ORIGINALE CUSTODITO AGLI ATTI DELLA DIVISIONE
MINISTERO DELLA DIFESA
 SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
 DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
 II REPARTO – 6[^] DIVISIONE

Cod. Pratica N° 062/18/0307

ROMA li, 18.07.2018

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER 18/029

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare - E.F. 2018 - Proposta n. a2017.068 dal titolo “*Cyber Security, Resilienza ed Efficienza delle Microgrid per basi operative avanzate - CYREM*”. Fase 1 di 2.

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD/DNA
2018	SGD/DNA	Capitolo 7101	A1	€ 659.000,00	<u>Documento di Mandato:</u> - let. M_D GSGDNA REG2018 0042064 in data 28/05/2018 (All. 1)
Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera del 9/12/14) sulla base dell'importo complessivo presunto del contratto.			Non applicabile in quanto soggetta al D. Lgs 208/11.		

1. PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

1.1 Esigenza

SGD/DNA, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM), ha selezionato il progetto di ricerca tecnologico citato in oggetto (Scheda del Progetto in **All. 2**), ed ha conferito alla DAT il mandato di avviare l'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula di un contratto con la Società SIRA s.r.l. mandataria del Raggruppamento Industriale formato dalla Società LEONARDO e dall'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) (citato **All.1**).

1.2 Finalità della ricerca

Caratteristiche della ricerca

La presente Ricerca Tecnologica propone lo studio, il progetto, lo sviluppo e la realizzazione di un sistema prototipale per la gestione energetica (*Microgrid*) delle basi operative avanzate (*Forward Operating Base – FOB*) finalizzato a ridurre l'impiego dei combustili fossili per la produzione di energia, minimizzando l'impatto logistico dovuto ai rifornimenti con relative scorte ai convogli (con correlati rischi di perdita di vite umane), incrementando l'autonomia delle basi.

Il progetto è articolato in 2 FASI per un totale di € 2.196.000,00 (IVA inclusa) come riportato nella seguente tabella:

FASE	Costo Totale I.V.A. inclusa (€)	A carico Azienda/Ente I.V.A. inclusa (€)	Erogazione A.D. I.V.A. inclusa (€)
1^ Fase	1.318.000,00	659.000,00	659.000,00
2^ Fase (Opzionale)	878.000,00	439.000,00	439.000,00
TOTALE	2.196.000,00	1.098.000,00	1.098.000,00

L'A.D. parteciperà alla spesa per il 50 % del valore della 1^ FASE pari ad € 659.000,00 (IVA inclusa) finanziato da SGD/DNA per l'E.F. 2018 sia per la 2^ FASE Opzionale che potrà essere eseguita solo a seguito di specifico documento di mandato dell'Organo Programmatore. Nello specifico il programma proposto prevede:

1^ FASE

- Analisi situazione di un campo base dal punto di vista energetico e della sicurezza
- Progettazione funzionale e architettuale del sistema

2^ FASE (Opzionale)

- Realizzazione della simulazione dell'architettura funzionale definita

1.3 Caratteristiche del programma

Programma per Materiale non Warlike.

Dall'esame della scheda del programma emerge che trattasi di ricerca su sistemi e materiali che non sono classificati tra i materiali *warlike* nell'ambito dell'art.346 del TFUE, pur essendo destinato ad un impiego per fini militari.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

FASE 1: finanziamento assicurato (A1) con fondi disponibili sul Cap. 7101 E.F. 2018.

FASE 2: potrà essere avviata subordinatamente a:

- conclusione, con esito positivo, della precedente FASE;
- permanenza dell'interesse da parte dell'A.D. a proseguire la ricerca;
- disponibilità finanziaria.

2.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario pagamenti

Per il programma è previsto un finanziamento annuale con importo pari al 50% del valore economico della 1^ e 2^ FASE della ricerca (IVA inclusa).

O.P.	E.F. 2018	E.F. 2019	TOTALE
SGD/DNA	€ 659.000,00	€ 439.000,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ Fase)	€ 1.098.000,00

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

O.P.	E.F. 2018	E.F. 2019	E.F. 2020	TOTALE
SGD/DNA	€ 0,00	€ 659.000,00	€ 439.000,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ Fase)	€ 1.098.000,00

2.3 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66/2010)

Il programma rientra fra quelli previsti dal "Piano della Performance 2018-2020" approvato dal Sig. Ministro della Difesa in data 31/01/2018 (stralcio in All. 3), ed è altresì compreso nella direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2018, approvata dal Sig. Ministro della Difesa il 09/01/2018. (stralcio in All. 3 c/pg).

2.4 Programmazione biennale di acquisizione del Ministero della Difesa (art. 21 comma 7 D.Lgs. 50/2016)

L'impresa risulta di prossimo inserimento nell'aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2018.

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

Programma soggetto ad I.V.A..

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 disciplinato dall'art.346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata con la Società SIRA di Roma mandataria del Raggruppamento Industriale (RTI) costituito dalla Società LEONARDO e dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA).

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell'ambito del Piano della Ricerca Militare Nazionale, da apposita Commissione di SGD/DNA-V Rep. che ne ha valutato l'interesse per l'A.D..

Per quanto sopra, non possono essere eseguite per l'aggiudicazione le procedure concorsuali, non esistendo alternativa all'affidamento della ricerca che avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/11, con la suddetta Società, che è dotata del *know-how* necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

3.3 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

3.4 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 successivamente nominata dal Vice Direttore Tecnico.

In All. 4, lettera di richiesta offerta con rimodulazione finanziaria dovuta al finanziamento conferito da SGD/DNA a firma del Sig. Direttore.

3.5 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.6 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.7 Pubblicità

3.7.1 Bando di gara

Non previsto.

3.7.2 Preventiva

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

3.7.3 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).

3.7.4 *Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)*

Non applicabile.

3.8 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. - NETTUNO.
- **Verifica di conformità:** da effettuarsi entro 60 giorni dalla data di approntamento, fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di verifica di conformità da parte del contraente.
- **Modalità di pagamento:** per singola Fase, 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 e accettazione del materiale; 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, 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.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 27 del D. Lgs. 208/2011): non previsto.
- **Omologazione:** non prevista in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Assicurazione Qualità:** AQAP 2120 o ISO 9001:2015.
- **Garanzia:** N.A.
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Royalties:** da indicare nell'offerta nel caso in cui sia prevista la prosecuzione dell'attività di produzione.

3.9 Valutazione dei rischi da interferenza e relativi costi per la sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per la sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero.

Sarà previsto, nella richiesta di offerta, di esporre i costi relativi alla sicurezza sostenuti dalla Società SIRA di Roma.

Sarà inserito apposito articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

3.10 Autorità Responsabile

Capo Reparto, sulla base dell'importo totale del progetto (€ 1.098.000,00 IVA inclusa).

3.11 Responsabile Unico del Procedimento

Capo della 6^a Divisione (Atto di nomina in All. 6 e 6c/pg).

3.12 Direttore dell'esecuzione contrattuale

Sarà nominato dal Direttore dell'UTTAT di Nettuno (A.D. n. 1 del 28.04.2017).

(Lettera all'UTTAT di Nettuno in All. 7e 7 c/pg).

3.13 Unità organizzativa incaricata della trasmissione dati per anticorruzione e trasparenza

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

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

Non richiesto.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

Da completare a cura della 9^a Divisione (All. 8).

5. COORDINAZIONE

Con 10^a Divisione (in **c/pg**) e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

6. ALLEGATI

- Lettera di mandato di SGD (**All. 1**)
- Proposta di progetto (**All. 2**)
- Piano della Performance 2018-2020 (**All. 3**)
- Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2018 (**All 3 c/pg**)
- Lettera di richiesta offerta (**All. 4**)
- Avviso di approvvigionamento sui siti istituzionali (**All. 5**)
- Atto di Nomina Responsabile Unico del Procedimento e designazione Ente gestore del contratto (**All. 6**)
- Lettera di richiesta del Direttore dell'Esecuzione (**All. 7**)
- Piano temporale di massima (**All.8**).

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. Rocco GIOIA

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

IL VICE DIRETTORE TECNICO
(Magg. Gen. Vito LEUZZI)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITA' SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Francesco CASTRATARO

Data _____

ORIGINALE CUSTODITO AGLI ATTI DELLA DIVISIONE

Capo Sezione	Funz. Tec. G. PICCIONI	
--------------	------------------------	--