



## 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° 062/17/0350

Roma, li 6.10.2017

### DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER\_17/089\_\_\_\_\_

**OGGETTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare – PNRM a2016.005 “IRDP2 (IR *Dynamic Projector2*) – Sviluppo di un sistema per la proiezione a distanza di fasci IR dinamici per l’esplosione in sicurezza di IED comandati da sensori PIR”. UNIRM3 Fase unica.

E.F.	O.P.	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta SGD
2017	SGD	7101	N.A.	€ 180.000,00	<b>Lettera di Mandato - SGD:</b> - M_D GSGDNA REG2017 0057052 01-08-2017 (in <b>All. 1</b> ). .
Contributo da versare all’ANAC.					N/A in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011.

## 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. a2016.005 dal titolo “IRDP2 (IR *Dynamic Projector2*) proposto dall’Università degli Studi “Roma Tre” - Dipartimento di Ingegneria (Scheda del Progetto in **All. 2**).

### 1.2 Finalità della ricerca

#### Caratteristiche della ricerca

Il Programma di Ricerca si presenta come naturale proseguimento del precedente PNRM n. a2013.014 contratto n. 1702 di rep. del 18.12.2013 relativo allo studio di un “ sistema per la proiezione a distanza di immagine IR dinamiche tali da consentire l’esplosione in sicurezza di ordigni comandati da sensore PIR” con la realizzazione di un prototipo da laboratorio. Nello specifico il PNRM a2016.005 ha come obiettivo, lo sviluppo di un prototipo basato sullo stesso principio di funzionamento del precedente PNRM a2013.014, ma con caratteristiche adeguate al suo impiego su un automezzo e con nuove funzionalità pensate per il suo utilizzo sul campo.

Il programma proposto è articolato in una Fase unica, per un importo totale di € 360.000,00 (IVA Inclusa), suddivisa in due rate:

#### **1^ Rata**

- WP1: Studio Preliminare finalizzato alla raccolta e all'organizzazione di tutte le informazioni necessarie allo sviluppo del progetto;
- WP2: Progetto di sistema suddiviso per le quattro sezioni in cui è suddiviso il sistema (ottica, meccanica, elettronica e alimentazione).

#### **2^ Rata**

- WP1 : Realizzazione del prototipo;
- WP2: Test. in laboratorio e in esterni.

L'A.D. partecipa alla spesa per il 50 % del valore pari a € 180.000,00 finanziato da SGD/DNA per l'E.F. 2017.

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

Il presente progetto ha come obiettivo lo sviluppo di un prototipo di proiettore basato sullo stesso principio di funzionamento del prototipo da laboratorio realizzato nel precedente studio (PNRM n. a2013.014), ma con caratteristiche adeguate al suo impiego su un automezzo e con nuove funzionalità pensate per il suo utilizzo sul campo.

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

<b>O.P.</b>	<b>E.F. 2017</b>	<b>TOTALE</b>
SGD	€ 180.000,00	<b>€ 180.000,00</b>

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

<b>O.P.</b>	<b>E.F. 2017</b>	<b>E.F. 2018</b>	<b>TOTALE</b>
SGD	€ 0,00	€ 180.000,00	€ 180.000,00

### **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.

## **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 l'Università degli Studi "Roma Tre" – Dipartimento di Ingegneria**

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, ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D. Lgs. 208/11, con la suddetta Università, che è dotata del *know-how* necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

#### **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 stato previsto il ricorso alla procedura negoziata con l'Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di Ingegneria, 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 della 6<sup>a</sup> Divisione.

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 a mente dell'art. 23 del D.Lgs 208/2011.

##### **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 della 1<sup>a</sup> rata e della 2<sup>a</sup> rata della ricerca, trasmissione alla 10<sup>a</sup> 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 all'Università degli Studi "Roma Tre" Dipartimento di Ingegneria.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto:** 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 dall'Università.

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

### 3.11 Autorità Responsabile

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

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

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

### 3.13 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.

### 3.14 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<sup>a</sup> Div. - \_\_\_\_ Sez. fino ad avvenuta approvazione del contratto;

10<sup>a</sup> 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	
--------------	-----------------------	--