

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI  
DIREZIONE INFORMATICA, TELEMATICA E TECNOLOGIE AVANZATE  
2° REPARTO – 5<sup>a</sup> Divisione

## AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA VERIFICA DI INFUNGIBILITA'/ESCLUSIVITA'

**OGGETTO:** Ammodernamento straordinario architettura TLC - Sviluppo capacità MESH.

Questa Direzione ha la necessità di acquisire beni in relazione all'esigenza in oggetto ricorrendo a una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 18 comma 2. lettera d) del D.Lgs. 208/2011, con la società ELESIA S.p.A., esclusivista per l'Italia del sistema radio MPU5 della statunitense Persistent System LLC.

Al fine di accertare l'infungibilità/esclusività dei beni in acquisizione e verificare se, diversamente dalle informazioni in nostro possesso, vi siano altri operatori economici in grado di erogare una fornitura con caratteristiche identiche/tecnicamente equivalenti a quelle di seguito descritte, questa Direzione intende svolgere una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 76, comma 1 e dell'art. 77 del D.Lgs. 36/2023.

Di seguito le informazioni per poter presentare la propria manifestazione di interesse:

### 1. Descrizione del bene

Nell'ambito del piano di ammodernamento in argomento, vi è la necessità di procedere con l'acquisizione di sistemi radio volti all'implementazione dell'architettura TLC per le telecomunicazioni e il Comando e Controllo, funzionali all'espletamento dei compiti istituzionali.

Al tal scopo, una precedente impresa basata sui medesimi requisiti ha portato ad acquisire radio di tipo MPU5 prodotte dalla statunitense Persistent System LLC tramite la ELESIA S.p.a., quest'ultima risultata esclusivista per l'Italia di tale prodotto.

La nuova acquisizione oggetto della presente consultazione preliminare mira ad ampliare la dotazione di siffatti sistemi, pertanto in prima battuta si ritiene indirizzabile il medesimo prodotto MPU5. In alternativa, qualora risultassero disponibili, saranno valutati prodotti alternativi con le medesime caratteristiche tecnico-funzionali minime, come dettagliato di seguito:

#### a. CARATTERISTICHE FISICHE

- l'apparato dovrà essere di dimensioni e pesi contenuti (comunque inferiore a 400g senza batteria), quanto più simile agli apparati radio *handheld* L3Harris AN/PRC 152A e Thales AN/PRC 148 già in dotazione per poterne impiegare batterie, supporti di alimentazione, cover e accessori;
- rivestimento secondo MIL-A-8625-F, Type III, CLASS2;
- certificato IP68, IPx8 Waterproof per 30 minuti a 20 metri di profondità;
- MIL-STD-810G e MIL-STD-461F;
- temperatura di funzionamento: da -40° a +85° C;
- durata batteria standard fino a 12h in condizioni normali;

#### b. VIDEO

- CODEC Video incorporato di tipo H.264 Full HD;
- interfaccia video in ingresso 3G-SDI e Composita;
- interfaccia video in uscita HD per connessioni su display compatibili HDMI;

#### c. RADIO

- gamma di frequenze delle bande L, S e C eventualmente tramite moduli RF intercambiabili, con potenza di trasmissione dai 5 ai 10W e con larghezze di banda configurabili;
  - modalità TX/RX da SISO a 3x3 MIMO con antenne multiple;
  - capacità RoIP per il tethering via connessione USB/RS-232 di PTT voice e dati (chat, BFT, immagini in bassa risoluzione) verso apparati radio L3Harris tipo AN/PRC 152A e AN/PRC 117G già in dotazione al Reparto;
- d. GPS
- dotate di GPS per Situational Awareness e Cursor-on-Target;
  - collegamento/Interfaccia con GPS militare tipo DAG;
- e. VOCE
- due PTT attivi in contemporanea su 2 gruppi indipendenti configurabili;
  - connessione con accessori audio di tipo INVISIO di dotazione principale del Reparto;
- f. DATI
- tre interfacce dati di tipo USB/RS-232, con possibilità di gestione contemporanea di più connessioni in formato diverso e capacità serial-to-ethernet, nonché di ricaricare i connessi End User Device;
- g. NETWORKING
- layer 2 con capacità MANET per comunicazioni in LOS, E-LOS e N-LOS fino a 100+ Mbps in TCP;
  - self forming /self healing, con node entry <1s;
  - peer-to-peer, senza alcun nodo master;
  - nessun limite al nr. di salti e di nodi;
  - layer 3 IPv4 e IPv6, con server DHCP integrato;
- h. SICUREZZA
- tramite chipset dedicato, algoritmi c.d. “Suite-B”, OTAR/OTAZ, Certificazione FIPS-140-2;
  - mantenimento chiavi fino a 30 giorni senza batteria;
- i. COMPUTING
- L'apparato radio deve essere a sua volta un computer basato su Sistema Operativo Android, con il fine di diventare un supporto C2 autonomo su cui è possibile installare preventivamente applicativi tattici come ad esempio: ATAK, chat, ecc, integrando sensori ed equipaggiamenti di terze parti:
- processore almeno 1GHz quad core;
  - memoria di massa almeno 128G flash, 2G di RAM;
  - gestione web-based, anche da remoto.

Nello specifico si intende acquistare un certo numero di apparati radio con le caratteristiche di cui sopra e relativi accessori a corredo.

## **2. Importo presunto dell'affidamento**

L'importo presunto complessivo è di € **2.250.000,00** - IVA esente ai sensi del DPR 633/72 art. 72 comma 1 – per gli EE.FF. 2025 e 2026.

## **3. Requisiti**

L'operatore economico che vorrà rispondere al presente avviso deve essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023) nonché degli ulteriori requisiti richiesti. In particolare dovrà rendere dichiarazioni, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestanti il possesso dei seguenti requisiti.

### **3.1) Requisiti di ordine generale**

- essere iscritto presso la CCIAA per le attività afferenti alle prestazioni richieste. Agli operatori economici di altro Stato membro non residenti in Italia è richiesto di dichiarare,

ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. 445/2000, di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11 del D.Lgs. 36/2023. In caso di RTI o Consorzi, questo requisito dovrà essere posseduto da tutte le imprese raggruppate o consorziate;

- essere in possesso dei requisiti di ordine generale per la non esclusione dai contratti con la P.A., ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 11 del D.Lgs. 208/2011; e di non trovarsi in alcuna delle condizioni di cui all'art. 95, comma 1, lettere a) ed e) e comma 2 del D.Lgs. 36/2023. In caso di RTI o Consorzi, questi requisiti dovranno essere posseduti da tutte le imprese raggruppate o consorziate;
- in caso di operatori economici stabiliti in nazioni UE diverse dall'Italia, soddisfare i requisiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. 208/2011 e agli artt. 94 e 95, comma 1, lettera a) ed e) e comma 2 del D.Lgs. 36/2023;
- gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. *black list* di cui al Decreto del Ministro delle Finanze del 04.05.1999 e al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 21.11.2001 devono, pena l'esclusione, essere in possesso di autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del DM 14.12.2010 del Ministro dell'Economia e delle Finanze (art. 37 D.L. 03.05.2010 n. 78 conv. in Legge 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14.12.2010;
- gli operatori economici esteri non stabiliti nella UE dovranno indicare l'accordo internazionale o altro titolo ai sensi dell'art. 69 del D.Lgs. 36/2026;
- non aver affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001;
- possedere tutte le qualificazioni per la realizzazione delle prestazioni.

### **3.2) Requisiti di capacità economico-finanziaria**

Gli operatori economici dovranno produrre dichiarazione concernente il possesso dei requisiti di cui all'art. 41 della Direttiva 2009/81/CE. In particolare, gli operatori economici dovranno produrre per lettera:

- a) nr. 2 idonee dichiarazioni bancarie;
- b) dichiarazione concernente l'importo globale fatturato, maturato nei migliori tre anni del quinquennio 2020 – 2024, che non dovrà essere inferiore a € **4.500.000,00** (IVA esente);
- c) dichiarazione concernente l'importo complessivo fatturato per forniture analoghe a quelle in acquisizione di cui a punto 1 nel decennio 2015-2024, che non dovrà essere inferiore all'importo presunto complessivo di cui al punto 2, fornendo dettagliate referenze (sistema, cliente, prezzo e ruolo industriale rivestito nell'ambito della commessa).

Nota: per "*forniture analoghe*" si intendono quelle strettamente attinenti al presente oggetto di fornitura.

### **3.3) Requisiti di idoneità professionale e tecnico-organizzativa**

Gli operatori economici dovranno:

- produrre l'elenco delle principali forniture o servizi effettuati nel quinquennio 2020-2024, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati. Le forniture e le prestazioni di servizi, ai sensi dell'art. 42 punto 1a)ii) della Direttiva 2009/81/CE, sono provate:
  - a) da certificati rilasciati o controfirmati dall'autorità competente quando il destinatario è stato un'amministrazione aggiudicatrice/un ente aggiudicatore;
  - b) quando il destinatario è stato un privato, da un'attestazione dell'acquirente ovvero, in mancanza di tale attestazione, semplicemente da una dichiarazione dell'operatore economico;
- dichiarare i tecnici o gli organismi tecnici, che facciano o meno parte integrante dell'operatore economico, e più particolarmente quelli responsabili del controllo della qualità e, per la quota lavori, di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera, come indicato all'art. 42 punto 1b) della Direttiva 2009/81/CE;

- indicare le misure di gestione ambientale che verranno applicate durante l'esecuzione della commessa, come indicato all'art. 42 punto 1f) della Direttiva 2009/81/CE;
- produrre la certificazione di qualità secondo le norme AQAP 2210 e AQAP 2110 con UNI EN ISO 9001:2015, in uno dei settori EA:
  - 19 "Apparecchiature elettriche ed ottiche"
  - 29 "Commercio all'ingrosso, al dettaglio"
  - 33 "Tecnologia dell'informazione"
  - 34 "Servizi d'ingegneria"
 o equivalente. In caso di R.T.I. le certificazioni di qualità dovranno essere possedute da tutte le imprese componenti. In caso di Consorzio le certificazioni di qualità dovranno essere possedute dalla/e consorziata/e esecutrice/i delle prestazioni/forniture/opere.

#### **4. Tempi e modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse**

Gli Operatori economici potranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, corredata di documentazione allegata, all'indirizzo di posta elettronica [teledife@postacert.difesa.it](mailto:teledife@postacert.difesa.it), all'attenzione del **2° Reparto – 5ª Divisione**, **entro i successivi 20 (venti) giorni dalla data di avvenuta pubblicazione del presente avviso**, indicata nella pagina internet dedicata all'avviso e raggiungibile al seguente indirizzo <https://www.difesa.it/amministrazione-trasparente/segredifesa/teledife/avvisi-di-consultazione-preliminare-di-mercato/54160.html>.

**La trasmissione dovrà avvenire da un indirizzo di posta elettronica certificata.**

La manifestazione di interesse dovrà contenere un documento tecnico con il dettaglio delle prestazioni che saranno eseguite, in aderenza a quanto indicato al punto 1), con tutta la documentazione attestante il possesso dei requisiti richiesti di cui al punto 3.

**Le manifestazioni di interesse che giungeranno incomplete delle evidenze richieste, nonché quelle pervenute dopo la scadenza del predetto termine, non saranno prese in considerazione.**

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportato il mittente e la seguente dicitura: *"Manifestazione di interesse relativa all'ammodernamento straordinario architettura TLC - Sviluppo capacità MESH"*.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante e dovrà essere redatta conformemente alla dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46, 47 del D.P.R. 445/2000. Ad essa dovrà essere allegata una fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante.

E' fatta richiesta agli operatori economici che presenteranno manifestazione di interesse di indicare se la documentazione fornita contenga informazioni o dati protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla presente indagine.

#### **5. Avvertenze**

**Si precisa che con il presente Avviso di consultazione preliminare di mercato non è indetta alcuna procedura di scelta del contraente, e non si genera alcun titolo, pretesa o priorità in ordine alla eventuale procedura di affidamento e/o ad altre procedure di affidamento indette da questa Direzione.** La presente consultazione è finalizzata esclusivamente ad esplorare le condizioni di mercato rispetto all'approvvigionamento in argomento e per accertare l'eventuale infungibilità delle prestazioni richieste e **non ingenera alcuna pretesa ad essere invitati a presentare offerta.** Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di manifestare all'Amministrazione Difesa la propria disponibilità ad essere eventualmente invitati a presentare offerta e **non danno diritto ad alcun compenso e/o rimborso spese.** Il presente avviso e le relative manifestazioni di interesse **non sono in alcun modo vincolanti per l'Amministrazione Difesa né sono idonee a costituire alcun tipo di aspettativa giuridicamente tutelata in capo agli operatori economici coinvolti.** Questa Direzione si riserva la facoltà, in

qualsiasi momento e a suo insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare la presente indagine conoscitiva.

**6. Trattamento dei dati personali**

Questa Direzione e ciascun operatore economico che presenterà manifestazione di interesse si impegna al rispetto della normativa di cui al D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e della normativa di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e successivi adeguamenti normativi. I dati verranno trattati ed utilizzati con sistemi elettronici e/o manuali in modo da garantire in ogni caso la loro sicurezza e riservatezza.

**7. Punti di contatto**

Punto di contatto per eventuali informazioni:

*C.V. Salvatore DIMONOPOLI, tel.: 06.4691.33648, email: r2d5s0@teledife.difesa.it.*

**II CAPO DELLA 5<sup>a</sup> DIVISIONE**  
*C.V. (AN) Salvatore DIMONOPOLI*