

442

Direzione degli Armamenti Terrestri Segreteria Particolare del Direttore	
Data	17/10/2017
Prot.	1023

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
III REPARTO – 7^ DIVISIONE

N. 072/17/0349

ROMA li,

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER 17/103

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare - P.N.R.M. a2016.104 - SAGUVET Fase 1 di 3.

E.F.	OP	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2017	SGD	7101	N.A.	€ 173.850,00	<u>Lettera di Mandato</u> n. M_D GSGDNA REG2017 0057047 in data 01/08/2017 (pos. 2)
Quota relativa all'entità del contributo da versare dalla DAT all'Autorità Nazionale Anticorruzione sui contratti pubblici, di lavori, servizi e forniture (Delibera numero 1377 del 21 dicembre 2016 - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2017) calcolata sulla base dell'importo finanziato pari a € 142.500,00 (IVA esclusa).			//	€ 30,00	//

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza

Con la lettera in pos.2), SGD V Reparto, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito mandato a questa Direzione di avviare gli atti tecnico-amministrativi finalizzati alla stipula di un contratto per il progetto di ricerca PNRM n. a2016.104 dal titolo "SAGUVET – Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri" proposto dalla L.E.M. S.r.l. (pos.3).

1.2 Finalità della ricerca

Caratteristiche e finalità tecnica della ricerca

Il progetto SAGUVET – Sistema Autonomo di Guida Universale per Veicoli Terrestri - si pone la finalità di realizzare un dimostratore tecnologico di un sistema di guida universale automatico applicabile ai veicoli in dotazione alle forze armate.

L'obiettivo della ricerca è la progettazione e realizzazione di:

- algoritmi di controllo che permettano la guida del veicolo in ambienti parzialmente noti anche in presenza di ostacoli;
- un insieme modulare di dispositivi da applicare ai mezzi in forma di kit senza che sia necessario effettuare modifiche sostanziali al mezzo stesso;
- un sistema di comunicazione efficiente per la gestione del veicolo in remoto;
- un modulo di comando e controllo che consente la gestione di uno o più veicoli.

Il programma proposto è articolato in **3 FASI**, per un totale di Euro 1.935.000,00 (IVA esclusa), delle quali SGD/DNA ha finanziato, per l'E.F. 2017, il 50% della 1^ FASE.

Le fasi della ricerca tecnologica, di seguito descritte, sono:

1^ FASE (proposta Società: Euro 285.000,00) prevede uno studio per la definizione dello stato dell'arte, il progetto del sistema di controllo, la realizzazione di un ambiente virtuale e il test del sistema in simulazione.

2^ FASE (proposta Società: Euro 750.000,00) finalizzata alla realizzazione di un dimostratore tecnologico composto da un veicolo automatico basato su un mezzo messo a disposizione dell'A.D..

3^ FASE (proposta Società: Euro 900.000,00) prevede la realizzazione di un prototipo industriale completo composto da due kit, uno per un veicolo ruotato ed uno per un veicolo cingolato ed una stazione di terra per il controllo remoto del sistema.

1.3 Caratteristiche militari del programma

Prodotto "Non *Warlike*". Dall'esame della citata scheda di progetto, emerge che trattasi di attività di ricerca su un prodotto che non è classificabile tra i materiali "*Warlike*", nell'ambito dell'art. 346 del TFUE, pur essendo destinato ad un impiego militare.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Fase 1 di 3: finanziamento assicurato con fondi disponibili sul Cap. 7101 "Ricerca scientifica", E.F. 2017.

Fasi 2 e 3 di 3: potranno essere avviate subordinatamente a:

- conclusione con esito positivo della fase 1 di 3;
- permanere dell'interesse da parte dell'A.D. a proseguire nella ricerca;
- disponibilità finanziaria.

2.2 Modalità di finanziamento

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

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019
SGD	€ 173.880,00	0	0

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019
SGD	0	€ 173.880,00	0

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

Il programma rientra fra quelli previsti dal "Piano della performance 2017-2019" approvato dal Sig. Ministro della Difesa in data 30/01/2017 (**pos. 4**), ed è altresì compreso nella direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2017, approvata dal Sig. Ministro della Difesa il 12/01/2017.

2.4 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

Il programma è da introdurre nel documento di programmazione del Ministero della Difesa valido ai sensi dell'art. 21 co. 9 del D.Lgs. 50/2016.

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 applicabile.

3.2 Procedura di affidamento

Procedura negoziata con Ditta unica senza previa pubblicazione di un bando di gara.

Il progetto di ricerca proposto da Soc. L.E.M. S.r.l. è stato selezionato in concorso con altri progetti di ricerca, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, da apposita Commissione di SGD/DNA - V Reparto che ne ha valutato l'interesse per l'A.D..

Il ricorso alla procedura negoziata è, pertanto, giustificato ai sensi dell'art. 63, co. 3, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 in quanto trattasi di un sistema fabbricato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo per il quale la L.E.M. S.r.l. è in possesso del *Know-How* necessario alla realizzazione e di cui finanzia il 50 % della spesa.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

La L.E.M. S.r.l. è esente dal pagamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione in quanto l'importo complessivo presunto del contratto per la 1^a fase, al netto dell'IVA, è pari ad Euro 142.500,00 (Delibera numero 1377 del 21 dicembre 2016 dell'ANAC).

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

E' prevista la collaborazione con l'Università LA SAPIENZA di Roma, l'Università di ROMA TRE, il CNR e la Società SPINITALIA S.r.l..

3.5 Criterio di affidamento

Non applicabile in quanto è stato previsto il ricorso a procedura negoziata con Ditta unica senza previa pubblicazione di un bando di gara. Sarà eseguita una valutazione tecnico economica di congruità del prezzo a cura di apposita Commissione nominata con Ordine Interno a firma del Capo del III Reparto (pos. 5).

In pos. 6), lettera di richiesta di offerta indirizzata alla Società L.E.M. S.r.l. a firma del Sig. Direttore.

3.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.8 Pubblicità

3.8.1 Pubblicità nazionale

- Pubblicazione su portale web della DAT;
- Pubblicazione sul portale web del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

3.8.2 Pubblicità europea

3.8.2.1 G.U.C.E.

Non applicabile.

3.8.2.2 EBB

Non applicabile.

3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** Ufficio Tecnico Territoriale di Nettuno.
- **Verifica di conformità:** fermo restando quanto previsto dall'art. 102, co. 3 del D.Lgs. 50/2016, l'attività di verifica di conformità, vista la specificità dello studio e del materiale e la necessità di effettuare approfondimenti e prove di varie tipologie, avrà una durata massima di 60 giorni dalla presentazione dello stesso, così come previsto dall' art. 1 del D.Lgs. 192/2012.
- **Modalità di pagamento:** alla positiva conclusione delle fasi previste. Il pagamento sarà effettuato entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della dichiarazione di conformità e accettazione della fase di ricerca, trasmissione 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 complessità della procedura giuridico amministrativa, richiesta dalla normativa vigente, e della natura del contratto, per consentire il pagamento e l'accreditamento della somma alla L.E.M. S.r.l..
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 105 del D.Lgs. 50/2016): non previsto.
- **Omologazione:** non prevista.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausola standard di SGD su eventuale materiale fornito;
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015.
- **Garanzia:** non prevista.
- **Manualistica:** non prevista.
- **Proprietà intellettuale e Royalties:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri di sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. In caso contrario, su espressa indicazione della Società, all'atto della presentazione dell'offerta, sarà inserito apposito articolo contrattuale che fornirà specifiche istruzioni a riguardo. Nell'offerta saranno altresì dettagliati gli eventuali altri oneri per la sicurezza derivanti da rischio specifico.

3.11 Autorità Responsabile

Il Capo del III Reparto (importo complessivo presunto del contratto per le tre fasi € 967.500,00 IVA esclusa).

3.12 Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.): Col. ing. Giulio VENANZI (Ordine di servizio in pos. 7 a firma del Sig. Direttore).

3.13 Direttore dell'esecuzione del Contratto: il Direttore dell'esecuzione del contratto sarà nominato a cura del Direttore dell'Ente Gestore - lettera di richiesta nomina Direttore dell'esecuzione (lettera in pos. 8 a firma del Sig. Direttore).

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

Non richiesto.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In pos. 10.

5. COORDINAZIONE

In **contropagina** con:

- 5^ Divisione;
- 10^ Divisione.

6. ALLEGATI

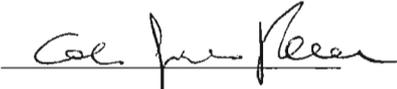
- lettera di mandato di SGD – **pos. 2**);
- scheda del progetto a2016.104 – **pos. 3**);
- piano della performance 2017-2019 – **pos. 4**);
- atto di nomina della Commissione incaricata di verificare la congruità dell'offerta – **pos. 5**);
- lettera di richiesta offerta – **pos. 6**);
- atto di nomina Responsabile Unico del Procedimento – **pos. 7**);
- lettera UTT per nomina del Direttore dell'esecuzione contrattuale – **pos. 8**);
- avviso di approvvigionamento – **pos. 9**);
- piano temporale – **pos. 10**).

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. Giulio VENANZI

10/10/17

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO

10/10/17 

IL CAPO DELLA 1^ SEZIONE
Ten. Col. Fedele VASILELLI
20/10/2017

IL VICE DIRETTORE TECNICO

13.10. 

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

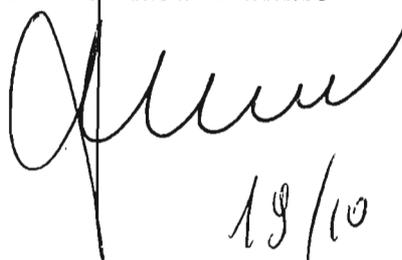
Dott.ssa Teresa ESPOSITO

16/10/17 

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. Francesco CASTRATARO


19/10