

24  
28 MAG. 2015

# 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:** Qualifica delle munizioni VULCANO 155mm e 127mm Long Range.

<b>Fascicolo:</b> 15/08/0119	<b>CdG:</b> 236	<b>Capitolo:</b> 7120-01	<b>CPV:</b> 73422000-6	<b>Importo programmato:</b> €22.000.000,00
---------------------------------	-----------------	-----------------------------	------------------------	---

## 1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

### a. Premessa

Il VULCANO è un Programma a connotazione interforze mirato all'acquisizione di adeguate capacità di supporto al fuoco di profondità per operazioni anfibia e terrestri, mediante incremento della gittata e della precisione delle artiglierie convenzionali in servizio e di futura acquisizione dall'Esercito e dalla Marina Militare nei calibri 155mm e 127mm.

Esso nasce da un'esigenza condivisa da Marina ed Esercito definita in dettaglio nel Requisito Operativo Preliminare (ROP) congiunto elaborato dai rispettivi Stati Maggiori (SME e SMM) ed approvato dallo Stato Maggiore Difesa (SMD).

Il Programma, nel suo complesso, prevede lo studio, lo sviluppo e l'industrializzazione di una famiglia di munizioni di tipo avanzato, rispettivamente per impiego navale (con cannoni da 127/54 e 127/64) e terrestre (con semoventi PzH-2000 ed obice FH-70); in entrambi i casi le munizioni sono realizzate in due versioni:

- a media gittata, di tipo non guidato (ER - Extended Range, 60-70 km);
- a lunga gittata, di tipo guidato (LR- Long Range, 100/120 km).

A completamento delle suddette fasi che terminano sostanzialmente con l'industrializzazione della famiglia di munizioni ER e LR VULCANO, è necessario intraprendere la certificazione di sicurezza ed idoneità delle munizioni durante lo stoccaggio e l'utilizzo operativo in aderenza con gli STANAG vigenti, con il rilascio del documento di qualifica da parte di questa D.T.

### b. Esigenza da soddisfare

Nelle more di ricevere da MARISTAT la lettera con cui conferisce il mandato a NAVARM per la voce di spesa VSP 300 7120-01C 120 PB 10 187-005, si richiede l'autorizzazione per l'avvio delle attività tecnico amministrative finalizzate alla qualifica della munizione VULCANO LR navale e terrestre per un importo complessivo di 22M€ che coprirà l'intera esigenza (11M€ oggetto del mandato di MARISTAT e 11M€ derivanti dalla quota tedesca, come previsto da MoU).

### c. Profilo tecnico

Il nuovo munizionamento, nei due differenti calibri 127mm e 155mm, rispettivamente per uso di artiglieria navale e terrestre, è dotato di proietto sottocalibrato, non autopropulso, con spoletta programmabile e, nelle configurazioni guidate, con autonome capacità di navigazione (IMU e GPS), mediante sistema di alette "canard" con possibilità, per la versione antinave della munizione navale, di homing sul bersaglio mediante seeker IR e per entrambe le munizioni, possibilità opzionale di homing mediante seeker SAL.

Alla luce dei risultati positivi delle attività di industrializzazione delle munizioni guidate LR navali e terrestri, s'intende avviare le attività tecnico amministrative propedeutiche alla stipula del Contratto di qualifica della munizione guidata LR da 127mm e 155mm.

A tale attività parteciperà, con un contributo del 50%, la Germania; tale partecipazione è regolata da un MoU tra le Nazioni partecipanti.

Affinché le nuove munizioni possano essere introdotte in servizio operativo, occorre procedere con la qualifica del prodotto industrializzato, in accordo con gli STANAG applicabili in vigore.

Per quanto sopra, è stato prodotto un documento chiamato VULCANO Joint Qualification Plan (VULCANO - JQP) firmato da entrambe le parti, atto a definire la Specifica Tecnica per la qualifica della munizione 127mm e 155 LR, sulla base dello STANAG 4667.

## 2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione della disciplina contenuta nel Decreto Legislativo 15 novembre 2011, n. 208, e relativo Regolamento applicativo di cui al DPR 49/2013, come previsto dall'art.196 del Codice dei Contratti Pubblici, e, per quanto in esso non espressamente previsto, si applicano le disposizioni del DPR 236/2012 e DPR 207/2010.

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dall'art 18 comma 2d) del DLGS 208/2011 con la Ditta OTO Melara S.p.A. per le ragioni di seguito esposte. La Ditta:

- ha autonomamente elaborato il concetto tecnico sul quale si basa il programma in argomento (muniziona sottocalibrata, fin-stabilized, non autopropulsa con e senza guida canard), portando a termine la prefattibilità della munizione guidata nel contesto degli studi condotti in ambito NATO (NIAG/SG55);
- era titolare del contratto n.19316 in data 10.12.2002 di NAVARM, relativo alla Fase 1-Step 1 del Programma;
- era titolare del contratto n.19463 in data 20.11.2003 di NAVARM, relativo alla Fase 2-Step 1 del Programma;
- era titolare del contratto n.19575 in data 06.10.2005 di NAVARM, relativo alla Fase 2-Step 2 del Programma;
- è titolare dei contratti di ricerca tecnologica (19314 e 19315 in data 10.12.2002, 19604 in data 27.12.2005 di NAVARM e 545 in data 02.12.2002 di TERRARM) i cui risultati confluiscono nel Programma in argomento;
- è titolare del contratto n.19881 in data 06.10.2009 di NAVARM, relativo allo sviluppo ed industrializzazione del munizionamento da 127mm a lunga gittata LR;
- è titolare del contratto n.19964 in data 01.10.2010 di NAVARM, relativo allo sviluppo ed industrializzazione del munizionamento da 155mm a lunga gittata LR.

La ditta OTO Melara S.p.A. di La Spezia è, pertanto, l'unica in possesso dei dati di progetto e del know-how relativo alla munizione e, quindi, la sola in grado di eseguire la fornitura in argomento con i requisiti tecnici ed il grado di perfezione richiesti.

### **3. PUBBLICITA'**

In linea con la Direttiva 411/Coord/2°Uff del 9 Novembre 1992 di SEGREDIFESA, sarà effettuata la pubblicazione sul profilo del committente della Stazione Appaltante, come specificato dalla nota del II Reparto di SEGREDIFESA n. 0023133 del 22 Marzo 2013.

Analoga pubblicità è prevista per la fase di postinformazione (nel caso di ricorso al D.Lgs. 208/2011 la postinformazione va effettuata sul solo sito informatico SIMAP).

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

N.A.

### **5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI**

N.A.

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

#### **a. Suddivisione in lotti**

La fornitura sarà articolata in due lotti:

- Lotto 1: Qualifica delle munizioni VULCANO
  - 127 LR PFF-RF;
  - 127 LR PFF-IR;
  - 127 LR PFF-SAL.

Sub-lotto 1.a – Piano di qualifica delle configurazioni della munizione VULCANO 127mm.;

Sub-lotto 1.b – Produzione, integrazione delle munizioni e dei sottosistemi , esecuzione delle prove e stesura report.

- Lotto 2: Qualifica delle munizioni VULCANO
  - 155 LR PFF-RF;
  - 155 LR PFF-SAL.

Sub-lotto 2.a – Piano di qualifica delle configurazioni della munizione VULCANO 155mm.;

Sub-lotto 2.b – Produzione, integrazione delle munizioni e dei sottosistemi , esecuzione delle prove e stesura report.

#### **b. Condizioni di pagamento**

Ai sensi del D.Lgs. 192/2012, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni decorrenti dall'emissione del certificato di conformità o dalla ricezione della fattura se ad essa successiva. Tutti i pagamenti saranno suddivisi tra Italia e Germania nella percentuale del 50%. La Germania renderà disponibili i propri fondi su un apposito conto corrente per liquidare i lotti collaudati.

Il pagamento per ciascun lotto sarà effettuato nel seguente modo:

- Sub-lotto 1.a e 2.a:  
100% dopo l'emissione del Certificato di Verifica di Conformità.

- Sub-lotto 1.b:

In base allo stato di avanzamento di seguito riportato:

<b>Prove previste da JQP</b>	<b>Peso percentuale</b>
Projectile Safety	13%
Fuse Safety	13%
Guidance Safety	15%
Safety Drop	13%
IM Assesment	13%
Electromagnetic Effect	13%
Dossier finale	20%

- Sub-lotto 2.b:

In base allo stato di avanzamento di seguito riportato:

<b>Prove previste da JQP</b>	<b>Peso percentuale</b>
Projectile Safety	11%
Fuse Safety	11%
Guidance Safety	14%
Safety Drop	11%
IM Assesment	11%
Electromagnetic Effect	11%
Packaging	11%
Dossier finale	20%

### **c. Revisione prezzi**

Non sarà ammessa la revisione dei prezzi in quanto il contratto da stipulare non rientra nelle tipologie previste dall'art. 115 del D.Lgs 163/06.

### **d. Deposito cauzionale e garanzia**

Il deposito cauzionale è pari al 5% ai sensi degli artt. 75 e 113 del D.Lgs 163/06 poiché la Società Contraente risulta essere in possesso della certificazione della serie ISO 9001:2008 e sarà svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

### **e. Assicurazione di Qualità**

Sarà richiesto alla Ditta Oto Melara di essere in possesso del Certificato "UNI EN ISO 9001:2008".

L'espletamento delle prestazioni è soggetto inoltre ai requisiti aggiuntivi previsti dalla normativa "NATO AQAP 2110Ed. 2003" intitolata "Nato Quality Assurance Requirements for design, development and production" secondo quanto previsto dai documenti applicativi in vigore.

Per la gestione della configurazione si fa riferimento alla pubblicazione SMM/ISN51 Ed. giugno 2001 e alla relativa Circolare Attuativa ISN1/05 Ed. marzo 2005, laddove applicabili e non in contrasto con altre prescrizioni contrattuali.

### **f. Subappalto**

E' ammesso il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art.118 del D.Lgs. 163/2006.

**g. Penalità**

In linea con le prescrizioni dell'art. 145 del D.P.R. 207 del 2010, sarà prevista per ciascun lotto, una penalità pari allo 0,5% del valore dello stesso per ogni giorno di ritardo.

La penalità complessiva massima applicabile su ciascun sub lotto non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo del sub lotto stesso.

**7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile Unico del Procedimento è il C.V. Ettore SARAN, Direttore pro-tempore della 8<sup>a</sup> Divisione di NAVARM.

**8. ELEMENTI FINANZIARI**

**a. Impegno Pluriennale**

Stimati i tempi necessari per l'approvazione del contratto e valutati i tempi di esecuzione, per l'impresa sarà previsto il seguente impegno pluriennale, per la quota ITALIA:

2015	2016	2017	Totale
500 K€	7.500 K€	3.000 K€	11.000 K€

**b. Perenzione**

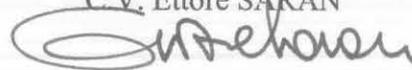
Con la suddetta forma di finanziamento, considerati i tempi di approvazione ed esecuzione del contratto, compresi eventuali periodi di garanzia, non si prevede soggezione a perenzione per alcuna rata di pagamento.

**c. Imposta Valore Aggiunto**

La fornitura è soggetta all'imposta sul valore aggiunto per i lotti 2a e 2b.

I lotti 1a e 1b non sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto ai sensi dell'art.8bis del DPR n.633 in data 26.10.1972, in quanto riferiti a qualificazioni di beni destinati a bordo di Unità Navali.

IL CAPO DELLA 8<sup>a</sup> DIVISIONE  
C.V. Ettore SARAN



VISTO:

IL CAPO DEL 3° REPARTO  
C.A. Giuseppe ABBAMONTE

