



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

2° Reparto – 5ª Divisione

DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: 253/ 133

Roma 22.07.2021

Codice S.I.Co.S.: TEL/053/21/0238

OGGETTO: PNRM E.F. 2021- Proposta a2020.292 “NG-COMDIFE” - Sistema di Nuova Generazione per Comunicazioni radio in ambito Difesa. Fase 1 di 3.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsioni di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	10	NG-COMDIFE Fase 1	205.570,00 (IVA inclusa)	205.570,00 (IVA inclusa)	205.570,00 (IVA inclusa)	A1	ANN
Voce di Spesa Non prevista								

Riferimento: foglio nr. M_D GSGDNA REG2021 0050092 14-07-2021

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Nell'ambito del Piano Nazionale Ricerca Militare (PNRM), Segredifesa V Reparto con il foglio in riferimento, ha dato mandato a questa DT di intraprendere le attività tecnico amministrative volte a finalizzare il progetto in argomento proposto dalle Società Sitep Italia S.p.A., Sma-RTy SRL e dalla Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa.

Il progetto affronta la tematica inerente la tecnologia 5G per introdurre nel campo dell'ambiente Difesa una nuova architettura di telecomunicazioni radio che possa soddisfare le esigenze operative attuali e future dei corpi coinvolti integrando e migliorando le prestazioni delle odierne tecnologie TDL (Tactical Data Link) in un'unica infrastruttura moderna, estendibile e più performante.

L'obiettivo principale è perciò quello di studiare, sviluppare e sperimentare l'implementazione di una infrastruttura di rete dedicata 5G, senza appoggiarsi ad alcun fornitore esterno di connettività (le cosiddette "telco"), questo consentirà:

- l'elevata flessibilità dell'infrastruttura;
- l'integrazione di una “unità infrastruttura 5G” come punto di accesso alla rete e di dispositivi connessi via radio verso la stazione base;
- la fornitura di connettività: il sistema abiliterà all'utilizzo di funzionalità previste dalla tecnologia 5G per fornire canali di comunicazione dedicati in base alla tipologia degli utenti o delle apparecchiature connesse;

- la sperimentazione di tecnologie di virtualizzazione dell'infrastruttura per migliorare la qualità del servizio (QoS) attraverso l'implementazione di specifici servizi all'interno di un'unica rete di comunicazione meno complessa e più flessibile;
- la coesistenza di sistemi di navigazione

----- OMISSIS -----
----- OMISSIS -----
La soluzione proposta prevede lo studio, la realizzazione e la conseguente sperimentazione di una nuova infrastruttura "dedicata" per telecomunicazioni in ambito Difesa basata su tecnologia 5G che possa fornire connettività a multiple unità operative consentendone il coordinamento e la condivisione dei dati in real-time. La nuova infrastruttura potrà essere installata in una base militare o direttamente a bordo di un'unità mobile per estendere il raggio di connettività disponibile (es: veicolo terrestre, nave, velivolo, etc.); fornirà un alto livello di efficienza, flessibilità e scalabilità nell'accesso alla rete ai dispositivi utilizzati dalle singole unità operative

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Al fine di soddisfare il mandato di SGD V Rep questa Divisione intende formalizzare un unico atto amministrativo che preveda l'esecuzione delle attività nelle seguenti 3 fasi:

- fase 1: Analisi Stato dell'arte e Requisiti Operativi - un lotto di fornitura "base", da finanziare con i fondi previsti dalla lettera di mandato di SGD;
- fase 2: Progettazione di Sistema - un lotto di fornitura "opzionale", da attivarsi dopo la eventuale positiva conclusione del lotto base;
- fase 3: Realizzazione Dimostratore - un lotto di fornitura "opzionale", da attivarsi dopo la eventuale positiva conclusione della fase 2;

Il finanziamento è assicurato solo per la prima fase. La fase successiva sarà attivata se si verificheranno tutte le seguenti condizioni:

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

In particolare l'esigenza sarà soddisfatta mediante la stipula di un contratto attraverso una "procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara" ai sensi del "art.18 co.3 lett.b. D.Lgs 208/2011¹" con le società Sitep Italia S.p.A (mandataria), la società Sma-RTy SRL e Università Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa che costituiranno un RTI o ATI.

Il valore stimato per la realizzazione del progetto NG-COMDIFE è suddiviso come di seguito:

- Fase 1: k€ 337 (IVA esclusa),
- Fase 2: k€ 1349 (IVA esclusa),
- Fase 3: k€ 806 (IVA esclusa),

per un importo complessivo di kEuro 2492 + IVA che sarà finanziato al 50% tra il comparto industriale e AD. Pertanto la quota di finanziamento a carico dell'AD è di k€ 1246 + IVA.

SGD V Reparto, con lettera di mandato in riferimento, ha assicurato la copertura finanziaria per la realizzazione della Fase 1 del progetto per un importo massimo di Euro 205.570,00 (IVA inclusa), pari al 50% del valore della fase 1 maggiorato dell'IVA.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

¹ 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.

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) - 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare

c. Tipologia di attività

Progetto previsto nel Piano Nazionale Ricerca Militare (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

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)"²

5. ELEMENTI FINANZIARI

FINAZIAMENTO

Copertura finanziaria:	Assicurata	per: Euro 205.570,00 (IVA inclusa)
Organo Programmatore	SGD/DNA V Rep.	
Capitolo/i di spesa:	7101	
Valuta:	Euro	
Finanziamento pluriennale:	NO	Esercizio Finanziario: 2021
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):	€ 160.344,6
IVA: Prevista Imponibile 160.344,6 Aliquota: 22 Importo dell'IVA:	45.225,4
Contributo Autorità di Vigilanza:	NO in quanto è applicabile il DLgs 208/2011
Totale impegno previsto per l'attività:	€ 205.570,00

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: OMISSIS

Anno 2022: Euro 205.570,00 IVA inclusa

Totale Euro 205.570,00 IVA inclusa

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

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

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 in fase di esecuzione**

Il Capo della 5^a Divisione

b. **Direttore dell'Esecuzione**

previsto

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

non previsto

12. **TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE**

----- *OMISSIS* -----

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: *OMISSIS*

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900056

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 e s.m.i. nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione"

SOA: non prevista

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

----- OMISSIS -----

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

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

OK

IL DIRETTORE

Magg. Gen. Ing. Angelo GERVASIO

[Handwritten signature]
22/4