



**MINISTERO DELLA DIFESA  
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DNA  
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI  
I REPARTO – 1^ DIVISIONE**

ROMA, li 10/09/2019

TER/011/19/0439

**DETERMINAZIONE N. TER19/058**

**OGGETTO: Determinazione a contrarre** relativa all'attività di cooperazione tecnologica Italia-Israele – *Project Arrangement (PA) Ultra-Long CNTs reinforcing ceramic for advanced armor applications (ULCNT)*.

E.F.	OP	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta
2019 2021	SGD/DNA	7101	A/1	€ 800.000,00	Let. n. M D GSGDNA REG2019 0053821 in data 16.07.2019 (in <b>All. 1</b> ) di SEGREDIFESA.
Contributo da versare all'A.N.A.C.				Non applicabile in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011, anche ai sensi dell'art.1 co. 6 del D.Lgs. 50/2016	

## **1. PROFILO TECNICO DELLA RICERCA**

### **1.1. Esigenza**

SGD/DNA, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito alla DAT il mandato di avviare l'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula di un contratto con la soc. Industrie Bitossi S.p.A. per il progetto citato in oggetto e frutto di un accordo bilaterale fra Italia ed Israele (scheda tecnica in **All. 2** e accordo bilaterale in **All. 2 ctpg.**).

### **1.2. Finalità della ricerca**

Il programma proposto è articolato in *Work Packages (WP)*, descritti nel citato All. 2. L'obiettivo del progetto è lo sviluppo e la realizzazione di nuovi materiali compositi a matrice ceramica rinforzati con nanotubi di carbonio, al fine di verificare le proprietà balistiche e, in caso di esito positivo, sviluppare un processo di industrializzazione per la produzione in larga scala.

#### **1.2.1 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 classificabili 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**

Il finanziamento è assicurato con fondi disponibili sul Capitolo 7101 per gli esercizi finanziari 2020 e 2021.

## 2.2. Modalità di finanziamento

Per il programma è previsto un finanziamento con importo pari al 50% del valore economico della ricerca (IVA inclusa), così ripartito:

O.P.	E.F. 2019	E.F. 2020	E.F. 2021	TOTALE
SGD	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 300.000,00	€ 800.000,00

## 2.3. Profilo finanziario dei pagamenti

Il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti è:

O.P.	E.F. 2019	E.F. 2020	E.F. 2021	TOTALE
SGD	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 300.000,00	€ 800.000,00

Si allega in **ctpg.** il cronoprogramma dettagliato.

## 2.4. Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa risulta di prossimo inserimento nell'aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2019-2020.

## 2.5. Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. 15.03.2010 n. 66)

Il programma rientra tra quelli previsti dal "Piano delle performance (PdP) per il triennio 2019-2021" approvato dal Sig. Ministro in data 25.02.2019 (stralcio in **All. 3**) ed è altresì compreso nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2019" approvata dal Sig. Ministro in data 22.01.2019 (stralcio in **All. 3 ctpg.**).

## 2.6. Applicazione dell'IVA (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto ad IVA.

## 3. PROFILO AMMINISTRATIVO

### 3.1. Condizioni di esclusione

Non applicabile.

### 3.2. Procedura di affidamento

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con la società Industrie Bitossi.

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato da apposita Commissione di SEGREDIFESA, che ne ha valutato l'interesse per l'A.D..

Per quanto sopra, sarà effettuata una procedura negoziata ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con la citata società, finanziatrice della ricerca al 50% e detentrica del know-how necessario per realizzarla.

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

Non applicabile.

### 3.4. Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

### 3.5. Criterio di affidamento

Previsto il ricorso a procedura negoziata. La valutazione tecnico-economica dell'offerta verrà effettuata da apposita Commissione all'uopo nominata dall'autorità responsabile successivamente alla ricezione dell'offerta (lettera di richiesta dell'offerta, a firma del Direttore, in All. 4).

### 3.6. Ripartizione in lotti

Non applicabile.

### 3.7. Compensazioni Industriali

Non applicabile.

### 3.8. Pubblicità

Sarà effettuata la pubblicità sui siti istituzionali (DAT e MIT, in All. 5 e ctpg.).  
La pubblicità successiva alla stipula sarà a cura della 9<sup>a</sup> Divisione.

### 3.9. Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. – Nettuno.
- **Verifica di conformità:** La conformità della fornitura sarà accertata da apposita Commissione dell'Ente Gestore. Tenuto conto della natura del contratto e della complessità delle valutazioni la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni ai sensi dell'art. 4, co. 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i.
- **Modalità di pagamento:**
  - 20% entro 15 giorni dalla notifica dell'avvenuta approvazione del contratto, in linea con quanto previsto al punto 11-ter, let. g), n.3) dell'Allegato alla Legge 55/2019, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa;
  - Il restante 80% sarà corrisposto per singola Rata entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità, accettazione e consegna 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 natura del contratto;
- **Revisione Prezzi:** non prevista;
- **Subappalto (art. 27 del D.Lgs. 208/2011):** non previsto;  
**(art. 105, co. 4 del D.Lgs. 50/2016):** ammesso entro il limite del 40%;
- **Omologazione:** non prevista;
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione;
- **Royalties:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che preveda la corresponsione di diritti (royalties) derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca;

- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste;
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015;
- **Tutela ambientale e della salute:** clausola prevista, in conformità alle previsioni delle direttive e regolamenti comunitari e delle norme in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i..
- **Garanzia:** non applicabile;
- **Manualistica:** non prevista.

### **3.10. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza**

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per i rischi da interferenza devono intendersi pari a zero. Sarà chiesto alla società, con la lettera di offerta, di specificare i propri oneri per la sicurezza. Sarà inserito un articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

### **3.11. Autorità Responsabile**

Tenuto conto che l'importo totale programmato per le due Fasi del progetto è pari ad € 655.737,70 (IVA esclusa), a mente dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, l'Autorità responsabile è il Capo Reparto.

### **3.12. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**

In base all'art. 10, comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento è attribuito al Capo della 1^ Divisione (Ordine di Servizio in All. 6).

### **3.13. Direttore dell'esecuzione del Contratto**

In base all'art. 10 comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, il Direttore dell'esecuzione è un Ufficiale dell'Ufficio Tecnico Territoriale di Nettuno da nominare a cura del Direttore dell'Ente stesso (designazione Ente Gestore del Contratto nel citato All. 6 e lettera di comunicazione all'Ente Gestore in All. 7).

### **3.14. Iter amministrativo**

A cura della \_\_\_\_ Sezione della 9^ Divisione.

### **3.15. Liquidazione**

A cura della \_\_\_\_ Sezione della 10^ Divisione.

### **3.16. Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo**

Non previsto.

## **4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA**

In All. 8 il piano temporale di massima delle attività.

5. **COORDINAZIONE** con 9<sup>^</sup> e 10<sup>^</sup> Divisione (in **ctpg.**) e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

6. **ALLEGATI**

All. 1 Lettera di Mandato n. M\_D GSGDNA REG2019 0053821 in data 16.07.2019 di SEGREDIFESA – V Reparto;

All. 2 e ctpg. Scheda di progetto e Project Arrangement (PA) ISR-ITA – 2019/01;

All. 3 e ctpg. Piano delle Performance 2019 – 2021 e Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2019

All. 4 Lettera di richiesta dell'offerta;

All. 5 Avviso di Fornitura;

All. 6 Provvedimento di nomina del RUP e del Direttore dell'esecuzione del Contratto;

All. 7 Lettera all'Ente Gestore per la nomina del Direttore dell'Esecuzione contrattuale;

All. 8 Piano temporale di massima.

IL CAPO DIVISIONE  
Col. ing. s.SM Riccardo G. DAPRA'  
\_\_\_\_\_firmato\_\_\_\_\_

**VISTO: CONCORDO**

p. IL CAPO REPARTO t.a.  
Brig. Gen. Salvatore Giambattista MASI  
Col. ing. s.SM Riccardo G. DAPRA'  
\_\_\_\_\_firmato\_\_\_\_\_

p. IL VICE DIRETTORE TECNICO t.a.  
Magg. Gen. Vito LEUZZI  
Col. ing. s.SM Riccardo G. DAPRA'  
\_\_\_\_\_firmato\_\_\_\_\_

p. IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO t.a.  
Dir. Dott.ssa Teresa ESPOSITO  
Dir. Dott. Antonio GENTILE  
\_\_\_\_\_firmato\_\_\_\_\_

**DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE**

**IL DIRETTORE**  
**Ten. Gen. Francesco CASTRATARO**  
\_\_\_\_\_firmato\_\_\_\_\_