

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
 Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
 I Reparto - 3^a Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n. 39

Roma 9/9/2016

Codice Sicos: 034/16/0121

CIG: Z0C1B09D24

Oggetto: Piano Nazionale della Ricerca Militare – E.F. 2016 - n. a2015.016 – “ASTER – Studio di Sistema e Carico Utile per Missione/Architettura SICRAL-3”

O.P.	Capitolo/i di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità /Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	ASTER - Studio di Sistema e Carico Utile per Missione/Architettura SICRAL-3	€ 1.220.000,00	€ 1.220.000,00	€ 1.220.000,00	A1	//

Lettera di Mandato: fg. n. M_D GSGDNA REG2016 0058263 in data 16.08.2016 di SGD V Rep. (int."A").

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (E.F. 2016), il Segretariato Generale della Difesa (V Reparto) tra le proposte di Ricerca & Sviluppo pervenute ha deciso di finanziare il progetto, di cui alla scheda a2015.016 (int."A" cp.), presentato dalla Società "THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A.", con sede a Roma e, pertanto, con la lettera in Int. "A" del 16 agosto 2016 ha conferito il mandato alla Direzione Tecnica TELEDIFE di avviare l'iter per la contrattualizzazione delle attività di ricerca proposte dalla citata società per:

- la definizione dei requisiti di sistema per la nuova missione SICRAL 3;
- lo sviluppo di un emulatore SW/HW per l'esecuzione delle analisi funzionali degli scambi di traffico e per l'emulazione del traffico dinamicamente supportato dal sistema nella sua interezza (satellite + stazione di terra) con studio conseguente della relativa architettura di sistema e quantificazione delle risorse di bordo satellite;
- la definizione delle caratteristiche di sistema e discendente valutazione di Carico utile, Configurazione satellitare di bordo e dei segmenti di controllo Missione e traffico reti che saranno impiegati come Architettura di riferimento per il futuro payload di classe SICRAL.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Il soddisfacimento dell'esigenza si svilupperà attraverso una serie di attività di seguito elencate:

- 1) definizione e sviluppo di un simulatore di traffico di tipo software necessario per l'analisi funzionale e prestazionale del sistema di comunicazione atto all'identificazione, modellizzazione ed analisi degli scenari tattici operativi e strategici di potenziale interesse per lo Stato Maggiore della Difesa al fine di determinare i requisiti di scambio dati necessari per il soddisfacimento dell'esigenza operativa (IER/DER) e l'analisi e modellizzazione del traffico dati e delle relative sorgenti nelle varie bande di frequenza impiegate;
- 2) definizione dei requisiti di Servizio, Sicurezza e Sistema per il payload di nuova generazione che tenga in considerazione l'evoluzione dei requisiti di sicurezza NATO, dei nuovi standard NATO e internazionali per i sistemi di comunicazione, lo stato delle risorse SATCOM attualmente disponibili in ambito Difesa nonché tutti gli altri vincoli di struttura e di payload previsti per un sistema satellitare di tipo SATCOM (piano frequenze e polarizzazioni, budget di massa e potenza ecc.);
- 3) definizione e sviluppo di un emulatore HW/SW di sistema SICRAL-3 per le ottimizzazioni delle scelte architetture e di sistema sia del Segmento Spaziale, comprensivo del Carico Utile, sia del Segmento di Terra individuando i requisiti funzionali, prestazionali e di interfaccia del Carico Utile.

Il progetto è previsto composto da una sola fase della durata di 14 mesi.

Trattandosi di progetto di ricerca militare cofinanziato (in parti eguali) dall'AD e dall'Industria, sono applicabili le previsioni del D.Lgs. 208/2011, art. 6, c. 2, lett. m.

Per quanto sopra esposto, si intende perseguire lo sviluppo del suddetto Programma di Ricerca tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara con la società THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. che ha proposto il progetto di ricerca.

Inoltre, poiché il progetto afferisce allo sviluppo di un sistema spaziale e del relativo segmento di Terra, 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 confermato dalla Risoluzione n. 69/2008 dell'Agenzia delle Entrate (per la parte relativa al segmento di Terra).

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013

oppure

D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

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

LCGS 2440/1923 e RCGS 827/1924 _____

D.Lgs. 66/2010 e DPR 90/2010 _____

L. 136 del 13 agosto 2010 _____

D.Lgs. 192/2012 _____

ai sensi del _____

b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 73410000-9

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
 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)
- Contratto attivo
- Convenzione
- Permuta
- FMS Case
- Purchase Order
- Altro
(precisare): Appalto/contratto ricadente nell'ambito del D.Lgs.208/11 con le precisazioni di cui all'art.6 comma 2 lett.b)

e. **Procedure da adottare**

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico: SI

NO trattasi di Programma di ricerca militare.

(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 art. 162 D.Lgs. n. 50/2016
- 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 (*cf. punto 2.e*)

5. ELEMENTI FINANZIARI

- Organo Programmatore
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> SGD/DNA | <input checked="" type="checkbox"/> V Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.A. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> Ministero Sviluppo Economico | |
| <input type="checkbox"/> Ministero Economia e Finanze | |
| <input type="checkbox"/> Altro: (specificare) _____ | |

Capitolo/i di spesa: 7101

Valuta: Euro

Esercizio finanziario: 2016

Importo previsto (IVA esclusa): € 1.220.000,00

IVA: € N.A.

Importo comprensivo di IVA: € 1.220.000,00

Copertura finanziaria: Assicurata per Euro 1.220.000,00

In Riserva per Euro _____

Codici di priorità: A B C

Codice di fattibilità: 1 2 3

Finanziamento pluriennale: NO SI numero EE.FF. 1 (uno)

Esercizi finanziari: 2016

Voce di spesa	E.F. 2016	E.F. 2017	E.F. 2018	TOTALE
	€ 1.220.000,00			€ 1.220.000,00

La presente attività esaurisce

la voce di spesa/requisito SI NO _____

Contributo Autorità di Vigilanza NO SI: Euro _____
Euro _____

Esenzione IVA:

- SI ai sensi del D.P.R. 633/1972 articoli:
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 8 | Cessioni all'esportazione |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8bis | Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione |
| <input type="checkbox"/> 9 | Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali |
| <input type="checkbox"/> 10 | Operazioni esenti dall'imposta |
| <input type="checkbox"/> 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
- SI ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo ___ 10% Tabella A/III
- ___% Indicare l'articolo e l'aliquota di riferimento
- NO

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: gennaio 2017

<u>Anno 2017:</u>	Euro	0,00
Totale	Euro	0,00
<u>Anno 2018:</u>	Euro	1.220.000,00
Totale	Euro	1.220.000,00
<u>Anno 2019:</u>	Euro	0,00
Totale	Euro	0,00

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 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 SI NO

DI STUDIO E/O RICERCA

(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 previsto non previsto

per la sicurezza in fase di esecuzione

(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

Dicembre 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

Uno

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 9001:2008 nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione" o EA34 "Studi di consulenza tecnica, ingegneria"

AQAP _____

SOA: prevista

- Categoria prevalente..... (se nota) non prevista

- Classifica.....(se nota)

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

SEGREDIFESA V REPARTO

Ai sensi della direttiva di Segredifesa SGD-G-023, questa Direzione ha determinato il Margine Industriale (MI) applicabile alla presente commessa pari a 3,87%.

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 somministrazione in cui non è contemplato un

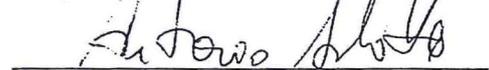
cantiere temporaneo o mobile:

- 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*): Trattasi di attività per lo più di natura intellettuale e documentale e che si svolgerà presso la Ditta appaltatrice.
- 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.

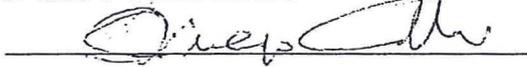
IL CAPO DELLA 3ª DIVISIONE
(Col. *Garn Leonardo MUSMANNO*)



IL CAPO DELLA 9ª DIVISIONE
(Dott. *Antonio ARLOTTA*)



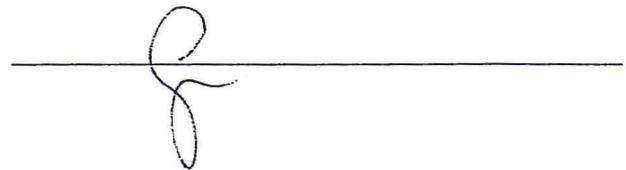
IL CAPO I REPARTO



IL VICE DIRETTORE TECNICO



IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

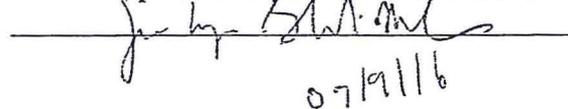


DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

AR ARLOTTA

IL DIRETTORE

Gen. Isp. G.A. *Basilio DI MARTINO*



07/19/16

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

- I materiali/i lavori/i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato fornitore/imprenditore/prestatore di servizi per ragioni (art. 18, co. 4, lett. a, D.Lgs. 208/2011)
- tecniche
 - artistiche
 - connesse alla tutela di diritti esclusivi

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:.....	Dicembre 2016
Impegno in Ragioneria:.....	Gennaio 2017
Inizio efficacia contrattuale:.....	Febbraio 2017

