



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

1° Reparto 1^ Divisione

DETERMINA A CONTRARRE

Prot. n. 112/125/0131-21

Roma 13/07/2021

Codice SICOS: 012/21/0131

CIG (Codice Identificativo di Gara):

(emesso dalla Divisione Tecnica dopo l'approvazione della presente DAC)

OGGETTO: E.F. 2021 - LdB 2018 Art. 1 Co. 1072 e LdB 2019 Art. 1 co.95 - DII – Razionalizzazione e ammodernamento delle reti e dei sistemi C4I della Difesa. Acquisizione centralizzata di licenze VMWare e relativi servizi di assistenza sistemistica e on-site per il comparto Difesa.

O.P.	Capitolo di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/codice di impegno	Tipologia impegno
SMD VI	7120/33 7120/39	Razionalizzazione e ammodernamento delle reti e dei sistemi C4I della Difesa. Acquisizione centralizzata di licenze VMWare e relativi servizi di assistenza sistemistica e on-site per il comparto Difesa.	€ 24.869.000,00 (€ 11.800.000 Lotto base + 13.069.000,00 Lotto opzionale)	E.F. 2021 € 1.500.000,00 (Cap 7120/39)	€ 24.869.000,00 (€ 11.800.000 Lotto base + 13.069.000,00 Lotto opzionale)	A1	ANN
				E.F. 2021 € 2.000.000,00 E.F. 2022 € 3.500.000,00 E.F. 2023 € 4.800.000,00 (Cap 7120/33)		A1	PDA
				€ 13.069.000,00 (opzioni)			
Voci di Spesa: VSP 160 7120-39C 120PB 12 104-026 VSP 160 7120-33C 120PB 12 104-027							

Riferimento: M_D SSMD REG2021 0035402 23-02-2021 dello Stato Maggiore Difesa – VI Reparto;

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa e esigenza da soddisfare:

Il VI Reparto SMD, nell'ambito dei propri compiti istituzionali e con riferimento alle direttive AgID, ha in corso un processo di standardizzazione ed interoperabilità dei Sistemi Informativi (SI) dell'AD. In tale contesto, al fine di raggiungere l'obiettivo, conseguendo nel contempo economie di scala, sono state avviate da tempo diverse iniziative volte ad acquisire in modo centralizzato soluzioni e tecnologie di riferimento per tutto il comparto Difesa. Tali attività sono inquadrare nella visione strategica della Defence Information Infrastructure (DII), che definisce le architetture e le soluzioni tecnologiche ICT di riferimento per la Difesa.

Nel contesto tecnologico attuale, l'AD ha da tempo introdotto le tecnologie di virtualizzazione dell'infrastruttura IT (risorse computazionali, storage e connettività), alle quali ha fatto seguito la creazione del primo nucleo di Private Cloud della Difesa. Tale infrastruttura consente di ospitare, gestire ed erogare servizi in modo centralizzato e, contestualmente, è in grado di agire trasversalmente con tutti gli Enti Utenti Principali (EUP)³ facenti parte del dominio Difesa. Il percorso intrapreso, ha dapprima introdotto il paradigma della virtualizzazione e successivamente, attraverso l'automazione dei processi, ha definito un ambiente IaaS (Infrastructure as a Service) in grado di fornire risorse computazionali e servizi in modo standardizzato e automatizzato, attraverso un catalogo esposto agli utenti.

Ad oggi, le istanze operative presenti all'interno dell'ecosistema della Difesa sono frammentate e gestite indipendentemente, per singole attinenze, sulla base del componente hypervisor VMware (eSXI) che rappresenta un elemento di congiunzione tecnologico tra le varie aree (Tecnico Operativa/Tecnico Amministrativa) dei vari Enti e Comandi.

Le FA, utilizzano infatti VMware per il soddisfacimento delle esigenze specifiche di virtualizzazione della componente server: in particolare

----- OMISSU -----

Tra i numerosi progetti per la realizzazione di Centri di Elaborazione Dati volti a gestire in modalità accentrata la fornitura di servizi ICT per il Comparto, riveste particolare importanza il piano strategico di razionalizzazione e messa in sicurezza dei Centri di Elaborazione Dati in quanto si prevede (2022) l'evoluzione della capacità di Business Continuity e Disaster Recovery (BC/DR) per garantire la disponibilità di servizi e informazioni anche in condizioni critiche. Al riguardo, attraverso l'implementazione di soluzioni VMware, è stato avviato il bilanciamento e la virtualizzazione delle risorse dei siti che ospitano il Private Cloud AD, per il progressivo processo di razionalizzazione del numero di Data Center per l'intero Comparto, in linea con le indicazioni fornite dall'AgID.

In questo contesto e con l'obiettivo di proseguire il percorso di evoluzione e modernizzazione dei servizi IT, l'AD ha individuato una serie di progetti di innovazione digitale che riguardano il consolidamento del Private Cloud della Difesa, già basato su SW VMware, attraverso l'introduzione o estensione dei servizi e delle funzionalità erogate, quali ad esempio: erogazione di servizi in modalità "as a Service", modernizzazione delle applicazioni, incremento dei livelli di sicurezza e resilienza delle infrastrutture e dei relativi servizi offerti.

Scopo delle attività è quello di raggiungere, nel periodo OMISSU la Full Operational Capability (FOC) di tutti i Sistemi/Progetti già avviati, prevedendo:

- il completamento di tutti i Sistemi/Progetti che ad oggi si trovano nella fase di Initial Operational Capability (IOC);
- il completamento di tutti i Sistemi/Progetti avviati dai EDRC in-house;
- la fruizione di un adeguato servizio di supporto specialistico e l'acquisizione dell'opportuno licensing (ovvero l'update di quanto già impiegato), al fine di raggiungere la Full Operational Capability (FOC) di tutti i Sistemi/Progetti;
- l'erogazione di servizi professionali a supporto per attività di assistenza specialistica continuativa;

- l'erogazione di servizi di formazione per la prosecuzione del percorso formativo mirato al trasferimento delle conoscenze e competenze al fine di operare in autonomia e con piena contezza delle capacità e funzionalità messe a disposizione.

----- OMISJIS -----

SMD VI ha richiesto di continuare in modo coerente e integrato il percorso di virtualizzazione dei Centri di Elaborazione Dati (CED) della Difesa attraverso l'acquisizione centralizzata di licenze e servizi VMware (rinnovi e completamenti) a favore dell'intero Comparto Difesa, per soddisfare le esigenze tese a supportare sia l'ambiente non classificato sia l'ambiente classificato nelle varie qualifiche (UE, NATO, nazionale).

SMD VI ritiene infatti che, per tutti i Sistemi/Progetti già implementati ovvero che ad oggi si trovano nella fase di Initial Operational Capability (IOC) e che devono evolvere verso la Full Operational Capability (FOC), non sia proponibile un cambiamento della Piattaforma VMware per i seguenti motivi principali:

- necessità di scongiurare il presentarsi di soluzioni di continuità nei progetti in corso di sviluppo basati su tale tecnologia, che:
 - inficerebbero significativamente i livelli di operatività già raggiunti;
 - introdurrebbero elementi di criticità non sostenibili nel processo di erogazione dei servizi in seno alle info-strutture dell'A.D.;
- salvaguardia dei livelli di efficienza raggiunti per il consolidamento e l'efficientamento delle attuali piattaforme della Difesa che contemplano VMware come riferimento nei settori di interesse;
- garanzia, mediante l'impiego pervasivo e massivo delle soluzioni VMware presso tutti gli Enti dell'A.D., di un elemento di convergenza comune;
- impiego dell'elemento centrale, rappresentato dall'hypervisor come sopra descritto, quale base infrastrutturale per l'erogazione dei servizi "critici e non" attualmente ospitati.
- salvaguardia degli investimenti effettuati;
- formazione svolta e programmata, tesa al trasferimento delle competenze utili alla gestione del dominio tecnologico.

La copertura finanziaria assicurata è di € 1.500.000,00 (IVA esente) per l'anno 2021 sul cpt. 7120 art. 39 e € 10.300.000,00 (IVA esente) per il triennio 2021-2023 sul cpt. 7120 art. 33; sono previste esigenze opzionali per il triennio 2021-2023 per € 13.069.000,00 (IVA esente).

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Al fine di studiare la problematica e valutare se, come affermato da SMD VI, l'unica strada percorribile per soddisfare l'esigenza fosse l'acquisto di prodotti e servizi VMware o ci fosse la possibilità di ricorrere ad altri prodotti informatici, TELEDIFE ha nominato una Commissione Tecnica.

Al termine dei lavori, la Commissione ha concluso che

"... la sostituzione dei prodotti VMware con altri prodotti similari richiederebbe:

- *la re-ingegnerizzazione del Private Cloud della Difesa e dei CED di tutte le FF.AA.;*
- *l'acquisizione di licenze del nuovo vendor e dei sw di terze parti;*

- l'acquisizione di nuovo hardware per garantire la capacità operativa acquisita;
- la revisione dei processi di certificazione e progettazione dei sistemi implementati sulle piattaforme terrestri ed aeronavali del livello tattico-operativo così come nel settore dell'analisi informativa ed utilizzati sulle reti classificate della Difesa;
- la riqualificazione delle conoscenze acquisite relative all'utilizzo dei sistemi già sviluppati per il soddisfacimento dell'esigenza operativa.”

e quindi che

“sussiste uno sforzo sproporzionato in termini di risorse tecniche ed umane riconducibile alla necessità di gestire il pregresso e, contemporaneamente, di installare il nuovo.”

Per il soddisfacimento dell'esigenza di SMD – VI Reparto, è stata verificata l'esistenza di una Convenzione CONSIP (SW Multibrand 3 Lotto 5): essa, però, non copre tutte le esigenze, in quanto:

- non è compreso il codice di manutenzione per le licenze in uso;
- non è compreso il codice per i Servizi professionali;
- non sono compresi alcuni codici presenti nel requisito.

D'altra parte, data l'entità dell'investimento ed i rapporti consolidati con l'A.D., la società VMware ha formulato una stima alternativa con condizioni di maggior favore rispetto a quelle della Convenzione CONSIP, sulla base di un ELA (Enterprise License Agreement) che soddisfa pienamente le esigenze dell'A.D.. In base all'ELA, infatti, il costo di tutto il lotto base risulta equivalente a quello dei soli prodotti del lotto base disponibili nella Convenzione CONSIP, generando un risparmio per l'A.D. di oltre 7 milioni di Euro.

Considerato che i prodotti ed i servizi VMware richiesti da SMD VI possono essere forniti da numerosi vendor nazionali e che l'onere complessivo stimato per il soddisfacimento dell'esigenza è pari a Euro 24.869.000,00 (I.V.A. esente), la richiesta verrà quindi soddisfatta, a mente dell'art. 55, comma 14, del D.lgs. 50/2016, tramite il Sistema Dinamico di Acquisizione per la Pubblica Amministrazione (SDAPA), bando “ICT –SDAPA, Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni”.

Nel merito, come specificato da SMD – VI Reparto, si rappresenta che:

- la natura dei materiali/servizi oggetto dell'acquisizione è funzionale all'esigenza operativa dello strumento militare e si ritiene, pertanto, sussistano le condizioni ai fini dell'applicabilità del D.Lgs. 208/2011;
- è possibile applicare l'esenzione IVA, ai sensi dell'art. 72 - 3° comma, punto 2 del D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 633 (così come modificato dal D.P.R. 29 gennaio 1979, n. 24), in quanto trattasi di impresa inserita nell'ambito del più ampio Programma DII.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

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

b. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti): CPV 48000000-8- Licenze e Soluzioni Software

c. Tipologia di fornitura

- Misto: Fornitura di beni prevalente

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

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

SI NO

Sistema dinamico di acquisizione

f. Criterio di aggiudicazione

Prezzo più basso

3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

NO

4. PUBBLICAZIONE

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Bandi di gara e contratti”- sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”¹

5. ELEMENTI FINANZIARI

FINANZIAMENTO

Copertura finanziaria: Assicurata **per:** Euro 11.800.000,00

Altro: (opzioni) Euro 13.069.000,00

Organo Programmatore S.M.D. VI Rep.

Capitolo/i di spesa: 7120/33-7120/39

Valuta: Euro

Finanziamento pluriennale: SI Numero EE.FF: 2021-2022-2023

Codici di priorità: A B C per lotto base (€ 11.800.000,00)

Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

SI

IMPEGNO

Importo previsto (al netto IVA): € 24.869.000,00

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

72 Trattati e accordi internazionali

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

Contributo CONSIP : € //

Contributo INARCASSA : € //

Totale impegno: € 24.869.000,00 IVA Esente

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: Ottobre 2021

Anno 2021: Euro 3.500.000,00 IVA esente

Anno 2022: Euro 3.500.000,00 IVA esente

Anno 2023: Euro 4.800.000,00 IVA esente

Totale Euro 11.800.000,00 IVA esente

¹ <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

7. PARERI

ORGANO DI VERTICE AMMINISTRATIVO

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

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 che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

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 del Procedimento

Unico: Il Capo della 1ª Divisione

b. Funzionario Amministrativo responsabile

(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

Indicare i tempi presunti di esecuzione dell'attività indicando i singoli lotti

Nr. lotto	Descrizione attività (eventuale)	Momento inizio attività	Durata in gg solari
Lotto 1	Fornitura licenze e servizi professionali <i>Pagamento in 3 rate (diverse) annuali: la prima all'accettazione; le altre entro il primo semestre degli anni successivi</i>	Ottobre 2021	800

13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali: ----- OMISSIS -----

Modalità di pagamento: a seguito di verbalizzazione di buona esecuzione/accettazione della fornitura

Garanzia: a termine di legge

Assunzione in carico a cura di: ----- OMISSIS -----

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900121

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 9001:2015 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:

PREVISTA (*comma 3*)

- 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:

IL DIRETTORE
(Magg. Gen. Angelo GERVASIO)
