



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI  
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate  
2° Reparto – 6ª Divisione

## RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: 263/ 039

Roma 19/06/2018

Codice Sicos: TEL/063/18/0287

OGGETTO: PNRM E.F. 2018 – Proposta a2017.034 “BRAIN for Infosec Attribution and Resilience (BRAIN-ISAR)”

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	10	BRAIS-ISAR Fase 1	671.000,00 (IVA inclusa)	671.000,00 (IVA inclusa)	671.000,00 (IVA inclusa)	A1	ANN

Voce di Spesa Non prevista

Riferimento: M\_D GSGDNA REG2018 0042054 del 28.05.2018.

### 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

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

Uno dei principali problemi conseguente ad un attacco informatico per i decisori che si trovano a fronteggiare e rispondere alla minaccia è quello dell'*attribution*, ovvero dell'assegnazione o attribuzione in mancanza di prove certe della responsabilità dell'attacco effettuato.

In tale contesto, SGD V Rep. con la lettera in riferimento, ha conferito mandato a questa Direzione di procedere con la contrattualizzazione del progetto di ricerca proposto con la scheda n. a2017.034 dal titolo BRAIN-ISAR. Tale progetto ha come scopo l'implementazione di un dispositivo altamente innovativo, la cui logica di funzionamento si basa su proprietà algoritmiche del cervello umano così come sono emerse da recenti studi di neuroscienza relativi a modelli cerebrali funzionali. La destinazione del dispositivo, oltre al supporto alla soluzione del problema dell'attribuzione nel caso di attacchi, sarà anche quella di eseguire un'analisi della resilienza dei sistemi cyber-fisici.

Il progetto BRAIN-ISAR, come indicato nella scheda, è suddiviso nelle seguenti tre fasi:

1. Sviluppo della tecnologia BRAIN-ISAR
2. Implementazione prototipo in ambito sicurezza
3. Implementazione prototipo applicabile su larga scala

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

Come indicato in precedenza il progetto in questione è diviso in 3 fasi ed SGD V Rep ha assicurato il finanziamento per la sola prima fase. Quindi al fine di soddisfare l'esigenza espressa nella scheda tecnica BRAIN-ISAR questa Divisione intende stipulare un unico contratto che preveda la suddivisione in:

- un lotto di fornitura “base”, relativo alla Fase 1, da finanziare con i fondi previsti dalla lettera di mandato di SGD;
- due lotti di fornitura “opzionale”, relativi alla Fase 2 e 3 , da attivarsi dopo la eventuale positiva conclusione del lotto base.

Le fasi successive “opzionali” saranno attivate se si verificheranno tutte le seguenti condizioni:

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

Il contratto sarà stipulato, attraverso la procedura “negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara” ai sensi del “art.18 co.3 lett.b. D.Lgs 208/2011<sup>1</sup>”, con la società “SELTA S.p.A.” di Roma, la “Fondazione Santa Lucia” di Roma e l’“Università degli Studi di Genova”, indicate nella Scheda Tecnica allegata al mandato.

Il valore stimato per la realizzazione del progetto BRAIN-ISAR è suddiviso come di seguito:

- Fase 1: Euro 1.342.000,00 (IVA inclusa);
- Fase 2: Euro 2.098.400,00 (IVA inclusa);
- Fase 3: Euro 1.964.200,00 (IVA inclusa),

per un importo complessivo di Euro 5.404.600,00 (IVA inclusa) che sarà finanziato al 50% tra il comparto industriale e AD. Pertanto la quota di finanziamento a carico dell’AD è di € 2.702.300,00 (IVA inclusa).

SGD V Reparto, con lettera in riferimento, ha assicurato la copertura per la realizzazione della Fase 1 del progetto per un importo massimo di Euro 671.000,00 comprensivo dell’IVA e dell’eventuale contributo all’ANAC (ex-AVCP), pari al 50% del finanziamento necessario per la fase 1.

## **2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

### ***a. Normativa di riferimento:***

D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013, in quanto la natura del Progetto di Ricerca è relativo a un settore della difesa e della sicurezza, anche non militare, avente per oggetto materiale “sensibile” per la sicurezza dello Stato; quindi sussistono le condizioni di cui all’art.2 del D.Lgs 208/2011.

### ***b. Nomenclatura***

CPV (Vocabolario comune per gli appalti) 73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale e 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare.

### ***c. Tipologia di attività***

PNRM

### ***d. Tipologia di appalto***

Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all’art. 2 comma 1 del D.Lgs 208/11)

### ***e. Procedure da adottare***

Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara

### ***f. Criterio di aggiudicazione***

Valutazioni tecnico-economiche di congruità

---

<sup>1</sup> b) qualora i prodotti oggetto del contratto siano fabbricati esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo, a meno che non si tratti di produzione in quantità sufficiente ad accertare la redditività del prodotto o a coprire i costi di ricerca e messa a punto.;

**3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA**  
NO

**4. PUBBLICAZIONE**

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”<sup>2</sup>

**5. ELEMENTI FINANZIARI**

**FINANZIAMENTO**

**Copertura finanziaria:** Assicurata per Euro 671.000,00

**Organo Programmatore** SGD/DNA V Rep.

**Capitolo/i di spesa:** 7101

**Valuta:** Euro

**Finanziamento pluriennale:** NO Esercizio Finanziario: 2018

**Codici di priorità:** A

**Codice di fattibilità:** 1

**La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito: SI**

**IMPEGNO**

**Importo previsto per l'attività (al netto IVA):** € 550.000,00

**IVA Prevista Imponibile € 550.000,00 Aliquota: 22% Importo IVA:** € 121.000,00

**Contributo Autorità di Vigilanza:** NO in quanto è applicabile il DLgs 208/2011

**Totale impegno previsto per l'attività:** € 671.000,00

**6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI**

**Data presunta inizio prestazioni:** Gennaio 2019

Anno 2019: Euro 671.000,00 IVA inclusa

**Totale Euro 671.000,00 IVA inclusa**

**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 di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.

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

NO in quanto l'importo di spesa presunto (inferiore a € 1.000.000 per procedura negoziata e € 2.000.000 nel caso di procedura ristretta o aperta) non ricade nelle fattispecie previste.

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

Non Applicabile

<sup>2</sup> <http://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

**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**

*Unico:* Il Capo della 6<sup>a</sup> Divisione

**b. Direttore dell'Esecuzione**

previsto: la 6<sup>a</sup> Divisione provvederà a nominarlo (personale TELEDIFE/CIOC).

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

non previsto

**12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE**

<i>Nr. lotto</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>inizio attività</i>	<i>Durata in gg solari</i>
1	Sviluppo della tecnologia BRAIN-ISAR	Notifica registrazione contratto	300
2 opz	Implementazione prototipo in ambito sicurezza	Attivazione opzione e accettazione Lotto 1	300
3 opz	Implementazione prototipo applicabile su larga scala	Attivazione opzione e accettazione Lotto 2	330

**13. ALTRE NOTIZIE**

**Messa a disposizione dei locali:** NO

**Modalità di pagamento:** in accordo alle normative di legge dietro presentazione della fattura (dopo redazione del verbale di consegna se previsto), a seguito di notifica di accettazione dell'attività in esito a favorevoli verifiche di conformità.

**Garanzia:** A termine di legge

**Assunzione in carico a cura di:** documenti a cura di TELEDIFE, materiali a cura Ente da definire

**Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC:** 900115

**Codificazione:** NO

**Variatione nel valore del Patrimonio dello Stato:** SI

**Revisione prezzo:** NO

**Ricorso all'outsourcing:** NO

**Assicurazione di Qualità:** UNI-EN-ISO 9001:2000 nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione" o EA34 "Studi di consulenza tecnica, ingegneria"

**SOA:** non prevista

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

- SGD V Reparto (*sgd@postacert.difesa.it*);
- Comando Interforze per le Operazioni Cibernetiche (CIOCC) (*cioc@postacert.difesa.it*)

**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

**IL DIRETTORE**

*Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE*

