# MINISTERO DELLA DIFESA

**SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI**
**Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate**
***1° Reparto – 3ª Divisione***

**RELAZIONE PRELIMINARE**
**E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

**Prot. n.**: 131/ 81 Roma 11/09/2018

**Codice Sicos: 031/17/0317A**

**CIG (Codice Identificativo di Gara): ZE024B199A**

**OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare - E.F. 2018 - Proposta n. a2016.006 dal titolo "TOMS - Sviluppo di un Telescopio Ottico per Micro Satelliti di ultima generazione". Fase 2 – Ricerca Tecnologica cap. 7101**

| O.P. | Capitolo/i di spesa | Azione | Denominazione Impresa | Previsione di Spesa | Previsione di Finanziamento | Importo Presunto | Priorità/ Impegno | Tipologia impegno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SGD | 7101 | | Proposta n. a2016.006 dal titolo "TOMS - Sviluppo di un Telescopio Ottico per Micro Satelliti di ultima generazione". | Fase 2: € 1.150.000,00 | Fase 2: € 1.150.000,00 | Fase 2: € 1.150.000,00 | A1 | // |
| **Voce di Spesa** | | | | | | | | |

**Riferimento:** foglio n. M_D GSGDNA REG2018 0060541 datato 03.08.2018 di SGD V Reparto (Lettera di Mandato).

## 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

### a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Nell'ambito delle proprie competenze in ambito di selezione dei progetti di ricerca militare nazionale, il Segretariato Generale della Difesa - V Reparto ha selezionato la proposta di ricerca tecnologica presentata dalla società "Progetti Speciali Italiani S.r.l." relativa allo sviluppo di un telescopio ottico per micro-satelliti di ultima generazione finanziando, nell'E.F. 2017, la prima delle tre fasi costituenti la ricerca stessa.

A seguito del mandato ricevuto, TELEDIFE ha dato seguito alle procedure tecnico-amministrative necessarie a finalizzare il progetto in argomento, addivenendo alla stipula del Contratto n. 252 di Rep. del 17.12.2017 con la ditta "Progetti Speciali Italiani S.r.l.", per un valore complessivo di € 596.267,50. Tale contratto è relativo alla sola Fase 1.

Sulla base dell'analisi dei 4 rapporti di avanzamento prodotti nel corso della fase 1 e della documentazione finale inviata dalla Ditta al termine della suddetta fase con lettera prot. n. 19-18/AO del 28.06.2018, gli elementi tecnologici evidenziati e i risultati progettuali migliorativi derivanti dagli studi realizzati cui si è giunti finora sono risultati promettenti per il successivo esito del programma di ricerca e pertanto, con la lettera a riferimento, SEGREDIFESA V Reparto ha conferito il mandato alla Direzione Tecnica TELEDIFE di avviare l'iter per l'acquisizione della fase 2 della sopradetta attività di ricerca, assicurandone la copertura finanziaria nel corrente E.F. per la somma di € 1.150.000,00, pari al 50% del valore della suddetta fase 2.

**b.** ***Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:***

La ricerca ha lo scopo di sviluppare una capacità nazionale nel campo dei telescopi spaziali a basso costo ed alta risoluzione da impiegare su micro-satelliti per l'Osservazione della Terra dotati di risoluzione spaziale di circa 1 metro e a basso costo, che possano complementare a livello militare tattico le capacità dei sistemi più costosi impiegati in ambito strategico

Dal punto di vista tecnico, il progetto in parola è suddiviso in tre fasi:

- Fase 1: Definizione dei requisiti e progetto preliminare, terminata a fine giugno 2018.
  Da una prima analisi degli studi prodotti, si evidenziano, rispetto alla proposta originaria, alcune migliorie progettuali e tecnologiche, tra le quali l'uso della fibra di carbonio per la realizzazione dei componenti meccanici del telescopio e la realizzazione di parte del CCD (*Charged Coupled Device*) in Italia

- Fase 2: Progetto di dettaglio;

- Fase 3: Acquisto Materiali e sviluppo prototipo – Test ottici e termo-strutturali del telescopio

Nella fase 2, oggetto della presente, sarà realizzato il progetto di dettaglio dei seguenti elementi:

- Specchio principale del telescopio;
- Struttura di supporto;
- Struttura di connessione tra telescopio e satellite;
- Piano focale;
- Elettronica di estrazione del dato;

Come indicato dall'O.P. nella LdM, si ritiene applicabile il D.Lgs. 208/2011, stante la possibile valenza in ambito militare tattico della ricerca proposta.

Il finanziamento è assicurato per la sola seconda fase. La fase successiva, da prevedersi quale opzione contrattuale, sarà attivata se si verificheranno tutte le seguenti condizioni:

- esito positivo della fase precedente;
- permanere dell'interesse da parte dell'Amministrazione;
- copertura finanziaria assicurata.

La scelta dell'operatore economico (Progetti Speciali Italiani S.r.l.) è stata effettuata sulla base di attività di precipua pertinenza di SGD V Reparto, che ha selezionato la proposta della suddetta Società per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare in esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno SGD-G-024 ed in considerazione, altresì, dell'innovatività del progetto e della mancanza di soluzioni già disponibili sul mercato.
Inoltre, poiché il progetto afferisce allo sviluppo di un sistema spaziale, si ritiene applicabile il regime di non imponibilità IVA di cui all'art. 8-bis, primo comma, lett. e) del D.P.R. n. 633 del 1972, come confermato dalla Risoluzione n. 69/2008 dell'Agenzia delle Entrate.

## 2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

*a. Normativa di riferimento:*
D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013

*b. Nomenclatura*
**CPV (Vocabolario comune per gli appalti)** 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare

*c. Tipologia di attività*
PNRM

*d. Tipologia di appalto*
Appalto/Contratto (escluso dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016 ai sensi dell'art. 158)

*e. Procedure da adottare*
Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara

*f. Criterio di aggiudicazione*
Valutazioni tecnico-economiche di congruità

## 3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

NO

## 4. PUBBLICAZIONE

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione "Amministrazione Trasparente" – sezione "Bandi di gara e contratti - TELEDIFE"[1]

## 5. ELEMENTI FINANZIARI

**Organo Programmatore** SGD/DNA V Rep.
**Copertura finanziaria:** Assicurata **per:** Euro 1.150.000,00 (Fase 2 di 3)
**Capitolo/i di spesa:** 7101
**Valuta:** Euro
**Finanziamento pluriennale:** NO Esercizio Finanziario: 2018
**Importo previsto (al netto IVA):** € 1.150.000,00
**IVA:** Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo: 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione

[1] http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx

**Codici di priorità:** A
**Codice di fattibilità:** 1
**La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:** SI
**Contributo Autorità di Vigilanza**: NO *(in quanto è applicabile il DLgs 208/2011)*

## 6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

**Data presunta inizio prestazioni:** Novembre 2018

| | | |
|---|---|---|
| Anno 2018: | Euro | 0,00 IVA esente |
| Anno 2019: | Euro | 1.150.000,00 IVA esente |
| **Totale** | **Euro** | **1.150.000,00 IVA esente** |

## 7. PARERI

**SEGREDIFESA** ***in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:***
***M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013 M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013 M_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018***

NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

**Agenzia per l'Italia Digitale di cui all'art. 3 del D.Lgs 177/09 e all'art. 20 della L. 134/2012:**

NO la presente attività non ricade nella fattispecie dell'acquisizione di beni e servizi relativi ai sistemi informativi automatizzati.

## 8. APPROVAZIONI art. 536 D.Lgs 66/2010 (ex legge 436/1988)

Non Applicabile

## 9. SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA (Legge n. 311/2004 art. 1 co. 11):

Non applicabile

## 10. COMPENSAZIONI:

Non applicabile

## 11. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

**a. Responsabile del Procedimento**

Progettazione: _____
Affidamento: _____
Esecuzione: _____
***Unico:*** **Il Capo della 3ª Divisione**

**b. Direttore dell'Esecuzione**

*(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).*
previsto

**c. Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione**

*(limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)*
non previsto

## 12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

*Indicare i tempi presunti di esecuzione dell'attività indicando i singoli lotti. se già nota inserire la "descrizione dell'attività"(descrizione di massima) altrimenti togliere la colonna*

| *Nr. lotto* | *Descrizione attività* | *Momento inizio attività* | *Durata in gg solari* |
|---|---|---|---|
| 2 | Fase 2 | Notifica registrazione contratto | 210 |
| 3 | Fase 3 (opzionale) | Notifica accettazione del lotto 2 | 365 |

## 13. ALTRE NOTIZIE

**Assunzione in carico a cura di:** N.A.

**Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: N.A.**

**Messa a disposizione dei locali:** NO

**Modalità di pagamento:** pagamenti periodici a fronte di "Certificazione di conformità"

**Garanzia**: A termine di legge

**Codificazione:** NO

**Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato:** NO

**Revisione prezzo**: NO

**Ricorso all'outsourcing:** NO

**Assicurazione di Qualità:** UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore EA33 o EA34 per la seguente attività: Progettazione, Realizzazione e Collaudo di Sottosistemi Tecnologici per Sistemi Spaziali

**SOA:** non prevista

**Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:**

- SEGREDIFESA V REPARTO - Roma

## 14. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI *(Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza)* ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui ***non è contemplato*** un cantiere temporaneo o mobile:

  NON PREVISTA *(comma 3-bis)* in quanto trattasi di: Attività di natura intellettuale

- Redazione del PSC *(Piano di Sicurezza e Coordinamento)* ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui ***è contemplato*** un cantiere temporaneo o mobile:

  NON APPLICABILE

Si procede

**IL DIRETTORE**

*Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE*