


MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Terrestri

 I Reparto – 2^a Divisione

 Data 12/06/2017
 Prot. 584

N. 023/17/0095

Roma li,

DETERMINAZIONE N. TER 17/023

OGGETTO: Determinazione a Contrarre per l'approvvigionamento di sistemi metal detector mod. CMD C-IED e mod. CMD V2.0.
 Obiettivo Operativo n. N. A. (Programma su capitolo 7120-03).

E. F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA esente) €	Dati Richiesta
2017	SME	200 7120-03C 120PB 26 244-003	A1	250.000,00* + 250.000,00 opzione	- Documento di Mandato di SMD – E.F. 2017 (pos.1). - Lettera Prot. n. M_D E0012000 REG 2017 0047792 in data 08/03/2017 di SME-IV Rep. (ctpg. 1). - Email in pos. 2.
2017	SMM	300 7120-03C 120PB 26 136-024	B1	100.000,00	Lettera di Mandato n. M_D MSTAT 0015364 in data 03/03/2017 di SMM-Rep Anf. (pos. 3).
Contributo da versare all'Autorità Nazionale Anti Corruzione.				-	Non applicabile, in quanto sottoposto a decreto legislativo 15 novembre 2011, n. 208 ai sensi dell'art. 1 – comma 6 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Nota: (*) quota parte importo indicato nella lettera di Mandato.

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO
1.1 Esigenza Operativa

Al fine di soddisfare le esigenze di Forza Armata connesse con le attività di bonifica da ordigni esplosivi e residuati bellici, sia sul territorio nazionale che Fuori Area, lo SME ha richiesto, con la comunicazione in citata **ctpg. 1**, nell'ambito del Programma So.Fu.Tra., l'acquisizione dell'apparato di ricerca portatile CMD C-IED della Soc. CEIA, senza prevedere il corso di formazione poiché il sistema e il relativo corso sono stati già approvvigionati nel contratto n. 1874 di rep. 21/12/2016 dell'E.F. 2016. Inoltre, il funzionamento di tale strumento, le cui caratteristiche tecniche costruttive sono descritte nel successivo punto 1.3, è stato verificato nel mese di luglio 2016 dal Centro di Eccellenza C-IED mettendolo a confronto con altri sistemi in dotazione, CMD V2.0 e il WD 100 (sistema

che rileva la presenza dei fili conduttivi di lunghezza superiore a 10 metri). Nella relazione del citato Centro (in **ctpg. 3**) è stato evidenziato che il CMD C-IED risulta caratterizzato da una combinazione di sensori presente singolarmente nei sistemi con cui è stato testato; inoltre alla fine dei test tale strumento è risultato più performante. Pertanto, il CMD C-IED risulta essere un sistema innovativo nel settore dei metal detector attivi per il contrasto della minaccia costituita dagli ordigni esplosivi, attività che costituisce uno dei pilastri della strategia nazionale C-IED. Con comunicazione in citata **pos. 2** è stato specificato il profilo finanziario della fornitura.

- Lo SMM-Rep. Anf. ha richiesto con la lettera di Mandato, citata **pos. 3**, nell'ambito del Piano di Ammodernamento della Forza da Sbarco, programma So.Fu.tra., l'acquisizione di *Mine Detector* digitali CEIA mod. CMD V2.0.

1.2 Precedenti forniture e loro modalità di acquisizione

La DAT ha stipulato con la Ditta produttrice CEIA S.p.A., mediante procedura negoziata, i seguenti contratti:

- n. 1543 di rep. 21/12/2012 per l'approvvigionamento di n. 52 metal detector digitali CEIA mod. CMD V2.0;
- n. 1662 di rep. 30/10/2013 per l'approvvigionamento di n. 120 metal detector digitali CEIA mod. CMD V2.0;
- n. 1740 di rep. 23/07/2014 per l'approvvigionamento di n. 60 metal detector manuale di piccole dimensioni mod. CEIA PD-240.
- N. 1874 di rep. 21/12/2016 per l'approvvigionamento di n. 32 Metal e IED detectors digitali CEIA mod. CMD-CIED e n. 20 Metal detectors digitali CEIA mod. CMD V2.0.

1.3 Principali aspetti tecnologici del materiale

Il **CMD-CIED** è un sistema innovativo ed è caratterizzato da una tecnologia che permette la rilevazione e la localizzazione di piccole e grandi masse metalliche e parti non metalliche conduttive incorporati in "*improvised explosive device*" (IED). La caratteristica peculiare è la presenza di tre sensori per la rilevazione degli IED e mine metalliche. È utilizzabile per la rivelazione e localizzazione, su tutti i tipi di terreno, delle seguenti minacce:

- Sensore 1: target a minimo contenuto metallico e target metallici di grandi dimensioni.
- Sensore 2: Componenti di IED in grafite (carbon rod); componenti di IED conduttivi non metallici; conduttori singoli e multifilari di lunghezza limitata.
- Sensore 3: Fili conduttori di ogni tipo e diametro di lunghezza superiore a tot metri (dato sensibile).

Peculiare è la capacità di mapping e data logging delle segnalazioni lungo i tracciati di ricerca, con referenziazione GPS.

Il sistema ha inoltre le seguenti caratteristiche: temperatura di immagazzinamento: da -55°C a +85° C; temperatura di funzionamento: da -46°C a +70° C; Risponde alle normative internazionali per le radio interferenze e per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici.

Il **CMD V2.0** è in grado di localizzare masse metalliche piccole e grandi o parti non metalliche conduttive su tutti i tipi di terreno. Si basa essenzialmente su tecnologia elettromagnetica, in grado di apprezzare le variazioni del campo magnetico, indotte dalla presenza di parti metalliche e non metalliche conduttive interrate, al fine di localizzarne la posizione.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

- L'esigenza di SME, di cui alla lettera di mandato nella citata **ctpg. 1**, è inserita nel programma su capitolo 7120-03C con codice A1, per l'importo massimo di € 250.000,00

(IVA esente), prevedendo la possibilità di opzioni di pari importo nel biennio 2018-2019.

- L'esigenza di SMM, di cui alla lettera di mandato nel citato **pos. 3**, è inserita nel programma su capitolo 7120-03C con codice B1 nel piano di Piano di Ammodernamento della Forza da Sbarco, programma So.Fu.tra., per un importo di € 100.000,00 (IVA esente).

2.2 Modalità di finanziamento

Finanziamento Annuale.

2.3 Profilo finanziario dei pagamenti

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019	Totale
SME	_____	€ 60.000,00 Opz. € 60.000,00	€ 190.000,00 Opz. € 190.000,00	€ 250.000,00 Opz. € 250.000,00
SMM	_____	€ 100.000,00	_____	€ 100.000,00
TOTALI	_____	€ 160.000,00 Opz. € 60.000,00	€ 190.000,00 Opz. € 190.000,00	€ 350.000,00 Opz. € 250.000,00

Tale profilo sarà comunicato agli organi programmatori con la lettera in **pos. 4**.

2.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. 15.03.2010 n. 66)

Il programma rientra fra quelli previsti dalla Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'E.F. 2017 approvata dal Ministro della Difesa in data 12/01/2017 (estratto in **ctpg. 4**).

2.5 Applicazione dell' I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

I programmi non sono soggetti ad IVA, in quanto il materiale soddisfa specifici requisiti previsti dal NATO Force Goals indicati nel NATO – DPQ (Defence Planning Questionnaire), per cui essi beneficiano del regime di esenzione di IVA, ai sensi dell'art. 72, comma 1, lett. b), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633.

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione di cui all'6 del D.Lgs 208/2011 per materiali Warlike, disciplinati dall'art. 346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

L'individuazione puntuale del materiale in approvvigionamento è giustificata in quanto i sistemi, già approvvigionati dalle F.A. (vds punto 1.2) in argomento nei precedenti E.F, sono stati precisamente individuati dagli Organi Programmatori nelle lettere di mandato, in citate **ctpg. 1** e **pos. 3**, per l'ampliamento e l'aggiornamento di forniture esistenti; il cambiamento di fornitore obbligherebbe ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità. Inoltre, da una ricerca di mercato (<http://www.janes.com>; etc.) è risultato che il sistema CMD C-IED risulta possedere caratteristiche uniche tra la famiglia dei metal detector attivi, tali da garantire alle FA la massima operatività nel settore del C-IED con la tecnologia più innovativa ad oggi presente sul mercato. L'esigenza nei termini operativi e tecnici richiesti può essere soddisfatta unicamente dalla Società produttrice CEIA S.p.A.. Ai sensi dell'art. 18 comma 2 lett d) del Dlgs 208/2011 i materiali, prodotti dalla citata società, sono garantiti da privativa industriale.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile.

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

3.5 Criterio di affidamento

Non applicabile in quanto è stato previsto il ricorso a procedura negoziata (punto 3.2).

La valutazione tecnico-economica dell'offerta verrà effettuata da apposita commissione (Ordine Interno a firma del Capo Reparto in **pos. 5 e ctpg. 5**).

La lettera di richiesta di offerta, a firma del Direttore, è riportata in **pos. 6 e ctpg. 6**.

3.6 Ripartizione in lotti

Lotto unico per ogni tipologia.

3.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.8 Pubblicità

3.8.1 Pubblicità nazionale

Preventiva

Sarà effettuata la pubblicità sul sito della DAT e sul sito del Ministero delle Infrastrutture (avviso di approvvigionamento in **pos. 7 e ctpg. 7**).

Post-stipula

Sarà effettuata, in applicazione dell'art. 23 del D.Lgs 208/2011, a cura della 9^a Divisione.

3.8.2 Pubblicità europea

Non applicabile.

3.8.3 EBB

Non applicabile.

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** UTT di Nettuno.
- **Collaudo:** In considerazione della complessità tecnologica del materiale, il collaudo sarà completato entro 60 giorni dalla data di approntamento, fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verificati. In caso di inosservanza delle condizioni tecniche o di collaudo da parte del Contraente (a norma dell'art. 1 del D.Lgs. 192/2012).
- **Modalità di pagamento:** Sarà effettuato a materiali collaudati, accettati e introdotti, su presentazione della relativa fattura.
I pagamenti saranno effettuati, in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del contratto, entro il termine di 60 giorni, a norma dell'art. 1 del D.Lgs. 192/2012.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 27 del D.Lgs. 208/2011): non previsto.
- **Omologazione:** le attrezzature in argomento sono già in servizio presso le F.A. italiane e presso quelle di altri paesi NATO.
- **Forniture opzionali:** due rate opzionali per il sistema CMD C-IED.

- **Consegna dei materiali:** per i sistemi richiesti dallo SME, presso il Parco Materiali Motorizzazione, Genio, Artiglieria e NBC di Peschiera del Garda; per i sistemi richiesti dallo SMM, presso il Comando Brig. Marina San Marco, Via dei Mille, 4, 72100 Brindisi.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste (Cod. CEODIFE 900142).
- **Assicurazione Qualità:** AQAP 2120 o equivalente UNI EN ISO 9001.
- **Garanzia** (decorrente dalla data di consegna all'Ente destinatario): 36 mesi.
- **Manualistica:** la Ditta fornitrice dovrà includere in ciascun imballaggio logistico un manuale in lingua italiana sull'uso e la manutenzione in formato cartaceo, disponibile anche su Cd-ROM in formato PDF, senza limitazione alla riproduzione, comprendente la documentazione tecnica per l'esecuzione degli interventi di mantenimento, preventivi e correttivi.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di mera fornitura, gli oneri di sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. Sarà inserito uno specifico articolo contrattuale per prevedere i costi di sicurezza. Inoltre, nella lettera di richiesta di offerta sarà richiesto di indicare i costi relativi alla sicurezza.

3.11 Autorità Responsabile

Il Capo Reparto (importo programmato per la provvista pari a € 600.000,00).

3.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Il RUP è il Capo della 2^a Divisione, Col. ing. Gioacchino PAOLUCCI (Ordine di Servizio in pos. 8).

3.13 Direttore dell'esecuzione del contratto

In base all'art. 10 comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1 del 28/04/2017, il Direttore dell'Esecuzione sarà un idoneo Ufficiale Tecnico dell'UTTAT di Nettuno, nominato dal Direttore dell'Ente stesso (lettera di richiesta di nomina del Direttore dell'Esecuzione in pos. 9).

3.14 Riferimento della 9^a Divisione 5^a Sezione

3.15 Riferimento della 10^a Divisione 2^a Sezione

3.16 Parere del Comitato Consultivo.

Non previsto.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In pos. 10 il piano temporale di massima delle attività.

5. COORDINAZIONE

In ctpg con 9^a Divisione e 10^a Divisione e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

6. ALLEGATI

– Coordinazione con la 9^a Divisione e 10^a Divisione.

- Lettera di Mandato di SME ed integrazioni (**pos. 1 e pos. 2**).
- Lettera di Mandato di SMM (**pos. 3**).
- Relazione tecnica del Centro di Eccellenza C-IED (**ctpg. 3**)
- Coordinamento con gli Organi Programmatori per la conferma del finanziamento (**pos. 4**).
- Estratto esigenza operativa "Adeguamento della capacità di trasporto tattico medio dell'unità del genio (Esercito)" Edizione 2011 (**ctpg. 4**).
- Ordine Interno di nomina della Commissione per la valutazione tecnica economica dell'offerta del materiale in approvvigionamento (**pos. 5**).
- Lettera di richiesta di offerta alla Soc. CEIA S.p.A. (**pos. 6**).
- Ordine di servizio per la nomina del Responsabile del Procedimento (**pos. 7**).
- Lettera di richiesta di nomina del Direttore dell'Esecuzione contrattuale (**pos. 8**).
- Avviso di Approvvigionamento (**pos. 9**).
- Piano temporale di massima (**pos. 10**).

IL CAPO SEZIONE
Ten. Col. ing. s SM Dario PORFIDIA
31.5

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. Giacchino PAOLUCCI
31.5

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO

Brig. Gen. Claudio DI LEONE

IL VICE DIRETTORE TECNICO
Magg. Gen. ing. DEGLI ESPOSTI ZOBOLI Stefano

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO

MINISTERO DELLA DIFESA
Segretariato Generale Della Difesa
Direzione Nazionale Degli Armamenti
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria

14 GIU. 2017

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. ing. Francesco CASTRATARO

13/6/17