



50  
22 SET. 2014

# Ministero Della Difesa

SEGRETARIATO 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:** Piano Nazionale della Ricerca Militare - E.F. 2014 – Proposta n. a2013.067 dal titolo “Completamento degli studi architettureali e tecnologici per la fattibilità di una famiglia di munizioni Vulcano 76 e del kit Vulcano 76”. Fase unica.-

Fascicolo: 14/08/0164	CdG: 239	Capitolo: 7101-1	Importo programmato: € 915.000,00
		CPV: 35300000-7	

C 1412

## 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 la stipula di un contratto per l'acquisizione del know-how relativo allo sviluppo di una nuova famiglia di munizioni navali da 76 mm guidate e non, che consentano di incrementare significativamente la gittata e la precisione degli attuali impianti da 76/62 SR.

### b) Profilo tecnico

La Società Oto Melara è già da tempo impegnata nello sviluppo di munizioni intelligenti “Davide” cal. 76mm (munizioni guidate su Beam Rider per difesa da minacce aeree) e “Vulcano” cal. 127mm (navale) e 155mm (terrestre) guidate e non. E' stata ormai terminata la prima parte di studi architettureali e tecnologici per la fattibilità di una famiglia di munizioni da 76 mm a range esteso e precisione decametrica, con il contratto n° rep. 20151 del 21/11/2012. A completamento di quanto previsto nel suddetto contratto, il presente studio ha come obiettivo l'analisi degli aspetti di integrazione del Kit Vulcano 76 con il sistema cannone e con il sistema nave e la sperimentazione preliminare del sistema di manovra della munizione Vulcano 76.

L'obiettivo del presente studio di ricerca tecnologica è la definizione architettonica di una nuova famiglia di munizioni da 76 mm che, beneficiando dell'esperienza e della tecnologia sviluppata nell'ambito dei sopraccitati programmi Vulcano e Davide, consenta di incrementare al massimo le prestazioni dei cannoni da 76/62 SR (in tutte le configurazioni in servizio, in particolare *Multi Feeding*, *Double Feeding* e con *caricamento tradizionale*) già dotati di un elevato ritmo di fuoco (fino a 120 colpi al minuto).

Lo studio si articolerà nelle seguenti attività principali:

- verifiche sperimentali di compatibilità munizione Vulcano 76/cannone 76/62 SR;
- analisi di integrazione del Kit Vulcano 76 con il sistema cannone;
- analisi di integrazione del Kit Vulcano 76 con il Sistema di Combattimento (S.d. C.) della nave;
- progettazione preliminare del sistema di attuazione e controllo della manovra della munizione (CAS), costruzione prototipi e prove strutturali e funzionali.

**c) Esigenza da soddisfare**

SEGREDIFESA, nell'ambito dei progetti di ricerca selezionati per l'E.F. 2014, ha conferito mandato a questa Direzione con lettera n. M\_D GNAV 0024593 in data 16.09.2014, per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo finalizzato all'acquisizione dello studio di cui all'argomento (scheda A2013.067).

La copertura finanziaria dell'impresa, per quanto riguarda la quota parte a carico dell'A.D., è assicurata con il cap.7101-1 e recepita in programmazione ad alta priorità (A1), per l'importo complessivo € 915.000,00 (Iva Inclusa), pari al 50% del valore complessivo dell'impresa stessa.

**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 la fattibilità di una nuova famiglia di munizioni destinate a fini esclusivamente militari, 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.3 "*Munizioni destinate alle armi di cui ai precedenti articoli 1 e 2*" e nella fattispecie a *cannoni*.

**b) Procedura da adottare**

La procedura che si intende adottare è la **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara**, ai sensi dell'art. 18, comma 2.d del D.Lgs. 15 novembre 2011, n. 208, con la Società Oto Melara per le ragioni di seguito esposte:

La Società Oto Melara:

- ha attualmente in corso lo sviluppo di una munizione intelligente guidata per impianti da 76mm (Programma Davide), che presenta affinità concettuali e tecniche con la nuova munizione;
- ha autonomamente elaborato il concetto tecnico sul quale si basa il programma in argomento (munizione sottocalibrata, 'fin-stabilized', non autopropulsa, con possibilità di guida canard), svolgendo di fatto la pre-fattibilità della munizione non guidata, nel contesto degli studi condotti in ambito NATO (NIAG/SG55);
- è titolare dei contratti relativi al Programma Vulcano (n. 19316 in data 10.12.02 Step 1 Fase 1 dello Step 1, n. 19463 in data 20.11.03 Step 1 Fase 2, n. 19575 in data

06.10.05 Step 2, n. 19881 in data 06.10.09 Step 3/1 (LR 127mm), n. 19964 in data 01.10.10 Step 3/2 (LR 155mm e fattibilità seeker SAL), n. 20063 del 06.10.2011 Qualifica Munizione ER);

- era titolare del contratto 20151 che ha visto lo sviluppo del concetto e una prima valutazione di fattibilità della munizione guidata da 76mm Vulcano.

Per quanto sopra solo la Società predetta può garantire, con il grado di approfondimento e di analisi richiesti dall'A.D, l'esecuzione dell'impresa in questione che richiede, per ragioni di natura tecnica, una conoscenza approfondita della materia.

Pertanto non sussiste alternativa per la scelta del contraente e ricorrono quindi le condizioni di cui di cui all'art.18, comma 2.d, del D. Lgs. 15 novembre 2011, n. 208.

### **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 n. 0023133 del 22 marzo 2013, sarà effettuata la pubblicazione dell'impresa sul sito internet della Stazione Appaltante. La fase di post-informazione sarà effettuata sui siti informatici della Direzione e del SIMAP.

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

Non applicabile.

### **5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI**

Trattandosi di procedura negoziata con una Società nazionale, le compensazioni industriali non sono applicabili.

### **6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**

#### **b. Condizioni di pagamento e suddivisione in lotti**

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 necessità di effettuare la verifica d'ufficio della regolarità contributiva INPS/INAIL del contraente e del termine di 45 gg previsto, in caso di sospensione, per il "silenzio- assenso", nonché di acquisire il visto di regolarità amministrativo-contabile dell'ufficio centrale di bilancio presso il Ministero della Difesa.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento dovrà essere esplicitamente pattuito e formalizzato con la società contraente.

#### **c. Divisione in lotti**

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

<b>Lotto 1</b>	Prove di compatibilità munizione/cannone e valutazioni preliminari sulle modalità di integrazione del kit Vulcano 76 con il cannone e con il S.d.C. dell'U.N.
<b>Lotto 2</b>	Progettazione preliminare del sistema di attuazione e controllo (CAS), costruzione prototipi e prove funzionali. Valutazione della fattibilità e prestazioni della munizione.

Tutti i prototipi di munizione prodotti nell'ambito del presente progetto di ricerca saranno utilizzati (e distrutti) nell'ambito delle previste attività di tiro.

Il pagamento sarà effettuato nel modo seguente per entrambe i lotti:

- 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.

**d. Clausola di salvaguardia**

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

**e. Revisione prezzi**

Non è ammessa la revisione del prezzo contrattuale.

**f. Deposito cauzionale e garanzia**

A garanzia del contratto dovrà essere presentato un deposito cauzionale, che sarà svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale. Dal momento che alla Società OTO Melara sarà richiesto il possesso della certificazione di qualità "UNI EN ISO 9001:2008", tale deposito, secondo quanto previsto dagli art. 75 e 113 del D.Lgs. n. 163/2006, sarà richiesto nella misura del 5% dell'importo contrattuale, ovvero in forma ridotta del 50% rispetto al 10% dell'importo contrattuale, altrimenti previsto. Il contratto prevedrà la clausola di garanzia della durata di 2 anni, decorrenti dalla data di accettazione della fornitura.

**g. Durata complessiva contrattuale**

I termini di adempimento complessivi saranno compresi entro 365 giorni solari, così divisi:

<b>Lotto 1</b>	270 gg.ss.
<b>Lotto 2</b>	365 gg.ss.

**h. Codificazione**

Non applicabile.

**i. Assicurazione di qualità**

L'espletamento della fornitura sarà inoltre soggetto ai requisiti aggiuntivi previsti dalla normativa "Nato AQAP 2120 Ed 2003" intitolata "NATO Quality Assurance Requirements for Production".

Per la gestione della configurazione si farà riferimento alla pubblicazione SMM/ISN51 ed. Giu. 01 e alla relativa Circolare Attuativa ISN1/05 ed. Mar. 05 laddove applicabili e non in contrasto con altre prescrizioni contrattuali.

**j. Subappalto**

Sarà previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 118 del d. Lgs. 163 del 2006 e successive modifiche e/o integrazioni.

**k. Penalità**

In linea con le prescrizioni dell'articolo 145 del D.P.R. 207 del 2010, considerata la durata stimata delle attività contrattuali e gli impatti per la A.D. conseguenti ad un eventuale ritardo nella consegna, sarà prevista per ciascun lotto una penalità pari allo 0,5‰ del valore della fornitura per ogni giorno di ritardo.

La penalità complessiva non potrà eccedere, comunque il 10% dell'importo contrattuale.

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

Sarà elaborato, in conformità della normativa vigente, un documento – DUVRI – di valutazione dei rischi da interferenza, che indicherà 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 8a Divisione pro tempore Capitano di Vascello Ettore SARAN.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.P.R. nr. 49/2013, si procederà all'individuazione di un Ente per svolgere le funzioni del Direttore di Esecuzione del Contratto.

**8. ELEMENTI FINANZIARI**

**a. Modalità di finanziamento**

Finanziamento annuale, su cui seguiranno disposizioni da SEGREDIFESA.

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 i lotti di fornitura, oggetto del contratto, potranno essere liquidati entro dicembre 2016.

**9. IVA**

La fornitura, oggetto della presente impresa, è soggetta all'Imposta sul Valore Aggiunto.

**b. Variazione nel valore del patrimonio dello Stato**

La presente impresa non comporterà variazioni al Patrimonio dello Stato.

**c. 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.

**d. Individuazione del prezzo:**

Verrà redatto apposito verbale di congruità.

**10. DOCUMENTO PROGRAMMATICO DEL MINISTRO E COPERTURA FINANZIARIA**

La presente impresa è finalizzata ad acquisire una parte delle attività previste dal progetto nella sua completezza. L'esigenza finanziaria stimata per tale impresa è pari a € 1.830.000,00 (compresa IVA). La quota di finanziamento richiesto alla A.D. ammonta pertanto a € 915.000,00 (50% dell'esigenza).

Tale quota a carico della A.D. è inserita nello "Stato di previsione della spesa per l'E.F. 2014 del Ministro della Difesa", capitolo 7101 area SEGREDIFESA, approvato dal Sig Ministro in data 29/01/2014.

**11. PARERI**

**Comitato consultivo di SEGREDIFESA**

Visto l'attuale importo globale della voce di spesa non sussiste la necessità di una valutazione preventiva da parte di SGD II Reparto in accordo a quanto specificato nel Dispaccio M-D GSGDNA 0045246 in data 5/6/2013.

**12. ALTRE**

**Royalties**

Le modalità di recupero delle royalties ed il loro ammontare saranno definite nel corso della negoziazione precontrattuale.

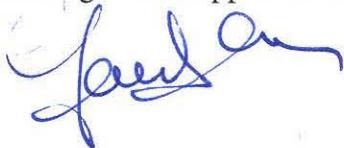
**IL CAPO DELLA 8ª DIVISIONE**  
Capitano di Vascello Ettore SARAN



VISTO

**IL CAPO DEL 3° REPARTO**

Contrammiraglio Giuseppe ABBAMONTE



50  
Relazione Preliminare n.

in data 22 SET. 2014

di NAVARM 3° Reparto – 8<sup>a</sup> Divisione

Fascicolo n. 14/08/0164      Capitolo: 7101-1

Importo: € 915.000,00

## IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1. a 12;
- il documento programmatico del Sig Ministro;

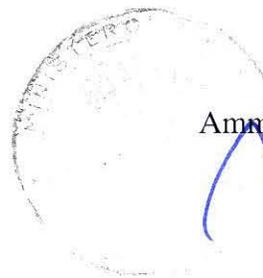
Considerata

- 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, lì



**IL DIRETTORE**

Amm. Isp. Matteo BISCEGLIA