

342 Direzione degli Armamenti Terrestri
Segreteria Particolare del Direttore

Data _____

Prot. 876



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Terrestri
I Reparto – 2^a Divisione

N° 023/17/0234

Roma li,

DETERMINAZIONE N. TER 17/066

OGGETTO: Determinazione a Contrarre per l'approvvigionamento di manufatti esplosivi, di varie tipologie, della società *Ensign Bickford Aerospace & Defence Company (EBA&D)* (USA).
Obiettivo Operativo n. N. A.
(Programma su capitolo 7120-03) per SME.

E. F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Spesa (IVA esente)	Dati Richiesta
2017	SME	200 7120-03C 120PB 26 244-002	A/1	(x) € 300.000,00 + € 300.000,00 opzione	<ul style="list-style-type: none"> • Variante n. 1 al DdM di SMD – E.F. 2017- ed. Aprile 2017 (pos.1). • Lettera Prot. n. M_D E0012000 REG 2017 0056649 in data 20/03/2017 di SME-IV Rep. (ctpg. 1). • Email in pos. 2.
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: (x) quota parte importo indicato nella lettera di Mandato.

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza Operativa

Allo scopo di assicurare l'operatività dei reggimenti genio, sia in patria, nell'ambito delle operazioni di bonifica del territorio da ordigni esplosivi e residuati bellici, sia in contesti di impiego all'estero, nell'ambito di attività EOD/IEDD, è emersa la necessità di ricostituire/adequare le scorte dei manufatti esplosivi della F.A.. Lo SME ha richiesto, con la comunicazione in citata **ctpg. 1**, nell'ambito del Programma So.Fu.Tra., l'acquisizione di esplosivo plastico, di varie tipologie, della società EBA&D (USA), già acquisito dalla F.A. tramite la NATO Support and Procurement Agency (NSPA) con contratto n. LG-UJ/4500247619 in data 11/10/2011 (estratto in **ctpg. 2**), nella configurazione specificata negli annessi alla lettera di mandato in citata **ctpg. 1**, come di seguito riportati:

- fogli esplosivi PRIMASHEET 1000 *Flexible Explosive* in “annesso 1” alla lettera in citata **ctpg. 1**, con i seguenti national stock number: 1375-01-038-6885; 1375-01-036-0443; 1375-01-036-0446.
- Breacher Strip Explosive in “annesso 2” alla comunicazione in citata **ctpg.1**; con comunicazioni in **pos. 3** e **ctpg. 3** sono state specificate le tipologie e P.N.: striscia da 2 mm di spessore per 2998 mm di lunghezza (part number D10893C2P118E); striscia da 4 mm di spessore per 2134 mm di lunghezza (part number D10893C4P84A).
- SKIN PACK Detonator Assembly in “annesso 3” alla comunicazione in citata **ctpg.1**, con i seguenti part number: D11110-D0-0100-01; D11110-D0-1000-01; D11155-D0-0050-01; D11155-D0-0100-01; D11155-D0-0200-01.

Con comunicazione in citata **pos. 2** è stato specificato il profilo finanziario della fornitura.

1.2 Precedenti forniture e loro modalità di acquisizione

La Forza Armata ha dato ordine alla ex NAMSA, ora NSPA, di approvvigionare, in varie pezzature, il manufatto esplosivo denominato ACE (Advanced Cutting Explosive) prodotto dalla Soc. EBA&D (USA) stipulando il contratto in citata **ctpg. 2**, la cui verifica di conformità è riportata in **pos. 4**. Tale manufatto è in fase di omologazione da parte di questa DAT.

1.3 Principali aspetti tecnologici del materiale

- Foglio esplosivo PRIMASHEET 1000 è un esplosivo, impermeabile, a base di PETN. Viene prodotto a forma di rotolo continuo, di lunghezza e spessore variabile. Viene impiegato principalmente nel settore delle demolizioni. Può essere facilmente tagliato in qualsiasi forma desiderata, applicato con adesivo. Soddisfa i requisiti della MIL PRF 46676 per l'uso da parte delle forze militari degli Stati Uniti e internazionali. Inoltre, risulta qualificato secondo lo STANAG 4170 dalle forze armate australiane ed è riportato nell'AOP-26 (estratto in **ctpg. 4**).
- Breacher Strip è un manufatto esplosivo per l'apertura varchi, incorpora il PRIMASHEET 1000 e il SOB (Slip on Booster). La striscia adesiva è costituita da un nastro biadesivo applicato su un lato con una parte non elastica per proteggere la carica dall'allungamento. Il SOB è prodotto secondo il disegno n. 6545554 della NAVSEA (Naval Sea Systems Command) degli USA e soddisfa i requisiti della MIL PRF 4667 (**pos. 5**). Il sistema si presenta arrotolato ed è posto sottovuoto all'interno di una sacca. Il manufatto viene impiegato srotolando l'esplosivo flessibile PRIMASHEET, facendo aderire la parte adesiva al bersaglio e accoppiando il SOB ad un nastro detonante (tipo PRIMACORD) e questo ad un detonatore.
- Skin-pack detonator assembly è un sistema a forma di tubo, contenente all'interno, integrato, un dispositivo di accensione M81, manufatto esplosivo già presente nel ciclo logistico degli USA (**ctpg. 5**), e un detonatore militare. Il sistema è avvolto e incapsulato in un materiale termoplastico. Il detonatore viene impiegato tirando la linguetta dalla parte inferiore del dispositivo, rilasciando il detonatore. L'unità viene attivata rimuovendo il perno di sicurezza dal dispositivo di scatto integrato M81.

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 € 300.000,00 (IVA esente), prevedendo la possibilità di opzioni di pari importo nel biennio 2018-2019.

2.2 Modalità di finanziamento

Finanziamento con Previsione Annuale per l'esigenza.

2.3 Profilo finanziario dei pagamenti

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019	Totale
SME	_____	€ 300.000,00	Opz. € 300.000,00	€ 300.000,00+ Opz. € 300.000,00
TOTALI	_____	€ 300.000,00	Opz. € 300.000,00	€ 300.000,00+ Opz. € 300.000,00

Tale profilo sarà comunicato agli organi programmatori con la lettera in **pos. 6**.

2.4 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa rientra tra quelle previste nella programmazione biennale per l'E.F. 2017 per Euro 300.000,00 (+300.000,00 € in opzione) ed è inclusa nel documento programmatico dell'A.D. valido ai sensi del co. 9 dell'art. 21 del D.lgs 50/2016.

2.5 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. 6**).

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

L'impresa in argomento soddisfa specifici requisiti previsti sia dal NATO Force Goals indicati nel NATO Capability Target edizione 2013, sia dai Combined Joint State of Requirements emanati dalla NATO per l'Operazione "Resolute Support Mission" (RSM), per cui essa beneficia della non assoggettabilità al regime IVA, ai sensi dell'art. 72 - comma 1 - lettera 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'art.6 del D.Lgs 208/2011 per materiali Warlike, come disciplinati dell'art. 346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Il materiale da approvvigionare è puntualmente individuato dall'Organo Programmatore nella citata lettera di mandato in **ctpg. 1**, in cui si richiede l'approvvigionamento di esplosivo plastico dalla Soc. EBA&D, già acquisito dalla F.A. tramite NSPA, citata **ctpg. 2**; tale manufatto esplosivo, denominato ACE, è in corso di omologazione da parte di questa DAT.

Inoltre, con la lettera di mandato in **ctpg.1**, è esplicitamente richiesto che i manufatti da approvvigionare devono avere la certificazione di rispondenza allo STANAG 4170.

Tenuto conto che,

- il Foglio esplosivo PRIMASHEET 1000 è un esplosivo già qualificato a STANAG 4170, citata **ctpg. 4**;
- il Breacher Strip è un manufatto costituito da componenti primari qualificati: il PRIMASHEET 1000 (vds citata **ctpg. 4**) e il SOB, a disegno NAVSEA (vds citata **pos. 5**). Ai fini dell'omologazione nazionale la Soc. EBA&D dovrà inviare una dichiarazione redatta da un Paese NATO/PfP, o aderente agli accordi di standardizzazione NATO, che impiega il manufatto, ove venga prescritto che il manufatto è sicuro all'impiego;
- il Skin-pack detonator assembly è manufatto contenente l'accenditore M81, materiale presente nel ciclo logistico americano (vds **ctpg. 5**), e un detonatore militare. Ai fini dell'omologazione nazionale la Soc. EBA&D dovrà inviare una dichiarazione redatta da un Paese NATO/PfP, o aderente agli accordi di standardizzazione NATO, che impiega il manufatto, ove venga prescritto che il manufatto è sicuro all'impiego;

si ritiene che i citati manufatti prodotti dalla EBA&D, con le caratteristiche funzionali e con le indicazioni su riportate, sono puntualmente in grado di soddisfare l'esigenza operativa in maniera efficiente ed efficace. Il ricorso alla procedura negoziata con la Soc. EBA&D (USA) è giustificato ai sensi dell'art. 18 comma 2 lett d) del Dlgs 208/2011 in quanto i materiali, prodotti dalla citata società, sono garantiti da privativa industriale (**pos. 7**).

Si procederà quindi ad autorizzare l'Addetto Militare a stipulare un contratto nel luogo della sede della Ditta ai sensi dell'art. 10 del Regio Decreto 2440/1923. A tale proposito, verrà richiesta alla ditta un'offerta per la fornitura del materiale al netto dell'IVA (D.A.T. INCOTERMS 2010 con incluso lo scarico dei materiali e relativo immagazzinamento presso il Deposito destinatario).

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.

La valutazione tecnico-economica dell'offerta verrà effettuata da apposita commissione nominata successivamente alla trasmissione dell'offerta.

La lettera di richiesta di offerta, a firma del Direttore, è riportata in **pos. 8 e ctpg. 8**.

3.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.8 Pubblicità

3.8.1 Pubblicità nazionale ed Europea

Preventiva

Sarà effettuata la pubblicità sul sito della DAT e sul sito del Ministero delle Infrastrutture (avviso di approvvigionamento in **pos. 9 e ctpg. 9**).

Post-stipula

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

3.8.2 EBB

Non applicabile.

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** Direzione Armamenti Terrestri.
- **Verifica di conformità:** fermo restando quanto previsto dall'art. 105 co. 2 del Dlgs 50/2016, la verifica di conformità, tenuto conto della peculiarità dell'oggetto della fornitura e delle prove necessarie, sarà effettuata in 60 giorni.
- **Modalità di pagamento:** a mezzo lettera di credito irrevocabile, trasferibile, divisibile, emessa a favore della Ditta su una Banca italiana corrispondente della Banca d'Italia, con le seguenti modalità:
 - a. 90% ad avvenuta comunicazione della ricezione dei materiali da parte dell'Ente destinatario;
 - b. 10% a saldo, dopo l'esito favorevole del controllo qualitativo e quantitativo da parte dell'Ente destinatario e della completa codificazione di tutti i particolari richiesti.

I pagamenti saranno effettuati, in relazione alla particolare complessità della procedura e alla 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:**
 - Foglio esplosivo PRIMASHEET 1000: esplosivo qualificato a STANAG 4170.
 - Breacher Strip: manufatto in servizio presso altre forze armate NATO; seguirà procedura di omologazione formale.
 - Skin-pack detonator assembly: manufatto in servizio presso altre forze armate NATO; seguirà procedura di omologazione formale.
- **Forniture opzionali:** una.
- **Consegna dei materiali:**
15° Centro Rifornimenti e Mantenimento di Padova - Deposito Mine Esplosivi del Genio "MONTE BIANCO".
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste (Cod. CEODIFE 900423)
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001 o AQAP 2110.
- **Garanzia** (decorrente dalla data di consegna all'Ente destinatario): 60 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 Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

È destinato un fondo incentivante in misura non superiore al 2% dell'importo del contratto, con modalità che saranno successivamente determinate secondo la normativa vigente.

3.11 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 che darà al responsabile del sito, alla ricezione dei materiali, specifiche indicazioni finalizzate all'attuazione di tutte le azioni necessarie a evitare interferenze.

3.12 Autorità Responsabile

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

3.13 Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Il RUP è il Capo della 2^a Divisione, Col. ing. Gioacchino PAOLUCCI (Ordine di Servizio in pos. 10).

3.14 Direttore dell'esecuzione del contratto

Ten. Col. ing. s. SM Dario Porfidia (Ordine di Servizio in citata pos. 10).

3.15 Riferimento della 9^a Divisione: _____ Sezione.

3.16 Riferimento della 10^a Divisione: 3^e Sezione.

3.17 Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'Ex Comitato Consultivo

Non applicabile.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In pos. 11 il piano temporale di massima delle attività.

5. COORDINAZIONE

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

6. ALLEGATI

- Coordinazione con la 9^a e 10^a Divisione.
- Lettera di Mandato di SME e relative integrazioni (ctpg. 1 e pos. 2).

- Estratto contratto n. contratto n. LG-UJ/4500247619 in data 11/10/2011 (ctpg. 2).
- Comunicazione della tipologia di Breacher Strip Explosive (pos. 3 e ctpg. 3).
- Verifica di conformità del manufatto ACE (pos. 4).
- Qualifica a STANAG 4170 del Foglio esplosivo PRIMASHEET 1000 (ctpg. 4).
- Scheda manufatto SOB (pos. 5).
- Scheda dell'accenditore M81 (ctpg. 5).
- Coordinamento con gli Organi Programmatori per la conferma del finanziamento (pos. 6).
- Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'E.F. 2017 (ctpg. 6).
- Comunicazione Soc. EBA&D sulla privativa industriale (pos. 7)
- Lettera di richiesta di offerta e bozza di contratto (pos. 8).
- Avviso di Approvvigionamento (pos. 9).
- Provvedimento di nomina del RUP e del Direttore dell'esecuzione del contratto (pos. 10).
- Piano temporale di massima (pos. 11).

IL CAPO SEZIONE
 Ten. Col. ing. s. SM Dario PORFIDIA
 20/07

IL CAPO DIVISIONE
 Col. ing. Gioacchino PAOLUCCI
 20/07

VISTO: CONCORDO
 IL CAPO REPARTO
 Brig. Gen. Claudio DI LEONE
 20/07

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

06/09/2017
 Cap. Dico

IL VICE DIRETTORE TECNICO
 Magg. Gen. ing. DEGLI ESPOSTI ZOBOLI Stefano
 IL CAPO UFFICIO IN S.V.
 Brig. Gen. Michelangelo SQUARIELLO

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
 Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO
 3/8

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE
 IL DIRETTORE
 Ten. Gen. ing. Francesco CASTRATARO