



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
2° Reparto - 5ª Divisione

DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Codice Sicos: TEL/051/25/1001
CIG (Codice Identificativo di Gara): _____
(Inserito dalla Divisione Tecnica dopo l'approvazione della presente DAC)

Oggetto: E.F.2025: LDB 2017 – ART.1 CO.140. “PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LA VIRTUALIZZAZIONE DEI SISTEMI M800IP-S DELL’AM _____”.

O.P.	Capitolo di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Tipologia Impegno	Priorità/ Impegno
SMA 4° Re- parto	7220-24C	PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LA VIRTUALIZZAZIONE DEI SISTEMI M800IP-S DELL’AM _____	€ 1.000.000,00 - IVA esente	€ 1.000.000,00 - IVA esente	€ 1.000.000,00 - IVA esente	PDA	A1
VSP: 400 7220-24C 120PB 12 093-059							

Riferimento: a. LdM SMA IV prot. M_D ARM001 REG2025 0096086 del 26-09-2025 (All. 1);
b. LdM SMA IV prot. M_D ARM001 REG2026 0014229 del 12-02-2026 (All. 2).

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Nell’ambito delle attività volte a massimizzare il livello di “Resilienza Operativa” per tali servizi, risulta necessario procedere alla redazione di una progettazione atta a consentire all’A.M. di realizzare la “virtualizzazione in cloud” _____ dei sistemi suindicati, _____

_____” _____ mediante la realizzazione di un Virtual-Media-Centre _____

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:*

In tale contesto, la soluzione tecnica per il soddisfacimento dell’esigenza in argomento è quella di realizzare un Progetto Esecutivo che sia in grado di definire tutti gli aspetti tecnici, operativi ed implementativi al fine di consentire all’A.M. di realizzare la “virtualizzazione” dei Sistemi MULTIFONO® della serie M800IP prodotti dalla società SITTI S.p.A., attraverso interventi modulari e salvaguardando le capacità logistico/manutentive assicurate dal personale tecnico di F.A.-

Tale Progetto, [REDACTED], dovrà individuare le implementazioni e gli adeguamenti da effettuare sui citati sistemi, gli aspetti economici derivanti e le fasi temporali realizzative per la virtualizzazione *in cloud* (*Virtual Media Center*) delle comunicazioni [REDACTED] che venissero effettuate su tutto il territorio nazionale [REDACTED]

Pertanto, la progettualità che si chiede di realizzare dovrà essere strutturata (come requisito minimo) attraverso le seguenti 3 fasi:

– Fase 1 “Progetto Preliminare”

La realizzazione di questa fase dovrà prevedere:

- a. Definizione e descrizione funzionale dell’architettura della Piattaforma *Virtual Media Center* dei MULTIFONO® serie M800IP, [REDACTED]
- b. Individuazione della configurazione *hardware* e *software* del *Virtual Media Center* del MULTIFONO® serie M800IP [REDACTED], comprensivo delle eventuali predisposizioni/adattamenti necessari per l’integrazione con i sistemi MULTIFONO® impiegati in ambiente operativo A.M.;
- c. Progettazione ed implementazione di un ambiente di emulazione di rete WAN (Wide Area Network) in un contesto di laboratorio controllato, che permetta di valutare le prestazioni [REDACTED] e di misurare come il medesimo sistema reagisce alle diverse condizioni di rete WAN [REDACTED]ssa [REDACTED]
- d. Redazione di un “Piano di Attuazione” che dettagli le modalità esecutive dell’installazione [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] senza alcun impatto sull’operatività, nonché l’individuazione dei GFX necessari da fornire a cura della F.A.-
- e. Individuazione dei “*Test geografici*” da eseguire nella successiva Fase 2, al fine di verificare le prestazioni tecnico/funzionali del *Virtual Media Center* progettato e del *Network* di interconnessione dei siti [REDACTED]

– Fase 2 “Test-Bed geografico”

La realizzazione di questa fase dovrà prevedere:

- a. Realizzazione ed installazione del “*Test-Bed geografico*” (v. prototipo) per la virtualizzazione *in cloud* dei MULTIFONO® serie M800IP [REDACTED]
- b. Esecuzione del “Piano di Attuazione” dei “*Test geografici*” individuati nella Fase 1 al fine di verificare e valutare le prestazioni tecnico/funzionali del *Virtual Media Center*, del *Network* di interconnessione di F.A., nonché le capacità di gestione da “remoto” delle comunicazioni [REDACTED].

– Fase 3 “Progetto Esecutivo”

La realizzazione di questa fase dovrà prevedere:

- a. Definizione della configurazione di *hardware* e *software* della Piattaforma “*Virtual Media Center*” (v. finale) per la realizzazione della virtualizzazione *in Cloud* del MULTIFONO® serie M800IP in dotazione all’A.M.;
- b. Descrizione dei requisiti tecnici e prestazionali che la F.A. dovrà mettere a disposizione per consentire la realizzazione del “*Virtual Media Center*” dell’A.M. [REDACTED]

- [REDACTED]
- c. Descrizione delle implementazioni e degli adeguamenti da effettuare sui sistemi in esercizio presso l'A.M., ivi comprese la lista di fornitura per l'acquisizione dell'*hardware*, *software* e quella relativa alle attività installative per ciascun sito di F.A.;
 - d. Realizzazione di un Piano temporale per la completa realizzazione del *Virtual Media Center* dell'A.M., distinto in fasi graduali e successive, che garantiscano l'operatività dei sistemi attualmente in esercizio senza soluzione di continuità;
 - e. Valutazione economica delle implementazioni di *hardware/software* e delle attività installative necessarie per la realizzazione del *Virtual Media Center* dell'A.M.;
 - f. Individuazione delle metodologie e degli interventi atti a garantire un eventuale incremento delle capacità esistente [REDACTED]
- [REDACTED]

Il sistema summenzionato dovrà essere realizzato conformemente alla norma EUROCAE, ED.136, ED.137B ed ED.138 per la "*Interoperability Standards for VoIP ATM Components*".

Alla luce dei suddetti aspetti e considerazioni emerge che la società SITTI SpA è l'unica in grado di soddisfare l'esigenza in parola con i requisiti tecnici, il grado di perfezione richiesti e senza alcun impatto sulla disponibilità operativa dei sistemi di radiocomunicazione T/B/T dell'AM.

Per quanto sopra, a seguito della mancata manifestazione d'interesse alla consultazione preliminare di mercato per la verifica dell'infungibilità/esclusività dei servizi e forniture richiesti, esperita da questa Direzione con foglio prot. M_D A009822 REG2025 0020113 del 10-11-2025 (**All. 3**) e tenuto conto del Verbale di Valutazione Tecnica del 06/03/2026 (**All. 4**) per la verifica della sussistenza delle condizioni previste dall'Art. 76 del D.Lgs. 36/2023, si propone la "procedura negoziata" con la citata società, progettista e produttrice del sistema oggetto della presente fornitura, ai sensi dell'art. 18 comma 2 lettera d, del D. Lgs. 208/2011.

Per la realizzazione del programma in oggetto, lo SMA – IV Rep. con la LdM in riferimento b. (**All. 2**) ha stimato un importo complessivo pari a € 1.000.000,00 - IVA esente - suddiviso come di seguito indicato: E.F. 2026 pari a Euro 300.000,00 ed E.F. 2027 pari a Euro 700.000,00.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

- D.Lgs. 208 del 15 novembre 2011 e relativo regolamento DPR 49/2013;
- Codice dei contratti pubblici D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (per quanto non previsto dal D.Lgs. n. 208/2011 e relativo Regolamento DPR 49/2013);

b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): **32000000-3** (attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini)

c. Tipologia di attività

Fornitura di servizi

d. Rispetto principio DNSH (Do No Significant Harm)

da non verificare

e. Tipologia di appalto

Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui art. 18 comma 2. lettera d. del D.Lgs. 208/11)

f. Procedure da adottare

Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara

g. Criterio di aggiudicazione

Valutazione tecnico-economica di congruità

3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ con speciali misure di sicurezza

NO

4. PUBBLICAZIONE

- Sito web istituzionale del Ministero della Difesa: sito web Ministero Difesa - sezione "Amministrazione Trasparente" - sotto-sezione "Bandi di gara e contratti - Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate (TELEDIFE) - Documenti, dati e informazioni delle procedure di affidamento a decorrere dall'anno 2024 - Procedure di affidamento/ciclo di vita dei contratti"¹
- Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici di ANAC, per quanto consentito dalle funzioni di interoperabilità della piattaforma digitale certificata di procurement "Acquistinretepa.it" di Consip S.p.A.²

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore	S.M.A.	IV Rep.
Copertura finanziaria:	Assicurata per:	Euro 1.000.000,00
Capitoli di spesa:	7220/24C	
Valuta:	Euro	
Finanziamento pluriennale:	SI numero EE.FF.:	2 (2026-2027)

Importo previsto (al netto di IVA e comprensivo di incentivi): Euro 1.000.000,00.

IMPEGNO

IVA: Esente, ai sensi del D.P.R. 633/1972 art.:

- 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
- 72 Trattati e accordi internazionali.

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 D.lgs. 208/2011).

¹ <https://www.difesa.it/amministrazione-trasparente/segredifesa/teledife/procedure-di-affidamento/elenco-procedure-di-affidamento-ciclo-di-vita-dei-contratti/53900.html>

² . <https://www.acquistinretepa.it>

In relazione ai tempi stimati per la procedura di gara e per i successivi controlli e tenuto conto degli importi stimati per la fornitura richiesta, il Quadro economico di riferimento e il relativo profilo finanziario dei pagamenti sarà:

QUADRO ECONOMICO		
SMA / 7220-24C / VSP 400 7220-24C 120PB 12 093-059		
	E.F. 2026	E.F. 2027
Fornitura di beni e servizi in appalto	€ 294.900,00	€ 687.944,49
IVA su Fornitura di beni e servizi	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE APPALTO	€ 294.900,00	€ 687.944,49
Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. 36/2023)	€ 11.151,08	€ 6.004,43
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 D.Lgs. 36/2023)	€ 0,00	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 0,00	€ 0,00
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	€ 11.151,08	€ 6.004,43
TOT. GENERALE (PARZIALI VSP/O.P./E.F.)	€ 306.051,08 (NOTA)	€ 693.948,92
TOTALE GENERALE	€ 1.000.000,00	

NOTA - *Quanto previsto nel quadro economico per l'esercizio finanziario 2026 non risulta integralmente coperto dall'attuale profilo finanziario comunicato dall'O.P. con la lettera di mandato, evidenziando uno scoperto pari a Euro 6.051,08 (per l'EF 2027 sono previsti più fondi del necessario). Qualora, all'esito dell'analisi tecnico-economica, tale disallineamento non dovesse rientrare, prima della stipula si procederà a richiedere all'O.P. un'adeguata rimodulazione delle risorse disponibili (anticipazione di fondi dal 2027 al 2026).*

L'importo totale sopra indicato è comprensivo degli importi³ destinati al pagamento:

- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, pari ad **€ 17.155,51**;
- della quota da destinare alle spese per il supporto al RUP (eventuali) di cui all'art. 15, co. 6, del D.Lgs. 36/2023 pari ad **€ 0,00**.

Tali importi, sono da ritenersi indicativi in quanto i valori finali saranno determinati in funzione delle risultanze dell'atto di adesione.

Incentivi (art. 45 del D.Lgs. 36/2023) pari ad € 17.155,51 così suddivisi:

- D.Lgs. 36/2023 All. I 10, Art. 45 c.3 **€ 13.724,41**;
- D.Lgs. 36/2023 All. I 10, Art. 45 c.5 **€ 3.431,10**.

Gli importi degli incentivi per funzioni tecniche verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del D.Lgs. 36⁴.

Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 del D.Lgs. 36/2023)

Non è prevista la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico

Struttura di Supporto al RUP (art. 15 del D.Lgs. 36/2023)

Non è prevista l'affidamento diretto in outsourcing da parte del RUP di incarichi di assistenza al medesimo nella struttura di supporto al RUP.

³ Calcolati secondo quanto previsto dall'allegato A al D.M. 22/10/2024 e le disposizioni per la determinazione degli "incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45, Collegio Consultivo Tecnico di cui all'art. 215 co. 1 e spese per supporto al RUP di cui all'art. 15, co. 6 del D.Lgs. 36/2023. Quantificazione e accantonamenti dei fondi."

⁴ Tenendo conto delle indicazioni di cui alla lettera M_D ABBE6E3 REG2023 0061427 datata 17-08-2023 di SGD II Rep."

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: [REDACTED]
Anno 2026: Euro 300.000,00 IVA ESENTE
Anno 2027: Euro 700.000,00 IVA ESENTE
Totale Euro 1.000.000,00 IVA ESENTE

7. PARERI

a. Organo Di Vertice Amministrativo

NO utilizzo convenzione/strumento CONSIP attivo idoneo al bene/servizio individuato

Beni e servizi informatici (art.1 comma 516 legge 208/2015)

NO

Altri beni e servizi (art.1 comma 510 legge 208/2015)

NO -non esiste convenzione/strumento CONSIP attivo

b. 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 00033417 del 03/05/2016 M_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018

NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.

c. 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 il parere obbligatorio di DigitPA, non trova applicazione relativamente ai progetti di contratto riguardanti i sistemi informativi militari a carattere operativo connessi con lo svolgimento di compiti concernenti la difesa nazionale (art. 539 D.Lgs. 15 marzo 2010, n.66).

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 Unico del Progetto (D.Lgs. 36/2023): CAPO V DIVISIONE

Responsabile delle fasi di: Programmazione: N.A.
Progettazione: CAPO V DIVISIONE
Affidamento: CAPO IX DIVISIONE
Esecuzione: CAPO V DIVISIONE;

b. Funzionario Amministrativo: [REDACTED] (a cura del VDA)

c. Direttore dell'Esecuzione

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

Previsto;

d. 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 (stima)

Sublotto	Descrizione attività	Inizio attività	Durata
1	Fase 1: Progetto Preliminare	dal Verbale di avvio prestazioni [REDACTED]	[REDACTED]
2	Fase 2: <i>Test-Bed</i> geografico	dall'accettazione del Sublotto 1	[REDACTED]
3	Fase 3: Progetto Esecutivo	dall'accettazione del Sublotto 2	[REDACTED]

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura del: [REDACTED]

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: Non previsto.

Messa a disposizione dei locali: [REDACTED]

Modalità di pagamento: per singoli Lotti, previo Certificato di verifica di conformità.

Garanzia: Non prevista.

Codificazione: NO

Variazione valore del Patrimonio dello Stato: NO

Revisione prezzo: SI

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: AQAP 2110 e 2210

SOA: non prevista

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



Ditta da invitare: SITTI S.p.A. di Vimodrone = Milano =.

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 e di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:

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

- 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 PREVISTA.

IL DIRETTORE

Gen. Isp. Capo G.A. Luca DE MARTINIS