



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
II REPARTO – 6^A DIVISIONE

064/17/0570

ROMA lì, 7.12.2017

DETERMINAZIONE N.17/115

OGGETTO: Determinazione a contrarre relativa all'approvvigionamento di n. 3 stazioni radio HF TRC-3700, accessori per stazione radio AN/PRC 148 JEM, per conferimento capacità *Communication Information Systems* (CIS) su n. 3 veicoli VTLM1A per esigenze dell'Arma dei Carabinieri.

EF	OP	Codifica esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA esente)	Dati Richiesta SMD/CC
2017					<u>Documento di Mandato di SMD</u> Variante n. 4, let. n. M_D SSMD REG2017 0176941 in data 24/11/2017 (stralcio in <u>All. 1</u>)
	SMD	1017120-03C120PB26168007	A1	€ 385.000,00 (1)	<u>Lettera di Mandato di SMD</u> Let. n. M_D SSMD REG2017 0097073 del 28/06/17 (in <u>All.2</u>) <u>Lettera di Mandato dei CC</u> Let.n. 638/1.13.3 dell'11/12/16 (in <u>All. 2 c/pag.</u>)
Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione.				Non applicabile in quanto soggetta al D. Lgs 208/11.	

(1) quota parte della V.S.P. 101 7120-03C 120PB 26 168-007, complessivamente pari a € 490.621,15 (IVA esente), relativa all'esigenza "Fondo Difesa e Sicurezza – CC – Acquisti veicoli". La restante quota parte sarà oggetto di determinazioni a contrarre separate sia per la fornitura di apparati terminali satellitari e sia per il sistema *Blue Force Tracking*.

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza Operativa

Nell'ambito delle attività tese a fronteggiare la minaccia terroristica di matrice confessionale, lo SMD ha rappresentato l'esigenza dell'Arma dei Carabinieri (lettera di mandato in citato **All. 2**) connessa all'approvvigionamento di n. 3 sistemi radio HF TRC-3700 e n. 3 stazioni radio AN/PRC-148 JEM con i quali equipaggiare n. 3 veicoli VTLM1A (lettera di mandato in citato **All. 2 c/pag.**).

1.2 Esame dell'esigenza operativa, precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale

- Esame esigenza

L'esigenza si inquadra nella necessità di dotare l'Arma dei Carabinieri di veicoli VTLM1A con capacità CIS (*Communication Information Systems*) equipaggiati con i seguenti apparati:

- stazione radio HF TRC-3700;
- stazione radio multibanda AN/PRC-148 JEM (sarà fornita GFE ed acquisita tramite FMS-CASE, mediante DAC separata, con fondi rinviati all'E.F. 2018);
- sistemi disturbatori H3 e relativo Kit installativo (sarà fornito GFE, oggetto di DAC separata n. TER 17/098);
- sistema BFT (sarà fornito GFE, oggetto di separata DAC);
- terminale satellitare BGAN (GFE, oggetto di separata DAC) .

A tal fine, è richiesto che la Soc. Thales Italia fornisca le stazione radio HF TRC-3700 e un progetto installativo che tenga conto dei seguenti vincoli imposti dalla citata piattaforma: precedente omologazione n. 02/2012 (VTLM con medesime radio e disturbatore *Guardian H2*), compatibilità elettromagnetica per l'impiego contemporaneo di altri vettori radio e verifiche riguardanti le radiazioni non ionizzanti a tutela della salute degli operatori secondo i limiti imposti dalla normativa in vigore. A seguito dell'approvazione del prefato progetto, si richiede che venga realizzata ed omologata una versione del suddetto sistema CIS prototipale su VTLM1A e che vengano forniti i Kit installativi.

- Descrizione Tecnica

Stazione radio HF TRC-3700

Sistema HF in configurazione veicolare da 125 W con antenna a stilo, in grado di collegare distaccamenti operativi dispiegati sul campo tra loro (pattuglie a piedi, veicoli, ecc.) e ad un Centro di Comunicazione (allocabile in tenda o in edifici).

Il sistema si compone di un ricetrasmittitore HF TRC-3700 completamente digitale in grado di effettuare le seguenti modalità trasmissive:

- Frequenza Fissa (FF, FD), operando in semplice (*simplex*) o semiduplice (*half-duplex*);
- *Automatic Link Establishment* (A.L.E.), permettendo l'adattamento automatico della funzione di trasmissione cercando la migliore frequenza in una lista di frequenze impostate. La modalità ALE standard è conforme alla MIL-STD-188-141A, e garantisce la piena interoperabilità con gli apparati HF che adottano lo stesso standard;
- Salti di frequenza (*Frequency Hopping*), permettendo la trasmissione sicura con salti di frequenza sulle migliori frequenze di cui si dispone. La velocità di salto in voce è di 10 hops/s mentre in dati è di 20 hop/s.

Accessori per Stazione radio mod. AN-PRC/148 JEM.

Apparato radio multibanda, portatile, in grado di operare nella gamma di frequenza 30-512 Mhz (V/UHF), idoneo, nella configurazione richiesta dall'Arma dei Carabinieri, ad effettuare comunicazioni sicure mediante modulo COMSEC US-TYPE-1, acquisibile solo mediante procedura in FMS-Case. La nuova versione *JEM (JTRS Enhanced Multiband Inter/Intra Team Radio)*, totalmente interoperabile con la precedente anche in termini di comunanza logistica degli accessori, presenta un'architettura interna certificata *SCA (Software Communications Architecture)* idonea ad equipaggiare forme d'onda software già implementate (*Havequick III*, *Sincgars*, *ANDVT*) o implementabili in futuro rispettando il medesimo ambiente architetturale, consentendo un incremento delle prestazioni funzionali ed operative della radio.

- Precedenti forniture

Le stazioni radio HF3700 e gli accessori stazioni radio AN/PRC-148 JEM sono stati sempre acquisiti con procedura negoziata con la Soc. Thales Italia, diversamente dalle AN/PRC-148 JEM che vengono acquisite in FMS-CASE.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Programma A1.

L'impresa è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) ed è di possibile impegno nell'e.f. di riferimento – Alta Probabilità (1).

2.2 Modalità di finanziamento

Finanziamento *Annuale*.

Lettera di Mandato di SMD	Importo		
	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019
n. 0097073 del 28/06/17	€ 385.000,00	/	/
Totale Complessivo	€ 385.000,00 (IVA esente)		

2.3 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66/10)

Il programma rientra fra quelli previsti dal “Piano della performance 2017-2019” emanata del Ministro della Difesa in data 30/01/17 ed è altresì compreso nella “Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2017” approvata dal Ministro della Difesa in data 12.01.2017.

2.4 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa rientra tra quelle previste nella programmazione biennale per l'E.F. 2017.

2.5 Profilo finanziario dei pagamenti

O.P.	Importo		
	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019
SMD	/	€ 385.000,00	

Lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione ed individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari, in **All. 3.**

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

Programma non soggetto ad I.V.A, ai sensi dell' art. 72 – comma 1 lettera b) del D.P.R. n. 633/72, in quanto lo SMD ha dichiarato che esso soddisfa specifici requisiti previsti sia dal NATO *Force Goals* indicati nel NATO – DPQ (*Defence Planning Questionnaire*).

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione di cui all'art.6, comma 2 lettera a) del D.Lgs. 208/2011 per materiali *Warlike*, come disciplinati dall'art.346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (D.Lgs. 208/11 art. 18, comma 2, lett. d), con la Thales Italia S.p.A.

Il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando è giustificato in quanto gli apparati descritti al punto 1.2. sono gli unici che soddisfano l'esigenza e sono prodotti esclusivamente dal Gruppo THALES e vengono forniti dalla Soc. THALES Italia S.p.A. licenziataria esclusiva sul territorio nazionale della commercializzazione ed assistenza post-vendita.

A tale scopo, è stata predisposta la lettera di richiesta di offerta in **All. 4 e 4 c/pag**

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 alla procedura negoziata (punto 3.2).

Per la determinazione dei prezzi si procederà mediante valutazione tecnico-economica dell'offerta a cura di apposita Commissione che sarà nominata dal Capo Reparto (Atto Dispositivo n. 1 del 28/04/2017 di TERRARM).

3.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile

3.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile

3.8 Pubblicità

3.8.1 Bando di Gara

Non applicabile.

3.8.2 Preventiva

Sebbene trattasi di Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, si procederà alla pubblicazione dell'avviso di approvvigionamento sui siti istituzionali (testo in **All. 5 e 5 c/pag**).

3.8.3 Post stipula

Si procederà alla pubblicità successiva alla stipula secondo quanto previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 208/2011 (a cura 9^a Divisione).

3.8.4 E.B.B. (Electronic Bulletin Board)

Non applicabile.

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. – Nettuno;
- **Modalità di pagamento:** Il pagamento sarà effettuato entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità di tutti gli *item* contrattuali, consegna del materiale presso l'Ente destinatario, indicato dell'Amministrazione Difesa anche successivamente alla stipula del contratto, consegna alla 10^a Divisione tramite l'Ente gestore della fattura regolarmente emessa. La scelta di indicare un termine di 60 giorni, a norma dell'art. 1 del D.Lgs. 192/2012, è giustificata in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del

contratto per consentire il pagamento e l'accreditamento della somma alla ditta fornitrice.

- **Verifica di conformità:** entro 30 giorni dalla data di approntamento, fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di collaudo da parte del Contraente.
- **Revisione Prezzi:** non applicabile;
- **Subappalto:** nei limiti previsti dalle norme;
- **Omologazione:** prevista;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** codificazione, dati di gestione e CAB - EAN 128;
- **Assicurazione Qualità:** ISO 9001:2008 oppure AQAP-2120;
- **Garanzia:** 2 anni;
- **Supporto logistico:** non previsto;
- **Manualistica:** manuale normalmente fornito con la strumentazione in formato cartaceo e digitale senza limiti alla riproduzione.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi sicurezza

Trattandosi di mera fornitura, gli oneri di sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. Sarà chiesto alla Società, con la lettera di offerta, di specificare i propri oneri per la sicurezza. Sarà inserito articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

3.11 Autorità Responsabile

Capo Reparto.

3.12 Responsabile Unico del Procedimento

Col. ing. Rocco GIOIA (Atto di nomina in **All. 6 e 6 c/pag.**).

3.13 Direttore dell'esecuzione contrattuale

Coincide con il RUP, Col. ing. Rocco GIOIA, in quanto l'importo del contratto è inferiore ad € 500.000 IVA esclusa e non si ravvisano elementi di complessità e criticità nell'esecuzione dello stesso (atto di nomina in **All. 6 e 6 c./pag.**).

3.14 Unità organizzativa incaricata della trasmissione dati all'ANAC

- 9^a Div. - ____^a Sez. fino ad avvenuta approvazione del contratto;
- 10^a Div. ____^a Sez. successivamente all'approvazione del contratto

3.15 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

L'importo presunto (€ 385.000,00 IVA esente) non soddisfa i requisiti previsti e pertanto **non è necessario** richiedere il parere di SEGREDIFESA.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA da completare a cura della 9^a Divisione (in **All. 7**).

5. COORDINAZIONE con 10^a Divisione (in **c/pag.**).

6. ALLEGATI

- Stralcio della Variante n. 4 al Documento di Mandato (in **All. 1**);
- Lettera di mandato di SMD n. M_D SSMD REG2017 0097073 del 28/06/17 (in **All.2**);
- Lettera di Mandato dei CC n. 638/1.13.3 dell' 11/12/16 (in **All. 2 c/pag.**);
- Lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi (in **All. 3**);
- Lettere di richiesta di offerta (**All. 4 e 4 c/pag.**);

ORIGINALE CUSTODITO AGLI ATTI DELLA DIVISIONE

- Avviso di approvvigionamento (**All. 5 e 5 c/pag.**);
- Ordine di Servizio per la nomina del Responsabile Unico del Procedimento e del Direttore dell'Esecuzione (**All. 6 e 6 c/pag.**);
- Piano temporale di massima (**All. 7**).

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. Rocco GIOIA

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

IL VICE DIRETTORE TECNICO

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott. Teresa ESPOSITO

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITA' SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Francesco CASTRATARO

	Grado	Nome e Cognome
Compilatore	Cap.	Luigi FASANO
Capo Sezione	Ten. Col.	Stefano MASCIARELLI