

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

Lettera di Ordinazione: Nr. 78
(da citare in fattura)

Roma, 10/07/2024

Ditta I&C INTERNATIONAL CONSULTING Srl.
Via Largo Rodolfo Lanciani, 24 Roma
Pec: iec@pec.intconsulting.it

Oggetto: RDO 4368150 - GARA 64 – Implementazione tecnologica sala VTC principale del COR DIFESA e ripristino funzionalità apparati multimediali sala VTC principale VI Reparto SMD – C.I.G. B1C393C55D – C.U.P. D86F24000070001 – Capitolo 1412/3 – E.F. 2024.
IDV: 1903698-1853809.

Rife: Obbligazione Commerciale nr. 15/2024 del 10/07/2024.

1. Codesta Ditta è risultata essere aggiudicataria della seguente fornitura, comprensiva dei relativi costi alla sicurezza, pari a euro **200,00** come da R.D.O. in oggetto:

Descrizione	CAP 1412/3
Implementazione tecnologica sala VTC principale del COR DIFESA e ripristino funzionalità apparati multimediali sala VTC principale VI Reparto SMD, come da Capitolati in allegato.	€. 43.00,00
Oneri per la sicurezza	€. 1350,00
Totale Imponibile	€. 44.350,00
Iva 22%	€. 9.757,00
Totale	€. 54.107,00

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. Si precisa che la fattura elettronica dovrà essere obbligatoriamente emessa in data successiva all'ultimazione della fornitura/servizio, 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 dovranno 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 - 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**.
4. Il presente affidamento trova copertura finanziaria con risorse attestate sul **capitolo di bilancio 1412/3 E.F. 2024** mediante apertura di credito a favore del Funzionario Delegato dell'Ufficio Generale Centro di Responsabilità Amministrativa (UGCRA).
5. La fornitura/prestazione dovrà essere effettuata a cura di codesta Ditta secondo le modalità riportate nell'Obbligazione Commerciale in riferimento e dovrà essere conclusa **entro il 31/10/2024**.
6. Direttore Esecuzione Contrattuale: **Magg. Domenico GIGANTI** – tel. 06/46914654 – [\(COR\)](mailto:mail:scd.usc.ssc.ad@cor.difesa.it) – CC Giovanni GIANSAANTI tel. 06/46914282(VI-SMD) .

II CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO

Col. com. Maurizio LAMBIASE

(documento firmato digitalmente)

FIRMA PER ACCETTAZIONE

IL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA

(documento firmato digitalmente)

SEGUE ALLEGATO

LOTTO 1

IMPLEMENTAZIONE SISTEMA AUDIO/VIDEO E GESTIONALE

ID	Descrizione	Prezzi			
		Quantità	Unità	Costo unitario (€)	Costo per quantità (€)
1	OPERE DI INGEGNERIA ELETTRONICA				
1.1	Fornitura e posa in opera				
1.1.1	Telecamera PTZ, Zoom Ottico: 20X, Zoom Digitale: 10X, Angolo di visione: 72.5° - UV510AS-12-ST-POE-IR-G - Full HD Minray	2	a corpo	1.231,54	2.463,08
1.1.3	Surface Pro 9, Intel® Core™ i7 12Gen Wi-Fi, Platino, 16GB RAM, 256GB SSD	1	cad	2.628,67	2.628,67
1.1.4	Encoder con supporto KVM (TT-SDVoE-AFTx)	2	cad	1.588,00	3.036,00
1.1.5	Decoder con supporto KVM (TT-SDVoE-AFRx)	2	cad	1.588,00	3.036,00
1.1.6	Sistema scambio audio casse regia/cuffie (TOPPING L30 II Amplificatore per cuffie Ingresso NFCA RCA Migliorato Uscita PRE/RCA/HPA 560 mWx2 HiFi/Preamplificatore ad Alta Risoluzione per DAC E30 E30II (Nero))	2	cad	301,15	602,30
1.1.7	UPS 10 kVA trifase 15 minuti a pieno carico, completo di quadro elettrico installazione e allacci	1	cad	6.678,00	6.678,00
1.1.8	Lampada LED a incasso nel controsoffitto 35W corridoi compatibile con sistema DALI	2	cad	189,75	379,50
1.1.9	Acquisizione, installazione e configurazione di licenze Bosch di management per il puntamento automatico delle telecamere (n.3) in relazione al microfono attivo (n. 11 tot.) del sistema di audio-conferenza e configurazione dell'inseguimento automatico.	1	cad	4.093,54	4.093,54
1.2	Configurazione e aggiornamento del sistema di domotica AMX : in relazione al microfono attivo, inseguimento della camera e commutazione della camera su sistema SDVoE				
	Aggiornamento schemi elettrico-elettronici in formato elettronico e cartaceo + relazione tecnica	1	a corpo	800	800
TOTALI				Costi:	23.717,09
				IVA:	5.217,75
				TOTALE:	28.934,84

ALLEGATO

LOTTO 2

ASSISTENZA SISTEMISTICA

ID	Descrizione	Prezzi			
		Quantità	Unità	Costo unitario (€)	Costo per quantità (€)

1.3 CONTRATTO ASSISTENZA

Contratto di Assistenza tecnica per 12 mesi:

a. N. 2 Interventi tecnici programmati:

- controllo e verifica anomalie;
- manutenzione preventiva;
- eventuali cambi parametri di configurazione.

b. Gestione inefficienze:

- intervento sotto 2 giorni lavorativi per guasti bloccanti;
- Intervento entro 5 giorni lavorativi per guasti non bloccanti;
- assistenza telefonica 08.00 – 19.00 (lun – ven)
con servizio richiamata entro le 2 ore.

1.3.1

c. Sostituzione/riparazione materiale:

- materiali di consumo (cavi, adattatori, convertitori, plug e similari);
- materiali/apparati che non comportino la sostituzione e/o la presa in carico da parte della ditta;

mq 15.000,00 15.000,00

d. Contatti per l'assistenza:

- Telefonico con servizio whatsapp;
- via e-mail.

PS: il servizio di manutenzione NON riguarderà gli apparati forniti e i software forniti e installati direttamente dal COR che dovrà inoltre assicurare la funzionalità continua del condizionatore installato nel locale regia per l'adeguato contenimento delle Temperature di esercizio.

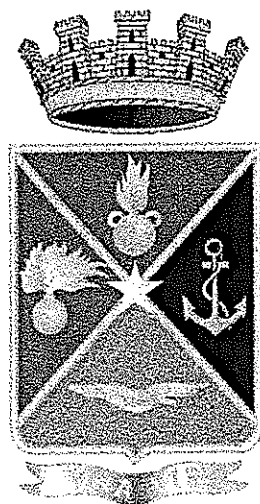
IVA:	3.300
TOTALE:	18.300

COSTO TOTALE DELLA COMMESSA (IVA INCLUSA), Lotto 1 + Lotto 2:

47.234,84 €

STATO MAGGIORE DELLA DIFESA

VI Reparto – Informatica Cyber e Telecomunicazioni



REQUISITO TECNICO OPERATIVO

**Ripristino funzionalità degli impianti audiovisivi delle sale 37
e 39 del VI Reparto dello Stato Maggiore della Difesa**

1. Premessa

Il VI Reparto - Informatica Cyber e Telecomunicazioni dello Stato Maggiore della Difesa è dotato di n° 3 sale multimediali - denominate 36, 37 e 39 - presso le quali sono installati apparati audio-video di diverse marche ma principalmente AMX, Televic Conference, Reach, Ihse, ecc.

A causa di avarie ed inefficienze riscontrate su apparati operativi nelle sale 37 e 39, si rende necessario l'effettuazione di interventi tecnici volti al ripristino della piena funzionalità delle stesse.

2. Dettaglio interventi tecnici presso la sala 37 e la sala 39 del Reparto

Al fine di procedere alla risoluzione delle problematiche riscontrate sui sistemi audio-video installati nelle sale 37 e 39, dovranno essere effettuati, a cura di personale specializzato, dedicati interventi tecnici per il ripristino della funzionalità degli assetti specificati nei paragrafi a seguire.

a. Sala 37

Presso la Sala 37 del Reparto dovranno essere effettuati interventi di riparazione su n° 3 dispositivi AMX.

b. Sala 39

Presso la Sala 39 del Reparto dovranno essere effettuati interventi di riparazione/sostituzione/fornitura apparati, unitamente alle eventuali configurazioni *software* che si rendessero necessarie, come dettagliato nei seguenti alinea:

- sostituzione telecamera 1080P60 PTZ (Zoom ottico: 20X. Zoom Digitale: 10X. Angolo di visione: 54.7°. Funzioni: HDMI(DVI), HD-3G-SDI, IP streaming, RS232-In, RS232-out, RS485, Audio in. Dimensioni: 258X172X168(mm). Peso: 1.6kg. Colore: Nero. Telecomando infrarosso IR incluso. - UV950AS-20ST-IR);
- fornitura unità di Controllo NetLinx NX (Due porte NIC (Network Controller) per gestire indipendentemente due reti LAN. Supporta gli standard IPV6 e 802.1x, i protocolli HTTP, HTTPS, Telnet, FTP; diagnostica in tempo reale di malfunzionamenti su porte IR e porte seriali; importazione/esportazione file di configurazione e firmware via porta USB, supporta SSD esterno. Velocità processore: 1600 MIPS; Memoria RAM: 512 MB; Memoria non volatile: 1 MB; Memoria Flash: 8 GB; NIC1: Ethernet LAN; NIC2: ICSLAN con server DHCP integrato; 1 AXLink; 4 I/O digitali; 1 RS232/422/485; 3 RS232; 4 Uscite IR/Serali monodirezionali; 4 Relay di comando. Altezza: 1 RU. 2 cavi emettitori IR CC-NIRC inclusi. Richiede alimentatore esterno PSR 5.4, consumo 4.2W. AMX NX2200);
- fornitura alimentatore 13,5 Vdc 5.4A, connettore con blocco a vite Phoenix 3.5 mm per Unità di Controllo NetLinx NX;
- riparazione controller AMX NX-2200 comprensivo del ripristino del software attualmente installato;
- installazione software e collaudo.

3. Oneri

L'onere stimato è di € 6.900,00 (IVA Inclusa) a valere sul Cap. 1412/3 del c.e.f..

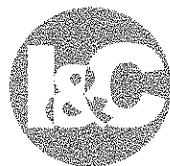
4. Requisiti specifici – Sicurezza delle informazioni e sistema di gestione

L'aggiudicatario della commessa dovrà essere dotato di un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni certificato secondo la norma ISO 27001:2022.

L'affidamento prevede attività che implicano l'accesso a informazioni classificate. In tal senso, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 44 del DPCM 6 novembre 2015, n. 5 così come modificato dal regolamento adottato con DPCM 2 ottobre 2017, n. 3, l'Operatore economico dovrà essere in possesso di NOSI a livello SEGRETO/NATO in corso di validità e il personale impiegato per i servizi dovrà avere il NOS in corso di validità almeno a livello SEGRETO/NATO e l'Autorizzazione all'Accesso Cifra di cui all'art. 55 del DPCM n. 5/2015 (come modificato dal DPCM n. 3/2017) per accedere alla documentazione COMSEC (i.e. PCM-ANS 256B).

Per lo svolgimento dell'incarico, l'aggiudicatario della commessa dovrà utilizzare un complesso di apparati, aree ad accesso riservato, personale abilitato, hardware, software e procedure operative, finalizzato all'elaborazione, memorizzazione e trasmissione di informazioni classificate o coperte da segreto di Stato, attraverso sistemi informatici; pertanto, l'Operatore economico dovrà essere in possesso di un CIS approvato e omologato dall'UCSe per la trattazione di informazioni classificate o coperte da segreto di Stato fino al livello di SEGRETO/NATO.

Inoltre, l'aggiudicatario della commessa dovrà aver accesso alla norma inerente all'installazione di sistemi classificati con qualifica NATO, UE e nazionale (i.e. PCM-ANS 256B, SPID 29/2 e IASG 7-n). A tal fine, l'operatore economico dovrà essere in possesso di un Centro COMSEC omologato.



INTERNATIONAL CONSULTING SRL
VIS INGENII

I. & C. International Consulting S.r.l. con Socio Unico
Sede operativa: Via dei Cappellari, 65 – 00186 Roma
Tel +39 06 49775404 – Fax +39 06 25496061
E-Mail: itconsulting@itconsulting.it
PEC: iec@pec.itconsulting.it
Sede Legale: Largo Rodolfo Lanciani, 24 – 00162 Roma
Iscr. Trib. Civ. Roma 1470 – CCIAA-NREA RM-834757
CF/PI 05035031003
UNI EN ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2022, NATO AQAP 2110

DETTAGLIO PREZZI TRATTATIVA DIRETTA N. 4368150

GARA 64 – Implementazione tecnologica sala VTC principale del COR DIFESA e ripristino funzionalità apparati multimediali sala VTC principale VI Reparto SMD . CIG B1C393C55D - CUP D86F24000070001.

ID	Descrizione	Quantità	Unità	Prezzi	
				Costo unitario [€]	Costo per quantità [€] [A]
1	OPERE DI INGEGNERIA ELETTRONICA				
1.1	Fornitura e posa in opera - sala VTC COR				
1.1.1	Telecamera PTZ, Zoom Ottico: 20X, Zoom Digitale: 10X, Angolo di visione: 72.5° - UV510AS-12-ST-POE-IR-G - Full HD Minray	2	a corpo	1.231,54 €	2.463,08 €
1.1.3	Surface Pro 9, Intel® Core™ i7 12Gen Wi-Fi, Platino, 16GB RAM, 256GB SSD	1	cad	2.682,42 €	2.682,42 €
1.1.4	Encoder con supporto KVM (TT-SDVoE-AFTx)	2	cad	1.518,00 €	3.036,00 €
1.1.5	Decoder con supporto KVM (TT-SDVoE-AFRx)	2	cad	1.518,00 €	3.036,00 €
1.1.6	Sistema scambio audio casse regia/cuffie (TOPPING L30 II Amplificatore per cuffie Ingresso NFCA RCA Migliorato Uscita PRE/RCA/HPA 560 mWx2 HiFi/Preamplificatore ad Alta Risoluzione per DAC E30 E3011 (Nero)	2	cad	300,00 €	600,00 €
1.1.7	UPS 10 kVA trifase 15 minuti a pieno carico, completo di quadro elettrico installazione e allacci	1	cad	6.670,00 €	6.670,00 €
1.1.8	Lampada LED a incasso nel controsoffitto 35W corridoi compatibile con sistema DALI	2	cad	189,75 €	379,50 €
1.1.9	Acquisizione, installazione e configurazione di licenze Bosch di management per il puntamento automatico delle telecamere (n.3) in relazione al microfono attivo (n. 11 tot.) del sistema di audio- conferenza e configurazione dell'inseguimento automatico. Configurazione e aggiornamento del sistema di domotica AMX: in relazione al microfono attivo, inseguimento della camera e commutazione della camera su sistema SDVoE	1	cad	4.000,00 €	4.000,00 €
1.2	Aggiornamenti				

1.2.1	Aggiornamento schemi elettrico-elettronici in formato elettronico e cartaceo+ relazione tecnica	1	a corpo	800,00 €	800,00 €
1.3	Assistenza				
1.3.1	Contratto di Assistenza tecnica per 12 mesi: a. N. 2 Interventi tecnici programmati: - controllo e verifica anomalie; - manutenzione preventiva; - eventuali cambi parametri di configurazione. b. Gestione inefficienze: - intervento sotto 2 giorni lavorativi per guasti bloccanti; - Intervento entro 5 giorni lavorativi per guasti non bloccanti; - assistenza telefonica 08.00 - 19.00 (lun - ven) con servizio richiamata entro le 2 ore. c. Sostituzione/riparazione materiale: - materiali di consumo (cavi, adattatori, convertitori, plug e similari); - materiali/apparati che non comportino la sostituzione e/o la presa in carico da parte della ditta; d. Contatti per l'assistenza: - Telefonico con servizio whatsapp; - via e-mail. PS: il servizio di manutenzione NON riguarderà gli apparati forniti e i software forniti e installati direttamente dal COR che dovrà inoltre assicurare la funzionalità continua del condizionatore installato nel locale regia per l'adeguato contenimento delle Temperature di esercizio.	1	a corpo	15.000,00 €	15.000,00 €
1.4	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA				
1.4.1	Sala 37				
1.4.1.1	Sostituzione telecamera 1080P60 PTZ. Zoom ottico: 20X. Zoom Digitale: 10X. Angolo di visione: 54.7°. Funzioni: HDMI(DVI), HD-3G-SDI, IP streaming, RS232-In, RS232-out, RS485, Audio in. Dimensioni: 258X172X168(mm). Peso: 1.6kg. Colore: Nero. Telecomando infrarosso IR incluso. - UV950AS-20ST-IR	1,00	a corpo	429,00 €	429,00 €
1.4.1.2	Intervento di riparazione non in garanzia AMX - 3 dispositivi	3,00	a corpo	370,00 €	1.110,00 €
1.4.2	Sala 39				

1.4.2.1	Fornitura urgente di unità di Controllo NetLinx NX. Due porte NIC (Network Controller) per gestire indipendentemente due reti LAN. Supporta gli standard IPV6 e 802.1x, i protocolli HTTP, HTTPS, Telnet, FTP; diagnostica in tempo reale di malfunzionamenti su porte IR e porte seriali; importazione/esportazione file di configurazione e firmware via porta USB, supporta SSD esterno. Velocità processore: 1600 MIPS; Memoria RAM: 512 MB; Memoria non volatile: 1 MB; Memoria Flash: 8 GB; NIC1: Ethernet LAN; NIC2: ICSLAN con server DHCP integrato; 1 AXLink; 4 I/O digitali; 1 RS232/422/485; 3 RS232; 4 Uscite IR/Serali monodirezionali; 4 Relay di comando. Altezza: 1 RU. 2 cavi emettitori IR CC-NIRC inclusi. Richiede alimentatore esterno PSR 5.4, consumo 4.2W. AMX NX2200	1	cadauno	2.100,00 €	2.100,00 €
1.4.2.2	Fornitura alimentatore 13,5 Vdc 5.4A, connettore con blocco a vite Phoenix 3.5 mm. Per Unità di Controllo NetLinx NX	1	a corpo	185,00 €	185,00 €
1.4.2.3	Riparazione controller AMX NX-2200 comprensivo del ripristino del software attualmente installato	1	a corpo	715,00 €	715,00 €
1.4.2.4	Installazione software e collaudo presso Cliente	1	a corpo	1.144,00 €	1.144,00 €
				Subtotale	44.350,00 €
				IVA	9.757,00 €
TOTALE (IVA INCLUSA)					54.107,00 €