

MINISTERO DELLA DIFESA

22

15 MAG. 2018

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto - Sistema di Combattimento

8ª Divisione – Lotta sopra la superficie

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare (P.N.R.M.) E.F. 2018 –
“Progettazione di munizioni a ridotto impatto ambientale - ARIA - Fase 2 di 2 – scheda
a2013.007”

Fascicolo: 18/08/0043	CdG: 02.01.03.236	Capitolo: 7101	CPV: 35300000-7	Importo programmato: € 285.000,00 (cod. A) (al netto dell' IVA)
---------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Riferimenti:

- Dp. n. M_D GSGDNA REG2018 0022862 in data 19.03.2018 di Segredifesa V Reparto;
- Dp. n. M_D GNAV REG2018 0004765 in data 19.02.2018 di NAVARM.

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 prosecuzione dello studio tecnologico (Fase 2 di 2) per l'acquisizione del know-how relativo alla progettazione di munizionamento a ridotto impatto ambientale.

b) Profilo tecnico

L'impiego di munizionamento di artiglieria durante l'attività di tiro comporta l'immissione nell'ambiente di sostanze più o meno inquinanti in funzione della configurazione del munizionamento usato; inoltre, durante le fasi di produzione e di alienazione, oltre agli impatti sull'ambiente, bisogna tenere in debita considerazione gli aspetti afferenti la sicurezza e la salute negli ambienti di lavoro. Nell'ambito del progetto ARIA sono stati avviati studi per realizzare nuove tipologie di proietti a ridotto impatto ambientale concentrandosi su quattro aspetti tecnici particolarmente critici:

- Area Tecnica 1: sostituzione delle resine per il caricamento di proietti da esercizio con un *core* metallico, del rame nella cintura di forzamento con Ferro ARMCO, e conseguente possibilità di eliminazione del materiale deramante (piombo) nella carica di lancio;
- Area Tecnica 2: studi sulla sostituzione del tungsteno nella Testa in Guerra (TIG) dei proietti preframmentati (PFF) con cubetti in acciaio speciale appositamente studiati per mantenere il medesimo requisito di letalità;

- Area Tecnica 3: studi sull'eventuale sostituzione dell'esplosivo Compound A3 con Compound B al fine di consentire un più semplice e sicuro caricamento (fusione e colaggio al posto dell'attuale stampaggio) e successiva demilitarizzazione.

La Fase 2 di 2 del progetto prevede:

- Area Tecnica 1: proietti da esercizio a ridotto impatto ambientale
 1. Valutazioni sulla riduzione dei costi di realizzazione del proietto.
 2. Valutazioni usura canna ed individuazioni delle possibilità di riduzione della stessa.
 3. Realizzazione di un prototipo con le nuove caratteristiche e relative prove di officine e prove al tiro.
- Area Tecnica 2: proietti preframmentati (PFF) a ridotto impatto ambientale
 1. Realizzazione di un prototipo.
 2. Valutazione della robustezza progettuale con tiri a recupero e delle prestazioni della TIG con scoppi in teatrino.
- Area Tecnica 3: proietti attivi (HE) a ridotto impatto ambientale
 1. Realizzazione di un prototipo.
 2. Valutazione della robustezza progettuale con tiri a recupero e delle prestazioni della TIG con scoppi in teatrino.
 3. Implementazione pratica della procedura di demilitarizzazione.

c) Esigenza da soddisfare

SEGREDIFESA, nell'ambito dei progetti di ricerca selezionati per l'E.F. 2018, ha conferito mandato a questa Direzione con lettera in riferimento a) per il proseguo dello studio di cui all'argomento (scheda a2013.007 in **All.1**).

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, recepita in programmazione A, per l'importo complessivo € 347.700,00 (di cui € 76.494,00 per Iva al 22%), pari al 50% del valore complessivo dell'impresa stessa (€ 570.000,00 Iva esclusa).

2. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a) Normativa di riferimento

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione D. Lgs 15 novembre 2011, n. 208 e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non espressamente previsto, le disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016.

b) Procedura da adottare

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando** con la Società SIMMEL Difesa ai sensi dell'art. 18 comma 2 lett. d del D. Lgs. 208/2011.

Tale scelta è motivata dal fatto che:

- a seguito di un decentramento amministrativo da Navarm al CSSN La Spezia, la Fase 1 del progetto è stata aggiudicata a Simmel Difesa a mezzo di una procedura aperta;

- tale Società ha finalizzato positivamente la prima fase e pertanto è l'unica in possesso del indispensabile know-how per portare avanti la Fase 2 (vds. **All. 2**);

3. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Esclusivamente ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n.0023133 del 22 marzo 2013 le procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando di gara sono pubblicate sul sito della Direzione, dando informazione dell'esito della eventuale consultazione preliminare di mercato/indagine di mercato.

4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

//

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà organizzata in lotto unico

b. Aggiudicazione per lotti separati

//

c. 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. 4, 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 operazioni necessarie alla verifica di conformità della fornitura.

Il pagamento del lotto sarà effettuato al 100% dopo l'emissione del Certificato di Verifica di Conformità.

d. Revisione prezzo

Non è ammessa la revisione dei prezzi.

e. Garanzie per la partecipazione a gare e garanzia definitiva

A garanzia degli impegni assunti la Ditta costituirà un deposito cauzionale, ai sensi del 103 del D. Lgs 18 aprile 2016, n.50, pari al 10% che verrà svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale. Ad esso si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7.

f. Assicurazione di qualità

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa sarà richiesto il possesso della certificazione di qualità "UNI EN ISO 9001:2015" o successive.

g. Subappalto

Non è previsto.

h. Penalità

In linea con le prescrizioni dell'articolo 125 del D.P.R. 236 del 2012, sarà prevista per il lotto, 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.

6. RESPONSABILE UNICO O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROCEDIMENTO

Il Direttore pro-tempore della 8^a Divisione di NAVARM C.V. Marco TAVANTI, competente per materia, sarà il "Responsabile del Procedimento" ai sensi del D.lgs. 50/2016, art.31.

7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

a. Tempi di esecuzione

I termini di adempimento saranno pari a 365 gg.ss.

b. Impegno Annuale/pluriennale

Valutati i tempi di esecuzione, per l'impresa sarà previsto un impegno annuale.

COMPETENZA PROGRAMMATA

2018	2019	Oneri residuali	Tot. complessivo
€ 285.000,00 (al netto dell' IVA)	//	//	€ 285.000,00 (al netto dell' IVA)

CASSA PREVISIONALE

2018	2019	Oneri residuali	Tot. complessivo
//	€ 285.000,00 (al netto dell' IVA)	//	€ 285.000,00 (al netto dell' IVA)

c. Perenzione

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

d. Programma degli acquisti

La presente impresa è prevista nel Documento di Mandato, strumento di programmazione ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 21 comma 9 e art. 216 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

e. IVA

La fornitura è soggetta all'imposta sul valore aggiunto al 22%.

f. Tracciabilità dei flussi finanziari

Sarà richiesto *SMART CIG* in ottemperanza a quanto previsto dalla vigente normativa dell'Autorità Nazionale Anticorruzione in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

g. Variazione del patrimonio dello Stato

Trattandosi di uno studio non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello Stato.

Roma, 15/05/18

Il Capo della 8^a Divisione
C.V. Marco TAVANTI



VISTO:

Il Capo del 3^o Reparto
C.A. Davide GABRIELLI



**MINISTERO DELLA DIFESA
 SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI
 ARMAMENTI**

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

**ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare (P.N.R.M.) E.F. 2018 –
 “Progettazione di munizioni a ridotto impatto ambientale - ARIA - Fase 2 di 2 – scheda
 a2013.007”**

Fascicolo: 18/08/0043	CdG: 02.01.03.236	Capitolo: 7101	CPV: 35300000-7	Importo programmato: € 285.000,00 (cod. A) (al netto dell' IVA)
---------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 7;

Considerata

- la necessità di procedere all'acquisizione di cui 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 C.V. Marco TAVANTI sia “Responsabile del Procedimento” ai sensi dell'art. 31 *del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.*

Roma,

15 MAG. 2018



IL DIRETTORE

Amm. Isp. Capo Matteo BISCEGLIA *e ps*

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dirig. Dottor Emanuele COLLETTI