

MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIA
 DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
 Segreteria Particolare del Direttore

Data 01/08/2017
 Prot. 809

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
 DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
 II REPARTO - 5^ DIVISIONE

Roma li,

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER17/052

05/17/0301

OGGETTO: Programma Forza NEC – Fase *Concept Development and Experimentation* (CD&E) – Contratto con la Soc. Leonardo S.p.A. per fornitura di ulteriori attività/materiali relativi alla Fase CD&E del programma Forza NEC.

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Convenzioni/Decreti di finanziamento e Dati Richiesta SMD/SME
2015 ÷ 2021	N.A.	N.A. (fondi MiSE - Capitolo 7420)	N.A.	45,15 ME*	Finanziamento previsto da decreto legge 321/1996 (convertito con legge 421/1996), come disposto con Convenzione Interministeriale MEF/MiSE/Difesa n.1729/2015 in data 1 dicembre 2015 approvata con D.M. del 02/12/2015 e registrata dalla Corte dei Conti il 15 dic. 2015 e Decreto di impegno MiSE n. 1792 del 11 apr. 2016 inviato con let. prot. n. 0103482 del 13 apr. 2016 (All. 1); lettera n. M_D SSMD REG2016 0029795 in data 01-03-2016 (All. 2) lettera n. REG2017 0114369 del 07-06-2017 (All. 3) per l'impegno della quota di circa 45 ME
Quota relativa all'entità del contributo da versare dalla DAT all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) (in attuazione della delibera n. 163 del 22 dicembre 2015)					<u>N.A.</u> (Dlgs. 50/2016 art. 1 comma 6)

* quota parte residua delle risorse finanziarie complessive pari a € 356.000.000,00 rese disponibili mediante Convenzione Interministeriale MEF/MiSE/Difesa n.1729/2015 in data 1 dicembre 2015.

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza Operativa

La capacità da acquisire si inquadra nell'ambito della Fase CD&E del Programma Forza NEC¹, sviluppata per conseguire quattro distinti obiettivi:

- progettazione dell'architettura e implementazione nei sistemi C4ISTAR di Forza NEC;
- realizzazione dell'*Integrated Test Bed* (ITB), capacità strumentale necessaria alla sperimentazione della Forza NEC ma che si inquadra nel più ampio ambito del *Modelling & Simulation* della Difesa;
- realizzazioni di Pre-Serie e definizione dei principali Progetti di Industrializzazione relativi ai nuovi sistemi che consentono l'aggiornamento delle capacità C4-ISTAR, da sottoporre a sperimentazione con l'uso prevalente dell'ITB;
- approvvigionamento dei principali sistemi C4ISTAR (Comando, Controllo, Comunicazioni, Computer, Informazioni, Sorveglianza ed Acquisizione Obiettivi), C2N (Comando Controllo e Navigazione) e del ILS (*Integrated Logistic Support*) di cui dotare i sistemi digitalizzati, da sottoporre a sperimentazione con l'uso prevalente di esercitazioni.

¹ Programma pluriennale di Ammodernamento e Rinnovamento dello Strumento Militare approvato con Decreto del Ministro della Difesa n. 01 del 9 aprile 2009 e registrato alla Corte dei conti il 27 maggio 2009 relativo alla "Digitalizzazione dei principali mezzi, sistemi e componenti di una "Forza NEC (*Network Enabled Capability*)" articolata su una Forza Media Digitalizzata a connotazione terrestre e su una Forza da Sbarco Digitalizzata".

1.2 Precedenti forniture simili e loro modalità di acquisizione

La predetta Fase di CD&E è articolata su diversi atti contrattuali, in relazione all'evolversi dei decreti/convenzioni interministeriali che hanno reso disponibili i fondi MiSE, come di seguito specificato:

- contratto n. 1219 di rep. del 9 giugno 2010 e relativo atto aggiuntivo n.1568 del 12 dic. 2012, per un importo complessivo pari a 324,5 M€;
- contratto n. 1714 di rep. del 30 dicembre 2013 per un importo pari a 230,0 M€;
- contratto n. 1841 di rep. del 30/12/2015 per un importo di 41,0 M€;
- contratto n. 1845 di rep. del 03/08/2016 per un importo di 56,4 M€;
- contratto n. 1873 di rep. del 21/12/2016 per un importo di 213,5 M€;

Il presente contratto impegna la parte residua dei fondi resi disponibili dal MiSE in base alla citata Convenzione interministeriale.

In particolare, il contratto di cui alla presente DAC è relativo all'**avvio/completamento delle seguenti attività:**

- prosecuzione delle attività di certificazione dei sistemi digitalizzati (MSR 115 e MSR165Evo);
- completamento delle funzioni operative del SIACCON;
- fornitura sistemi e sensori per il Soldato Futuro (componente arma, protezione ed equipaggiamento di diverse tipologie);
- fornitura di un sistema sperimentale di "counter UAV".

1.3 Principali aspetti tecnologici del materiale

Il Programma Forza NEC è suddiviso in 36 progetti che abbracciano tutto lo spettro delle capacità da acquisire. Tali capacità afferiscono a sistemi in fase di sviluppo e sperimentazione che prevedono, tra l'altro, l'integrazione di tecnologie differenti che comprendono apparati avanzati di comunicazione, sistemi di C2, nuovi allestimenti su piattaforme veicolari, etc. Lo sviluppo di tali sistemi è, in larga parte, già avviato mediante i citati contratti n. 1219 (e relativo atto addizionale n. 1568), n. 1714, n. 1841 e 1873; se ne citano di seguito quelli più significativi:

- consolidamento delle architetture target di tutti i sistemi facenti parte della "Forza Media Digitalizzata" (FOMED);
- sviluppo di sistemi MILS (*Multiple Independent Level Security*) Gateway e certificazione di sicurezza;
- sviluppo delle funzionalità ILS (*Integrated Logistic Support*) per il Sistema SICCONA;
- sviluppo di architetture SOA (*Service Oriented Architecture*) e di nuove funzionalità per il sistema SIACCON 2;
- sviluppo e acquisizione di apparati di commutazione tattici;
- realizzazione dei laboratori ITB, anche per quanto attiene all'infrastruttura;
- acquisizione del "Sistema Informatico del Fuoco" per Unità di artiglieria e mortai;
- avvio sviluppo e produzione di sistemi terrestri ed aerei non pilotati in varie configurazioni (categorie mini e micro);
- acquisizione sistemi pre-serie di "gateway" per la LFD (*Landing Force Digitalizzata*);
- acquisizione di sistemi "Soldato Futuro" in varie configurazioni;
- sviluppo di sistemi RSTA (*Reconnaissance, Surveillance, Target Acquisition*) su piattaforma VTLM;
- sviluppo e fornitura di Posti Comando di livello Brigata e Reggimento su shelter e su tenda;
- sviluppo della piattaforma "VTLM2" nelle configurazioni T2, T3 e T4;
- acquisizione di sistemi pre-serie di tipo *Software Defined Radio* Veicolare (SDRV) al fine di avviare lo sviluppo, integrazione, test e certificazione di nuove forme d'onda;
- acquisizione di sistemi terrestri ed aerei non pilotati (*Unmanned Ground Vehicle e Unmanned Aerial Vehicle*) in varie configurazioni (categorie mini e micro);
- acquisizione pre-serie di sistemi Posto Comando e Comunicazioni su VTMM;
- fornitura di cifranti dual stack IPV4/IPV6;
- sviluppo e acquisizione di capacità SATCOM on the Move per le bande X, Ka e Ku;

– aggiornamento piattaforme C2N per EI e MMI.

1.4 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministero della Difesa 24 luglio 2007

Apparati non radiogeni.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Il finanziamento è assicurato a bilancio ordinario del Ministero dello sviluppo Economico (citato All. 1).

2.2 Modalità di finanziamento

Finanziamento Pluriennale.

Come indicato da SMD-UGPPB (citato All. 2), e confermato nel Decreto di impegno emesso dal MiSE (citato All. 1), il profilo finanziario complessivo delle risorse stanziato dalla legge di stabilità 2013 e rimodulate dalle leggi di stabilità 2014, 2015 e 2016, relativi al finanziamento degli interventi di cui all'art. 5 del decreto legge 321/96 (convertito con legge 421/1996), per il completamento dell'intera Fase CD&E, è il seguente:

E.F.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Oneri (M€)	20	30	60	73	80	81	12

Per il contratto di cui alla presente DAC, dell'importo presunto di circa 45,15 M€, verranno utilizzate, ai fini dei pagamenti, le quote non già utilizzate per i citati contratti n. 1841, n. 1845 e n. 1873, fatte salve eventuali ulteriori rimodulazioni delle risorse.

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

Programma pluriennale di Ammodernamento e Rinnovo dello Strumento Militare approvato con Decreto del Ministro della Difesa n. 01 del 9 aprile 2009 e registrato alla Corte dei conti il 27 maggio 2009 (All. 4)

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

L'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa – con apposita delibera, ha decretato la non applicabilità dell'IVA all'intero Progetto "Forza NEC" in base all'art. 72, terzo comma, n.2 del DPR n. 633 del 1972" (f. n. prot. 954-179268/2010 del 30 dic. 2010 –All. 4 c/pag.).

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono i presupposti per l'applicazione dell'art. 6 del D.Lgs. n. 208/2011 per i materiali "warlike", come disciplinati dall'art. 346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con la Soc. Leonardo S.p.A. (già Finmeccanica, Selex Sistemi Integrati e Selex ES), con sede legale in Roma, Piazza Monte Grappa 4, con la quale sono stati già stipulati i precitati contratti n. 1219 (e relativo atto addizionale n. 1568), n. 1714, n. 1841, n. 1845 e n. 1873, in quanto l'esigenza nei termini operativi e tecnici richiesti può essere soddisfatta unicamente dalla citata società. Il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara è, pertanto, giustificato ai sensi dell'art. 18 comma 2 lettera d) del D.Lgs. 208/2011, oltre che dalla Convenzione (citato All. 1) che prevede, agli artt. 2 e 4, l'erogazione diretta delle risorse finanziarie in argomento alla Società ivi indicata.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

N.A.

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

N.A.

3.5 Criterio di affidamento

Non applicabile in quanto è previsto il ricorso a procedura negoziata. La valutazione di congruità tecnica-economica è già in corso, a cura di apposite Commissioni, nominate per ogni progetto.

In particolare, per quanto attiene le attività relative allo sviluppo di sistemi per il Soldato Futuro (progetto 4.3), si beneficerà del recente accordo quadro stipulato dall'AID con il Consorzio PBI (subfornitore necessario) relativamente alla co-produzione di giubbetti antiproiettile.

Infine, in base alla Convenzione per la realizzazione di programmi finanziati mediante gli interventi di cui all'art. 5 del decreto legge 321/96 (citato All. 1), si procederà ad informare il MiSE (lettera in All. 5).

3.6 Ripartizione in lotti

N.A.

3.7 Compensazione industriale

N.A.

3.8 Pubblicità

Sebbene trattasi di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, si procederà alla pubblicazione dell'avviso di approvvigionamento sul sito istituzionale della DAT e del MIT (testo in All. 6);

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** D.A.T. – 5^a Divisione.
- **Verifica di Conformità:** a cura di apposita Commissione all'uopo nominata dalla DAT.
- **Modalità di pagamento:** a seguito collaudo positivo di ciascuna *milestone* contrattuale effettuato da apposita Commissione e in accordo con le particolari procedure stabilite dal MiSE nella citata Convenzione Interministeriale (artt. 4 e 5).
- **Revisione prezzi:** Non prevista.
- **Subappalto (art. 27 del D.Lgs. 208/2011):** nei limiti consentiti dalla normativa vigente.
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Royalties:** in analogia con i precedenti contratti per il Programma Forza NEC, qualora la Società dovesse vendere all'estero la componente software ed hardware sviluppata nell'ambito del presente contratto dovrà corrispondere all'A.D. una *royalty* nella misura del 2% dell'ammontare del fatturato relativo.
- **Assicurazione di Qualità:** UNI EN ISO 9001 in corso di validità.
- **Garanzia:** 12 mesi per Software, Hardware, veicoli e sistemi.
- **Codificazione Dati di Gestione e CAB:** Clausola standard di codificazione NATO, dati di gestione e codice a barre prevista dal DM n. 417 del 30 aprile 1982, aggiornata da SEGREDIFESA con lettera n. 631/F31/V80035/641 del 21 febbraio 2005.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi sicurezza

Gli oneri di sicurezza dovuti ai rischi da interferenze, per i quali verranno redatti i DUVRI ed i Piani di Sicurezza e di Coordinamento come previsto dalla normativa vigente, sono compresi negli importi contrattuali delle singole *milestone* interessate. Al contratto sarà allegato un DUVRI "statico".

3.11 Autorità Responsabile da Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017

Direttore degli Armamenti Terrestri.

3.12 Responsabile Unico del Procedimento da Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017

Capo 5^a Divisione (Ordine di Servizio in All. 7).

3.13 Direttore dell'esecuzione contrattuale da Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017

Capo 1^a Sezione della 5^a Divisione (Ordine di Servizio in All. 7).

3.14 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.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In All. 8.

5. COORDINAZIONE

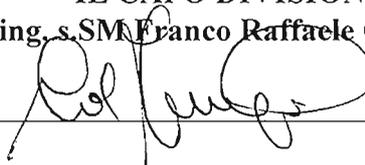
Con 9^ e 10^ Divisione (in *c/pag.*), la cui Sezione competente per la trattazione è la _____ Sezione, che ha completato il piano temporale di massima delle attività (citato All. 8), definendo le scadenze di propria competenza ed invio, dopo la firma, all'Ufficio PGF.

6. RIEPILOGO ALLEGATI ALLA PRESENTE DETERMINAZIONE

- Convenzione interministeriale e Decreto di impegno del MiSE (All. 1)
- Lettera di SMD-UGPP per ripartizione e rimodulazione fondi MiSE (All. 2)
- Lettera di mandato dello SME (All. 3);
- Decreto Ministeriale di approvazione del Programma Forza NEC (All. 4)
- Decretazione Agenzia Entrate di non applicabilità dell'IVA (All. 4 *c/pag.*)
- Lettera di informazione al MiSE sulla procedura tecnico-amministrativa (All. 5);
- Avviso di approvvigionamento per Fase CD&E Programma Forza NEC (All. 6)
- Ordine di Servizio per la nomina del Responsabile Unico del Procedimento e del Direttore dell'esecuzione contrattuale (in All. 7);
- Piano temporale di massima (in All. 8).

IL CAPO DIVISIONE
(Col. ing. s. SM. Franco Raffaele COTUGNO)

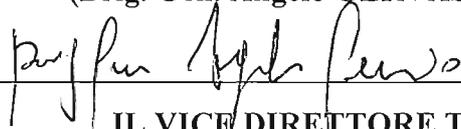
17/07



VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO
(Brig. Gen. Angelo GERVASIO)

20/7



IL VICE DIRETTORE TECNICO
(Magg. Gen. DEGLI ESPOSTI ZOBOLI Ing. Stefano)

IL CAPO UFFICIO IN S.V.
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

21/07/2017



IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(D.ssa Teresa ESPOSITO)

21/7/2017



MINISTERO DELLA DIFESA
Segretario Generale della Difesa
Direzione Nazionale degli Armamenti
DIREZIONE GLI ARMAMENTI TERRESTRI
Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria

03 AGO 2017

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
(Ten. Gen. Francesco CASTRATARO)

