



COMANDO INTERFORZE PER LE OPERAZIONI DELLE FORZE SPECIALI

Ufficio J6

CAPITOLATO TECNICO per la fornitura di:
E.F. 2022 – “NRF COFS DEPLOYABLE SIGNAL SYSTEM,
IMPLEMENTAZIONE/AMMODERNAMENTO CAPACITA' PER I
REPARTI IMPIEGATI FUORI DAL TERRITORIO NAZIONALE”.
(Materiale per aggiornamento parco radio TACSAT- 1^a tranche).

Annesso



1. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

1. 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 fuori dal territorio nazionale. A tale scopo, è necessario continuare ad aggiornare/adeguare la componente radio in supporto alle unità del Comparto Operazioni Speciali tramite l'aggiornamento degli apparati portatili TACSAT senza modulo crypto di tipologia Harris RF 7850M (n. 6) ed accessori per arrivare alla completa integrazione con i reparti del Comparto O.S che possiedono già apparati della famiglia Harris.

In particolare, è necessario garantire le seguenti caratteristiche:

- comunicazione mediante voce, brevi messaggi di testo, tracking, attraverso l'adozione dello standard con cifratura AES 256;
- interoperabilità con gli apparati tattici della famiglia Harris dotato di moduli proprietari;
- disponibilità di una Common Operational Picture (COP) a disposizione dei Comandanti ai vari livelli;
- caratterizzati da leggerezza, versatilità, praticità, dimensioni contenute, velocità e semplicità di impiego;
- possibilità di utilizzo sistema TAK con integrazione su palmari;
- 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 e l'avio Lancio (con preparazione).

2. IMMAGINE INDICATIVA BENE DA APPROVVIGIONARE

MULTIBAND DISMOUNTED COMMUNICATION SYSTEM



RF-7850M-DS002 Black

3. DESCRIZIONE COMPONENTI RISPETTANDO EVENTUALE SUDDIVISIONE

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

Q.tà	DESCRIZIONE DEL BENE/SERVIZIO/LAVORO
N.6	L3HARRIS RF-7850M-DS002 TRANCEIVER, EXPORT MB NETWORKING HANDHELD, BLACK.E KIT
N.6	RF-7850M-SW-002 SW OPTIONAL KIT, 7850M ADVANCED W FULL WIDEBAND.
N.6	RF-7850AP-SW101 SW OPTION KIT, APPS, 7850M FAMILY FULL WEB UI.
N.6	RF-5853-CH222 CHARGER, DUAL BAY, AC/DC.EU CORD
N.6	12067-5220-01 ADAPTER ASSY, CABLED, USB TO ETHERNET, 6FT.
N.6	12067-5600-01 ADAPTER ASSY, USB, TYPE A, SHIELDED
N.6	RF-3020-HS031 HEADSET, RANGER,SPR
N.6	12126-8995-05 SATELLITE TACTICAL COMMUNICATION

4. VALUTAZIONE TECNICA DEL PROGETTO

La scelta della tipologia, modello, caratteristiche meccaniche ed elettroniche delle componenti incluse nella presente richiesta di fornitura, scaturisce da un complesso studio congiunto tra i reparti tecnici che forniscono il supporto alle componenti operative del COFS.

L'identificazione dei materiali per modello, tipo ed equipaggiamento, sono indispensabili per evitare l'incompatibilità tecnica e operativa con gli equipments posseduti e con quelli dei reparti FS.

Come già specificato nel presente documento, le componenti oggetto di fornitura sono di alta tecnologia e specificità sistemistica tale da configurare una situazione di "lock-in tecnologico", nel dettaglio, impiegano protocolli di dialogo e algoritmi di cifratura, interfacce di management che se non fossero coerentemente mantenute omogenee, oltre che non permettere il corretto funzionamento dei complessi, comporterebbero maggiori costi di esercizio.

Ulteriore esigenza operativa da mantenere è quella del fit&form capacitivo, tecnologico e dimensionale per la intercambiabilità delle singole componenti in acquisizione con quelle attive ed operative sul campo sia per integrare le apparecchiature (parti di ripristino capacitivo e ricambio/scorta) su sistemi già operanti senza alcun intervento aggiuntivo o modifica, che per l'invio delle stesse in riparazione.

A puro titolo indicativo, il modello che soddisfa le specifiche tecniche sopra dettagliate, potrebbe essere quello di seguito indicato:

5. REQUISITI TECNICI MINIMI DEI PRODOTTI

DESCRIZIONE DEL BENE/SERVIZIO/LAVORO	REQUISITO TECNICO MINIMO
L3HARRIS RF-7850M-DS002	TRANCEIVER, EXPORT MB NETWORKING HANDHELD, BLACK.E KIT
RF-7850M-SW-002	SW OPTIONAL KIT, 7850M ADVANCED W FULL WIDEBAND.
RF-7850AP-SW101	SW OPTION KIT, APPS, 7850M FAMILY FULL WEB UI.
RF-5853-CH222	CHARGER, DUAL BAY, AC/DC.EU CORD
12067-5220-01	ADAPTER ASSY, CABLED, USB TO ETHERNET, 6FT.
12067-5600-01	ADAPTER ASSY, USB, TYPE A, SHIELDED
RF-3020-HS031	HEADSET, RANGER,SPR
12126-8995-05	SATELLITE TACTICAL COMMUNICATION

6. CERTIFICAZIONI / OMOLOGAZIONI RICHIESTE

Le aziende fornitrici dovranno fornire se necessario assistenza tecnica specialistica sul materiale oggetto della fornitura sia in fase di installazione che di collaudo che in caso di anomalie di funzionamento, rilasciare la prevista conformità delle parti e delle lavorazioni, oltre che assegnare il part number e NUC previsti per la gestione e l'impiego secondo le vigenti norme di legge e di sicurezza di impiego oltre alla garanzia prevista per legge.

L'Aggiudicatario si impegna a fornire hardware e licenze software originali rilasciate appositamente dal Costruttore per il cliente. Apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale o da canali non autorizzati. A questo proposito, il Cliente potrà richiedere opportune verifiche per documentarne l'origine, perché siano fornite tutte le necessarie certificazioni sull'originalità, provenienza e garanzia di supporto allo stesso Costruttore di riferimento ed ai suoi uffici e sedi in Italia.

7. DURATA DEL CONTRATTO.

Entro 2023.

8. GARANZIE ED ASSISTENZA TECNICA

Gli apparati e le componenti dovranno essere coperte dalla più estesa garanzia prevista per legge. Dovrà essere assicurata in caso di malfunzionamento l'assistenza tecnica per i materiali forniti e la sostituzione. Eventuale verifica, montaggio, configurazione e sostituzione dei materiali presso le località di ROMA, Furbara, Civitavecchia.

9. REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI/VERIFICA DI CONFORMITÀ

Tutto il materiale oggetto della fornitura sarà testato e collaudato, in questa fase la commissione di collaudo redigerà il verbale di accettazione, di piena efficienza, conformità delle componenti, ed esecuzione a regola d'arte.

La Società aggiudicataria dovrà comunicare formalmente l'approntamento al collaudo del materiale oggetto delle forniture entro e non oltre la data di consegna.

Il collaudo verrà effettuato presso il COFS da personale specializzato dell'Amministrazione Difesa.

10. CARATTERISTICHE GENERALI

I materiali in acquisizione dovranno rispettare le seguenti condizioni generali:

- esenti da qualsiasi difetto di costruzione, conservazione o altro;
- nuovi ed in perfetto stato di efficienza e di conservazione;
- codificati e muniti di N.U.C. a 13 caratteri, secondo le specifiche riportate nella clausola standard di codificazione;
- equivalenti o superiori per qualità tecnologiche, funzionali e prestazionali a quanto riportato nelle specifiche tecniche indicate;
- l'eventuale equivalenza/superiorità dovrà essere dimostrata, in fase di presentazione dell'offerta, mediante la scheda comparativa e durante i test successivi alla consegna;
- rispondenti alle previsioni delle direttive e regolamenti comunitari e delle norme in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 "Regolamento REACH" e s.m.i..

11. NOTE AGGIUNTIVE

L'attività è destinata all'acquisizione di beni relativi a sistemi ed equipaggiamenti per la condotta di esercitazioni e operazioni svolte (anche in fuori area) in ambito NATO o comunque a supporto dell'Alleanza; pertanto (risoluzione n.69 del 28/02/2008 dell'Agenzia delle Entrate), si ritiene che sussistano le condizioni per l'esenzione degli oneri fiscali (IVA), ai sensi del D.P.R. 633/1972, ai sensi dell'art. 72 che prevede l'esenzione per A.D. qualora agisca per conto della NATO (comma 1 punto b.).