



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE TER 21/107 datata **21/12/2021**

Riferimento: Nota preliminare n. TER 051/21/0047.

OGGETTO: Approvvigionamento di Posti Comando Brigata e reggimento dell'Esercito Italiano.

1. FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	Codifica Esterna (VSP)	P/I	Previsione di Finanziamento (I.V.A. non imponibile)	Dati Richiesta SMD/SME
2021	SME	200 7120-03C 120PB 26 300-013	A1	///	<u>Documento di Mandato di SMD- variante 5</u> f.n. M_D SSMD REG2021 M_D SSMD REG2021 0189480 18/10/2021
2022				€ 7.570.000,00	
2023				€ 30.630.000,00	
2024				€ 29.310.000,00	<u>Lettere di Mandato di SME</u> - LdM n. 10/2021, f. n. M_D E0012000 REG2021 0046398 in data 03/03/2021 - LdM n. 10/2021 Aggiornamento Requisito Tecnico Operativo, f. n. M_D E0012000 REG2021 0164959 in data 13/08/2021 - LdM n. 10/2021 Modifica ed integrazioni, f. n. M_D E0012000 REG2021 0201869 in data 08/10/2021
2025				€ 38.260.000,00	
2026				€ 24.830.000,00	
2027				€ 9.040.000,00	
2028				€ 37.880.000,00	
2029				€ 30.180.000,00	
2030				€ 35.630.000,00	
TOTALE (I.V.A. non imponibile)				€ 243.330.000,00 (*)	
<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 presunto del contratto</i>				Non applicabile in quanto impresa afferente a D.Lgs. 208/11	

(*) Quota parte del finanziamento di cui alla citata lettera di mandato, complessivamente pari a € 249.210.000 (IVA non imponibile). La restante quota parte è oggetto di DAC separata per l'approvvigionamento delle radio L3Harris AN/PRC 117G per un complessivo importo pari a 5.880.000 €.

2. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

2.1 Esigenza Operativa

Nell'ambito dell'ammodernamento e del potenziamento delle Capacità C2 multidominio terrestre, è necessario approvvigionare Posti Comando Digitalizzati (PCD) per le Brigate (B.) ed i reggimenti (rgt.) della Forza Armata. Pertanto, lo Stato Maggiore dell'Esercito (SME) ha conferito mandato alla Direzione degli Armamenti Terrestri (DAT) per l'approvvigionamento di n. 9 PCD per B., n. 4 PCD di B. per i Cdi specialistici, n. 67 PCD di rgt. + n.1 in opzione e n. 4 Moduli di espansione.

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

a. Esame dell'esigenza operativa

L'esigenza prevede la realizzazione di PC Digitalizzati con l'obiettivo di dotare le B. ed i rgt. di PCD su tenda standardizzati, caratterizzati da elevata flessibilità e semplicità d'impiego, pienamente integrabili nell'architettura di rete della F.A., interoperabili in ottica *Federated Mission Networking* (FMN), al fine di garantire alle citate unità una capacità di C2 moderna, altamente modulare, dotata di sistemi allo stato dell'arte, per un impiego efficace in tutto lo spettro delle Operazioni Multi-Dominio.

b. Precedenti forniture

Nell'ambito del Programma "Forza NEC" – Fase *Concept, Development & Experimentation* (CD&E) sono stati acquisiti PCD che, in base alla valutazione dello SME, risultano idonei a fornire *performance* adatte all'esigenza.

In particolare, la Fase CD&E del Programma "Forza NEC" ha permesso, attraverso il Progetto 4.9 "Posto Comando Digitalizzato su tenda", il raggiungimento di una capacità superiore di Comando e Controllo dei Comandi Brigata e dei reggimenti di manovra dell'Esercito, traducendo quelle che sono state le lezioni apprese derivanti dalle attività operative della F.A. svolte sia sul territorio nazionale che all'estero, e trasponendole in differenti progetti funzionali. Tutto ciò ha reso possibile alla F.A. di dotarsi di prototipi di PC fissi e mobili, ad alta proiettabilità, standardizzati e digitalizzati con sistemi allo stato dell'arte, mediante l'approvazione di progetti installativi, l'implementazione di sistemi di comando e controllo, e la successiva validazione dei dispositivi dispiegati per mezzo di campagne di sperimentazione tecnico-operativa, test e verifiche delle varie configurazioni, con riferimento alle norme in vigore per quanto concerne la sicurezza delle comunicazioni.

c. Descrizione Tecnica

I PCD dovranno essere configurati in modo da rendere possibile lo schieramento della capacità C2 mediante l'adozione di un'architettura caratterizzata da una elevata flessibilità e semplicità d'impiego e che garantisca la salvaguardia delle informazioni classificate mediante la tutela della riservatezza, dell'integrità e la disponibilità dei sistemi.

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

L'impresa è inserita in programmazione quale finanziamento assicurato (A) ad alta priorità (1) nella Variante 5 al Documento di Mandato 2021 con la voce di spesa 200 7120-03C 120PB 26 300-013.

3.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

La modalità di finanziamento è annuale con le seguenti disponibilità finanziarie, nella considerazione che l'importo massimo complessivo stimato della commessa è pari a **243.330.000 € (IVA non imponibile)**, in quanto al valore finanziato di 249.210.000 € dovranno essere sottratti 5.880.000 € da destinarsi all'acquisizione delle radio L3Harris AN/PRC 117G per le quali dovrà essere prevista procedura FMS Case separata. Di seguito il profilo finanziario annuale dei pagamenti (in M€) relativo alle due imprese, per le quali occorrerà tenere conto con voci di spesa separate:

OGGETTO	E.F. 2021	E.F. 2022	E.F. 2023	E.F. 2024	E.F. 2025	E.F. 2026	E.F. 2027	E.F. 2028	E.F. 2029	E.F. 2030	TOTALE
PCD di B. e rgt.	--	7,71	31,68	30,08	38,89	25,60	9,25	38,72	31,30	35,98	249,21
PCD di B. e rgt. (escl. Radio L3Harris)	--	7,57	30,63	29,31	38,26	24,83	9,04	37,88	30,18	35,63	243,33
Radio L3Harris	--	0,14	1,05	0,77	0,63	0,77	0,21	0,84	1,12	0,35	5,88

Il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti sarà inviato all'Organo Programmatore ed a SMD-UGPPB con lettera a firma del Capo della 5^a Divisione

3.3 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa rientra nel documento di mandato valido ai sensi dell'art.21, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 ed inserita nella programmazione biennale per l'E.F. 2021 in accordo alla lettera di mandato.

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

L'impresa rientra nel programma "Capacità C2 multidominio terrestre" il cui iter di approvazione ministeriale ai sensi dell'art. 536 del Codice dell'Ordinamento Militare, è in corso di finalizzazione.

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)

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 l'Organo Programmatore ha dichiarato che l'acquisizione di cui trattasi soddisfa specifici requisiti previsti sia 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

Non ricorrono le condizioni di esclusione del D.Lgs. 208/2011 perché trattasi di materiale militare.

4.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (D.Lgs. 208/11 art. 18, comma 4, lettera a) e comma 2 lettera d), con la Soc. Leonardo S.p.A, con sede legale in Roma, Piazza Monte Grappa 4.

Il ricorso alla procedura è giustificato in quanto la capacità da acquisire rappresenta, ai sensi del D.Lgs. 208/11 art. 18, comma 4, lettera a), una consegna complementare effettuata dal fornitore originario e destinata all'ampliamento del numero di PCD acquisiti nell'ambito Programma "Forza NEC" – Fase CD&E, dalla soc. Leonardo (già Selex ES). Infatti, il cambiamento di fornitore obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego e la cui manutenzione comporterebbero sproporzionate difficoltà tecniche, logistiche ed operative. A mente di queste condizioni si ritiene inoltre che ricorrano le circostanze eccezionali per le quali la durata del contratto possa superare i cinque anni in relazione alla prevista durata di vita dei sistemi e degli impianti forniti.

La procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando con la soc. Leonardo si rende inoltre necessaria, ai sensi dell'art. 18, comma 2, lettera d) del D.lgs. n. 208 del 15 novembre 2011, in quanto tale Società, per ragioni di natura tecnica, è l'unica in grado di assicurare la fornitura del sistema PCD in maniera unitaria, integrata e modulare. Ciò in considerazione del fatto che gli item che compongono il PCD su tenda non devono essere considerati come elementi a sé stanti, ma come insieme di elementi che concorrono all'implementazione delle capacità fondamentali espresse dal PCD e quindi la citata Società è l'unica in grado di assicurare il raggiungimento della capacità in argomento mediante l'ampliamento e l'ammodernamento di quanto fornito nell'ambito del Programma "Forza NEC" – Fase CD&E.

In particolare, il Progetto 4.9 "Posto Comando Digitalizzato su tenda" del citato Programma "Forza NEC" ha previsto specifiche attività di:

- Progettazione (c.d. *Preliminary Design Review*): in questa fase sono stati elaborati e forniti i documenti di progetto (SSS - *System Subsystem Specification*, SSDD - *System Subsystem Design Description* ed il progetto di dettaglio per la realizzazione del PC di Brigata e di reggimento);
- Sviluppo e realizzazione del PC di Brigata e di reggimento: in questa fase sono stati realizzati e forniti i PC di Brigata e di reggimento; sono state inoltre condotte sessioni di sperimentazione tecnico-tattica allo scopo di verificare la rispondenza dei sistemi ai requisiti di F.A.;
- Consolidamento del progetto (c.d. *Critical Design Review*); in questa fase sono stati aggiornati i documenti di PDR a seguito dei risultati delle sperimentazioni tecnico-tattiche condotte da personale tecnico ed operativo della F.A.;
- Studio logistico: in questa fase sono stati redatti i piani di manutenzione, lo studio di affidabilità e manutenibilità, il dimensionamento delle parti di ricambio, la fornitura delle strumentazioni ed attrezzature di manutenzione per garantire la disponibilità dei PC (operativa e prestazionale) nel tempo;
- Analisi e certificazioni di sicurezza in relazione alla trattazione delle comunicazioni classificate secondo le norme COMSEC descritte nella direttiva PCM ANS 256(B) e nella direttiva NATO SDIP-29/1;
- Addestramento per il *deployment* del sistema e l'utilizzo degli apparati dei sottosistemi.

La soc. Leonardo dovrà essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 162 del D.lgs. 50/2016 (Contratti secretati).

4.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

In aggiunta alle verifiche di legge, in quanto contratto segretato a livello RISERVATO, sarà effettuata la verifica preliminare di cui all'art. 38 comma 1 del DPCM n. 5 del 06/11/2015.

4.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

4.5 Criterio di affidamento

Non applicabile in quanto è stato previsto il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando. Si procederà alla verifica di congruità dei prezzi da parte di apposita commissione da nominare successivamente alla scadenza dei termini per la ricezione dell'offerta.

4.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

4.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile in quanto contratto segreto.

4.8 Pubblicità

4.8.1 Bando di Gara

Non applicabile in quanto contratto segreto.

4.8.2 Preventiva

Non applicabile in quanto contratto segreto.

4.8.3 Post stipula

Non applicabile in quanto contratto segreto.

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

Non applicabile in quanto contratto segreto.

4.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. Nettuno;
- **Modalità di pagamento:**

L'anticipo della quota della prima annualità risultante dal cronoprogramma dei pagamenti, sarà corrisposto entro 15 gg. dalla notifica dell'avvenuta approvazione del contratto (art. 35 comma 18 e art. 159 comma 4-bis del D.lgs. 50/2016) previa emissione di apposita fideiussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente. Per le annualità successive, l'anticipazione sarà definita sulla base della normativa vigente e sarà corrisposta entro 15 gg. dalla data di avvio della prima prestazione utile. Il pagamento della restante quota sarà effettuato per singola Rata 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 dall'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 è giustificata in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del contratto per consentire il pagamento e l'accredito della somma alla ditta fornitrice. E' prevista la fatturazione per mezzo di Stati di Avanzamento Lavori (SAL) ai sensi dell'art. 541 del D.Lgs. 66/2010.

- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni ai sensi dell'art. 4, co. 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i., a cura di apposita Commissione all'uopo nominata dalla DAT.

- **Revisione Prezzi:** Applicabile ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. tramite applicazione di specifici indici ISTAT;
- **Subappalto:** nei limiti previsti dalle norme;
- **Omologazione:** Non applicabile (sarà inserito uno specifico articolo nel contratto per la certificazione di sicurezza dei Posti Comando);
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** codificazione, dati di gestione e CAB - EAN 128;
- **Assicurazione Qualità:** AQAP 2110 o UNI EN ISO 9001:2015;
- **Garanzia:** 24 mesi dalla data di consegna;
- **Supporto logistico:** non richiesto;
- **Manualistica:** i sistemi dovranno essere corredati di manuali tecnici per l'uso e la manutenzione, realizzati in lingua italiana e conformi alle direttive vigenti (TER-I-92-00-MATERIALI-001-B000, TER-O-0P-00-PUBBLICAZIONI-001-B000, TER-O-0P-00-PUBBLICAZIONI-002-B000, TER-O-0P-00-PUBBLICAZIONI-003-B000, TER-O-0P-00-PUBBLICAZIONI-004-B000) diramate dalla DAT. I manuali dovranno essere forniti su supporto elettronico senza limitazioni alla riproduzione.

4.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

I costi relativi all'osservanza delle misure necessarie per garantire la sicurezza nei luoghi di lavoro (art. 95 comma 10 D.Lgs. 50/16 e art. 26 comma 6 D.Lgs. n. 81/08) verranno chiesti nella richiesta di offerta e sarà inserito uno specifico articolo nel contratto.

4.11 Autorità Responsabile

Direttore degli Armamenti Terrestri, come previsto dall'Atto Dispositivo n. 1 del 15/02/2021.

4.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Il RUP per la fase di affidamento è il Capo della 5^a Divisione della Direzione Armamenti Terrestri. Il RUP per la fase di esecuzione è il Direttore dell'UTTAT di Nettuno che dovrà nominare il Direttore dell'Esecuzione (DEC) con apposito Ordine di Servizio da inviare alla Stazione Appaltante.

4.13 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale sarà nominato con apposito Ordine di Servizio da inviare alla Stazione Appaltante a cura del Direttore dell'UTTAT di Nettuno e tratto tra il proprio personale dipendente.

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

9^a Divisione ad avvenuta approvazione del contratto;

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

Secondo quanto previsto dalle normative vigenti, come integrate con la lettera di SGD prot. n. M_D GSGDNA REG2016 0033417 in data 03-05-2016, gli atti contrattuali (compresi quelli di congruità) saranno inviati a SGD II Rep. per parere.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI

Giovannini