



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE

(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)

OGGETTO: Potenziamento delle funzioni di C2 del Comando NRDC-ITA – Potenziamento capacità operativa – VSP 200 7120-03C 120PB 26 065-002 – Lettera di mandato n. 24/2023.

1 SCOPO

Procedere all'avvio dell'iter tecnico-amministrativo mirato all'approvvigionamento di apparati CIS¹ per il potenziamento della capacità operativa del *Nato Rapid Deployable Corps – Italy* (NRDC-ITA) in configurazione *Corps (deployment)*.

2 FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	Voce di Spesa	P/I	Previsione di Finanziamento (I.V.A. non imponibile)	Dati Richiesta SME
2024	SME	200 7120-03C 120PB 26 065-002	A1	€ 0,00	Lettera di Mandato f. n. M_D AE1C1B2 REG2023 0039659 in data 23/02/2023 di SME – VI Reparto
2025				€ 4.507.871,00	Seguito f. n. M_D AE1C1B2 REG2023 0205914 in data 24/10/2023 di SME – VI Reparto Seguito f. n. M_D AE1C1B2 REG2024 0129298 in data 23/07/2024 di SME – VI Reparto
TOTALE (I.V.A. non imponibile)				€ 4.507.871,00	
Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera n. 610 del 19/12/23) sulla base dell'importo complessivo presunto del contratto				Non applicabile in attuazione della Delibera n. 584 del 19/12/2023 in quanto acquisizione soggetta a d.lgs. 208/11	

¹ Communication Information System

3 PROFILO TECNICO-OPERATIVO

3.1 **Esigenza Operativa**

La Difesa Italiana è chiamata a partecipare al sistema di sicurezza e difesa collettiva dell'Alleanza Atlantica nonché alla Politica Europea di Sicurezza e Difesa, attraverso il contributo di unità da combattimento, unità per il supporto al combattimento ed unità per il sostegno logistico al combattimento. In tale ambito, lo Stato Maggiore dell'Esercito ha individuato le attività per il potenziamento della capacità operativa del NATO *Rapid Deployable Corps – Italy* (NRDC-ITA) in configurazione *Corps (deployment)*, definendo un programma acquisitivo di materiali peculiari volti ad assicurare il supporto CIS ai Posti Comando attraverso i quali NRDC-ITA si schiera per esercitare la funzione di Comando e Controllo. Quanto precede consentirà di poter operare in tutto lo spettro delle missioni dell'Alleanza, agendo a livello tattico sia come Corpo di Armata alle dipendenze di un Comando di componente e sia come Comando di componente nell'ambito dell'esecuzione di una *Major Joint Operation* (MJO).

Su tale scorta, lo SME – VI Reparto ha dato mandato alla DAT per l'approvvigionamento, tra gli altri materiali CIS, di:

- catene satellitari trasportabili da 1,8 m di produzione TELESPAZIO S.p.a.;
- modem satellitari COMTECH con capacità *encryption*;
- *rack* ed accessori per conversione RF;
- dispositivi di ottimizzazione della banda satellitare.

3.2 **Esame dell'esigenza operativa, precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale**

a. Esame dell'esigenza operativa

Gli apparati in approvvigionamento consentiranno l'adeguamento del parco satellitare del 1° rgt per renderlo idoneo e aderente alle richieste di supporto di NRDC. Nello specifico, nel caso in cui nessun *Deployable Point of Presence* (DPoP) sia co-locato, gli apparati in approvvigionamento consentiranno l'implementazione della capacità di comunicazione satellitare idonea ad impieghi *military grade*, cioè in grado di operare in condizioni ambientali severe. In tal senso, l'acquisizione permetterà al citato reggimento di avere a disposizione una capacità di comunicazione satellitare totalmente integrata ed interoperabile con le analoghe capacità già in dotazione/in approvvigionamento nell'ambito dei programmi di F.A. relativi all'acquisizione dei Posti Comando di Brigata/Reggimento e Divisione.

b. Precedenti forniture

I materiali individuati, ad eccezione del dispositivo di ottimizzazione della banda satellitare che comunque è stimata come una quota minimale dell'approvvigionamento complessivo, sono già in approvvigionamento nell'ambito della Scrittura Privata n. 139 di Rep. del 28/02/2023, afferente l'approvvigionamento di Posti Comando Brigata e Reggimento, e della Scrittura Privata n. 193 di Rep. del 15/11/2023, relativa all'approvvigionamento del Posto Comando per la *Multinational Division South*, stipulate dalla DAT.

c. Descrizione Tecnica

L'approvvigionamento è relativo ad 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. Nello specifico:

- TERMINALE SATELLITARE “EASYDEPLOYABLE 180 EVO: catene satellitari trasportabili da 1,8 m per comunicazioni satellitari nelle bande X- Ku e Ka. La versione di tale terminale, con parabola in fibra di carbonio e suddivisione della stessa in n. 2 casse, è da considerarsi quale scelta più idonea per il supporto a tutti i *Minor Deployable Point of Presence* (DPoP) che ricadono sulla responsabilità del NRDC-ITA, utili a supportare pienamente tutto il Comando di Corpo d’Armata e le Unità subordinate;
- MODEM CDM625A-EN: apparati per la trasmissione satellitare con capacità *encryption, data rate* fino a 10 MBit/s con modulazioni complesse, anche in tecnologia Carrier in Carrier per l’ottimizzazione della banda di trasmissione;
- Sistema di gestione della banda satellitare condivisa Universal Hardware Platform (UHP): sistema satellitare ad alte prestazioni, progettato per essere utilizzato in reti VSAT *broadband* su larga scala che operano sia con satelliti HTS (*High-Throughput Satellites*) che tradizionali. Questo dispositivo si basa sull’architettura della piattaforma hardware universale (UHP) e permette di ottimizzare i collegamenti grazie alla sua capacità di processare fino a 150.000 pacchetti IP al secondo e gestire un traffico fino a 225 Mbps o supportando due *carrier* fino a 500 Msps. Il sistema è inoltre compatibile con una vasta gamma di equipaggiamenti RF standard in banda L e supporta diverse bande di frequenza come C, X, Ku e Ka. ;
- i restanti accessori, consentiranno di ottenere l’integrazione fisica delle altre capacità in approvvigionamento e l’impiego in condizioni ambientali severe (*military grade*).

3.3 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

3.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001

Non applicabile in quanto non è prevista l’acquisizione di sorgenti laser di Classe superiore a 1.

4 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1 Priorità di programmazione / Impegnabilità tecnico-amministrativa (P/I)

La VSP 200 7120-03C 120PB 26 065-002 è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) – Alta Probabilità (1).

4.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

- **Valore complessivo dell’impresa (ex. art. 14 comma 4 del d.lgs. 36/2023):**
4.507.871,00 (IVA non imponibile).
- **Valore complessivo della fornitura opzionale:**
Non sono previste forniture opzionali.
- **Importo Impegnabile con il finanziamento assicurato:**
4.507.871,00 (IVA non imponibile) a valere sulla VSP 200 7120-03C 120PB 26 065-002 come Pluriennale da Avviare (PDA).

QUADRO ECONOMICO			
SME / VSP 200 7120-03C 120PB 26 065-002			
	E.F. 2024 (€)	E.F. 2025 (€)	TOTALE (€)
Fornitura di beni	0,00	4.434.145,88	4.434.145,88
IVA su fornitura	0,00	0,00	0,00
TOTALE APPALTO	0,00	4.434.145,88	4.434.145,88

QUADRO ECONOMICO			
	SME / VSP 200 7120-03C 120PB 26 065-002		
	E.F. 2024 (€)	E.F. 2025 (€)	TOTALE (€)
Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 d.lgs. 36/2023)	0,00	62.639,75	62.639,75
Collegio Consultivo Tecnico (art.215 co.1 d.lgs. 36/2023)	0,00	11.085,37	11.085,37
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 d.lgs. 36/2023)	Non previsto	Non previsto	Non previsto
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	0,00	73.725,12	73.725,12
TOTALE GENERALE	0,00	4.507.871,00	4.507.871,00

L'importo totale sopra indicato è comprensivo degli importi stimati destinati al pagamento:

- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del d.lgs. 36/2023, pari ad **€ 62.639,75²**;
- della quota parte a carico dell'A.D., nella misura della sola parte fissa, degli oneri di funzionamento del Collegio Consultivo Tecnico di cui all'art. 215, co. 1, del d.lgs 36/2023 pari ad **€ 11.085,37³**.

Sarà inviata la lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari.

4.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento al documento di programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi redatto ai sensi dell'art. 37, comma 1 lett. a) del d.lgs. 36/2023.

4.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 d.lgs. n. 66 /10)

L'impresa rientra tra quelle previste dal "Piano Integrato di attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2024-2026" approvato dal Ministro della difesa in data 29/01/2024 ed altresì comprese nella "Direttiva Generale per l'Attività Amministrativa e la Gestione per l'Anno 2024" approvata dal Ministro della Difesa il 07/02/2024.

4.5 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Programma non soggetto ad I.V.A., ai sensi dell'art. 72 - comma 1 - lettera b) del D.P.R. n. 633/72 così come modificato dall'articolo 8 della legge 15 dicembre 2011, n. 217, in quanto l'O.P. ha dichiarato che i materiali/apparati da approvvigionare soddisfano specifici requisiti previsti dalla direttiva NATO *Bi-SC "Capability Codes and Capability Statements"* (ed. 2020) per le unità richieste alla Nazione nell'ambito dei NATO *Capability Target 2021* e di previsto impiego nell'ambito dei pacchetti destinati alla *Joint Rapid Reaction Force (JRRF)*.

² Calcolati sull'importo contrattuale ai sensi dell'art. 14, comma 4 del d.lgs. 36/2023 e sulla base di quanto disposto con la lettera prot. n. M_D A0D32CC REG2023 0248712 del 17/11/2023 di SMD UGPPB

³ Calcolato sull'importo contrattuale ai sensi dell'art. 14, comma 4 del d.lgs. 36/2023 e secondo quanto previsto dall'articolo 6, comma 7-bis, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, richiamato all'art. 1 comma 5 dell'Allegato V.2 al d.lgs. 36/2023 e secondo la disciplina delle Linee Guida MIT datate 17 gennaio 2022 e s.m.i.

4.6 Incentivi (art. 45 del d.lgs. n. 36/2023)

Gli importi di cui al punto 4.2 verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023.

4.7 Collegio Tecnico Consultivo (art. 215 del d.lgs. 36/2023)

È prevista la costituzione obbligatoria del Collegio Consultivo Tecnico, formato da 3 componenti, in quanto trattasi di fornitura di importo pari o superiore ad 1 milione di euro.

4.8 Struttura di supporto al RUP (art. 15 co.6 del d.lgs. 36/2023)

Non previsto per la presente procedura.

5 PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1 Condizioni di esclusione

- Non ricorrono le condizioni di esclusione del d.lgs. 208/2011.
- Non ricorrono le condizioni di applicabilità dell'art. 346 (ex art. 296 del TCE) del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE).

5.2 Procedura di affidamento

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 18, comma 2 lettera d) e comma 4 lettera a) del d.lgs. 208/2011 con la Società TELESPAZIO S.p.a..

I materiali individuati dall'organo programmatore, ad eccezione del dispositivo di ottimizzazione della banda satellitare, sono già in approvvigionamento nell'ambito della Scrittura Privata n. 139 di Rep. del 28/02/2023, afferente l'approvvigionamento di Posti Comando Brigata e Reggimento, e nell'ambito della Scrittura Privata n. 193 di Rep. del 15/11/2023, relativa all'approvvigionamento del Posto Comando per la *Multinational Division South*, contrattualizzati dalla DAT. Pertanto, la procedura si inquadra quale consegna complementare di forniture già in essere nell'ambito di altri contratti.

Inoltre, in un'ottica di standardizzazione dei materiali satellitari disponibili in Forza Armata, l'approvvigionamento di materiali diversi da quelli in acquisizione con i contratti relativi ai Posti Comando e con caratteristiche tecniche differenti potrebbe comportare incompatibilità o sproporzionate difficoltà:

- *tecniche*, connesse alla necessità di individuare nuove soluzioni installative rispetto a quanto già standardizzato nell'ambito dei suddetti contratti;
- *organizzative*, connesse alla necessità di sviluppare nuovi protocolli di integrazione per permettere l'utilizzo operativo di capacità satellitari che non sarebbero altrimenti compatibili, con ulteriori costi di sviluppi non quantificabili;
- *logistiche*, per l'impossibilità di utilizzare i componenti già presenti nel ciclo logistico, incluse le parti di ricambio approvvigionate, ed il relativo *know how* nella riparazione dei sistemi;
- *addestrative*, legate alla necessità di effettuare nuovamente corsi di formazione a livello istruttore, manutentore e operatore della capacità, con i relativi costi associati e con percorsi che potrebbero richiedere tempistiche di diversi anni, non compatibili con gli attuali scenari operativi.

A tal proposito, in data 28/08/2024, è stato pubblicato l'“avviso esplorativo di mercato relativo all'avvio della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (art. 18 – d.lgs. 15 novembre 2011, n° 208)”, senza ricevere alcuna segnalazione entro il termine concesso, confermando l'assenza di altro Operatore Economico, al di fuori della Soc. TELESPAZIO S.p.a., in grado di fornire una capacità con il livello di caratteristiche tecniche, integrazione ed interoperabilità richieste.

Per quanto sopra esposto, in considerazione dell'assenza di concorrenza e che l'attività approvvigionativa si pone, in termini capacitivi, in continuità rispetto a quelle già avviate dalla DAT a favore della F.A. con i contratti per i Posti Comando, l'iter tecnico-amministrativo individuato per l'acquisizione della capacità in parola prevede l'effettuazione di una procedura negoziata, senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 18 Comma 2 lettera d) e comma 4 lettera a) del d.lgs. 208/2011, con la Soc. TELESPAZIO S.p.a.. Tale società è infatti già fornitrice di analoghi sistemi nell'ambito di contratti in esecuzione ed unica con i requisiti di *know how* atti a garantire l'integrazione tecnologica, in aderenza a quanto già sviluppato nei suddetti contratti, il pieno controllo tecnico e di configurazione e l'introduzione del dispositivo di ottimizzazione di banda in un'ottica di capacità testata, integrata e standardizzata.

5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile.

5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

5.5 Criterio di affidamento

N.A. in quanto è stato previsto il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando. Si procederà alla verifica di congruità dei prezzi da parte di apposita commissione da nominare successivamente alla scadenza dei termini per la ricezione dell'offerta.

5.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

5.7 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

5.8 Pubblicità legale

In linea con le previsioni:

- dell'art. 136 co.1 lett. a) del d.lgs. 36/2023;
- della delibera ANAC 584 in data 19 dicembre 2023 recante "*Indicazioni relative all'obbligo di acquisizione del CIG e di pagamento del contributo in favore dell'Autorità per le fattispecie escluse dall'ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici*";
- del comunicato del Presidente ANAC del 28 giugno 2024, recante "*Adozione del provvedimento di proroga di alcuni adempimenti previsti con la Delibera n. 582 del 13/12/2023 e con il Comunicato del Presidente del 10/1/2024*" che conferma in via definitiva la facoltà per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti di utilizzare l'interfaccia *web* messa a disposizione mediante la PCP per l'acquisizione del CIG con riferimento a tutte le fattispecie per cui è previsto l'utilizzo della scheda P5, ivi comprese le ipotesi di acquisizione del CIG ai soli fini della tracciabilità dei flussi finanziari;

allo scopo di finalizzare l'acquisizione di cui alla presente Determina, il RUP nominato per la procedura di cui al precedente punto 5.2 (Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ex art. 18 del D.lgs. 208/11 ed art. 10 del R.D. 2440 del 18/11/1923) procederà all'acquisizione di specifico CIG per la sola tracciabilità dei flussi finanziari (scheda ANAC P5 - **Contratti esclusi o estranei, soggetti a sola tracciabilità**) per il tramite della Piattaforma dei Contratti Pubblici messa a disposizione dall'Autorità, **in quanto, ai fini dell'individuazione della fattispecie per l'applicazione della sola tracciabilità**, si tratta di "*contratto disciplinato dal decreto legislativo n. 208/2011 (art. 136 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/2023*)".

La pubblicità sarà effettuata tramite pubblicazione sul portale istituzionale della stazione appaltante secondo quanto previsto dall'art. 23 del d.lgs. 208/2011 e si procederà comunque alla pubblicazione di un avviso volontario di approvvigionamento sul sito istituzionale di TERRARM.

5.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. Nettuno;
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata secondo le tempistiche indicate all'art. 116 del d.lgs 36/2023;
- **Modalità di pagamento:** in considerazione dell'esigenza di coinvolgimento nella gestione contrattuale di Enti che nell'ambito dell'A.D. hanno complessa articolazione sul territorio, il pagamento sarà effettuato, a mente dell'art. 125 comma 2 del d.lgs. 36/2023, entro 60 giorni a decorrere dalla comunicazione dell'esito positivo della verifica di conformità di tutti gli *item* contrattuali, fermi gli adempimenti in materia di consegna e presa in carico da parte dell'Ente destinatario, indicato dell'Amministrazione Difesa anche successivamente alla stipula del contratto, ed emissione di regolare fattura. Trova applicazione quanto previsto dall'art. 542 del d. lgs. 66/2010, qualora l'assunzione in carico dei materiali non intervenga in tempo utile per il rispetto del termine sopraindicato. Inoltre, in linea con quanto previsto dall'art. 125 comma 1 del d.lgs. 36/2023 si procederà al pagamento anticipato del 20% dell'intero importo contrattuale, calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità, entro 15 giorni dalla decorrenza dei termini, dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente;
- **Revisione Prezzi:** Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione superiore al 5 per cento dell'importo complessivo, in aumento o in diminuzione, del costo dei beni in fornitura, i prezzi saranno aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione, saranno utilizzati gli indici dei⁴:
 - “Prezzi” - “Prezzi alla produzione dell'industria” - Codice ATECO 2007 “261 – Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche” – mercato “Totale” - nella quota del 60 %;
 - “Lavoro e retribuzioni” – “Occupazione dipendente e retribuzioni” – “Contratti nazionali di lavoro (imprese e PA)” - “Retribuzioni contrattuali orarie per settore economico (ATECO)” – Codice ATECO “261 – Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche” – quadro professionale del dipendente “Totale dipendenti al netto dei dirigenti” – nella quota del 40%.

I maggiori oneri derivanti dalla eventuale applicazione della clausola di revisione prezzi troveranno copertura nell'ambito di appositi capitoli già individuati dall'organo programmatore;

- **Forniture opzionali:** non previste;
- **Subappalto:** non applicabile;
- **Omologazione:** non prevista;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** codificazione, dati di gestione e CAB - EAN 128;

⁴ <http://dati.istat.it/>

- **Assicurazione Qualità:** ISO 9001:2015, rilasciata da organismi di certificazione accreditati;
- **Garanzia:** almeno 24 mesi dalla data di consegna all'Ente destinatario;
- **Parti di Ricambio:** dovrà essere garantita da parte della Società la disponibilità di parti di ricambio per un periodo non inferiore a 10 anni dalla data di consegna dei sistemi in argomento;
- **Supporto logistico:** N.A. in quanto trattasi di materiali per i quali le attività di mantenimento sono assicurate dagli Enti tecnici di F.A.. Sarà comunque richiesto che la Società aggiudicataria fornisca la disponibilità a stipulare eventuali A.Q. successivi per garantire il supporto logistico;
- **Manualistica:** nella richiesta di offerta sarà inserita apposita clausola relativa alla consegna della manualistica redatta secondo le pubblicazioni TER in vigore.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Non applicabile.

5.11 Autorità Responsabile

Capo del II Reparto.

5.12 Responsabile Unico del Progetto

Si dispone quale RUP il Capo della 6^a Divisione, Col. ing. s.SM Mauro Andrea RODDI. Eventuali variazioni saranno sancite da specifico Ordine di Servizio a firma del Direttore della DAT.

5.13 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Si dispone che il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale sia il Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno.

5.14 Anticorruzione e trasparenza

Gli obblighi di trasparenza saranno assolti in aderenza alla Delibera ANAC n. 264 del 20 giugno 2023 e s.m.i. emessa ai sensi dell'art. 28 comma 4 del D.lgs. 36/2023, nei limiti di applicabilità agli affidamenti di cui al d.lgs. 208/2011.

5.15 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

In considerazione dell'importo presunto del progetto, non è necessario richiedere il parere del II Reparto di SEGREDIFESA.

DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Magg. Gen. Angelo ASSORATI