



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE **TER 21/106** in data **17/12/2021**

Riferimento: Nota preliminare TER 064/21/159

OGGETTO: Approvvigionamento di Stazioni Radio per il programma C2 Multidominio Terrestre.

1 FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	Voce di Spesa	P/I	Previsione di Finanziamento (I.V.A. non imponibile)	Dati Richiesta SMD/SME
					<u>Documento di Mandato di SMD var. 5</u> f. n. M_D SSMD REG2021 0189480 in data 18/10/2021.
2022	SME	200 7120-03C 120PB 26 300-013	A1	€ 110.000,00 (*)	<u>Lettera di Mandato di SME</u> - LdM n. 10/2021, f. n. M_D E0012000 REG2021 0046398 in data 03/03/; - seg. LdM n. 10/2021, f. n. M_D E0012000 REG2021 0164959 in data 13/08/2021; - seg. LdM n. 10/2021, f. n. M_D E0012000 REG2021 0201869 in data 08/10/2021.
2023				€ 440.000,00 (*)	
2024				€ 605.000,00 (*)	
2025				€ 935.000,00 (*)	
2022	SME	200 7120-03C 120PB 26 300-017	A1	€ 750.000,00 (**)	<u>Lettera di Mandato di SME</u> LdM n. 14/2021, f. n. 129/6UPCR.4/3.1.5 (R) in data 03/03/2021.
2023				€ 1.250.000,00 (**)	
2022	SME	200 7120-03C 120PB 26 300-014	A1	€ 200.000,00 (***)	<u>Lettera di Mandato di SME</u> LdM n. 22/2021, f. n. M_D E0012000 REG2021 0045525 in data 03/03/2021.
2023				€ 810.000,00 (***)	
2024				€ 1.100.000,00 (***)	
2025				€ 1.000.000,00 (***)	
TOTALE (I.V.A. non imponibile)				€ 7.200.000,00	
<i>Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera n. 1377 del 21/12/16) sulla base dell'importo complessivo</i>				Non applicabile in quanto FMS-Case	

(*) quota parte del finanziamento, complessivamente pari a € 249.210.000,00 IVA non imponibile. La restante quota parte sarà oggetto di DAC separate per l'approvvigionamento di materiale per l'allestimento di Posti Comando Brigata e Reggimento.

(**) quota parte del finanziamento di cui alla citata lettera di mandato, complessivamente pari a € 45.050.000,00 IVA non imponibile. La restante quota parte sarà oggetto di DAC separate per l'approvvigionamento di un sistema di guerra elettronica *Radar EW Support Measures* su shelter, veicoli ASTRA ACTL 8x8 e VTLM2 EW.

(***) quota parte del finanziamento, complessivamente pari a € 11.630.000,00 IVA non imponibile. La restante quota parte sarà oggetto di DAC separate per l'approvvigionamento di stazioni radio per la capacità radio, segmento *dismounted/mobile*.

2 PROFILO TECNICO-OPERATIVO

2.1 Esigenza Operativa

a. Programma per Posti Comando Brigata e reggimento – LdM n. 10/2021

Le caratteristiche proprie dell'ambiente operativo moderno pongono, la componente terrestre di fronte ad importanti sfide, dettate dalla necessità di mantenere un elevato livello di prontezza operativa e di proiettabilità delle forze. In tale quadro si colloca la recente iniziativa di offrire alla NATO una capacità di C2 di livello divisionale, a favore della quale è stato previsto lo schieramento di Grandi Unità pluriarma, in grado di proiettare rapidamente pacchetti di forze "*mission tailored*" di entità variabile, interoperabili a livello interforze e multinazionale in contesti altamente digitalizzati. Ciò determina la necessità di disporre di materiali strutturali per l'allestimento di posti comando digitalizzati, leggeri, modulari e facilmente integrabili, che consentano di completare la dotazione di Brigate e reggimenti dell'E.I. al fine di assicurare le tempistiche richieste.

Pertanto, lo Stato Maggiore dell'Esercito (SME) ha conferito mandato (citata LdM n. 10/2021 e s.m.i.) alla Direzione degli Armamenti Terrestri (DAT) per l'approvvigionamento, tra gli altri materiali che compongono i citati posti comando e relativi moduli di espansione, di n. 38 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-117G da fornirsi, in prima *tranche*, negli EE.FF. 2022-2025.

b. Programma per Sistemi EW per la sicurezza dei Posti Comando – LdM n. 14/2021

Nell'ambito dell'ammodernamento e del potenziamento delle capacità Comando e Controllo (C2) multidominio terrestre dell'Esercito Italiano, è necessario approvvigionare e mantenere in esercizio sistemi di *Electronic Warfare* (EW) atti a monitorare le emissioni nell'ambiente elettromagnetico per l'individuazione e la localizzazione di possibili minacce e lo sviluppo di preavvisi immediati (*Immediate Threat Warning – ITW*), fondamentali per innalzare il livello di sicurezza dei posti comando, mediante raggiungimento della superiorità informativa, e velocizzare i processi decisionali.

Pertanto, lo Stato Maggiore dell'Esercito (SME) ha conferito mandato (citata LdM n. 14/2021) alla Direzione degli Armamenti Terrestri (DAT) per l'approvvigionamento, tra gli altri materiali che compongono la fornitura base dei citati Sistemi EW, di n. 13 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-117G, di n. 22 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-152A, di n. 13 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-160, di n. 13 *Simple Key Loader* e relativi *software* da fornirsi, come fornitura base, negli E.F. 2022-2023. La fornitura base, infatti, consente di equipaggiare una delle tre compagnie EW in organico alla F.A., realizzando una capacità minimale idonea a soddisfare l'esigenza in parola nelle sue funzioni essenziali. La fornitura opzionale, invece, qualora attivata sulla base della situazione operativa contingente, permetterebbe di equipaggiare le rimanenti due compagnie EW, pervenendo a una capacità ottimale atta a soddisfare l'esigenza nella sua interezza ovvero per più Teatri Operativi contemporaneamente.

- c. **Programma per Capacità Radio – Segmento *dismounted /mobile* – LdM n. 22/2021**
 Nell'ambito dell'ammmodernamento e del potenziamento delle capacità C5 di F.A., è necessario approvvigionare assetti CIS tattici peculiari, ad elevato contenuto tecnologico, in grado di assicurare la piena integrazione nell'architettura net-centrica dello Strumento Militare. Tali materiali/equipaggiamenti consentiranno di operare in modo flessibile e versatile al fine di assolvere le operazioni *effect based*, di *homeland security* e di *power projection* al di fuori del territorio nazionale, per la tutela degli interessi nazionali ed in contesti di coalizioni/alleanze.
 Pertanto, lo Stato Maggiore dell'Esercito (SME) ha conferito mandato (citata LdM n. 12/2021) alla Direzione degli Armamenti Terrestri (DAT) per l'approvvigionamento, tra gli altri materiali che compongono la citata capacità radio, di n. 42 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-117G e di n. 15 Stazioni Radio HARRIS AN/PRC-158, da fornirsi, in prima *tranche*, negli E.F. 2022-2025.

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

a. Esame dell'esigenza operativa

Gli apparati CIS individuati da SME risultano idonei, nelle configurazioni richieste, ad effettuare comunicazioni TBT e TACSAT sicure mediante il modulo COMSEC US-TYPE-1, l'acquisizione dei quali può avvenire esclusivamente con procedura *Foreign Military Sales (FMS) Case*.

b. Precedenti forniture

Le esigenze prospettate sono state già oggetto delle seguenti recenti acquisizioni, avvenute tramite LOA (*Letter of Offer and Acceptance*):

LOA	Data	Tipologia materiale
IT-B-YCL amd.1	11/01/2020	n. 17 AN/PRC-152A, n. 10 AN/PRC-158 e n. 13 AN/PRC-117G
IT-B-YCP	27/04/2020	n. 3 AN/PRC-160, n. 1 AN/PRC-117G
IT-B-YCQ	20/10/2020	n. 2 AN/PRC152A, n. 2 Basi veicolari WIDEBAND TRIMLINE RF-300W-TV
IT-B-YCR	20/10/2020	n. 16 AN/PRC-152A, n. 16AN/PRC-117G, n. 16 AN/PRC-160, n. 3 AN/PRC-158, n. 16 <i>Simple Key Loader</i>
IT-B-YCT	26/07/2021	n. 20 AN/PRC-152A
IT-B-YCU	13/12/2021	n. 165 AN/PRC-152A, n. 20 Tactical Key Loader
IT-B-YCV	27/10/2021	n. 119 AN/PRC-117G, n. 55 AN/PRC-152A, n. 8 AN/PRC-158, n. 6 AN/PRC-160, n. 2 AN/PRC-163, n. 15 <i>Simple Key Loader</i>
IT-B-YCW	19/10/2021	n. 152 AN/PRC-117G
IT-B-YCX	29/11/2021	n. 10 AN/PRC-152A, n. 1 AN/PRC-163 e n. 1 AN/PRC-161

c. Descrizione Tecnica

– Stazione radio mod. AN/PRC-117G

Stazione radio trasportabile (*manpack*), multibanda, a singolo canale, in grado di operare nella frequenza da 30 MHz a 2 GHz e garantire trasmissione dati a banda larga e comunicazioni TBT (Terra Bordo Terra) e TACSAT (*Tactical Satellite*), mediante modulo COMSEC US-TYPE-1. La radio presenta un'architettura interna certificata SCA 2.2.2 (*Software Communications Architecture*) in grado di ospitare forme d'onda *narrow band* e *wide band*.

– Stazione radio mod. AN/PRC-152A

Stazione radio portatile, multibanda, a singolo canale, in grado di operare nella gamma di frequenza 30-520 MHz e 762-870 MHz (V/UHF) e garantire trasmissioni dati a banda larga e comunicazioni TBT e TACSAT, mediante modulo COMSEC US-TYPE-1. La radio presenta un'architettura interna certificata SCA 2.2.2 (*Software Communications Architecture*) in grado di ospitare forme d'onda *narrow band* e *wide band*.

– Stazione radio mod. AN/PRC-158

Stazione radio trasportabile (*manpack*), multibanda, a due canali, in grado di operare nella gamma di frequenza da 30 MHz a 2,5 GHz e garantire trasmissioni dati a banda larga, garantire comunicazioni TBT e TACSAT, mediante modulo COMSEC US-TYPE-1. La radio presenta un'architettura interna certificata SCA 2.2.2 (*Software Communications Architecture*) in grado di ospitare forme d'onda *narrow band* e *wide band*.

– Stazione radio mod. AN/PRC-160

Stazione radio trasportabile (*manpack*), bibanda, a singolo canale, in grado di operare da 1.5-59.99 MHz mediante modulo COMSEC. La radio presenta un'architettura interna *advanced SDR (Software Defined Radio)* in grado di ospitare forme d'onda *narrow band* e *wide band*.

– Simple Key Loader (SKL) AN/PYQ-10

Apparato *rugged* e portatile che permette di ricevere, memorizzare e trasferire informazioni in modo sicuro interfacciandosi con apparecchiature crittografiche e di comunicazione ad esso compatibili.

2.3 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

2.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001

Non è prevista l'acquisizione di puntatori laser.

3 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

3.1 Priorità

Programma in A1.

Le imprese sono inserite tutte in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A)– Alta Probabilità (1).

3.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

Le modalità di finanziamento sono inserite tutte come PDA (pluriennale da avviare) con le seguenti disponibilità finanziarie:

O.P.	Importo € I.V.A. non imponibile				TOTALE
	E.F. 2022	E.F. 2023	E.F. 2024	E.F. 2025	
SME (LdM 10/21)	0,11 M€	0,44 M€	0,605 M€	0,935 M€	2,09 M€
SME (LdM 14/21)	0,75 M€	1,25 M€	0,0 M€	0,0 M€	2,00 M€
SME (LdM 22/21)	0,20 M€	0,81 M€	1,10 M€	1,0 M€	3,11 M€
TOTALE	1,06 M€	2,5 M€	1,705 M€	1,935 M€	7,20 M€

Sarà inviata, a cura del Capo Divisione, la lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari.

3.3 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

Le imprese sono inserite nel documento di mandato valido ai sensi dell'art.21, comma 9 del D.Lgs. 50/2016, e in analogia a quanto previsto al successivo punto 3.4, le imprese saranno inserite tra quelle inserite nella programmazione biennale per l'E.F. 2022.

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

Le imprese rientrano tutte nel programma "Capacità C2 multidominio terrestre" il cui iter di approvazione interministeriale ai sensi dell'art. 536 del Codice dell'Ordinamento Militare, è in fase di finalizzazione ed è già stato approvato dalle competenti commissioni della Camera dei Deputati e del Senato della Repubblica. Nelle more del perfezionamento del citato atto, si avvierà l'attività tecnico-amministrativa che sarà condotta fino ai passi immediatamente precedenti all'assunzione di impegni e l'insorgenza di diritti di terzi.

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

Programmi non soggetti ad I.V.A., ai sensi dell'art. 72 - comma 1 - lettera b) del D.P.R. n. 633/72, in quanto l'Organo Programmatore ha dichiarato, per tutte e 3 le imprese, che le acquisizioni di cui trattasi soddisfano specifici requisiti previsti dai NATO *Force Goals* indicati nel NATO *Capability Target* edizione 2017.

3.6 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

È destinato un fondo incentivante pari al 2% dell'importo del Contratto con modalità che saranno successivamente determinate secondo la normativa vigente.

4 PROFILO AMMINISTRATIVO

4.1 Condizioni di esclusione

Ricorrono le condizioni di esclusione del D.Lgs. 208/2011 per materiali acquisiti in base a specifici accordi internazionali tra lo Stato Italiano e quello USA.

4.2 Procedura di affidamento

FMS Case con Autorità governative USA

È necessario il ricorso alla procedura FMS-Case, perché risulta che gli apparati radio in parola:

- sono equipaggiati con il modulo COMSEC US *Type 1* che può essere fornito unicamente tramite il Dipartimento Difesa USA;
- sono gli unici apparati presenti sul mercato già certificati *Type 1* che, in virtù del citato modulo, consentono comunicazioni sicure fino al livello NATO TOP SECRET in linea con i requisiti di sicurezza COMSEC e TRANSEC e di comunicazione richiesti dall'Organo Programmatore.

L'approvvigionamento avverrà, pertanto, mediante la sottoscrizione di una *Letter of Offer and Acceptance* (LOA) che si configura come accordo negoziale tra le parti governative (GOVtoGOV). Non sussistono, infatti, alternative al *Foreign Military Sales*, programma attraverso il quale il Governo USA fornisce alcune tipologie di materiali e servizi ad altri Governi (sottoscrittori dello stesso programma) che ne facciano richiesta, in virtù dell'inclusione in un elenco di Paesi cd. "elegibili" in base ai criteri stabiliti dall'*Arms Export Control Act* (AECA) del 1976, normativa USA che disciplina la vendita all'estero di tale tipologie di forniture, in ossequio al principio della sicurezza collettiva e della compatibilità.

Sarà inviata la richiesta d'offerta a firma del Direttore.

4.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

N.A.

4.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

N.A.

4.5 Criterio di affidamento

N.A. in quanto è stato previsto il ricorso alla procedura in *FMS-Case*. Per la determinazione dei prezzi si procederà alla elaborazione del Verbale di Verifica di congruità dei prezzi della LOA, valutando la rispondenza quantitativa e qualitativa dei materiali e che i prezzi siano stati offerti applicando le condizioni di fornitura previste nella lettera di richiesta d'offerta nonché, per quanto applicabile, in linea con i prezzi esposti nelle precedenti forniture. Tale attività sarà svolta da apposita Commissione che sarà nominata dal Direttore, competente per l'importo (€ 7.200.000,00 IVA non imponibile).

4.6 Ripartizione in lotti

N.A.

4.7 Compensazioni Industriali

N.A.

4.8 Pubblicità

4.8.1 Bando di Gara

N.A.

4.8.2 Preventiva

N.A.

4.8.3 Post stipula

N.A.

4.8.4 Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)

N.A.

4.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** D.A.T.;
- **Condizioni di fornitura:** esonero costi non ricorrenti (*NC charges*);
- **Termini di consegna:** i più ravvicinati possibile;
- **Modalità di pagamento:** in base all'apposito annesso finanziario contenuto nella LOA, mediante apertura di credito che verrà emessa su una Banca corrispondente della Banca d'Italia (ex U.I.C.) operante in territorio USA;
- **Verifica di conformità e garanzia:** secondo quanto previsto dalle transazioni in FMS;
- **Imballaggi e contrassegni:** originali U.S.A.;
- **Omologazione:** non prevista;
- **Manualistica:** manuali a corredo degli apparati;

- **Resa della merce:** F.O.B. (*Free of Board*) USA *Point of Origin*. La consegna del materiale è a carico dell'A.D. e avverrà mediante contratto operante stipulato dalla Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali con la JAS *Worldwide*.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** a norma NATO, comunicando il N.S.N. oppure, in assenza, i Dati identificativi necessari ad elaborare il N.S.N.;
- **Assicurazione Qualità:** N.A..

4.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

N.A.

4.11 Autorità Responsabile

Direttore, sulla base dell'importo di € 7.200.000,00 IVA non imponibile, come previsto dall'Atto Dispositivo n. 1 del 15/02/2021.

4.12 Responsabile Unico del Procedimento

Non applicabile in quanto FMS *Case*.

4.13 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Non applicabile in quanto FMS *Case*.

4.14 Unità organizzativa incaricata della trasmissione degli atti per anticorruzione e trasparenza

9[^] Div. ad avvenuta implementazione della LOA.

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

Il programma non rientra tra quelli da inviare al II Reparto di SEGREDIFESA, trattandosi di un approvvigionamento nell'ambito di un accordo governativo.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI

Giovannini