

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

UFFICIO AMMINISTRAZIONE

Sezione Gestione Finanziaria e Contratti

C . F . 9 6 4 5 1 0 6 0 5 8 4

Via Stresa 31/B – 00135 ROMA

Posta elettronica: cor@cor.difesa.it

Posta elettronica certificata: cor@postacert.difesa.it

Lettera di Ordinazione n. 34
(da citare in fattura)

Roma, 03/04/2025

SIPAL SPA

C.so Vittorio Emanuele II n. 178 – 10138, Torino

(PEC: sipal@pec.sipal.it)

Oggetto: Gara 21 – II ESPERIMENTO acquisizione materiale CIS TEMPEST per il funzionamento degli apparati multimediali delle sale Diaz e Montezemolo dello Stato Maggiore Difesa. CIG B620E4A219 - CUP D86G2500090001 - Capitolo 7404/1 - E.F. 2025. RDO 5187349.

IDV: 1979659

Rife: Obbligazione Commerciale nr. 6/2025 del 03/04/2025.

1. Codesta Ditta è risultata essere aggiudicataria della seguente fornitura, comprensiva dei relativi costi alla sicurezza, pari a euro **2.811,48** come da T.D. in oggetto:

| Descrizione | imponibile |
|---|---------------------|
| acquisizione materiale CIS TEMPEST per il funzionamento degli apparati multimediali delle sale Diaz e Montezemolo dello Stato Maggiore Difesa , come da R.T.O. in allegato. | €. 40.163,98 |
| Esonero deposito cauzionale -1% | €. 401,64 |
| Totale imponibile | €. 39.762,34 |
| IVA 22% | €. 8.747,71 |
| TOTALE | €. 48.510,05 |

2. La presenta commessa, per tutto quanto non previsto nella presente, si svolgerà sotto l'osservanza del Codice dei contratti di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36.
3. La Ditta si impegna ad eseguire la fornitura/prestazione a sua cura, rischio e spese **a decorrere dalla data di consegna/accettazione della presente e dovrà essere conclusa entro il giorno il 22/04/2025**, osservando tutte le norme e disposizioni indicate nella presente lettera di ordinazione
4. **Si precisa che la fattura elettronica dovrà essere obbligatoriamente emessa in data successiva all'ultimazione della fornitura/servizio** ovvero successivamente agli esiti positivi delle procedure previste ai fini dell'accertamento della conformità della fornitura/servizio (verbale di verifica conformità ove previsto) e comunque, **previa richiesta di autorizzazione al seguente indirizzo email: uam.sa.sca.cs@cor.difesa.it**; dovrà essere compilata in maniera analitica nelle modalità richieste, come sopra specificato, e dovrà indicare il numero di protocollo del presente ordinativo, il numero di CIG e CUP, la causale come da oggetto della presente lettera e l'annotazione "SCISSIONE DEI PAGAMENTI" (qualora in presenza di IVA da versare allo Stato). La stessa dovrà essere intestata ed inviata a: COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE - Servizio Amministrativo - Via Stresa, n. 31/b – 00135 ROMA Codice Fiscale 96451060584. **Codice Ufficio ai sensi dell'articolo 3, del Decreto MEF n. 55 del 3 aprile 2013 in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica 2SR075.**
5. Il presente affidamento trova copertura finanziaria con risorse attestata sul capitolo di bilancio 7404/1 dell'E.F. 2025 mediante apertura di credito a favore del Funzionario Delegato dell'Ufficio Generale Centro di Responsabilità Amministrativa (UGCRA).
6. La fornitura/prestazione dovrà essere effettuata a cura di codesta Ditta secondo le modalità riportate nell'Obbligazione Commerciale in riferimento.
7. **Direttore Esecuzione Contrattuale: CF Fabrizio LAURA tel. 06/469125043 – mail: scd.usc.sosc.cs@cor.difesa.it**

II CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO

Col. com. Maurizio LAMBIASE

(documento firmato digitalmente)

FIRMA PER ACCETTAZIONE

IL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA

(documento firmato digitalmente)

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE



REQUISITO TECNICO-OPERATIVO

**Esigenza connettività audio-video
per le sale DIAZ e MONTEZEMOLO
in occasione del CHOD's Meeting 2025.**

Edizione 2025

PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO

| Redatto da | Data |
|-------------------|-------------|
| CF LAURA Fabrizio | 21/02/2025 |

QUESTO DOCUMENTO È COSTITUITO DA 7 PAGINE TOTALI

INDICE

| | |
|---|----------|
| 1. OBIETTIVI..... | 1 |
| 2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 1 |
| 3. SITUAZIONE "AS IS"..... | 2 |
| 4. SITUAZIONE "TO BE"..... | 2 |
| 5. GAP ANALYSIS | 2 |
| 6. REQUISITI TECNICO FUNZIONALI..... | 2 |
| 7. POSSIBILI SOLUZIONI..... | 2 |
| 8. PIANO ATTUATIVO | 2 |
| ELENCO DEGLI ACRONIMI E ABBREVIAZIONI..... | 4 |

1. OBIETTIVI

L'obiettivo del presente Requisito è quello di individuare i materiali classificati ovvero TEMPEST necessari per permettere la condivisione dei flussi audio-video, di carattere classificato, e trasmettere sui monitor a parete le presentazioni relative all'evento, tra le sale DIAZ e MONTEZEMOLO. L'esigenza acquisitiva scaturisce dall'individuazione delle sopracitate sale quali siti per lo svolgimento del CHOD Meeting 2025.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Rif. [1]* Decreto del Presidente del consiglio dei ministri 11 aprile 2002 n. 4 – “Schema nazionale per la valutazione e la certificazione della sicurezza delle tecnologie dell'informazione, ai fini della tutela delle informazioni classificate, concernenti la sicurezza interna ed esterna dello Stato”;
- Rif. [2]* Decreto del Presidente del consiglio dei ministri 06 novembre 2015 n. 5 - “Disposizioni per la tutela amministrativa del segreto di stato e delle informazioni classificate e a diffusione esclusiva.” e il DPCM. 02 ottobre 2017, n. 3 che lo integra e modifica;
- Rif. [3]* PCM-ANS Ed. 2006 “Norme concernenti la protezione e la tutela delle informazioni classificate”;
- Rif. [4]* PCM-ANS/TI 001 Ed. 1995 “Procedura Nazionale per l'omologazione di sistemi/reti EAD militari”;
- Rif. [5]* PCM-ANS/TI 002 “Standard di sicurezza per sistemi/reti EAD militari”;
- Rif. [6]* PCM-ANS 5/2006 “Disposizioni in materia di Sicurezza dei Sistemi per l'Elaborazione Automatica dei Dati Classificati”;
- Rif. [7]* PCM ANS-COMSEC 256 (B) (R) – “Norme relative all'installazione di Apparatii Elettrici / Elettronici che elaborano Informazioni Classificate”, Ed. 1998;
- Rif. [8]* PCM-ANS-5/R – “Apparatii crittografici, materiali TEMPEST, dispositivi COMSEC, logiche crittografiche e Centri di Valutazione per le Tecnologie dell'informazione approvati in ambito Nazionale”;
- Rif. [9]* Direttiva SMD-NEC-003 “La *Governance* per lo sviluppo dei Sistemi C4ISTAR della Difesa”, Ed. 2007;
- Rif. [10]* SMD - NEC - 006, “Direttiva per la condivisione di servizi informativi tra sistemi C2 di FA e Interforze attraverso le rispettive reti classificate”, Ed. 2014.

3. SITUAZIONE "AS IS"

Ad oggi, le due sale conferenze sono allestite e configurate per permettere video-conferenze di natura non classificata. Le stesse, inoltre, sono carenti di un collegamento che renda possibile la condivisione delle informazioni (audio e video). Tuttavia, a seguito di un sopralluogo effettuato in cooperazione con il personale tecnico del VI Rep. di SME (responsabile della gestione delle citate sale) è stato individuato un collegamento in fibra ottica, attualmente non in uso, che appare idoneo per la trasmissione/condivisione di flussi classificati tra postazioni *stand-alone*.

4. SITUAZIONE "TO BE"

Consentire la trasmissione e la condivisione dei flussi audio-video tra le due sale, integrando i nuovi apparati nella preesistente architettura della sala regia. A tal fine, sono necessari:

- nr. 3 computer portatili Tempest classe B, per la gestione/trasferimento di documenti tramite airgap e la visualizzazione/condivisione, per mezzo della matrice video, di documenti e presentazioni;
- materiale di rete e audio-video vario (così come elencato in Tabella 2) per la condivisione dei flussi tra le due sale.

5. GAP ANALYSIS

Non applicato.

6. REQUISITI TECNICO FUNZIONALI

Non applicato.

7. POSSIBILI SOLUZIONI

Dovrà essere stipulato un contratto di fornitura degli apparati TEMPEST (Tabella 1) con Ditta specializzata e in possesso delle previste autorizzazioni di sicurezza e l'acquisizione del materiale di rete e audio-video (Tabella 2).

8. PIANO ATTUATIVO

Dovrà essere attivata, nel rispetto dei volumi assegnati per il pertinente capitolo per l'E.F. 2025, l'attività tecnico-amministrativa tesa ad acquisire il materiale riportato nelle tabelle seguenti:

Tabella 1

| TIPOLOGIA | MODELLO | QUANTITATIVO |
|------------------|--|---------------------|
| Workstation | NOTEBOOK 17 NB 17 BT - Omologazione SDIP 27/2 Level (classe B). Caratteristiche minime: - CPU Intel i7 10th; - Display 17.3"; - Memoria RAM 32 GB; - Storage SSD 500 GB; - Scheda grafica NVIDIA GRAPHIC CARD 6/8 GB memoria dedicata; - Webcam IR HD type (30 fps @ 720 p); - I/O Port 3 x USB 3.2, 1 x HDMI, 1 x 19 V Power, 1 x MIC in & headphone out, 1 USB C, Thunderbolt 3/LAN 1000 BASE-Sx/RJ45/WI-FI, Blue-tooth® V 5.0/Audio stereo 2 w; - Risoluzione massima UHD (3840 x 2160); - Alimentatore con filtro TEMPEST da 180 W; - Sistema Operativo WIN 10 PRO. | 3 |

Tabella 2

| TIPOLOGIA/MODELLO | CODICE ART. | QUANTITATIVO |
|---|--------------------|---------------------|
| KRAMER VM-4H2 1:4 HDMI Distributor | 455051 | 4 |
| Extender EXTRON Modello FOX3 T 311 MM | 60-1523-11 | 1 |
| Extender EXTRON Modello FOX3 SR 311 MM | 60-1732-21 | 1 |
| Extender EXTRON Modello FOXBOX TX HDMI MM | 60-1174-11 | 1 |
| Extender EXTRON Modello FOXBOX SR HDMI MM | 60-1187-21 | 1 |
| Lindy 38170 Extender HDMI 3D 4K su Fibra Ottica, 300m | // | 4 |
| Kramer 675 R/T EXTENDER KIT | // | 2 |
| BLACKMAGIC Converter Bidirezionale F.O. – SDI | 130824 | 2 |
| BLACKMAGIC Web Presenter 4K | // | 2 |
| BLACKMAGIC Mini Converter UpDownCross HD | // | 2 |
| BLACKMAGIC Mini Converter Optical Fiber 12G | // | 2 |
| BLACKMAGIC 3G-SDI-SFP Optical Module | // | 2 |
| BLACKMAGIC 6G-SDI-SFP Optical Module | // | 2 |
| BLACKMAGIC 12G-SDI-SFP Optical Module | // | 2 |

ELENCO DEGLI ACRONIMI E ABBREVIAZIONI

| ACRONIMO | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| A.D. | Amministrazione Difesa |
| C2 | Comando e Controllo |
| C4ISTAR | <i>Command, Control, Communications, Computers and ISTAR</i> |
| COMSEC | <i>Communication Security</i> |
| DPCM | Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri. |
| EAD | Elaborazione Automatica Dati |
| FA | Forze Armate |
| ISTAR | <i>Intelligence Surveillance Target Acquisition and Reconnaissance</i> |
| NEC | <i>Netcentric</i> |
| PCM – ANS | Presidenza del Consiglio dei Ministri – Autorità Nazionale per la Sicurezza |
| TI | Tecnologia dell'Informazione |

Di seguito il dettaglio di previsione di spesa:

| Descrizione | Costo complessivo |
|---|-------------------|
| Esigenza connettività audio-video per le sale DIAZ e MONTEZEMOLO in occasione del CHOD's Meeting 2025 | 42.000,00 € |

Firmato digitalmente da:
IGNAZIO DOGLIANI
Data: 18/03/2025 10:30:22

ELENCO DETTAGLIO PREZZI**TABELLA 1_ APPARATI TEMPEST**

| TIPOLOGIA | QUANTITATIVO | PREZZO UNITARIO | PREZZO COMPLESSIVO |
|------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Workstation - NOTEBOOK 17 NB 17 BT | 3 | 3.743,13 euro | 11.229,39 euro |

Prezzo totale complessivo IVA esclusa: 11.229,39 euro

TABELLA 2_ COTS

| TIPOLOGIA | QUANTITATIVO | PREZZO UNITARIO | PREZZO COMPLESSIVO |
|---|---------------------|------------------------|---------------------------|
| KRAMER VM-4H2 1:4 HDMI Distributor | 4 | 485,72 euro | 1942,88 euro |
| Extender EXTRON Modello FOX3 T 311 MM | 1 | 5807,96 euro | 5807,96 euro |
| Extender EXTRON Modello FOX3 SR 311 MM | 1 | 5931,01 euro | 5931,01 euro |
| Extender EXTRON Modello FOXBOX TX HDMI MM | 1 | 2682,49 euro | 2682,49 euro |
| Extender EXTRON Modello FOXBOX SR HDMI MM | 1 | 3765,33 euro | 3765,33 euro |
| Lindy 38170 Extender HDMI 3D 4K su Fibra Ottica, 300m | 4 | 353,46 euro | 1413,84 euro |
| Kramer 675 R/T EXTENDER KIT | 2 | 1481,65 euro | 2963,3 euro |
| BLACKMAGIC Converter Bidirezionale F.O. - SDI | 2 | 205,75 euro | 411,5 euro |
| BLACKMAGIC Web Presenter 4K | 2 | 804,88 euro | 1609,76 euro |
| BLACKMAGIC Mini Converter UpDownCross HD | 2 | 205,75 euro | 411,5 euro |
| BLACKMAGIC Mini Converter Optical Fiber 12G | 2 | 205,75 euro | 411,5 euro |
| BLACKMAGIC 3G-SDI-SFP Optical Module | 2 | 133,14 euro | 266,28 euro |
| BLACKMAGIC 6G-SDI-SFP Optical Module | 2 | 267,29 euro | 534,58 euro |
| BLACKMAGIC 12G-SDI-SFP Optical Module | 2 | 391,33 euro | 782,66 euro |

Prezzo totale complessivo IVA esclusa: 28.934,59 euro

Prezzo complessivo 1) + 2): 40.163,98 euro IVA esclusa