

OGGETTO: Procedura telematica per la fornitura DI MATERIALE TEMPEST PER IMPIANTI DELLE TELECOMUNICAZIONI - SOF HUB Giordania. RIF. 203-7770/02. **LOTTO 2- SISTEMA VTC ROOM 55 CLB Level B.**

Q.tà	Descrizione del bene/servizio/lavoro
<b>LOTTO 2</b>	
<b>Nr. 3</b>	<b>SISTEMA VTC ROOM 55 CLB Level B- TEMPEST</b>
<b>DESCRIZIONE DEL BENE</b>	<b>REQUISITO TECNICO MINIMO</b>
<b>LOTTO 2 - SISTEMA VTC ROOM 55 CLB Level B-TEMPEST</b>	<p><b>COMPATIBILITÀ DEL SOFTWARE</b> RoomOS 11 o versione successiva per riunioni Webex native e interoperabilità video per Microsoft Teams, Zoom e Google Me</p> <p><b>LARGHEZZA DI BANDA</b> Fino a 20 Mbps point-to-point</p> <p><b>LARGHEZZA DI BANDA MINIMA PER LA RISOLUZIONE/FREQUENZA FOTOGRAMMI</b></p> <p>H.264:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p30 from 768 kbps.</li> <li>• 720p60 from 1152 kbps.</li> <li>• 1080p30 from 1472 kbps.</li> <li>• 1080p60 from 2560 kbps.</li> </ul> <p><b>FIREWALL TRAVERSAL</b> Cisco Expressway™ technology. H.460.18, H.460.19 firewall traversal.</p> <p><b>STANDARD VIDEO</b> H.263, H.264, AV1</p> <p><b>SPECIFICHE VIDEO INPUTS</b> 1 HDMI: supporta fino a massimo 4K (3840 x 2160) a 30 fps, incluso 1920 x 1080 a 60 fps. 1x USB-C: supporta fino a massimo 4K (3840 x 2160) a 30 fps, incluso 1920 x 1080 a 60 fps. Consumer Electronics Control (CEC) 2.0.</p> <p><b>SPECIFICHE VIDEO OUTPUT 2 HDMI:</b> supporta fino a 3840 x 2160 a 60 fps. Risoluzione live video (encode and decode): fino a 1920 x 1080 a 30 e 60 fps Consumer Electronics Control (CEC) 2.0.</p> <p><b>CARATTERISTICHE DELLA CAMERA</b> 12MP camera Fotocamera da 12 MP Supporto fino a 60 fps CMOS da 1/2,3" Zoom digitale 5x Apertura f/2,5 Campo visivo orizzontale di 120° Campo visivo verticale di 95° Inquadratura automatica (rilevamento del volto) Tracciamento dell'altoparlante Luminosità e bilanciamento del bianco automatici Obiettivo a fuoco fisso Rotazione automatica dell'immagine quando l'unità della barra video è montata capovolta Modalità telecamera inquadra per l'inquadratura dei singoli partecipanti.</p> <p><b>STANDARD AUDIO</b> G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD e Opus.</p> <p><b>CARATTERISTICHE AUDIO</b> Alta qualità audio 20 kHz. Cancellazione dell'eco acustica (AEC) Sincronizzazione attiva delle labbra Rimozione del rumore basata sull'intelligenza artificiale Controllo automatico del guadagno (AGC) Microfoni beamforming De-riverberazione Full duplex Audio a banda intera Auto-ascolto Audio spaziale Tecnologia a ultrasuoni</p>

	<p>AUDIO INPUTS 1 HDMI input  1 analog microphone input  1 DisplayPort/USB-C input  1 USB-A input  Microfono integrato.  ALTOPARLANTI (INTEGRATI) Alta qualità degli altoparlanti: due altoparlanti in configurazione bilanciata con risposta di frequenza da 100 Hz a 20 kHz  MULTISITO H.239 (H.323) dual stream.  Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP) dual stream  Risoluzioni supportate fino a 3840 x 2160p5  DUAL STREAM 1 HDMI: supporta fino a massimo 4K (3840 x 2160) a 30 fps, incluso 1920 x 1080 a 60 fps.  Consumer Electronics Control (CEC) 2.0.  SUPPORTO MULTIPOINT Funzionalità di conferenza SIP / H.323 integrata a 4 vie con opzione MultiSite  PROTOCOLLI H.323, SIP, Webex, WebRTC.  ENCRYPED INCORPORATO H.323 e SIP punto-punto.  Basato su standard: H.235 v3 e Advanced Encryption Standard (AES).  Generazione e scambio di chiavi automatici.  Supporto per la crittografia end-to-end nelle riunioni e nelle chiamate Webex  CARATTERISTICHE DELLA RETE IP Ricerca DNS per la configurazione del servizio.  Servizi differenziati (Quality of Service [QoS]).  Gestione adattiva della larghezza di banda IP (incluso controllo del flusso).  Rilevamento gatekeeper automatico.  Playout dinamico e buffer di sincronizzazione labiale.  H.245 Toni multifrequenza a doppio tono (DTMF) in H.323.  Toni DTMF RFC 4733 in SIP.  Supporto di data e ora utilizzando Network Time Protocol (NTP).  Adattamento e resilienza dei media.  Composizione dell'URI (Uniform Resource Identifier).  DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).  Autenticazione di rete 802.1X.  LAN virtuale 802.1Q.  802.1p (QoS e classe di servizio [CoS]).  SUPPORTO RETE IPv6 Supporto per stack di chiamate singole per H.323 e SIP.  Dual-stack IPv4 e IPv6 per DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ.  Supporto per la configurazione IP sia statica che automatica (configurazione automatica dell'indirizzo stateless).  SICUREZZA Gestione sicura mediante protocolli HTTPS e SSH  Crittografia end-to-end per chiamate e riunioni su Webex  Crittografia multimediale basata su standard su tutti i back-end (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], mediante AES-128-GCM o AES-256-GCM)  WPA3TM e WPA3-Enterprise con sicurezza CCMP128 Wi-Fi ®  Protezione tramite password per accedere all'amministrazione disponibile sul controller Room Navigator  Protezione delle impostazioni di rete  Copertura della privacy  INTERFACCIE DI RETE 1 Ethernet F.O. 1000 Base SX connettore ST (su Box di collegamento Filtrato)  1 Ethernet (RJ-45) per collegamento consolle Room Navigator.  ALIMENTAZIONE DEL SISTEMA 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, 12V DC input.  Media 20W, picco 70W.  TEMPERATURA E UMIDITÀ OPERATIVE Temperatura ambiente 0°C to 35°C (32°F to 104°F).  Umidità relativa 20% to 80%.  DIMENSIONI VTC  Dimensioni Box Filtrato</p>
--	--

	Larghezza: 500, Altezza: 81 mm, Profondità: 77 mm. Larghezza: 534, Altezza: 240 mm, Profondità: 80 mm. PESO VTC Peso Box Filtrato 1,5 Kg 3,5 Kg CARATTERISTICHE MONITOR DIMENSIONI 55 pollici RISOLUZIONE 1920x1080 (Full HD) fino a 4K (UHD) CONTRASTO 1200:1 PROFONDITÀ COLORE 1.073 (10bit) ORE DI OPERATIVITÀ 24/7 TECNOLOGIA PANNELLO S-IPS con retroilluminazione Edge LED VESA MOUNTING [MM] 300 x 300 (FDMI) (ottenuto tramite adattatore), 4 holes, M6. PORTE 1x DisplayPort (con HDCP) CONSUMO ELETTRICO Eco 77.1W, max 300W
<b><u>CERTIFICAZIONI / OMOLOGAZIONI RICHIESTE OBBLIGATORIE</u></b> <b>Omologazione TEMPEST Nazionale/NATO/UE SDIP 27/2 rilasciata dall’Autorità Nazionale/ ORGANO NAZIONALE DI SICUREZZA (DIS)</b>	
<b>Totale a corpo da assoggettare a sconto unico percentuale</b> <b>€. 45.673,53 IVA ESENTE</b>	

1. La prestazione sarà aggiudicata con il criterio del minor prezzo tramite applicazione di sconto unico percentuale su prezzo base palese (art. 108 comma 3 del D.Lgs. 36/2023).
2. Sono a carico del fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese e i rischi relativi all'erogazione della fornitura in oggetto, nonché a ogni altra attività che si rendesse necessaria per l'erogazione della stessa o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi gli oneri relativi alle spese di spedizione, giacenza, trasporto e viaggio.
3. Per la presente prestazione non sussistono rischi interferenziali e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'affidatario, né è stato predisposto dal competente datore di lavoro, il Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI).
4. Allo scopo di mantenere l'uniformità finalizzata all'interscambio, anche parziale degli equipaggiamenti in dotazione al personale, le caratteristiche dei prodotti richiesti sono infungibili in quanto trattasi di materiale a completamento di precedenti acquisizioni.
5. In conformità a quanto disposto dall'art. 1, comma 7 del d.l. 95/2012, convertito in l. 135/2012, la stazione appaltante si riserva di recedere in qualsiasi tempo dal contratto qualora l'impresa affidataria del contratto non sia disposta ad una revisione del prezzo d'appalto, allineandolo con quanto previsto da nuove convenzioni Consip rese disponibili durante lo svolgimento del rapporto contrattuale. L'amministrazione eserciterà il diritto di recesso solo dopo aver inviato preventiva comunicazione, e fissando un preavviso non inferiore ai 15 giorni. In caso di recesso l'amministrazione provvederà a corrispondere all'Appaltatore il corrispettivo per le prestazioni già eseguite ed il 10% di quelle ancora da eseguire.
6. Il concorrente può dichiarare, nella documentazione di gara, le parti di fornitura/servizio che intende eventualmente subappaltare. Sono comunque vietati l'integrale cessione del contratto di appalto e l'affidamento a terzi della integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni che ne sono oggetto, così come l'esecuzione prevalente delle lavorazioni ad alta intensità di manodopera.
7. La stazione appaltante procederà ad effettuare i controlli atti alla verifica del possesso dei requisiti dell'O.E., attraverso i servizi di interoperabilità con gli Enti Certificanti, messi a disposizione da ANAC con il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE 2.0) e, qualora in difetto, procederà all'esclusione ovvero a non procedere con l'aggiudicazione definitiva e contestualmente all'incameramento della cauzione provvisoria ove richiesta (l'Operatore Economico aggiudicatario della

commessa, una volta ricevuta la richiesta di consultazione dalla Stazione Appaltante, è OBBLIGATO a fornire l'autorizzazione alla consultazione del FVOE, seguendo le istruzioni riportate nel manuale utente OE <https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatore-economico-fvoe>).

8. Successivamente all'acquisizione delle informazioni certificate comprovanti il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario, indispensabili per l'affidamento dei contratti pubblici, l'impresa aggiudicataria, prima della stipula del contratto, dovrà costituire una garanzia fideiussoria detta anche "garanzia definitiva" ai sensi di quanto all'art. 53 del D.Lgs. 36/2023 pari al 5% (cinque per cento) dell'importo contrattuale massimo presunto, alle condizioni meglio specificate al punto 6 del disciplinare di gara.
9. La Stazione Appaltante procederà alla stipula con l'operatore economico aggiudicatario, mediante caricamento a sistema del documento di accettazione (atto di stipula) firmato digitalmente dal Responsabile dell'Affidamento, inviandolo contestualmente all'aggiudicatario utilizzando l'area "comunicazioni" della specifica RDO del MEPA.
10. Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la Stazione Appaltante si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.
11. La fornitura prevede l'impegno del contraente a fornire all'Amministrazione Militare tutti i dati di identificazione previsti dal sistema di codificazione N.A.T.O. utilizzando il nuovo Sistema Identificativo Automatizzato Centralizzato (SIAC) **a favore del (COFS) 900079 destinatario della fornitura.**
12. La prestazione, in adesione con le previsioni contrattuali, dovrà essere effettuata franco destinatario presso il Magazzino del COFS, sito all'interno dell'Aeroporto "F.BARACCA" - Via di Centocelle, 301 – 00175 – ROMA e dovrà ultimarsi in **UNICA SOLUZIONE** entro:  
**- il 180 GIORNI DALLA STIPULA.**
13. La prestazione verrà sottoposta a regolare **Verifica di Conformità** dal personale preposto del Comando ricevente entro 20 giorni dalla sua ultimazione. In caso di **mal funzionamento, vizio** non riscontrabile all'atto della verifica di conformità o di un **difetto** di fabbricazione, la Ditta s'impegna all'assistenza tecnica necessaria a **ristabilirne il funzionamento** o alla **sostituzione**. Il materiale deve essere garantito, inderogabilmente, per il tempo minimo previsto dalla normativa italiana.
14. Per ogni violazione degli obblighi derivanti dalla *lex specialis* della presente prestazione e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione della fornitura, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla Ditta appaltatrice delle penali, variabili a seconda della gravità del caso.
15. Trattasi di prestazione in **ESENZIONE IVA** ai sensi dell'art. 72 comma 1 let. b, D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 633 e successive modificazioni, poiché l'acquisizione del materiale in approvvigionamento è volta a soddisfare gli standard e i *requirements* previsti dalla direttiva NATO Bi-SC "Capability Codes and Capability Statements" (ed. 2023) per le unità richieste alla Nazione nell'ambito dei NATO Capability Target 2025.
16. **La fatturazione dovrà essere effettuata** solamente **dopo aver ricevuto specifica comunicazione** da parte del REC/DEC del Comando destinatario del materiale, riportando **in maniera analitica tutti gli articoli richiamati nell'Atto di Stipula con i relativi costi** e dovrà essere intestata a: COMANDO INTERFORZE PER LE OPERAZIONI DELLE FORZE SPECIALI - Via di Centocelle, 301 – 00175 - ROMA - C.F. 97442830580 – codice univoco **4WRJIB**. Il pagamento sarà disposto da questo Comando entro 30 giorni dal ricevimento della fattura.
17. L'Operatore Economico ha l'impegno di mantenere la più assoluta riservatezza su tutti i documenti forniti dal Committente per lo svolgimento delle prestazioni e su tutti i dati relativi alle prestazioni che sono di

proprietà esclusiva del Committente. L'Impresa è inoltre tenuta a non pubblicare articoli e/o fotografie relativi ai luoghi in cui dovrà svolgersi la prestazione, salvo esplicito benestare del Committente. Tale impegno si estende anche agli eventuali subappaltatori.

18. Con l'avvenuta partecipazione, mediante presentazione dell'offerta nel MEPA, l'Operatore Economico ha pienamente riconosciuto e accettato tutte le modalità, le indicazioni e le prescrizioni previste dal Disciplinare di Gara, dal presente Allegato A e da ogni quant'altro documento immesso nel MEPA nella specifica RDO.
19. Il Responsabile della fase di affidamento è il Capo del Servizio Amministrativo *pro-tempore* del Comando Interforze per le Operazioni delle Forze Speciali (PdC 0646916096-5).

IL CAPO UFFICIO AMMINISTRAZIONE  
Ten. Col. com Antonio MASSARO  
(Firma omessa ai sensi del D.Lgs. n.39 del 12/02/93 art. 3)

PER LA DITTA

---