

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

UFFICIO AMMINISTRAZIONE

Sezione Contratti e Acquisti
C . F . 9 6 4 5 1 0 6 0 5 8 4
Via Stresa 31/B – 00135 ROMA

Lettera di Ordinazione: Nr. 74
(da citare in fattura)

Roma, 26/06/2025

Ditta S.T.T. Servizi Telematici Telefonici S.r.l.
VIA NAZARIO SAURO, 82
20831 SEREGNO (MB)
(PEC: pec@pec.stt-telefonia.it)

Oggetto: GARA 55 – Potenziamento capacità operative per la verifica dei requisiti degli applicativi degli apparati informatici asserviti agli impianti TLC – CIG B6B1F97B2D - CUP D87H25000200001 – Capitolo 1412/3 – E.F. 2025 – RDO n. 5324875 del 02/05/2025.

IDV: 1978857

Rife: Obbligazione Commerciale nr. 21/2025 del 26/06/2025.

1. Codesta Ditta è risultata essere aggiudicataria della seguente fornitura, comprensiva dei relativi costi alla sicurezza, pari a euro **600,00** come da R.D.O. in oggetto:

Descrizione	Imponibile
Potenziamento capacità operative per la verifica dei requisiti degli applicativi degli apparati informatici asserviti agli impianti TLC, come da requisito tecnico operativo e dettaglio prezzi in allegato.	€. 80.237,13
Totale imponibile	€. 80.237,13
IVA 22%	€. 17.652,17
TOTALE	€. 97.889,30

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. 2025** 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 14/08/2025**.
6. **Direttore Esecuzione Contrattuale:** Ten. Mariateresa MARTINO - tel. 06/469124681 – mail: scd.uis.sacs.add01@cor.difesa.it.

II CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO
Brig.Gen. 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

RELATIVO A

*Potenziamento delle capacità operative del COR per la
verifica dei requisiti di sicurezza degli applicativi degli
apparati informatici asserviti agli impianti di comunicazione,
mediante la realizzazione di un'infrastruttura di Proof of
Concept*

Edizione 2025

PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO

Redatto da	Data
Comando per le Operazioni in Rete Reparto Sicurezza e <i>Cyber Defence</i>	03/03/2025

LISTA REVISORI

Ufficio/Sezione/Nominativo
Infrastrutture di sicurezza/Architetture e configurazioni di sicurezza(Ten. Martino Mariateresa)

REGISTRO DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Capitoli/paragrafi modificati	Osservazioni
1	22/04/2025	6. SOLUZIONE	Eliminate righe tabella corrispondenti a HW e SW già acquistati con ordine effettuato in accordo MEPA
2	22/04/2025	Appendice 2	Eliminata in quanto corrispondente al dettaglio di HW e SW già acquistati con ordine effettuato in accordo MEPA
3	22/04/2025	Appendice 3 Appendice 4	Sono state rinominate rispettivamente Appendice 2 ed Appendice 3

QUESTO DOCUMENTO È COSTITUITO DA 10 PAGINE TOTALI

INDICE

1. OBIETTIVI.....	3
2. RIFERIMENTI.....	3
3. SITUAZIONE “ <i>AS IS</i> ”	3
4. SITUAZIONE “ <i>TO BE</i> ”	3
5. GAP ANALYSIS.....	6
6. SOLUZIONE	6
APPENDICE 1.....	7
APPENDICE 2.....	8
APPENDICE 3.....	10

1. OBIETTIVI

Il presente documento è finalizzato ad acquisire i materiali e le tecnologie necessarie a creare un ambiente in cui sperimentare nuove tecnologie in ambito *cyber*. In particolare:

- un ambiente computazionale di *Data Center* con elementi *hardware* in grado di implementare modelli di intelligenza artificiale per elaborazione in sicurezza delle operazioni di PoC (*Proof Of Concept*), di seguito definito POCLAB;
- sistemi di remotizzazione per garantire la segregazione dell'ambiente di PoC dell'ambiente operativo dal *Data Center* (stanza n. 222 del COR - locale della Sezione Architettura e Configurazioni di Sicurezza);
- *software* e *hardware* necessario a garantire la securizzazione del POCLAB (presente in convenzione Consip 2367);
- *software* e *hardware* volti a garantire la securizzazione del POCLAB (non in convenzione Consip).

2. RIFERIMENTI

N.A.

3. SITUAZIONE “AS IS”

Attualmente, le attività di verifica che il Comando per le Operazioni in Rete (COR) conduce a premessa dell'esecuzione di prove comparative tra tecnologie *software* e *hardware* nell'ambito *cyber* della rete RID non classificata, vengono effettuate con strumenti non di proprietà dell'A.D. e con *hardware* difforme dall'attuale parco macchine delle PdL DIFENET.

Difatti, le operazioni di verifica di eventuali contenuti malevoli all'interno dei sistemi di macchine virtuali provenienti da fornitori esterni, si limita alla sola verifica delle *signature* dell'*antivirus*; ciò, espone l'A.D. ad un rischio al momento non quantificabile di un possibile *initial access* da parte di organizzazioni esterne con scopi diversi da quelli della Difesa.

4. SITUAZIONE “TO BE”

- Garantire un ambiente *multitenant* sicuro, in grado di testare le funzionalità di *software* o di componenti *hardware* operanti in ambito *cyber*, mediante la creazione di una nuova porzione computazionale dotata di strumenti *hardware* di nuova generazione allo stato dell'arte, che recepiscono le potenzialità dell'IA (Intelligenza Artificiale) per tutte le analisi relative agli ambienti di PoC di prodotti e tecnologie in sperimentazione o in verifica presso il COR. Il Sistema dovrà prevedere la possibilità di poter essere suddiviso in due ambienti:
 - . collaudo (PoC propriamente detto, su traffico simulato);
 - . *TestBed* (per verifica funzioni SW o HW prima di essere installati in assetto di produzione, su traffico reale eventualmente inviato in tale ambiente attraverso *network broker* o in *forward* dal SIEM);
- rendere agevole e sicura l'operazione di PoC, prevedendo di dotare gli ambienti di n. 9 sistemi *antimalware* di tipo commerciale (n. 4 presenti in convenzione¹ Consip 2367). Le analisi contemporanee, utilizzando metodologie di verifica *multivendor*, consentiranno di ridurre il rischio che il SW trasferito contenga codice in grado di essere utilizzato impropriamente una volta installato su DIFENET. In particolare, il sistema dovrà essere in grado di analizzare il traffico inoltrato da TAP o *network broker* riceven-

¹ Checkpoint, Bitdefender, Trendmicro, Cynet 360.

te il traffico dal sistema HW o dalla VM (*Virtual Machine*) o dal OS con a bordo il SW da analizzare allo scopo di:

- . registrare il flusso *network* del sistema pre e post installazione SW;
- . registrare il flusso *network* a seguito della immissione in rete del sistema HW da collaudare (o da verificare);
- . evidenziare anomalie di telemetria non documentate per ogni componente SW o HW da collaudare (o da verificare);
- . analizzare il flusso *network* su base comportamentale con meccanismi di *machine learning*, utilizzando tecnologie LLM differenti. Il sistema così istruito potrà essere utilizzato per l'esecuzione di operazioni di analisi in ambito *cyber* da parte del CERT e SOC, per la ricerca storica di eventi e per il *forecast* di eventi non ancora manifestati;
- . eseguire operazioni di verifica "*in-line*" in produzione di componenti HW o SW attraverso controllo *antimalware multivendor*;
- . eseguire il controllo attivo con componenti EDR differenti da quelli di produzione, per migliorare la capacità detettiva nel caso in cui si manifesti una anomalia non rilevata con gli strumenti in uso, o nel caso in cui tali strumenti non siano compatibili o non siano implementabili sulla tecnologia da analizzare;
- l'ispezzamento dei flussi dovrà essere effettuato da sistemi commerciali basati su *New Generation FireWall* (NGFW) in modalità HW o SW, riproducenti verosimilmente il *layout* di protezione dell'attuale DIFENET, con l'adozione di componenti aggiuntivi a quelli impiegati;
- l'ambiente di PoC, inoltre, dovrà prevedere dei sistemi *client* su cui potranno essere testate sia PdL DIFENET, sia sistemi PdL su specifiche *baseline* Microsoft o Linux, sia sistemi *server* in un ambiente simile all'ambiente di DIFENET, al fine di verificare il *footprint network*. Ciò consentirà di avere una *baseline* operativa su cui basare le *policy* di detezione di altri sistemi di verifica di anomalie *network* (SIEM e EDR di produzione, etc.), con conseguente migliore configurazione delle *policy* di NGFW di produzione.
- La soluzione dovrà prevedere quanto di seguito specificato:
 - . n. 2 *server* dotati delle seguenti caratteristiche:

CPU	Memoria	Disco SSD-SAS SFF	Acceleratore grafico	Interfacce
2 socket, con tecnologia Intel o AMD con moduli memoria DDR5, con almeno 24 core fisici a frequenza di base $\geq 2,5$ Ghz per socket	≥ 768 GB	≥ 3.84 TB*8	NVIDIA Ampere 16 64 GB o equipollente	4x SFP+-10Gbps 4x QSFP+-100Gbps

Tabella 1 - Computazione POCLAB

- . apparati *hardware* (presenti in convenzione Consip 2367) per la securizzazione dell'ambiente di POCLAB:

Tipologia NGFW 1	Tipologia NGFW 2
8 NGFW fascia 1 – tecnologia Fortigate – Servizi di manutenzione a 2 anni	2 NGFW fascia 1 – tecnologia Palo Alto – Servizi di manutenzione a 2 anni

Tabella 2 - HW in convenzione Consip 2367 per securizzazione ambiente di POCLAB

- licenze *software* (presenti in convenzione Consip 2367) per la securizzazione dell'ambiente di POCLAB:

Tipologia EPP/EDR 1 Client Protection	Tipologia EPP/EDR 2 Client Protection	Tipologia EPP/EDR 3 Client Protection	Tipologia SPP 1 Server Protection
20 licenze EDR fascia 1 - tecnologia Cynet – Servizi di manutenzione a 2 anni	20 licenze EDR fascia 1 - tecnologia Bitdefender – Servizi di manutenzione a 2 anni	20 licenze EDR fascia 1 - tecnologia TrendMicro – Servizi di manutenzione a 2 anni	20 licenze SPP fascia 1 – tecnologia Checkpoint – Servizi di manutenzione a 2 anni

Tabella 3 - SW in convenzione Consip 2367 per securizzazione ambiente di POCLAB

- cablaggio, servizi di allestimento sistemi di controllo dell'ambiente POCLAB e sistemi di analisi e copia di contenuti esterni per verifiche di sicurezza presso il locale della Sezione Architettura e Configurazioni di Sicurezza (stanza n.222):

Operazioni di cabling	Servizi di allestimento per operazioni di controllo	Sistema di analisi e copia di contenuti esterni per verifiche di sicurezza
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Armadio rack 15 unità - 2 striscia di alimentazione Rack - 2 bretella ottica 30 metri MM/LC - 3 scatole SCNI 4 IBOCO - 3 cestelli 504 - 6 presa SCHUKO - 3 placca bianca - m. 4 Canala TCN Bocchiotti - m. 6 cavo 3gx2,5 - 6 cavi HDMI ottica 10 m - 6 cavi DisplayPort 10 m - 6 cavi usb3 maschio maschio - 1 ripiano per rack - 4 gola passacavo - Installazione nuovo rack a parete - Montaggio canala a parete per passaggio cavi - Elettrificazione nuovo rack - Passaggio cavo in fibra per collegamento switch - passaggio cavi HDMI, Displayport e USB 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 router WIFI WEP3 con funzioni di controllo parentale - 1 tablet rugged Windows 11 per operazioni di controllo assetti wifi e bluetooth - sistema videoconferenza per gestione e condivisione implementazione POC con vendor e system integrator - matrice di diffusione HDMI - sistema bluetooth per ascolto video conferenza da postazione di lavoro - sistema audio per video conferenza 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 docking station per copia/replica/comparazione da dischi SATA - 1 docking station per copia/replica/comparazione da dischi msata/nvme - 2 dischi nvme da 1 TB - 10 dischi SATA SSD da 4 TB - 3 licenze Antivirus Kaspersky Total Security 2025 - 3 licenze Antivirus NOD Eset32 2025 - 3 licenze Norton360 Symantec standard Antivirus 2025 - 3 licenze Antivirus dual Engine EMSISoft Antimalware HOME

Tabella 4 - HW, SW e servizi per securizzazione ambiente di POCLAB

- licenza *software* di NGFW per riproduzione ambiente di collaudo:

Tipologia NGFW per simulazione Firewall di Accesso Data Center PSN
<ul style="list-style-type: none"> 2 Firewall Virtuali Checkpoint con minimo 2VCore 1 Manager Virtual Checkpoint

Tabella 5 - SW per securizzazione ambiente di POCLAB non in convenzione Consip

5. GAP ANALYSIS

Acquisizioni	Da realizzare	Realizzata
HW per 2 server con acceleratore grafico	X	
HW per 10 NGFW in convenzione Consip 2367 – fascia 1 per securizzazione ambiente POCLAB	X	
SW di tipo EDR per client e server per securizzazione ambiente POCLAB	X	
Spese accessorie di adeguamento cablaggio e remotizzazione accesso da ufficio UIS alla componente POCLAB in DataCenter	X	
SW per 2 NGFW per securizzazione ambiente POCLAB	X	

6. SOLUZIONE

La tabella seguente indica i valori economici di massima di una soluzione individuata sulla base degli item sopra indicati:

Descrizione Capitoli di spesa	Importi
HW per n. 2 Server ambiente PoCLab (DETTAGLI IN Apd. 1)	€ 87.000,00
Spese di adeguamento cablaggio e remotizzazione accesso da stanza 22 del COR alla componente POCLAB in DataCenter (Apd. 2)	€ 11.000,00
SW per n.2 NGFW non in convenzione Consip 2367 per securizzazione ambiente POCLAB (Apd. 3)	€ 10.000,00
Totale IVA INCLUSA	€ 108.000,00

HW per n.2 server ambiente PoCLab		
Descrizione	Quantità	Codice Prodotto
Server PS HPE ProLiant DL385 Gen11 9224 2,5 GHz 24 core 1P 32 GB-R 8 SFF 1200 W 1 item	2	P66782-B21
Processore AMD EPYC 9224 2,5 GHz 24 core 200 W per HPE 1 item	2	P58540-B21
Kit memoria registrata Smart HPE Dual Rank x8 32 GB (1x32 GB) DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8	46	P50311-B21
Unità SSD HPE 3,84 TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multivendor	16	P40508-B21
Kit alimentatore bassa concentrazione di alogeni hot-plug Flex Slot Platinum da 1200 W HPE	2	P38995-B21
3 Year Tech Care Basic wDMR DL385 Gen11 Service	2	H79G8E
HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapter	4	727055-B21
Scheda Ethernet 100 Gb 1 porta HPE QSFP28 CX556A	4	EB10CQDA2
Cavo DAC HPE Networking X240 100G QSFP28 1 m	4	JL271A
Acceleratore Non-CEC PCIe NVIDIA A16 64 GB per HPE	2	R8T26C
HPE - SFP+ transceiver module - 10 GigE - 10GBase-SR - LC multi-mode - up to 300 m - 850 nm	16	J9150A - X132

Spese di adeguamento cablaggio e remotizzazione accesso da ufficio UIS alla componente POCLAB in DataCenter – componente cablaggio	
Descrizione	Q.tà/U.M.
Armadio Rack 15 unità	1
Striscia alimentazione Rack	2
Bretella Ottica 30 Metri Multimodale Lc/lc	2
Scatola Scni 4 iboco	3
Cestelli 504	3
Presca Schuko	6
Placca Bianca 504	3
Canala Bocchiotti 80x60	4m
Canala Tcn Bocchiotti	4m
Cavo 3gx2,5	4m
Cavo HDMI in fibra ottica 10 metri	5
Ripiano per Rack	1
Gola passacavo	4
<ul style="list-style-type: none"> • Installazione nuovo rack a parete • Montaggio canala a parete per passaggio cavi • Elettrificazione nuovo Rack • Passaggio cavo in fibra per collegamento Switch (nel nuovo rack) • Passaggio cavi HDMI, DisplayPort, Usb 	A.C.

Spese di adeguamento cablaggio e remottizzazione accesso da stanza 222 alla componente POCLAB in DataCenter - componente accessori		
Descrizione	Quantità	Specifiche prodotto
Router Wifi	1	ASUS RT-AX59U - Router Estendibile con Mobile Tethering, Alternativa ai Router 4G 5G, WiFi 6 (802.11ax) a Doppia Banda, Sicurezza di Rete, Funzioni VPN, Controllo Parentale
Videoconferenza	1	Poly Studio
Tablet rugged	1	SunKol Tablet robusto 10.1" IP67 (N5100 8GB+256GB) Tablet PC industriale impermeabile Windows 11 Pro, impronta digitale, batteria 12000mAh, 500nit, BT4.2, 4G, GPS, WiFi
Soundbar	2	120W Barra Soundbar TV Sound Bar TV con Bluetooth 24" Soundbar 2.1 con Ottico, AUX & HDMI Home Theater Montabile a Parete Casse TV Suono 3D e controllo dell'equalizzazione Majority
Sata Forensics	1	EZ DUPE Duplicatore di Disco Rigido da SATA 1:1 con Touch Screen - Clonatore di SSD HDD 3.5 e 2.5 (HDmini Touch)
KVM	2	Displayport + HDMI KVM Switch 2 monitor 4 computer, 4K@60Hz Dual Monitor KVM Switch 4 porte con uscita audio microfono e 3 porte USB, HDMI+DP Monitor Switch per 4 PC 2 monitor
NVME Forensics	1	KY BOX HDD/M.2 NVMe SSD Docking Station USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), unità clonazione a due vie, USB-C e USB-A, IB-2915MSCL-C31
Nvme 1TB	2	Kingston NV3 NVMe PCIe 4.0 SSD Interno 1TB M.2 2280-SNV3S/1000G
SSD 4TB	10	Crucial BX500 SATA SSD 4TB, SSD Interno 2.5". Fino a 540MB/s, Compatibile con Notebook e PC Desktop, 3D NAND, Hard Disk SSD Interno - CT4000BX500SSD101
Interlink KVM	6	Angusplay 8K Cavo DisplayPort 1.4 5m / 0.5m / 1.5m / 3m / 7m / 10m, Ultra HD 4K@144Hz, 8K@60Hz, HBR3 (risoluzione 7680x4320), alta velocità 32.4Gbps, lungo Display Port Cavo DP 1.4 1.2 intrecciato
Interlink KVM	6	Ubluker 10K 8K 4K Cavo HDMI 48Gbps 0.5M, Certificato Velocità Ultra Elevata HDMI® Cavi 4K 240Hz 144Hz 120Hz 8K60Hz 0,01ms HDR10+ ARC eARC HDCP2.3 Netflix TV PC Monitor Proiettore PS5
Interlink KVM	6	SUNGUY Cavo USB 3.0, 0.5M USB A Maschio a A Maschio Super Speed 5Gbps, Maschio a Tipo A Maschio per Stampanti, Modem, Dischi Rigidi, Fotocamere, Dischi Esterni, Altoparlanti, Computer, DVD
Antivirus - Kaspersky	1	KASPERSKY Total Security 2025 PC/Mac/Android/iOS -1 Anno-3 DISPOSITIVI
Antivirus - Eset	1	ESET NOD32 Antivirus 2025 3 dispositivi 1 anno Nuova Licenza Windows e macOS
Antivirus - Symantec	3	Norton 360 Standard 2025 Antivirus 1 dispositivo 1 anno Digital Download
Antivirus - Emsisoft	3	Emsisoft Anti-Malware Home 3PC
Cavo Display Port	6	Ablink Cavo DisplayPort 8K da 1,4 - Cavo DP a DP 10m, 8K a 60Hz, 2K a 240Hz, 4K a 144Hz, 32.4Gbps, cavo DisplayPort per gaming laptop TV PC monitor
Cavo HDMI Port	12	Tw ozoh Cavo HDMI Corto 0,3M, Nylon intrecciato Cavi HDMI 4K 60Hz HDR 2.0/1.4a, Video UHD 2160p, 1080p, 3D, compatibile PS5, PS3, PS4, PC, proiettore, 4K UHD TV/HDTV, Xbox
Cavo Usb	6	XYWHPGV Cavo di prolunga da 10 m 33 piedi blu USB 2.0 tipo A maschio a maschio AM-AMAM 1b583 0e005 75c3d 2b74e 65a91 b4da0
Matrice Diffusione HDMI	1	HDMI Matrix 4X4 4K 60Hz 4:4:4 HDR coassiale Audio Breakout - HDCP 2.2 HDMI 2.0 Matrix 4x4 18Gbps con telecomando ricevitore IR, controllo IP, RS232, scaler 4K a 1080P EDID Gestione MX44-HAS2
Sistema Bluetooth radio diffusione	1	Hollyland Solidcom C1 Pro-4S con 4 cuffie

SW per n.2 NGFW per securizzazione ambiente POCLAB		
Descrizione	Quantità	Codice Vendor
Security Management Software for 5 gateways with SmartEvent and Compliance service package for 1 year including: Additional SmartEvent Reporter Management service package for 365 days 2 Years Until: 25-02-2027	4	CPSG-VSEC-VEN-BUN-NGTX-2Y
Next Generation Security Management Software for 5 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	1	CPSM-NGSM5
SmartEvent and SmartReporter blade for 5 gateways (Smart-1 & open server) 1 year subscription	1	CPSB-EVS-5-1Y
Collaborative Premium For 2Y-CPSM-NGSM5	1	CPCES-CO-PREMIUM
Collaborative Premium For 2Y-CPSG-VSEC-VEN-BUN-NGTX-2Y	1	CPCES-CO-PREMIUM

HW per n.2 server ambiente PoLab - APPENDICE 1

Descrizione	Codice	Q.tà	Codice	Valore Unitario	Valore Totale
Server PS HPE Proliant DL385 Gen11 9224 2,5 GHz 24 core 1P 32 Gi-R 8 SFF 1200 W 1 Item	P66782-B21	2			
Processore AMD EPYC 9224 2,5 GHz 24 core 200 W per HPE 1 Item	P58540-B21	2			
Kit memoria registrata Smart HPE Dual Rank x8 32 GB (1x32 GB) DDR5-4800 CAS-40-39-39 EC8	P50311-B21	46			
Unità SSD HPE 3.84 TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multitwendo	P40508-B21	16			
Kit alimentatore bassa concentrazione di alogeni hot-plug Flex Slot Platinum da 1200 W HPE	P38995-B21	2		28.150,00 €	56.300,00 €
3 Year Tech Care Basic wDMR DL385 Gen11 Service	H79G8E	2			
HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 Adapte	727055-B21	4			
Scheda Ethernet 100 Gb 1 porta HPE QSPF28 CX556A	E810CQDA2	2			
Cavo DAC HPE Networking X240 100G QSFP28 1 m	JL271A	2			
Acceleratore Non-CEC PCIe NVIDIA A16 64 GB per HPE	R8T26C	2			
HPE SFP+ transceiver module - 10 Gige - 10GBase-SR - LC multi mode - up to 300 m - 850 nm	J9150A - X132	16			

Spese di adeguamento cablaggio e remotizzazione accesso da ufficio UIS alla componente POCLAB in DataCenter - componente cablaggio - APPENDICE 2

Descrizione	Codice	Q.tà	Codice	Valore Unitario	Valore Totale
Armadio Rack 15 unità	Pz	1		633,33 €	633,33 €
Striscia alimentazione Rack	Pz	2		90,00 €	180,00 €
Brattella Ottica 30 Metri Multimodale LC/LC	Pz	1		58,33 €	58,33 €
Scatola Scti 4 iboco	Pz	3		21,66 €	64,98 €
Cestelli 504	Pz	3		6,66 €	19,98 €
Presa Schuko	Pz	6		15,00 €	90,00 €
Placca Bianca 504	Pz	3		10,00 €	30,00 €
Canala Bocchiotti 80x60	Mt	4		19,33 €	77,32 €
Canala Ton Bocchiotti	Mt	4		17,50 €	70,00 €
Cavo 3gx2,5	Mt	6		3,50 €	21,00 €
Cavo HDMI in fibra ottica 10 metri	Pz	5		83,33 €	416,65 €
Ripiano per Rack	Pz	1		51,66 €	51,66 €
Gola passacavo	Pz	4		15,00 €	60,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Installazione nuovo rack a parete • Montaggio canala a parete per passaggio cavi • Elettrificazione nuovo Rack • Passaggio cavo in fibra per collegamento Switch (nel nuovo rack) • Passaggio cavi HDMI 	A.C.	1		1.866,66 €	1.866,66 €

Spese di adeguamento cablaggio e remotizzazione accesso da stanza 222 alla componente POCLAB in DataCenter - componente accessori - APPENDICE 2

Descrizione	Codice	Q.tà	Codice	Valore Unitario	Valore Totale
ASUS RT-AX59U - Router Estendibile con Mobile Tethering, Alternativa ai Router 4G 5G, Wifi 6 (802.11ax) a Doppia Banda, Sicurezza di Rete, Funzioni VPN, Controllo Parentale		1		98,87 €	98,87 €
Poly Studio USB VIDEOBAR P/N 84244AA		1		586,26 €	586,26 €
Sunkol Tablet robusto 10.1" IP67 (N5100 8GB+256GB) Tablet PC industriale impermeabile Windows 11 Pro, impronta digitale, batteria 12000mAh, 5000nit, BT4.2, 4G, GPS, WIFI		1		769,98 €	769,98 €

Soundbar	120W Barra Soundbar TV Sound Bar TV con Bluetooth 24" Soundbar 2.1 con Ottico, AUX & HDMI Home Theater Montabile a Parete Casse TV Suono 3D e controllo dell'equalizzazione Majority Naga 60	2	81,91 €	163,82 €
Sata Forensics	EZ DUPE Duplicatore di Disco Rigido da SATA II 1:1 con Touch Screen - Clonatore di SSD HDD 3,5 e 2,5 (Hdmini Touch)	1	315,12 €	315,12 €
2 KVM da 4 PC	Displayport + HDMI KVM Switch 2 monitor 4 computer, 4K@60Hz Dual Monitor KVM Switch 4 porte con uscita audio microfono e 3 porte USB, HDMI+DP Monitor Switch per 4 PC 2 monitor	2	112,48 €	224,96 €
NVME Forensics	ICY BOX HDD/M.2 NVMe SSD Docking Station USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), unità clonazione a due vie, USB-C e USB-A, IB-2915MSCL-C31	1	109,28 €	109,28 €
Nvme 1TB	Kingston NV3 NVMe PCIe 4.0 SSD Interno 1TB M.2 2280-SNV3S/1000G	2	70,63 €	141,26 €
SSD 4TB	Crucial BX500 SATA SSD 4TB, SSD Interno 2,5", Fino a 540MB/s, Compatibile con Notebook e PC Desktop, 3D NAND, Hard Disk SSD Interno - CT4000BX500SSD101	10	285,85 €	2.858,50 €
Interlink KVM	Angusplay 8K Cavo DisplayPort 1.4 5m / 0.5m / 1.5m / 3m / 7m / 10m, Ultra HD 4K@144Hz, 8K@60Hz, HDR3 (risoluzione 7680x4320), alta velocità 32.4Gbps, lungo Display Port Cavo DP 1.4 1.2 intrecciato	6	8,15 €	48,90 €
Interlink KVM	Ubluker 10K 8K 4K Cavo HDMI 48Gbps 0.5M, Certificato Velocità Ultra Elevata HDMI® Cavi 4K 240Hz 144Hz 120Hz 8K60Hz 0.01ms HDR10+ ARC eARC HDCP2.3 Netflix TV PC Monitor, Proiettore PS5	6	13,65 €	81,90 €
Interlink KVM	SUNGUY Cavo USB 3.0, 0.5M USB A Maschio a A Maschio Super Speed 5Gbps, Maschio a Tipo A Maschio per Stampanti, Modem, Dischi Rigidi, Fotocamere, Dischi Esterni, Altoparlanti, Computer, DVD	6	8,73 €	52,38 €
Antivirus - Kaspersky	KASPERSKY Total Security 2025 PC/Mac/Android/iOS -1 Anno- 3 DISPOSITIVI	1	56,11 €	56,11 €
Antivirus - Eset	ESET NOD32 Antivirus 2025 3 dispositivi 1 anno Nuova Licenza Windows e macOS	1	62,47 €	62,47 €
Antivirus - Symantec	Norton 360 Standard 2025 Antivirus 1 dispositivo 1 anno Digital Download	3	38,73 €	116,19 €
Antivirus - Emsisoft	Emsisoft Anti-Malware Home 3PC	3	60,00 €	180,00 €
Cavo Display Port dai 6PC	Ablink Cavo DisplayPort 8K da 1,4 - Cavo DP a DP 10m, 8K a 60Hz, 2K a 240Hz, 4K a 144Hz, 32.4Gbps, cavo DisplayPort per gaming laptop TV PC monitor	6	40,93 €	245,58 €
Cavo HDMI Port per interconnessione Matrice di Diffusione verso sistema Bluetooth radio diffusione	Twozoh Cavo HDMI Corto 0.3M, Nylon Intrecciato Cavi HDMI 4K 60Hz HDR 2.0/1.4b, Video UHD 2160p, 1080p, 3D, compatibili PS5, PS3, PS4, PC, proiettore, 4K UHD TV/HDTV, Xbox	12	7,77 €	93,24 €
Cavo Usb	XYWHPGV Cavo di prolunga da 10 m 33 piedi blu USB 2.0 tipo A maschio a maschio AM-AMAM(1B563 0e005 75c3d 2b74e 65a91 b4da0	6	16,83 €	100,98 €

Matrice Diffusione HDMI	HDMI Matrix 4X4 4K 60Hz 4:4:4 HDR coassiale Audio Breakout - HDCP 2.2 HDMI 2.0 Matrix 4x4 18Gbps con telecomando ricevitore IR, controllo IP, RS232, scaler 4K a 1080P. EDID Gestione MX44-HAS2		283,77 €	283,77 €
Sistema Bluetooth radio diffusione	Hollyland Solidcom C1 Pro-4S con 4 cuffie	1	1.474,38 €	1.474,38 €

SW per n.2 NGFW per securizzazione ambiente POCLAB - APPENDICE 3

Descrizione	Codice Vendor	Quantita	Valore Unitario	Valore Totale
Security Management Software for 5 gateways with SmartEvent and Compliance service package for 1 year including Additional SmartEvent Reporter Management service package for 365 days 2 Years Until: 25-02-2027	CPSG-VSEC-VEN-BUN-NGTX-2Y	4	1.627,29 €	6.509,16 €
Next Generation Security Management Software for 5 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPSM-NGSM5	1	3.111,52 €	3.111,52 €
SmartEvent and SmartReporter blade for 5 gateways (Smart-1 & open server) 1 year subscription Collaborative Premium For 2Y-CPSM-NGSM5	CPSB-EVS-5-1Y	1	793,52 €	793,52 €
Collaborative Premium For 2Y-CPSG-VSEC-VEN-BUN-NGTX-2Y	CPCE5-CO-PREMIUM	1	325,45 €	325,45 €
	CPCE5-CO-PREMIUM	1	1.493,62 €	1.493,62 €

Totale Generale

80.237,13 €

MINISTERO DELLA DIFESA
COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE
PATTO DI INTEGRITA'

OGGETTO: GARA 55 – Potenziamento capacità operative per la verifica dei requisiti degli applicativi degli apparati informatici asserviti agli impianti TLC – CUP D87H25000200001 – Capitolo 1412/3 – E.F. 2025.

tra

il Comando per le Operazioni in Rete - Ufficio Amministrazione

e

la Ditta S.T.T. SERVIZI TELEMATICI TELEFONICI SRL (di seguito denominata Ditta), sede legale in SEREGNO via N.SAURO, n 82 codice fiscale/P.IVA 09088150157/00941200966,

rappresentata da VALTER FEDELI in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE

N.B.: solo per le gare

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento, debitamente sottoscritto, comporterà l'esclusione automatica dalla gara.

VISTO

- la Legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall’Autorità Nazionale Anti Corruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
- il decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 avente per oggetto il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle

pubbliche amministrazioni”;

- il Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”;
- il “Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero della Difesa” approvato dal Ministro della difesa il 29 gennaio 2014;
- il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 recante “Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l’efficienza degli uffici giudiziari” convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;
- il Protocollo d’intesa siglato tra il Ministero dell’Interno e l’Autorità Nazionale Anticorruzione il 15 luglio 2014;
- il “Regolamento in materia di esercizio del potere sanzionatorio dell’Autorità Nazionale Anticorruzione per l’omessa adozione dei Piani triennali di prevenzione della corruzione, dei Programmi triennali di trasparenza, dei Codici di comportamento ” emanato dall’Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera del 9 settembre 2014;
- La Determinazione n. 12 del 28 ottobre 2015 con la quale l’Autorità Nazionale Anticorruzione ha adottato l’Aggiornamento 2015 al Piano Nazionale Anticorruzione;
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) 2023-2025 del Ministero della Difesa;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 – Il presente Patto d’integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio, o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell’assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l’esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto d’integrità e degli obblighi in esso contenuti;

- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- ad assicurare di non aver concluso e a non concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo e di non aver attribuito e a non attribuire incarichi, ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto del Comando per le Operazioni in Rete, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Art. 2 – La Ditta prende nota e accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto d'integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Art. 3 – Fermo restando quanto previsto dai precedenti articoli 1 e 2, in aderenza alle prescrizioni in materia di anticorruzione contenute nel D.L. 90/2014 convertito dalla l. 114/2014:

- la Ditta si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Stazione appaltante di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto. Ne consegue, pertanto, che il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 c.c., qualora la mancata comunicazione del tentativo di concussione subito risulti da una misura cautelare o dal disposto rinvio a giudizio, nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, per il delitto previsto dall'art. 317 c.p.
- la Stazione appaltante si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore o dei componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317 c.p., 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 319-ter c.p., 319-quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322-bis c.p., 346-bis c.p., 353 c.p. e 353-bis c.p..

Nei casi di cui al presente articolo, l'esercizio della potestà risolutoria da parte della

Stazione appaltante è subordinato alla previa intesa con l'Autorità Nazionale Anticorruzione. La Stazione appaltante, pertanto, comunicherà la propria volontà di avvalersi della clausola risolutiva espressa al Responsabile per la prevenzione della corruzione che ne darà comunicazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione. Quest'ultima potrà valutare se, in alternativa all' ipotesi risolutoria, ricorrano i presupposti per la prosecuzione del rapporto contrattuale tra Stazione appaltante ed impresa aggiudicataria, alle condizioni di cui al D.L. 90/2014.

Art. 4 – Il contenuto del Patto d'integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Art. 5 - Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della ditta partecipante, ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Art. 6 – Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data_

Seregno, 15/05/2025

Per la Ditta:
Il Legale Rappresentante

FEDELI VALTER



OGGETTO: Tracciabilità dei flussi finanziari - L. 136 del 13 agosto 2010, art. 3 (GURI n. 196 del 23 agosto 2010).

DICHIARAZIONE
(ex D.P.R. N.445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto FEDELI VALTER, nato a SEREGNO (MB) il 23/02/1947, residente in SEREGNO (MB) VIA ALESSANDRIA, 16(C.F.FDLVTR47B23I625F), nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della società S.T.T. SERVIZI TELEMATICI TELEFONICI S.R.L. ,con sede in SEREGNO (MB), Via VIA N.SAURO, 82, iscritta al Registro delle Imprese di MILANO, MONZA BRIANZA E LODI, con codice fiscale n.09088150157

e partita IVA n.00941200966, tel n.0362/26941 faxn.0362/269494,
mail gare@stt-ictsolutions.it pec@pec-stt-telefonia.it

DICHIARA

- di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3, commi 7 e 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136;
- di assumere gli obblighi connessi con l'identificazione dei lavoratori previsti dall'art. 18, comma 1, lettera n), del D.Lgs. 81/2008, così come integrato dall'art. 5 della legge n. 136/2010.

Istituto bancario: BANCO BPM agenzia Seregno

IBAN: IT83 R 05034 33842 000000018838;

ABI: 05034;

CAB: 33842;

C/c: 000000018838;

CIN: R;

GENERALITA' DELEGATO AD OPERARE SUL CONTO:

- Nome VALTER cognome FEDELI cod. fisc. FDLVTR47B23I625F

La società si impegna a comunicare all'Ente ogni eventuale variazione relativa al/i predetto/i conto/i corrente/i e ai soggetti autorizzati ad operare su di esso/i.

La società accetta che l'Ente provveda alla liquidazione del corrispettivo contrattuale, a mezzo bonifico bancario sull'Istituto di credito o su Poste Italiane S.p.A. e sul numero di conto corrente dedicato indicato nella presente clausola, secondo quanto disposto dal contratto in questione, sulla base della consuntivazione dei servizi/forniture effettivamente prestati.

Località,

Seregno, 15/05/2025



Timbro e firma

QUIETANZA DI VERSAMENTO

Documento redatto in applicazione del provvedimento
del Direttore dell'Agenzia delle Entrate 2014/13917

PROTOCOLLO TELEMATICO

PROTOCOLLO TELEMATICO B0503433842170625 0006769 Saldo delega 40,00
DATA DEL VERSAMENTO 17 06 2025 ABI 05034 CAB 33842

CONTRIBUENTE

CODICE FISCALE 09088150157
segname e nome, denominazione o ragione sociale
DATI ANAGRAFICI S.T.T SERVIZI TELEMATICI
CODICE FISCALE del coobbligato, erede, genitore, tutore o curatore fallimentare 96451060584 codice identificativo 40

OPERAZIONE TRIBUTI LOCALI

CODICE UFFICIO		CODICE ATTO		IDENTIFICATIVO OPERAZIONE TRIBUTI LOCALI			
sezione	codice	tributo causale	estremi identificativi	periodo di versamento	importo a debito	importo a credito	
ERARIO ED ALTRO	R	1573	B681F97B2D	2025	40,00	0,00	

