

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistemi di Combattimento

10^a Divisione – Sistemi di Comunicazioni Integrate di Bordo

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L' ACQUISIZIONE DI BENI/SERVIZI INFUNGIBILI/ESCLUSIVI

ARGOMENTO: Potenziamento della capacità TLC del Gruppo Operativo Incursori (GOI) – Acquisizioni di un sistema ricevitore portatile di immagini *full motion video*.

1. Si informa che questa Direzione degli Armamenti Navali (NAVARM) ha la necessità di acquisire i beni/servizi in argomento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76 del D. Lgs 31 marzo 2023, n. 36, ovvero dell'art 18 del D. Lgs 15 Novembre 2011, n. 208 e, pertanto, al fine di accertare l'eventuale infungibilità di beni/servizi, e verificare se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi sono altri operatori economici in grado di erogare un servizio/fornitura con caratteristiche identiche/tecnicamente equivalenti a quelle di seguito descritte, intende svolgere una consultazione preliminare di mercato come disposto all'art. 77 del D. Lgs 31 marzo 2023, n. 36.

Oggetto della fornitura ed eventuali precisazioni/prescrizioni:

L'impresa in argomento ha lo scopo di acquisire il seguente sistema, con i relativi accessori, finalizzato al potenziamento delle capacità TLC del Gruppo Operativo Incursori (GOI) della Marina Militare:

- N.1 (uno) Sistema ricevitore portatile di immagini *full motion video*, in grado di visualizzare più formati video digitali e analogici (data rate fino a 10 Mbps) e di fornire un servizio bidirezionale di IP *networking* (Net-T), capacità *Digitally Aided Close Air Support* (DaCAS), condivisione del posizionamento delle Forze di Terra, servizio Chat e trasferimento di file di "grandi dimensioni" con i Sistemi di Comando in Controllo in dotazione al GOI, al fine di garantire lo scambio della situazione tattica.

Il sopra riportato sistema dovrà garantire requisiti di compatibilità tecnica, funzionale e di continuità logistica con gli apparati in dotazione al GOI e dovrà essere in possesso delle caratteristiche tecniche di dettaglio riportate in **Annesso 1**, o superiori.

Nell'ambito dell'impresa, dovranno essere forniti i materiali costituenti il sistema e i relativi accessori, così come dettagliato nell' "*Elenco fornitura*" riportato in **Annesso 2**.

2. Per quanto al momento noto a questa Stazione Appaltante, si informa che:
 - il sistema che possiede tutti i requisiti tecnici necessari, in grado di soddisfare pienamente l'esigenza operativa espressa, è il seguente:
 - o TACTICAL NETWORK ROVER® 2i (TNR 2i) *Wideband ISR Handheld Transceiver*.
 - il produttore dei sopra riportati sistemi risulta essere la Società L3 HARRIS;
 - il solo fornitore in Italia di tali prodotti risulta essere la Società SELENIA 2000 S.r.l., titolare di diritti di rivendita esclusiva dei citati materiali su territorio nazionale;
 - l'importo presunto della fornitura è di € 300.000,00 (IVA non imponibile, giusta D.P.R. n.633 del 26/10/1972 art.72, comma 1, para b.);
 - i tempi presunti di consegna della fornitura sono di: 600 (seicento) gg.ss.;

- il materiale dovrà essere consegnato presso le basi della Marina Militare ed è richiesta una garanzia “on site” di almeno 12 mesi, a partire dalla data di avvenuta Verifica di Conformità. Qualora il materiale fornito dovesse presentare imperfezioni o difetti non dipendenti da uso improprio, l’operatore economico dovrà intervenire, senza alcun costo per l’Amministrazione Difesa (A.D.), per il ripristino delle caratteristiche originarie del materiale risultato non conforme o la sostituzione dello stesso;
 - è prevista la stipula tramite forma pubblico amministrativa;
 - è prevista la codificazione NATO dei materiali.
3. L’operatore economico che vorrà rispondere alla presente consultazione preliminare di mercato dovrà dare evidenza di essere:
- iscritto presso la CCIAA per l’attività afferente all’oggetto/servizio da acquisire (articolo 100 comma 5 lettera del D. Lgs 31 marzo 2023, n. 36);
 - in possesso dei requisiti di ordine generale per la non esclusione da contratti con la con la Pubblica Amministrazione (articolo 94 del D. Lgs 31 marzo 2023, n. 36);
 - in possesso di idonea certificazione attestante il possesso di un Sistema di Qualità Aziendale ISO 9001/2015;
 - in grado di fornire una *Dichiarazione di conformità al Regolamento REACH* da cui risulti che è al corrente dei propri obblighi, che ha adempiuto agli stessi e che ha verificato che i suoi eventuali subfornitori operano conformemente al regolamento in parola;
 - in grado di proporre un prodotto che:
 - o risponda integralmente alle specifiche tecniche allegate al presente atto o con caratteristiche migliori;
 - o sia stato già testato in ambiente reale e sia presente in un listino aziendale (non potrà essere proposto un prodotto ancora da sviluppare o un prototipo).
4. Il presente avviso sarà pubblicato sul sito di questa Direzione (nella sezione Amministrazione Trasparente) al seguente *link*:
- <https://www.difesa.it/amministrazione-trasparente/segredifesa/navarm/consultazioni-preliminari-di-mercato-ed-avvisi-di-indagine-di-mercato/44173.html>
- Gli operatori economici dovranno far pervenire tutta la documentazione via p.e.c. all’indirizzo navarm@postacert.difesa.it entro le ore 23.59 del 21° giorno solare decorrente dal giorno successivo dalla data di pubblicazione del presente avviso.
5. Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di gara.
6. La presente consultazione è finalizzata esclusivamente ad esplorare le condizioni del mercato rispetto al possibile approvvigionamento dei beni/servizi in argomento e non vincola in alcun modo l’Amministrazione Difesa a procedere alla eventuale successiva procedura di appalto.
7. Questa Direzione si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, sia di interrompere la presente Consultazione sia di procedere, in una fase successiva, con l’Appalto.
8. Le parti sono reciprocamente tenute al rispetto della normativa di cui al d.lgs. n. 196/2003 recante “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.

9. Punto di contatto:

Ufficio Relazioni con il Pubblico - Dott.ssa Maria MARZANO

Aeroporto “*Francesco Baracca*” - Via di Centocelle, 301, Roma

Tel. 06469132628 – (email): urp@navarm.difesa.it - (PEC): navarm@postacert.difesa.it

IL CAPO DELLA 10[^] DIVISIONE
C.V. (AN) Silvano G. SANTOIEEMMA

SISTEMA RICEVITORE PORTATILE DI IMMAGINI *FULL MOTION VIDEO*

1. GENERALITÀ

Il presente documento ha lo scopo di rappresentare le specifiche tecniche-operative di un sistema ricevitore portatile di immagini *full motion video*.

2. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema dovrà essere di tipo *Software Defined Radio* (SDR) per permettere futuri possibili aggiornamenti e gestione di *waveforms* e possedere le seguenti caratteristiche:

- alimentazione: tramite batteria propria e auspicabilmente con batterie esterne provenienti da dotazione compatibile (batterie di sistemi trasmissivi già in dotazione in F.A.) o con alimentazione veicolare (12 – 24 V);
- dimensioni: non superiori a 60 x 200 x 80 mm, non incluse le antenne, auspicabilmente collegabili via cavo;
- peso: non superiore a 1,5 kg, escluse antenna e batterie;
- banda di frequenza di lavoro: UHF, L, S, C, Ku;
- Decodifica video: H.261, H.264, MPEG-2, MPEG-4, MJPEG, Analog NTSC/RS-170;
- dotato di antenne multibanda;
- dotato di predisposizioni per la connessione a interfaccia PC/Rugged pad;
- in grado di visualizzare più formati video digitali e analogici (data rate fino a 10 Mbps); in particolare, in aggiunta alla tradizionale capacità di video downlink, il sistema dovrà fornire anche un servizio bidirezionale di IP networking (Net-T), fornendo così la capacità *Digitally Aided Close Air Support* (DaCAS), la condivisione del posizionamento delle Forze di Terra, il servizio Chat e la capacità di trasferimento di file di “grandi dimensioni” con i sistemi di comando in controllo in dotazione al GOI, al fine di garantire uno scambio di situazione tattica (*situational awareness*);
- idoneo all’impiego nelle fasce climatiche comprese fra A1 e C1 (da -32°C a +49°C), definite secondo quanto previsto dallo STANAG 4370 Ed. 7 “*Environmental Testing*”;
- compatibile con accessori che possano garantirne un impiego versatile a seconda delle esigenze (schermi/tablet/PC di vario genere, sistema TCCK);
- forme d’onda supportate (almeno): CDL/STANAG 7085, BE-CDL, Tactical, DDL, VNW, Legacy ROVER, ROVER 466 ER, Analog FM, DVB-T;
- crittografia: Advanced Encryption Standard (AES) a 256 bit.

ELENCO FORNITURA

<i>Part Number</i>	<i>Denominazione Prodotto</i>	<i>Quantità</i>
TNR 2i	TACTICAL NETWORK ROVER® 2i (TNR 2i) WIDEBAND ISR HANDHELD TRANSCEIVER	1

Elenco degli ACCESSORI STANDARD in dotazione a ciascun sistema:

ARTICOLO	PN
KIT BASE TACTICAL NETWORK ROVER® 2I	1000181931
TNR 2I TRANSCEIVER	1000217829
TNR2 TO RJ45 PLUG	1000217617
AC/DC ADAPTER - AN/PRC-152X1	1000187195
NR.2 TACTICAL CLS ANTENNA (SIR ANTENNA)	60087854-003
TNR2 TRANSIT CASE	1000217906
TNR2I USER MANUAL	1000233945
TRANSCEIVER MOUNT/ POUCH	1000406932
TNR2I QUICK START GUIDE – PRINTED COPY	1000234052

Elenco degli ACCESSORI AGGIUNTIVI da acquisire (quantità complessive):

ARTICOLO	PN	Quantità
NR.2 4' ANTENNA REMOTING CABLES	40011536-001	1
6' BNC CABLE (CABLEASSY, RF COX BNC TO BNC)	7191099-051	1
BNC TO RCA ADAPTER	7181769-000	1
BNC TO RCA ADAPTER	7181769-001	1
TNR2 MONOCOLE CABLE	1000217618	1
TNR 2 MONOCLE	40012289-009	1
TNR2 USB CABLE (TYPE A)	1000227334	1
OPPURE TNR 2 USB CABLE (MICRO B)	1000217560	1
OPPURE TNR2 CABLE (USB-C)	1000217561	1
TNR 2 TO BNC VIDEO CABLE	1000217619	1
7" PANASONIC ANDROID TABLET W/FLIGHTLENS	1000232749	1
KU ANTENNA & DOWNCONVERTER	60097781-003	1
TABLET MOUNT/POUCH	1000164773	1
TNR 2 AES FILL CABLE	1000219480	1

TNR2 TO DAGR WITH USB TYPE C	1000229083	1
OPPURE TNR2 TO DAGR WITH USB MICRO B	1000225160	1
TNR 2 TO BNC VIDEO CABLE	1000217619	1
WRIST MOUNT TABLET - SIX-15 DISPLAY	1000417304	1
7.0 AH TNR2 BATTERY (TAN)	1000231119	1
SINGLE BAY TNR 2 DESKTOP BATTERY CHARGER	1000231155	1