



**COMANDO INTERFORZE PER LE OPERAZIONI
DELLE FORZE SPECIALI**

Allegato A

Ufficio J6

CAPITOLATO TECNICO per la fornitura di:
E.F. 2022 – NRF 22 “COFS DEPLOYABLE SIGNAL SYSTEM”
(CDSS). (Materiale per aggiornamento parco satellitare - 3[^] tranche).

1. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Il Comando Interforze per le Operazioni delle Forze Speciali (COFS) ha la necessità di disporre di assetti per il C2, impianti e attrezzature atti ad essere impiegati in operazioni fuori area di tipo *early entry* per i periodi *Nato Response Force* e le diversificate operazioni ed esercitazioni. A tale scopo, è necessario continuare ad aggiornare/adequare la componente satellitare in supporto ai Posti Comando (della Difesa) con l'aggiornamento dei Modem Comtech CDM 625, per il completamento degli apparati esistenti, necessari per lo schieramento dello Special Operations Component Command (SOCC Hq) e dei reparti dipendenti.

Tale tipologia di equipaggiamenti presenta le seguenti specificità:

- caratterizzati da leggerezza, versatilità, praticità, dimensioni contenute, velocità e semplicità di impiego;
- essere *compliant e fit&form* con i materiali ed equipaggiamenti già disponibile per affiancarli nell'utilizzo;
- essere interoperabili con le forze della NATO;
- essere idonei per l'elitransporto ed aviolancio (con preparazione).

DESCRIZIONE COMPONENTI RISPETTANDO EVENTUALE SUDDIVISIONE

(Descrivere nel dettaglio le componenti tecniche minime e le relative quantità)

LOTTO 1 Q.tà	DESCRIZIONE DEL BENE/SERVIZIO/LAVORO
18 modem	Aggiornamento dei software come da lista matricolare allegata alla presente .
12(dei 18) modem	Aggiornamento ed inserimento del modulo Encryption

REQUISITI TECNICI MINIMI DEI PRODOTTI	
DESCRIZIONE DEL BENE/SERVIZIO/LAVORO	REQUISITO TECNICO MINIMO LOTTO 1
<p>18 MODEM CDM625- 625A-626A-EN</p>	<p>MODEM SATELLITARI CDM625, CDM625A E CDM625A-EN IN SERVIZIO, AGGIORNAMENTO ALLE PRESTAZIONI DEI MODEM CDM625A-EN.</p> <p>Allegati serial number dei modem (matricole) e situazione licenze per i quali è richiesto l'aggiornamento alle capacità descritte.</p> <p>Sarà cura e responsabilità delle aziende partecipanti alla gara richiedere alla casa madre COMTECH lo stato di ogni singolo modem e quanto necessita per la standardizzazione alle Capacità di seguito descritte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primary Input Power: 100 - 240 VAC (120 Watt Power Supply) - TX/RX Frequency: 70 / 140 MHz & L-Band IF - Modem Data Rate: 18 kbps - 5 Mbps - Modulation: BPSK, QPSK/OQPSK, 8PSK/8-QAM/8-ARY, 16-QAM/16-ARY, 32ARY - Carrier-in-Carrier Hardware disable - VersaFec 2 Hardware Enabled - VersaFec 2 software up to 5Mbps Enabled - TPC / LDPC Board - TPC / LDPC Data Rate: 18 kbps - 5 Mbps - IP Packet Processor Board - Quality of Service - Up to 5 Mbps (CCM) / 2000 ksps (ACM) Payload Compression - Up to 5 Mbps (CCM) / 2000 ksps (ACM) Header Compression
<p>12 MODEM MODEM CDM625- 625A Della lista di seguito indicata:</p>	<p>Encryption AES 256</p> <p>Si rappresenta che per tale lavorazione di inserimento del modulo crypto la casa costruttrice COMTECH ha dato delega esclusiva in Italia (tutela della proprietà intellettuale ed industriale) ai laboratori di Telespazio SPA.</p>