VDA

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
I Reparto III Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n. 13 Roma 7 Giu 2016

Codice Sicos: **031/15/0119**

SMART CIG (Codice Identificativo di Gara): **ZC316C288B**

Oggetto: Cooperazione tecnologica bilaterale Italia – Stati Uniti d'America (USA) – **E.F. 2016** – progetto nell'ambito del *Data Exchange Agreement* (DEA) "*Space Situational Awareness*" (SSA).

O.P.	Capitolo/i di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità / Impegno	Tipologia impegno
SGD V	7101 "Ricerca Scientifica"	Cooperazione tecnologica bilaterale Italia – Stati Uniti d'America (USA) – **E.F. 2016** – progetto nell'ambito del Data Exchange Agreement (DEA) "*Space Situational Awareness*" (SSA)	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	A1	
Voce di Spesa 600 7101-01C 158PB 03 181-000							

Lettera di Mandato: M_D GSGDNA 0074711 del 23 ottobre 2015

A seguito del mandato ricevuto (**Int. B**), TELEDIFE ha rappresentato v.b. all'OP la necessità di approfondimenti di carattere tecnico e procedurale sull'impostazione delle attività. Tali approfondimenti e la concomitante contrazione dei fondi non hanno consentito l'avvio del progetto nell'E.F. 2015 che, quindi, è stato segnalato per il finanziamento nel corrente E.F.: dispaccio prot. M_D GTEL REG2016 0000757 del 18-01-2016 (**Int. B cp**).

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare*

Con il dispaccio prot. M_D GSGDNA 0074711 del 23 ottobre 2015 (precitato **Int. B**), il

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - V Reparto "Innovazione Tecnologica", ha dato mandato a questa Direzione di avviare l'iter tecnico-amministrativo per la contrattualizzazione dell'attività di ricerca descritta in oggetto, stanziando la somma di € 300.000,00 (IVA esente) per la copertura finanziaria delle attività previste nel progetto, pari al 50% del valore economico complessivo della ricerca. L'attività di ricerca e sviluppo, discendente da un Accordo di cooperazione tecnologica bilaterale tra Italia e Stati Uniti d'America, prevede la conduzione di ricerche congiunte tra i due Paesi per lo sviluppo di algoritmi per il rilevamento di oggetti nello Spazio. La ricerca identificherà e valuterà le attuali capacità tecniche e le eventuali aree da esplorare nell'ambito della "*Space Situational Awareness*", concordando altresì un formato comune da utilizzare per i dati provenienti dai sensori per lo sviluppo di algoritmi di monitoraggio.

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo*

Alla base del mandato ricevuto dall'Organo Programmatore vi è un accordo bilaterale di scambio di dati denominato "*Mutual Weapons Development Master Data Exchange Agreement between the Government of the United States of America and the Government of Italy*", firmato il 17 maggio 1962. In particolare, lo specifico mandato ricevuto da SGD V è coperto da un Annesso all'accordo summenzionato *-Annex DEA-AF-2014-IT-0001* **(Int. C)** -, firmato dal rappresentante italiano il 13 maggio 2014. Il documento, dal titolo "*Fusion and Exploitation of Multi-Sensor Observations of Orbital Objects*", descrive le attività che dovranno essere condotte nell'ambito del progetto e le rispettive autorità nazionali coinvolte. Sebbene il precitato Accordo preveda la possibilità di scambio di informazioni classificate tra le Parti, il mandato attuale di SGD V non prevede attività di sviluppo classificate.

I due *partner* tecnici del progetto sono:

- "*US Air Force Research Laboratory*" (AFRL) per la parte statunitense;
- Laboratorio Nazionale dei Radar e dei Sistemi di Sorveglianza (*Radar and Surveillance System* – RaSS – *Research Center*) di Pisa per la parte italiana, come indicato al paragrafo 2 lettera b) del *DEA* (precitato **Int. C**).

Le attività previste nel progetto sono dettagliate nel paragrafo 1 "*Project Description and Classification*" del "*Data Exchange Agreement*" e riguardano la ricerca nell'ambito della

fusione e dell'utilizzo di osservazioni multi-sensore degli oggetti orbitanti ottenuti attraverso lo sviluppo di adeguati algoritmi *software*.

L'attività è relativa a un servizio di ricerca e sviluppo nell'ambito della difesa e sicurezza, materia ricadente nell'ambito del D. Lgs. 208/2011, ma aggiudicata al citato "RaSS" di Pisa ai sensi di un accordo intergovernativo tra Italia e Stati Uniti d'America.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

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

☒ Accordo "*Mutual Weapons Development Master Data Exchange Agreement between the Government of the United States of America and the Government of Italy*" *Annex DEA-AF-2014-IT-0001* del 13 maggio 2014

☒ D.Lgs. 208/2011 (parzialmente, art.18 comma 3 lettera b))

Oppure

☐ D.Lgs. 50/2016

eventuali altre (*citare altre fonti normative negli spazi sottostanti*)

☐ ai sensi del _____

b. ***Nomenclatura***

☒ **CPV (Vocabolario comune per gli appalti):** **73100000-3** Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

☐ Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____

c. ***Tipologia di fornitura***

☐ Fornitura di beni

☐ Fornitura di servizi

☐ Esecuzione dei lavori

☐ Misto: ☐ Fornitura di beni prevalente

☒ Fornitura di servizi prevalente (escluso lavori)

☐ Esecuzione dei lavori prevalente

☐ PNRM

d. ***Tipologia di attività***

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

☐ Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti)

☒ Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti) Art. 6 comma 1 lettera a) D.Lgs. 208/2011

☐ Contratto attivo

☐ Convenzione

☐ Permuta
☐ FMS Case
☐ Purchase Order
☒ Altro
Servizio di Ricerca e Sviluppo aggiudicato in base a norme procedurali specifiche basate su un accordo internazionale concluso tra l'Italia e gli USA, la cui materia è di tipo sensibile

e. ***Procedure da adottare***

1. Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico: SI ☐ NO ☒ trattasi di servizio di ricerca e sviluppo di alta tecnologia non disponibile sul Mercato Elettronico
(Indicare i motivi per i quali NON si ricorre ai sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico)

☐ Ristretta
☐ Ristretta accelerata
☐ Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara (giustificazione in allegato 1)
☐ Negoziata accelerata (giustificazione in allegato 1)
☒ Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (giustificazione in allegato 1)
☐ Negoziate all'estero
☐ Sistema dinamico di acquisizione
☐ Dialogo competitivo
☐ Accordo quadro
☐ Concorso di progettazione
☐ Gara informale
☐ Gara NATO
☐ Economia (lavori, servizi o forniture): ☐ Cottimo fiduciario
☐ ordinativo diretto
☐ CONSIP
☐ Mercato elettronico
☐ Altro (per i contratti esclusi e non contemplati dal D.Lgs 50/16)
(precisare) _____

f.***Criterio di aggiudicazione***

☐ Prezzo più basso
☐ Offerta economicamente più vantaggiosa
☒ Valutazioni tecnico-economiche di congruità
☐ Asta elettronica

3. **SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ con speciali misure di sicurezza**

☒ **NO**
☐ **SI**

Nota illustrativa a firma del Direttore corredata di:

☐ Attestazione Capo S.M.D. / Capo S.M. F.A. ☐ Non previsto:

motivazione:_____

☐ Relazione Preliminare per il Segretario Generale/DNA

☐ Bozza Decreto di Segretazione

☐ Nota di coordinamento di UGSG/2° Rep. SGD

Note:_____

4. PUBBLICAZIONE

☐ Quotidiani

☐ Bollettino dei contratti

☐ Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)

☐ Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)

☐ Electronic Bulletin Board *(allegare il relativo "template")*

☐ Sito istituzionale della Difesa

☐ Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti

☒ Non Applicabile

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

☐ S.M.D.	☐ ____ **Rep.**
☒ SGD/DNA	☒ **V Rep.**
☐ S.M.E.	☐ ____ **Rep.**
☐ S.M.M.	☐ ____ **Rep.**
☐ S.M.A.	☐ ____ **Rep.**

☐ Com. Gen. C.C.

☐ Ministero Sviluppo Economico

☐ Ministero Economia e Finanze

☐ Altro: (specificare) _____

Capitolo/idi spesa: 7101

Valuta Euro

Esercizio finanziario: 2016

Importo previsto (IVA esclusa): € 300.000,00

IVA: esente € _____ Aliquota __%

Importo comprensivo di IVA: € _____

Copertura finanziaria: ☒ Assicurata per Euro 300.000,00

☐ In Riserva per Euro_____

Codici di priorità: ☒A ☐B ☐C

Codice di fattibilità: ☒1 ☐2 ☐3

Finanziamento pluriennale ☒ **NO** ☐ **SI** numero EE.FF. _____
Esercizi finanziari: _____

Voce di spesa	E.F. 2015	E.F. 2016	E.F. 20__	E.F. 20__	TOTALE
600 7101-01C 158PB 03 181-000		€ 300.000,00			€ 300.000,00

La presente attività esaurisce
la voce di spesa/requisito ☒ SI ☐ NO (specificare i motivi) _____
_____

Contributo Autorità di Vigilanza ☒ NO ☐ SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico

Esenzione IVA:

☒ SI ai sensi del D.P.R. 633/1972 articoli:
- ☐ 8 Cessioni all'esportazione
- ☒ 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione
- ☐ 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
- ☐ 10 Operazioni esenti dall'imposta
- ☐ 72 Trattati e accordi internazionali

☐ NO

Riduzione aliquota I.V.A.:

☐ SI ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo 16
- ☐ 4% Tabella A/II
- ☐ 10% Tabella A/III

☐ SI ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo __
- ☐ __% Indicare l'articolo e l'aliquota di riferimento

☒ NO

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: ottobre 2016

Anno 2017:	Euro 300.000,00
Totale	**Euro 300.000,00**

7. **PARERI**

SEGREDIFESA (rif. fg. SGD II Rep. nr. M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013 e nr. M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013):

☐ SI ☒ NO motivazione: l'importo di spesa presunto (inferiore a € 5.000.000) non ricade nelle fattispecie previste.

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

☐ SI ☒ NO motivazione: 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)

☐ D.M. n. _____ in data _____

☐ Legge _____ in data _____

☒ N.A.

9. **SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA** SI ☐ **NO** ☒

(Legge n. 311/2004 art. 1 co. 11)

10. **AGGIUDICAZIONE**

Numero Ditte da invitare: 1 (una)

Aggiudicazione in presenza di: offerta valida e congruità dell'A.D.

Aggiudicazione per lotti: SI ☐ NO ☒ (indicare motivazione)

Motivazione (solo per NO): Trattasi di procedura negoziata con un unico contraente

Suddivisione in lotti (*compilare solo nel caso di aggiudicazione per lotti separati*):

N. Lotto	Descrizione	Importo presunto (I.V.A. esclusa)

11. **COMPENSAZIONI** SI ☐ NO ☒

12 **RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI**

12.a Responsabile del Procedimento

Progettazione: _____

Affidamento: _____

Esecuzione: _____

Unico: ***Col. Leonardo Musmanno***

12.b **Direttore dell'Esecuzione** ☒ previsto ☐ non previsto

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

Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione ☐ previsto ☒ non previsto

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

13. TEMPI CONTRATTUALI PRESUNTI

(vedasi Allegato n. 2)

14. ALTRE NOTIZIE

Data presunta per la stipula	Luglio 2016
Assunzione in carico a cura di:	N.A.
Messa a disposizione dei locali:	N.A.
Modalità di pagamento:	_____
Garanzia	_____
Suddivisione in lotti	☒ SI ☐ NO
Numero dei lotti	Due
Codificazione	☐ SI ☒ NO
Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato	☐ SI ☒ NO
Revisione prezzo	☐ SI ☒ NO
Ricorso all'outsourcing	☐ SI ☒ NO

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

☐ AQAP _____

Il C.N.I.T. RaSS non è dotato di un sistema di gestione della qualità certificato. Lo sviluppo della fornitura verrà sottoposto al rispetto della normativa tecnico-procedurale adeguata all'attività di R&D proposta, concordata in fase di negoziazione.

SOA: ☐ prevista - Categoria prevalente..... (se nota) ☒ non prevista

- Classifica.....(se nota)

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

Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - V Reparto

15. 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 somministri-

strazione in cui ***non è contemplato*** un cantiere temporaneo o mobile:

☐ PREVISTA *(comma 3)*
Costo oneri della sicurezza *(se noto)*: Euro _____

☒ NON PREVISTA *(comma 3-bis)* in quanto trattasi di:

- ☐ Mera fornitura di materiali o attrezzature
- ☒ Attività di natura intellettuale
- ☐ Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno
- ☐ Altro *(specificare)*: .....

- 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:

☐ PREVISTA
Costo oneri della sicurezza *(se noto)*: Euro _____

☐ NON PREVISTA: attività del progetto all'interno dei locali del contraente

☒ N.A.

IL CAPO DELLA 3ª DIVISIONE
(Col. GArn Leonardo MUSMANNO)

IL CAPO DELLA 9ª DIVISIONE

Coordinamento

CAPO REPARTO:

VICE DIRETTORE TECNICO:

VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO:

***DETERMINAZIONE A CONTRARRE*:**

IL DIRETTORE
Gen. Isp. G.A. Basilio DI MARTINO

03/6/16

GIUSTIFICAZIONE DELLA SCELTA DELLA PROCEDURA NEGOZIATA

Procedura negoziata con previa pubblicazione di un bando di gara

a)	Offerte irregolari o inammissibili pervenute in risposta a	- una procedura aperta - una procedura ristretta - dialogo competitivo	☐ ☐ ☐
b)	Lavori effettuati unicamente a scopo di ricerca, sperimentazione o messa a punto e non per assicurare una redditività o il recupero dei costi di ricerca e sviluppo		☐
c)	Altro (Specificare)		☒

Procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando di gara

art. 18 comma 3 lettera b) D. Lgs. 208/2011 in quanto trattasi di un prodotto sviluppato esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo che non comporta una produzione volta a conseguire redditività ma mirata a coprire i soli costi della ricerca.
Inoltre essa discende da un MoU tra Italia e USA e conseguente Accordo di Progetto che individuano già a monte gli operatori economici, ovvero l'Air Force Research Laboratory per gli USA, il RaSS CNIT per l'Italia.

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE PRELIMINARE n. _____ del_____

TEMPI CONTRATTUALI PRESUNTI

AZIONE	**Data presunta**
Pubblicazione preventiva su quotidiani:	N/A
Pubblicazione preventiva su GUCE, GURI e quotidiani:	N/A
Aggiudicazione:	N/A
Stipula contratto/Emissione ordinativo: Luglio 2016	
Impegno in Ragioneria: Settembre 2016	
Inizio efficacia contrattuale: Ottobre 2016	