



## MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI  
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI  
II REPARTO – 6<sup>A</sup> DIVISIONE

Cod. Pratica N° 062/17/0145

Roma, li 6.10.2017

### DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER\_17/91\_\_\_\_\_

**OGGETTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare – Proposta n. a2016.075 dal titolo “SuRePS (Supply and Recharging Power System)”. Fase 1 di 2.

E.F.	O.P.	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2017	SGD	7101	N.A.	€ 360.000,00	<b>Lettera di Mandato - SGD:</b> - M_D GSGDNA REG2017 0057046 01-08-2017 (in <b>All. 1</b> ).
Quota relativa all'entità del contributo da versare dalla DAT all'Autorità Nazionale Anticorruzione sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (in attuazione della Delibera n. 1377 del 21/12/2016) calcolata sulla base dell'importo finanziato pari a € 295.081,97 IVA esclusa				€ 225,00	

## 1 PROFILO TECNICO-OPERATIVO

### 1.1 Esigenza

SGD/DNA nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito mandato a questa Direzione di avviare gli atti tecnico-amministrativi, con la lettera in **All. 1**, finalizzati alla stipula del contratto per il progetto n. a2016.075 dal titolo “SuRePS” - Fase 1 di 2 proposto dalla Società LARIMART (Scheda del Progetto in **All. 2**).

### 1.2 Finalità della ricerca

#### Caratteristiche della ricerca

La presente Ricerca Tecnologica propone lo studio e la progettazione di sistemi di trasferimento di potenza *wireless* magnetici, ossia sistemi di ricarica tramite “*wireless*” degli apparati e dei sensori appartenenti a sistemi C4I in dotazione al soldato.

Il progetto è articolato in 2 Fasi per un totale di € 1.680.000,00 (IVA inclusa), di cui la 1<sup>a</sup> Fase per un importo di € 720.000,00 (IVA Inclusa) e la 2<sup>a</sup> Fase per un importo di € 960.000,00 (IVA inclusa).

#### ***1 FASE: Sviluppo della Tecnologia e Realizzazione di un Dimostratore Tecnologico (TRL 4)***

- Rata 1: Studio delle tecnologie impiegabili e casi di utilizzo;
- Rata 2: Progetto, simulazione, dimostrazione e analisi di performance;
- Rata 3: Progetto e realizzazione del Dimostratore tecnologico.

## **II FASE OPZIONALE: Realizzazione di un sistema dimostrativo pre-prototipico (TRL 6)**

- Rata 1: Progetto definitivo e piano di test;
- Rata 2: Realizzazioni Componenti;
- Rata 3: Realizzazione del sistema pre-prototipico SuRePS.

L'A.D. parteciperà alla spesa per il 50 % del valore sia per la 1^ Fase pari ad € 360.000,00 (IVA inclusa) finanziato da SGD/DNA per l'E.F. 2017 sia per la 2^ Fase opzionale pari ad € 480.000,00 (IVA inclusa) che potrà essere eseguita solo a seguito di specifico documento di mandato dell'Organo Programmatore.

### **1.3 Principali aspetti tecnologici del progetto**

Il presente progetto ha come obiettivo la realizzazione di un sistema pre-prototipico del sistema SuRePs e la verifica della maturità tecnologica raggiunta.

### **1.4 Caratteristiche militari del programma**

#### **Programma per Materiale Dual Use.**

Dall'esame della scheda del Programma emerge che trattasi di ricerca di un materiale che, pur possedendo intrinseche caratteristiche dei materiali *warlike*, non è destinato a fini specificatamente militari.

## **2 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO**

### **2.1 Priorità**

Finanziamento assicurato con fondi disponibili sul Cap. 7101 "Ricerca scientifica" E.F. 2017.

### **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^ Fase della ricerca (IVA inclusa)

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	TOTALE
SGD	€ 360.000,00	€ 480.000,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ fase)	€ 840.000,00

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

O.P.	E.F. 2017	E.F. 2018	E.F. 2019	TOTALE
SGD	€ 0,00	€ 360.000,00	€ 480.000,00 (su attivazione e finanziamento della 2^ fase)	€ 840.000,00

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

Il programma rientra fra quelli previsti dal "Piano della performance 2017-2019" approvato dal Sig. Ministro della Difesa in data 30/01/2017 (in **All. 3**), 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 e successive modifiche.

### **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 (D. Lgs. 50/16)**

Non ricorrono le condizioni di esclusione.

### **3.2 Procedura di affidamento**

#### **Procedura Negoziata con la Società LARIMART**

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato da SGD/DNA - V Rep, secondo la procedura prevista dal Regolamento interno SGD-G-024, nell'ambito del Piano della Ricerca Militare Nazionale, da apposita Commissione 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 senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con la suddetta Società, che è dotata del *know-how* necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

### **3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento**

Trattandosi di procedura negoziata è previsto, in attuazione della delibera n. 1377/2016 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, che la Società LARIMART sia tenuta al pagamento della somma di € **20,00** (calcolata sulla base dell'importo finanziato pari a € 295.081,97 IVA esclusa) pena la mancata ammissibilità alla stipula del contratto.

### **3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali**

N.A..

### **3.5 Criterio di affidamento**

Non applicabile, in quanto è stato previsto il ricorso alla procedura negoziata con la Società LARIMART, senza previa pubblicazione di bando di gara. Sarà eseguita una valutazione tecnico economica di congruità del prezzo a cura di apposita Commissione, che sarà successivamente nominata, con Ordine Interno, dal Capo del II Reparto.

In **All. 4**, lettera di richiesta offerta a firma del Sig. Direttore.

### **3.6 Ripartizione in Lotti**

N.A.

### **3.7 Compensazione industriale**

N.A.

### **3.8 Pubblicità**

#### **3.8.1 Pubblicità Nazionale**

Sarà redatto apposito avviso sui risultati della procedura di affidamento sul sito istituzionale della D.A.T..

#### **3.8.2 Pubblicità Europea**

##### **3.8.2.1 G.U.C.E.**

N.A.

##### **3.8.2.2. Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)**

N.A.

### 3.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T. di Nettuno.
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà completata entro 60 giorni dalla data di approntamento, fatti salvi eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di verifica di conformità da parte del Contraente.
- **Modalità di pagamento:** 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 delle rate, trasmissione alla 10<sup>a</sup> Divisione tramite l'Ente gestore delle fatture regolarmente emesse. 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'accredito della somma alla Società LARIMART.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016): non previsto.
- **Omologazione:** N.A.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Assicurazione Qualità:** AQAP-2110 o equivalente UNI EN ISO 9001 in corso di validità.
- **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.

### 3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi 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 LARIMART.

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

### 3.11 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. 56/2017)

E' stato destinato un fondo incentivante non superiore al 2% dell'importo del contratto, con modalità che saranno successivamente determinate secondo la normativa vigente.

### 3.12 Autorità Responsabile

Direttore, con delega di alcuni atti al Capo del II REPARTO (Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017 di Terrarm – disciplina delle deleghe).

### 3.13 Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)

Col. ing. Rocco GIOIA (Ordine di Servizio in All. 5 a firma del Sig. Direttore).

### 3.14 Direttore dell'esecuzione contrattuale

Sarà nominato dal Direttore dell'UTT di Nettuno (Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017). Lettera all'UTT di richiesta nomina del Direttore dell'Esecuzione in All. 6 e 6 c/pag. a firma del Sig. Direttore.

### 3.15 Parere II Reparto di Segredifesa per le funzioni dell'ex Comitato consultivo

Non richiesto

## 4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In All. 7

**5. COORDINAZIONE**

In contropagina con :

9^ Div. - \_\_\_\_ Sez. fino ad avvenuta approvazione del contratto;

10^ Div. - \_\_\_\_ Sez. successivamente all'approvazione del contratto.

**6. ALLEGATI**

- Lettera di mandato di SGD (**in All. 1**)
- Proposta di progetto (**in All. 2**)
- Piano della performance 2017-2019 (**in All. 3**)
- Lettera di richiesta offerta (**in All. 4**)
- Atto di Nomina Responsabile Unico del Procedimento e designazione Ente gestore del contratto (**in All. 5**)
- Lettera di richiesta del Direttore dell'Esecuzione (**in All. 6**);
- Piano temporale di massima (**in All.7**).

p. IL CAPO DIVISIONE a.p.l.  
(Col. ing. s.SM Vincenzo SENESE)  
Col. ing. Rocco GIOIA

---

**VISTO: CONCORDO**

IL CAPO DEL II REPARTO  
(Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO)

---

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

---

LA VICE DIRETTRICE AMMINISTRATIVA  
(Dir. Dott.ssa Teresa ESPOSITO)

**DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE**  
**IL DIRETTORE**  
**(Ten. Gen. Francesco CASTRATARO)**

Data \_\_\_\_\_

---

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