

Direzione degli Armamenti Terrestri Segreteria Particolare del Direttore	
Data	04/08/2017
Prot.	822

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETERIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
III REPARTO - 8^ DIVISIONE

N° 082/17/0318

ROMA li,

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. **TER 17/053**

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare - P.N.R.M. a2016.148bis - Sistema VUHLCAN
Vision Under Hatch for Land Carriers through Assisted Navigation. Fase 1 di 2.

E.F.	OP	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2017	SGD	7101	N.A.	€ 292.800,00	Lettera di Mandato Let. n. M_D GSGDNA REG2017 0057049 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 € 240.000,00 (IVA esclusa).			//	€ 225,00	//

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 del contratto per il progetto di ricerca con scheda n. a2016.148bis "Sistema VUHLCAN - *Vision Under Hatch for Land Carriers through Assisted Navigation*" proposto dalla Società Angelo Podestà S.r.l. (**pos.3**).

1.2 **Finalità della ricerca**

Caratteristiche e finalità tecnica della ricerca

Il programma tecnologico Sistema VUHLCAN - *Vision Under Hatch for Land Carriers through Assisted Navigation* si pone la finalità di facilitare la conduzione dei mezzi terrestri in condizioni ambientali critiche, quali:

- la guida e la manovra di veicoli da combattimento a portello chiuso per esigenze di sicurezza conseguenti la possibilità di fuoco avversario nell'area attraversata, ovvero alla contaminazione NBC della stessa;
- la guida dei mezzi tattici e logistici in condizioni notturne o di scarsa visibilità.

Il programma proposto è articolato in **2 FASI**, per un totale di Euro 850.000,00 (IVA esclusa), delle quali SGD/DNA ha finanziato, per l'E.F. 2017, il 50% della 1^ FASE.

I temi oggetto della ricerca tecnologica, di seguito descritti, sono:

1^ FASE (proposta Società: Euro 480.000) verifica in ambiente di laboratorio delle tecnologie critiche validate e loro integrazione nel sistema completo in ambiente rappresentativo:

- sviluppo del Sotto-Sistema *Head Tracking System* (HTS) ottico;
- integrazione della visione multispettrale;
- sviluppo funzione *Top View*;
- svolgimento campagna di misure in laboratorio.

2^ FASE (proposta Società: Euro 370.000) installazione e validazione del sistema in ambiente operativo:

- installazione su veicolo tattico e/o da combattimento e campagna di misure *on-the-field*;
- redazione del rapporto conclusivo.

1.3 Principali aspetti tecnologici del materiale

Il dimostratore tecnologico di base è già stato sviluppato dalla Società proponente con risorse proprie. Ne consegue che il presente progetto di ricerca è mirato al consolidamento architetturale del sistema mediante l'integrazione delle funzioni aggiuntive di cui al para 1.2.

1.4 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 2: finanziamento assicurato con fondi disponibili sul Cap. 7101 "Ricerca scientifica", E.F. 2017.

Fase 2 di 2: potrà essere avviata subordinatamente a:

- conclusione con esito positivo della fase 1 di 2;
- 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	Totale
SGD	€ 292.800,00	€ 225.700,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ fase)	€ 518.500,00

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

O.P.	e.f. 2017	e.f. 2018	e.f. 2019	Totale
SGD	0	€ 292.800,00	€ 225.700,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ fase)	€ 518.500,00

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 rientra 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. Angelo Podestà 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 sistema fabbricato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo, per il quale la Soc. Angelo Podestà S.r.l. è in possesso del *Know-How* necessario per realizzare il progetto di ricerca in parola del quale ne finanzia il 50% della realizzazione.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

La Soc. Angelo Podestà S.r.l. è tenuta al pagamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione per una somma pari ad **Euro 20,00** in quanto l'importo complessivo presunto del contratto, al netto dell'IVA, è pari ad Euro 240.000,00 (Delibera numero 1377 del 21 dicembre 2016 dell'ANAC).

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

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 O.d.S. (in **pos. 5**) a firma del Capo del III Reparto.

In **pos. 6**, lettera di richiesta di offerta indirizzata alla Soc. Angelo Podestà 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.

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 Torino.
- **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 del materiale e la necessità di effettuare prove di varie tipologie in considerazione dell'eterogeneità dei materiali in fornitura, 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 della Fase 1 (uno) delle 2 (due) 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 1^ delle 2 (due) fasi della ricerca, trasmissione alla 10^ 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 Società Angelo Podestà 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 emessa da SGD.
- **Assicurazione Qualità:** AQAP 2110 o equivalente UNI EN ISO 9001:2008.
- **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.

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

3.13 Direttore dell'esecuzione del Contratto: Cap. ing. Giuseppe MURATORE (Ordine di servizio in pos. 7 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.

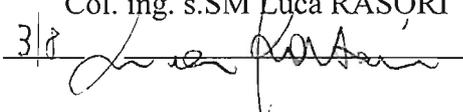
5. COORDINAZIONE

In **contropagina** con:

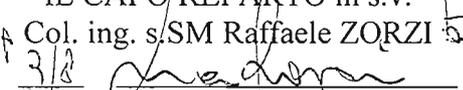
- 9^ Divisione, la cui sezione competente della trattazione è la _____;
- 10^ Divisione, la cui sezione competente della trattazione è la 2^ _____.

6. ALLEGATI

- lettera di mandato di SGD – **pos. 2;**
- scheda del progetto a2016.148bis – **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;**~~ **4/8**
- avviso di approvvigionamento – **pos. 9;**
- piano temporale – **pos. 10.**

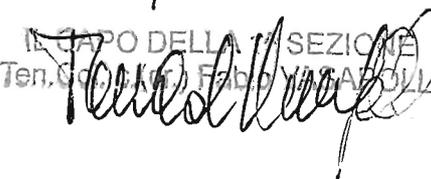
IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. s.SM Luca RASORI
3/8 

VISTO: CONCORDO

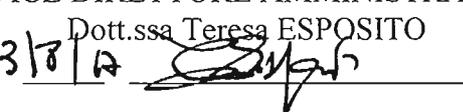
IL CAPO REPARTO in s.v.
Col. ing. s.SM Raffaele ZORZI
3/8 

IL VICE DIRETTORE TECNICO *Vice*
Magg. Gen. Stefano DEGLI ESPOSTI ZOBOLI

3/8/17 

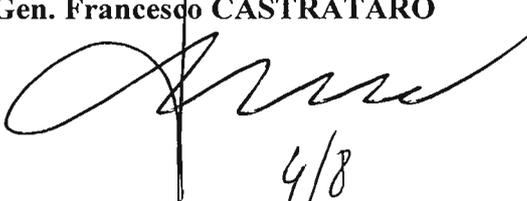
04/08/2017
IL CAPO DELLA SEZIONE
Ten. Col. (Rif.) Fabio VIGAROLI


IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Teresa ESPOSITO
3/8/17 

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Francesco CASTRATARO


4/8