

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## ***DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI***

II REPARTO – 6<sup>^</sup> Divisione

Indirizzo Postale: Via di Centocelle,301 – 00175 ROMA

Posta elettronica: [terrarm@terrarm.difesa.it](mailto:terrarm@terrarm.difesa.it)

[terrarm@postacert.difesa.it](mailto:terrarm@postacert.difesa.it)

### **AVVISO ESPLORATIVO DI MERCATO RELATIVO ALL'AVVIO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA (AI SENSI DELL'ART. 18 DEL D.LGS. 208/2011)**

**ARGOMENTO:** Capacità satellitare completa di accessori.

Questa Direzione degli Armamenti Terrestri intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (secondo le condizioni previste dall'art. 18 comma 4 lettera a) del D.Lgs. 208/2011) con la Società TELESPAZIO S.p.a. per l'approvvigionamento della capacità satellitare ed accessori, secondo le caratteristiche e quantità dettagliate nell'Allegato Tecnico al presente avviso.

L'importo presunto a base della fornitura (I.V.A. esente ai sensi dell'art.72 comma 1.b del D.P.R. 633/1972) è pari a € **4.000.000,00**.

Il presente avviso esplorativo è funzionale a confermare l'esistenza dei presupposti che consentano il ricorso a procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando di gara, ovvero individuare l'esistenza di ulteriori operatori economici in grado di offrire la stessa tipologia di prodotti e del grado di integrazione richiesto nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza. Al riguardo, eventuali segnalazioni devono pervenire secondo le indicazioni riportate nell'Allegato Amministrativo.

Il presente avviso esplorativo si concluderà improrogabilmente entro 15 giorni solari a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale della Stazione Appaltante e non impegna in alcun modo l'Amministrazione della Difesa all'espletamento della procedura negoziale in parola. L'A.D. si riserva pertanto la facoltà, in qualsiasi momento e a suo insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare la presente procedura.

**IL CAPO DIVISIONE**

Col. ing. s. SM Mauro Andrea RODDI

# ALLEGATO TECNICO

## 1. GENERALITÀ

Il presente allegato è redatto per il futuro approvvigionamento di una capacità satellitare costituita da più prodotti che dovranno essere opportunamente integrati per soddisfare le esigenze di connettività della F.A. Esercito. In considerazione del parco di sistemi disponibile nella Forza Armata e del necessario criterio di intercambiabilità, supporto logistico, *know how* a livello di utilizzo e manutentivo, gli apparati che si intendono acquisire e che dovranno costituire una capacità totalmente integrata nel complesso, sono di seguito riportati. L'operatore economico che intende rispondere al presente avviso dovrà, pertanto, essere in grado di fornire tutti i prodotti richiesti e garantire, per ognuno, il controllo di configurazione, la piena gestione tecnica e capacità di integrazione.

## 2. TERMINALE SATELLITARE "EASYDEPLOYABLE 180 EVO"

Il terminale satellitare dovrà avere le seguenti caratteristiche equivalenti o superiori al terminale EASYDEPLOYABLE 180\_EVO della Soc. TELESPAZIO S.p.a., garantendo l'intercambiabilità con questi ultimi sia a livello prestazionale sistemistico sia a livello di singolo componente. In tal senso, per ogni singolo componente dovrà essere assicurata la totale compatibilità meccanica, elettrica e dal punto di vista radioelettrico con i componenti costituenti il sistema EASYDEPLOYABLE 180\_EVO.

Il modello dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<i>Item</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Q,tà</i>
<b>1.1</b>	<b>S/S Antenna motorizzata diametro 180 cm, costituita da:</b>	
	Antenna Paraboloida scomponibile in petali	1
	Struttura meccanica di supporto e movimentazione	1
	Antenna <i>Tracking System</i>	1
	Casse di supporto e trasporto	1
<b>1.2</b>	<b>S/S RF in banda banda X, costituito da:</b>	
	Feed Banda X	1
	BUC banda X da 100W, VAC	1
	LNB banda X	1
	Branching in GO	1
<b>1.3</b>	<b>S/S RF in banda banda Ka estesa, costituito da:</b>	
	Feed Banda Ka	1
	BUC banda Ka da 40W, VAC	1
	LNB banda Ka	1
	Branching in GO	1
<b>1.4</b>	<b>Set cablaggi lunghezza 50m, composto da:</b>	
	cavi alimentazione AC per BUC, MDU e ACU	1
	kit rete di terra	1
	cavo RF L band RX	1
	cavo RF L band TX	1
	cavo Ethernet	1
	cavo RS485 multipolare	1
	rullo avvolgicavo per cavi alimentazione e terra	1

<i>Item</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Q,tà</i>
	rulli avvolgicavo per cavi L Band, Ethernet e RS485	1
<b>1.5</b>	<b>Set Accessori composto da:</b>	
	Bussola	1
	Inclinometro (tipo SUUNTO modello TANDEM)	1
	Ricevitore GPS palmare	1
	Analizzatore di spettro AVCOM SBS 2-2150E	1
	Borsa attrezzi con accessori di manutenzione	1
	Contenitore di trasporto per rulli avvolgicavo ed accessori	1
<b>1.6</b>	<b>Manuali</b>	
	Scheda prodotto EasyDeployable180_evo	1
	Manuale di installazione	1
<b>1.7</b>	<b>Attività</b>	
	Integrazione e test del terminale (in ditta)	1
	Montaggio del terminale per le attività di accettazione	1
	Smontaggio del terminale e sistemazione nei contenitori in fornitura	1
	Gestione tecnico/programmatica	1

### 3. MODEM CDM625A-EN

<i>Item</i>	<i>Descrizione</i>
<b>1</b>	<b>Modem CDM625A-EN – nella seguente configurazione</b>
	Standard CEFD Front Panel (Standard Firmware)
	100 - 240 VAC Primary Input Power (120 Watt Power Supply)
	70 / 140 MHz IF and L-Band IF
	18 kbps - 10 Mbps Modem Data Rate
	Standard and 8-ARY, 16-ARY Modulation Type
	Carrier-in-Carrier
	AES Encryption
	VersaFEC-2 Coding
	VersaFEC-2 (CCM) Data Rate: 5 Mbps
	VersaFEC-2 ACM Codec: 12500 kbps
	VersaFEC Codec Adaptive Coding and Modulation 37 kbps - 4100 kbps
	Symbol Rate
	TPC / LDPC Board
	18 kbps - 10 Mbps TPC / LDPC Data Rate
	EDMAC / EDMAC 2 / EDMAC 3 (Standard)
	IP Packet Processor Board
	Quality of Service
	Up to 10 Mbps (CCM) / 4100 kbps (ACM) Payload Compression
	Up to 10 Mbps (CCM) / 4100 kbps (ACM) Header Compression
	European / French AC Primary Input Power Cord
	10 inch Rear Rack-Mount Bracket Kit
	Standard 2 Year Hardware Warranty Included

4. **SISTEMI ACCESSORI**

<i>Item</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Q,tà</i>
<b>1</b>	<b>Rack 14U completo di</b>	
	UPS da 2500 VA	1
	PC portatile <i>rugged</i>	1
<b>2</b>	<b>Convertitore RF su fibra ottica tipo</b>	
<b>3</b>	<b>Sistema di gestione della banda satellitare condivisa Universal Hardware Platform (UHP) in configurazione idonea per gestire:</b>	
	<b>Fino a 64 64 Msps Outbound</b>	
	<b>500 k Terminali</b>	
	<b>250 MF-TDMA Inbounds</b>	

## ALLEGATO AMMINISTRATIVO

L'operatore economico dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- possedere i requisiti generali di cui al combinato disposto degli art. 11 del D.lgs. 208 del 15 novembre 2011 e 94, 95 e 96 del D.lgs. 36 del 2023;
- essere iscritti presso la CCIAA (o presso gli analoghi registri professionali o commerciali, se operatore economico estero) per attività afferenti alle prestazioni da prestare (articolo 100, comma 3 del D.lgs. 36/2023);
- adottare un sistema di qualità elaborato secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015;
- fornire un prodotto che non violi i diritti esclusivi relativi alla privativa industriale;
- non fornire un prototipo, ma un prodotto già testato e presente in un listino aziendale;
- essere in grado di produrre, alla presentazione al collaudo del materiale oggetto di fornitura contrattuale, una dichiarazione di conformità al regolamento REACH;
- essere in grado di fornire un prodotto che risponda integralmente alle specifiche tecniche allegate al presente atto o con caratteristiche migliori.

Le eventuali segnalazioni devono pervenire mediante apposita comunicazione da inviare all'indirizzo di posta elettronica certificata [terrarm@postacert.difesa.it](mailto:terrarm@postacert.difesa.it); la spedizione deve avvenire da un indirizzo di posta elettronica certificata (fa fede la data e l'ora di arrivo della PEC).

Nell'oggetto della comunicazione deve essere riportato il mittente e la seguente dicitura: **Segnalazione per la fornitura di “Capacità satellitare per il potenziamento delle funzioni di C2 del Comando NRDC-ITA”.**

Alla succitata comunicazione, che deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato e resa conformemente alla dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 DPR 445/2000, dovrà essere allegata una fotocopia non autentica di un documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante.

Inoltre, la stessa dovrà contenere un Allegato Tecnico nel quale dovranno essere indicati marca e modello degli apparati che la Società ritiene possano sostituire quelli identificati dall'A.D. unitamente alle principali caratteristiche tecniche e prestazioni (brochure tecnica).

Si evidenzia inoltre che tale avviso non genera alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento e/o ad altre procedure di qualsiasi genere indette da questa Direzione.

Punto di contatto per eventuali informazioni e chiarimenti in ordine al presente avviso:

tel. 06 46913 3204 email [r2d6s4@terrarm.difesa.it](mailto:r2d6s4@terrarm.difesa.it);

dal lunedì al giovedì dalle ore 8.30 alle ore 15.30 e il venerdì dalle ore 08:30 alle ore 12.00.

Ai sensi del Reg. UE 2016/679 e D. Lgs. 101/2018 (attuazione in materia di protezione dei dati personali) si comunica che i dati forniti saranno raccolti esclusivamente per la presente procedura e verranno trattati ed utilizzati conformemente agli scopi di cui sopra, con sistemi elettronici e/o manuali, in modo da garantire in ogni caso la loro sicurezza e riservatezza.