. Codificazione.**

Clausola standard di SEGREDIFESA, come recepita dall'UPGFC e riportata nel contratto standard.

**h. Assicurazione di qualità.**

L'RTI dovrà operare in conformità a quanto previsto dalle normative ISO 9001.

**i. Subappalto.**

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

**j. Penalità**

In linea con le prescrizioni dell'articolo 145 del D.P.R. 207 del 2010, sarà previsto per ciascun intervento una penalità pari allo 0,5 ‰ del valore dello stesso per ogni giorno di ritardo. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo contrattuale.

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

L'impresa in argomento è soggetta all'applicazione del D. Lgs 81/08 ed in particolare dell'art. 26 (obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione). Per la presente impresa ricorrono gli estremi di applicazione del comma 3 (Valutazione dei rischi da interferenza) del citato articolo in quanto parte delle prestazioni oggetto del contratto saranno eseguite presso enti dell'A.D. e pertanto si dovrà redigere il relativo DUVRI.

In sede di Richiesta d'Offerta e congruità saranno evidenziati i costi di sicurezza interna.

### **7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Il responsabile unico del procedimento è il CV Emanuele SCHILLACI Direttore pro-tempore della 9<sup>a</sup> Divisione di NAVARM.

Poiché la fornitura in parola interesserà più Enti/Comandi della A.D., ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. 49/2013 e delle disposizioni dell'ordinamento militare, viene individuato MARITELE ROMA quale Ente Committente per la presente impresa.

### **8. ELEMENTI FINANZIARI**

#### **a. Impegno pluriennale**

La presente impresa non richiede un finanziamento pluriennale. L'impresa è infatti suddivisa in 3 Fasi. Attualmente è stata finanziata la sola Fase 1 per un importo massimo di € 423.500,00 nel corrente e.f., prevedendo una durata complessiva di 365 gg.ss., da analizzare in dettaglio in fase di congruità. Per tale fase non esiste, al momento, un rischio concreto di perenzione dei fondi. Le due fasi successive, al momento non finanziate ma previste in opzione, avranno ciascuna una durata massima di un anno e saranno finanziabili negli ee.ff. prossimi.

#### **b. IVA**

La fornitura prevista a fronte di questa impresa è soggetta all'IVA.

#### **c. Variazione nel valore del patrimonio dello Stato**

L'impresa comporta variazione del patrimonio dello Stato di importo pari alla quota parte finanziata (50%) del prezzo di acquisto dei materiali il cui importo sarà calcolato sulla base dell'offerta e della successiva valutazione tecnico-economica.

#### **d. Richiesta CIG e Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici**

Per la presente attività verrà richiesto il Codice Identificativo di Gara (CIG).

Poiché il contratto è assoggettato alla disciplina del D. Lgs 208/2011, essendo quindi sottratto alla disciplina del D. Lgs 163/2006 (come previsto dall'art. 1 comma 1-bis del D.Lgs 163/2006), non è previsto l'obbligo di contribuzione verso la AVCP .

#### **e. Individuazione del prezzo**

Verrà redatto un apposito verbale di Analisi Tecnico Economica.

### **9. DOCUMENTO PROGRAMMATICO DEL MINISTRO E COPERTURA FINANZIARIA**

La spesa relativa alla quota della A.D. (€ 423.500,00 IVA inclusa) è compresa nella voce **P-158** capitolo **7101** area **SEGREDIFESA** inserita nello "Stato di previsione della spesa per l'E.F. 2013 del Ministro della Difesa", approvata dal Sig. Ministro in data 25/01/2013.

## 10. PARERI

Non applicabile per limiti di importo.

## 11. ALTRE

Nella determinazione degli importi contrattuali, in accordo alle prescrizioni della Direttiva SGD-G-023 (analisi dei costi industriali e congruità delle offerte nel settore del procurement militare) sarà previsto un Margine Industriale calcolato come di seguito precisato:

SELEX ES

MIorg = 0,76 % valore desunto dal verbale di definizione dei costi orari per la società SELEX SI;

MIcos = 1,87 % valore desunto dal verbale di definizione dei costi orari per la società SELEX SI;

MIris = 1,00 % valore intermedio previsto per la fornitura di studi o dimostratori tecnologici con responsabilità ditta limitata al più alle penalità standard;

Mifin = 4,00 % valore intermedio previsto per pagamenti progressivi durante l'esecuzione del contratto, pagamenti per lotti o per stato di avanzamento lavori.

MI = MIorg+MIcos+MIris+Mifin = 7,63 %

INSIS

MIorg = 2,50 % valore desunto dalla scheda "parametro di costo orario" aggiornata al dicembre 2012, prodotta dal Servizio Affari Industriali e Costi Aziendali di NAVARM;

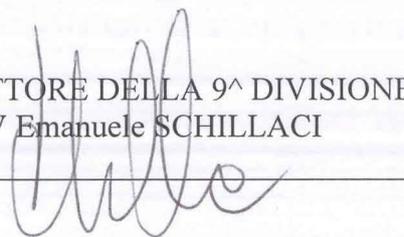
MIcos = 2,50 % valore desunto dalla scheda "parametro di costo orario" aggiornata al dicembre 2012, prodotta dal Servizio Affari Industriali e Costi Aziendali di NAVARM;

MIris = 1,00 % valore intermedio previsto per la fornitura di studi o dimostratori tecnologici con responsabilità ditta limitata al più alle penalità standard;

Mifin = 4,00 % valore intermedio previsto per pagamenti progressivi durante l'esecuzione del contratto, pagamenti per lotti o per stato di avanzamento lavori.

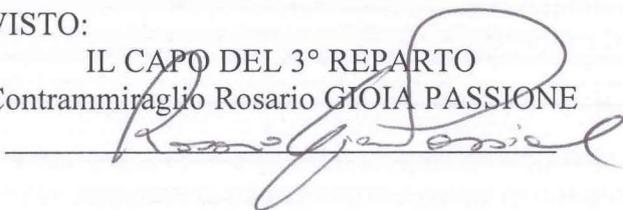
MI = MIorg+MIcos+MIris+Mifin = 10,00 %

IL DIRETTORE DELLA 9<sup>a</sup> DIVISIONE  
CV Emanuele SCHILLACI



VISTO:

IL CAPO DEL 3° REPARTO  
Contrammiraglio Rosario GIOIA PASSIONE



Relazione preliminare nr. **56** in data **10 LUG. 2013**  
di NAVARM 3° Reparto 9^ Divisione  
Fascicolo nr. **13/09/0124**  
C.d.G.: **0239**  
Capitolo: **7101**  
Importo programmato: **423.500,00 euro**

### IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 11;
- 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 CV Emanuele SCHILLACI, Direttore pro-tempore della 9^ Divisione di NAVARM, è "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 10 D.lgs. 163/2006.

Roma, li



IL DIRETTORE  
Amm. Isp. Capo Ernesto NENCIONI