



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale e Turistico Statale
Vittorio Emanuele II

Via F. Lussana, 2 - Bergamo - www.vittorioemanuele.edu.it
PEO bgtd030002@istruzione.it - PEC bgtd030002@pec.istruzione.it
CF 80027810169 - Cod. Mecc. BGTD030002 - Cod. IPA UFPXVS



Data e prot. n. da segnature SD

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU - Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-19

CIG: Z263585481

CUP: J19J21014360006

Aggiudicazione per appalto di: FORNITURA

Contraente individuato con: PROCEDURA DI GARA APERTA

(art. 60, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

II DIRIGENTE SCOLASTICO

RICHIAMATA la propria Determina Dirigenziale prot. 3248 del 9 marzo 2022;

ESPLETATE le procedure di gara aperta tramite piattaforma MEPA relativamente a quanto rappresentato nella menzionata Determina, con particolare riferimento all'acquisizione delle seguenti offerte pervenute entro e non oltre le ore 12.00 del 26.03.2022:

1. NUOVA SICAM S.R.L = € 29.501,94 oltre iva;
2. LAB.TEC SRL = € 36.439,00 oltre iva;
3. F.G.S. = € 37.440,00 oltre iva;
4. PC CENTER BERGAMO SRL = € 37.800,00 oltre iva;

VISTO il vigente art. 97 del D.Lgs. 50/2016 così come novellato da:
D.L. 32/2019 convertito in L. 55/2019, art. 1 co. 20/t;
D.L. 76/2020 convertito in L. 120/2020, art. 1 co. 3;

RICHIAMATO l'atto di risoluzione consensuale prot. 5577 del 27 aprile 2022 con cui è stato sciolto il precedente vincolo contrattuale sorto con l'operatore economico collocato al primo posto della graduatoria, vale a dire Nuova Sicam s.r.l.;

TENUTO CONTO della necessaria verifica dei requisiti generali, tecnici ed economici ai sensi degli artt. 80 e 83 del citato D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ove richiesta dalle norme vigenti;

AGGIUDICA

in regime di diritto civile:

la **fornitura** così di seguito costituita:

tipologia	modello	qtà
UPS ARMADI DI RETE - GRUPPO DI CONTINUITÀ	IDialog rack IDR 1200 A3 (1200 va / 720 w)	12
UPS COMPUTER FISSI VARI	APC Power Saving Back-UPS Pro BR1500G (1500VA, 865W)	15
AMPLIAMENTO ACCESS POINT	WIRELESS ACCESS POINT EXTREME NETWORKS modello AP 305C Wi-Fi 6 Wireless: 1024 Mbps Wireless Security: Si POE+	15
AMPLIAMENTO ACCESS POINT	REPLACEMENT PRELUDE BRACKET T-BAR SUPPORTED ON AP630 AP650 AND AP650X. SAME AS IN-BOX ACCESSORY.	15
AMPLIAMENTO ACCESS POINT	XIQ Pilot Saas, PWP SaaS Support and EW SaaS Support for one (1) device (1 year)	15
AMPLIAMENTO ACCESS POINT	Subscription AP305C-WR EW TAC 3Y	15
ESTENSIONE 5 ANNI ACCESS POINT	XIQ Pilot Saas, PWP SaaS Support and EW SaaS Support for one (1) device (5 year) Gli AP dovranno avere un supporto gestito fino ad anni 5 dall'installazione dei 30 esistenti (ottobre 2020) per un totale di 5 anni per gli "esistenti" e fino a ottobre 2025 per i 15 nuovi da acquistare.	1
AMPLIAMENTO SWITCH CED	SWITCH GS192048HPV2-EU Nr. porte LAN:48 N Tipo e velocità porte LAN:RJ-45 10/100/1000 Power over Ethernet (PoE+) Gestione:Smart Managed (WEB) Nr. porte Uplink:6 Supporto Routing (Layer 3): porte PoE:48	3
AMPLIAMENTO SWITCH ARMADI	SWITCH ZYXEL GS1920-48V2-EU0 Nr. porte LAN:50 N Tipo e velocità porte LAN:RJ-45 10/100/1000 Gestione: Smart Managed (WEB) Nr.4 porte Uplink	12
AMPLIAMENTO SERVER VIRTUALI	Windows Server 2022 Standard - CSP Perpetual	1
BACKUP FIREWALL CED	Firewall Sophos XGS 2100 HW Appliance with 8 GE + 2 SFP ports, 1 expansion bay for optional Flexi Port module, SSD + Base License (incl. FW, VPN & Wireless) for unlimited users + power cable	1
BACKUP UPS CED	GRUPPO DI CONTINUITÀ APC SMART-UPS 1500 LCD (montabile in rack) - 230 V c.a. V - 1 kW - 1500 VA - RS-232, USB - 6 Connettori uscita - 1U	1
BACKUP UPS CED	SCHEDA RETE APC NETWORKING MANAGEMENT CARD	1
NAS	SYNOLOGY DISKSTATION NAS DS920+ 4-BAY	1
DISCHI NAS	WD Red Pro NAS Hard Drive - capacità 4 TB	4
ARMADIO RETE PALESTRA	Armadio Rack 19" a Muro 6U prof. 450 RAL 7035 (grigio) Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave Pannelli laterali ciechi fissi, non asportabili Dimensioni: 350 x 500 x 450 mm (AxLxP)	1
ARMADIO RETE PALESTRA	Multipresa per Rack 19" 8 Posti con Interruttore Tipo Tedesco 1U	1
POSA CAVI RETE PALESTRA	Punto rete singolo Cat 6utp (primo piano/secondo piano palestra) incluso di canalizzazione e report di certificazione strumentale	2

tipologia	modello	qtà
STARTUP	<p><i>Trasporto, consegna, montaggio e installazione di tutti le voci sopra descritte, smaltimento di materiale preesistente da dimettere.</i></p> <p><i>Tutto il materiale hardware/software deve essere consegnato "chiavi in mano" funzionante e soprattutto INTEGRATO E INTEROPERABILE con le dotazioni odierne ed esistenti dell'istituto.</i></p> <p><i>Tutto il materiale deve risultare utilizzabile (in quanto configurato e integrato) senza ulteriori acquisti/spese/lavori da parte dell'istituto</i></p> <p><i>In particolare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- Gli Switch degli armadi periferici e laboratori sono da aggiungere (armadi)/sostituire (laboratori) agli esistenti e deve essere replicata/aggiunta la mappatura di rete esistente con diverse VLAN (Segreteria, didattica, management, ecc)</i> <i>- Gli Switch del CED sono da aggiungere/sostituire agli esistenti e deve essere replicata/aggiunta la mappatura di rete esistente con diverse VLAN (Segreteria, didattica, management, ecc)</i> <i>- La licenza di Windows Server deve essere installata sul server fisico esistente (creando una nuova macchina virtuale in ambiente VMWare) e settata per essere un ulteriore Domain Controller da affiancare agli esistenti come backup per il login in Active Directory</i> <i>- Il firewall deve essere integrato, installato e settato come backup di "high availability" con lo stesso di stesso tipo già esistente e funzionante</i> <i>- L'UPS del CED deve essere integrato, installato e settato come backup di "high availability" con lo stesso di stesso tipo già esistente e funzionante</i> <i>- In palestra va montato e installato l'armadio con uno Switch esistente (da settare e configurare) e vanno posati due cavi (da certificare) canalizzati per 2 Access Point. I cavi arrivano al piano terra della palestra e al piano primo</i> <i>- UPS rack da montare e testare come supporto a Switch in armadi periferici di rete</i> <i>- UPS pc da montare nelle aule segreteria/DS/Staff e collegare e testare a pc esistenti</i> <i>- il NAS deve essere fornito con i dischi installati in modalità RAID 5</i> <i>- Access Point da montare per integrazione con nr. 30 AP presenti in istituto, tutti poi (45 in totale finale) gestiti, settati e funzionanti nello stesso ecosistema.</i> 	1

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	7655088
Offerta sottoscritta da	ZANCHI MARCO
Email di contatto	LABTECSRL@REGISTERPEC.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	31/03/2022 12:00
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	PON 13.1.1. CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO EDIFICI SCOLASTICI
Categoria	Access Point Wireless
Descrizione Oggetto di	VEDI CAPITOLATO TECNICO

Fornitura	ALLEGATO
Quantità	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Marca*	EXTREME NETWORKS
Codice articolo produttore*	AP305C
Nome commerciale dell'Access Point Wireless*	ACCES POINT AP305
Unità di misura*	Pezzo
Descrizione tecnica	non inserito
Tipo contratto*	Acquisto
Connettorizzazione del cavo	non inserito
Tipo di connettore verso l'antenna*	WIRELESS
Tipo di connettore verso la rete*	RJ45
Tipo antenna	non inserito
Ampiezza del cono di copertura	non inserito
Guadagno di antenna	non inserito
Lunghezza del cavo	non inserito
Standard di connessione*	RJ45
Ulteriore standard di connessione supportati	non inserito
Meccanismi di sicurezza*	COME DA SCHEDA TECNICA
Porte [numero]*	0n
Prezzo*	36439
Offerta economica per il lotto 1	
Formulazione dell'offerta economica	Valore economico (Euro)
Valore dell'offerta per il Lotto 1	36439,00000000 Euro (trentaseimilaquattrocentotrentanove Euro)
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: 39000,00000000 (Euro)	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta: <i>(non specificati)</i>	

all'**operatore economico** così di seguito specificato:

FORNITORE	
Ragione o Denominazione Sociale	LAB.TEC SRL
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
Codice Identificativo	02940920164

dell'Operatore Economico	
Codice Fiscale Operatore Economico	02940920164
Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	DELLE CANOVINE, 22 - BERGAMO (BG)
Telefono	035322703
Posta Elettronica Certificata	LABTECSRL@REGISTERPEC.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	02940920164
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	28/02/2002
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	BG
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	DP.BERGAMO@PCE.AGENZIAENTRATE.IT
CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / MACCHINE E ATTREZZATURE PER L' UFFICIO
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
Nessun dato rilasciato	

per un **importo** di spesa pari a **€ 36.439,00 oltre iva al 22%**, per un importo complessivo di **€ 44.455,58 i.i.**

con imputazione contabile alla **scheda A3.10 - RETI LOCALI CABLATE-WIRELESS-AVVISIO 20480/2021 13.1.1AFESRPNLO-2021-19 CUP J19J21014360006**

Successivamente alla verifica dei requisiti di cui agli artt. 80 e 83 del citato D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., al presente decreto seguirà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1326 del Codice Civile, l'invio dell'**ordinativo di fornitura** all'aggiudicatario individuato, avente effetto di contratto d'appalto per atti e fatti concludenti, ai sensi e per gli effetti degli artt. 1470-1547 (compravendita) e artt. 1655-1676 (appalto di fornitura) del Codice Civile, **regolato in addendum secondo le seguenti clausole contrattuali** integrative, da intendersi ai sensi dell'art. 1341 del Codice Civile:

1. Il Venditore è tenuto all'esecuzione della prestazione secondo il **dovere di diligenza** previsto dall'art. 1176 del Codice Civile, con esecuzione secondo la regola dell'arte, esente da difformità e vizi, nonché secondo **collaborazione** al buon esito dell'esecuzione come disposto dall'art. 1375 del Codice Civile.
2. Costituiscono **obbligazioni direttamente collegate** a quanto disposto dal comma precedente, tuttavia non esaustive dello stesso, le seguenti:
 - a. effettivo svolgimento della prestazione nella qualità e nella quantità stabilita dalle Parti, come da documentazione comprovante l'effettivo svolgimento della prestazione;
 - b. impiego, per l'espletamento del servizio, esclusivamente di operatori qualificati assunti in conformità alle vigenti norme legali e pattizie;
 - c. individuazione da parte del Venditore, all'interno delle proprie risorse umane, di un coordinatore del servizio in oggetto;
 - d. stipula di contratto assicurativo con compagnia di comprovata affidabilità e idoneità tecnico-finanziaria per la copertura dei danni arrecati a terzi da fatti illeciti da personale del Venditore, nonché per infortunio occorso in sede di servizio presso il Compratore e nel percorso casa-sede del Compratore;
 - e. liquidazione delle retribuzioni spettanti al personale utilizzato nel servizio con regolare scadenza mensile e per gli importi previsti dal CCNL di categoria, indipendentemente dalla liquidazione delle relative fatture emesse dal Venditore a carico del Compratore;
 - f. osservanza rigorosa delle seguenti normative:
 - (i) sicurezza sui luoghi di lavoro: D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., ivi incluso l'accesso ai locali del Compratore previa esibizione di tesserino di riconoscimento che viene tenuto in evidenza durante la permanenza nei locali;
 - (ii) codice di comportamento dei dipendenti pubblici, cui i dipendenti del Venditore sono assimilati nelle loro funzioni presso il Compratore: D.Lgs. 62/2013;
 - (iii) lotta contro l'abuso e lo sfruttamento sessuale dei minori e la pornografia minorile e adempimenti connessi: D.Lgs. 39/2014;
 - (iv) obbligo di fatturazione elettronica alle Pubbliche Amministrazioni: L. 244/2007, art. 1 commi da 209 a 213;

- (v) obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari: L. 136/2010, art. 3;
- (vi) requisiti generali previsti per le imprese contraenti con le Pubbliche Amministrazioni: D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., art. 80, documentati alla stipula mediante apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000;
- (vii) requisiti di idoneità tecnica e professionale per le imprese contraenti con le Pubbliche Amministrazioni: D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., art. 86 commi 4 e 5, documentati alla stipula mediante apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000;
- (viii) informazione antimafia relativa alle imprese contraenti con le Pubbliche Amministrazioni: D.Lgs. 159/2011, art. 84 commi 3 e 4, documentata alla stipula mediante apposita dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000;
- (ix) regolarità dei versamenti contributivi e previdenziali dovuti in relazione alle posizioni assicurative obbligatorie del personale in regime di lavoro subordinato o parasubordinato;
- (x) regolarità dei versamenti fiscali in materia di IRES;

3. Il corrispettivo sinallagmatico viene ripartito e notificato tramite **fattura elettronica** a debito del Compratore con esposizione a margine dell'aliquota IVA applicata e dell'imposta dovuta in regime di scissione dei pagamenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1 co. 629, lettera b), L. 190/2014. Il codice univoco ufficio dell'Istituzione è **UFPXVS**.

4. La fattura di cui al comma precedente, fatte salve le verifiche di congruità della prestazione, viene liquidata con **scadenza di 60 giorni** dalla data di ricevimento della fattura attraverso sistema di interscambio.

5. Divieto di subappalto del servizio in oggetto, sia esso totale o parziale.

6. La **consegna** deve essere effettuata senza spese a carico del Compratore nel minor tempo oggettivamente possibile a decorrere dalla data dell'ordinativo di fornitura presso la sede legale di via Lussana nr. 2, tenendo presenti le dimensioni dell'adiacente cancello per i fornitori.

7. I tempi della consegna sono concordati con il referente dell'ufficio tecnico Sig. Alberto Gritti alberto.gritti@vittorioemanuele.org;

8. I beni oggetto della fornitura non devono essere soggetti ad **evizione del terzo** (art. 1483 del Codice Civile) e liberi da **diritti di godimento in capo a terzi** (art. 1489 del Codice Civile) a pena di risoluzione legale (art. 1453 e 1489 del Codice Civile).

9. I beni oggetto della fornitura devono essere **esenti da vizi** che la rendano inidonea all'uso a cui è destinata o ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore. A tal riguardo non si pattuiscono limitazioni della garanzia e si richiamano gli artt. 1492-1495 del Codice Civile.

10. I beni oggetto della fornitura devono avere le **qualità promesse** ovvero quelle essenziali per l'uso a cui sono destinati, a pena di risoluzione legale purché il difetto di qualità ecceda i limiti di tolleranza stabiliti dagli usi (art. 1497 del Codice Civile).

11. In **assenza di consegna** nel termine pattuito dei beni oggetto della fornitura, previa diffida ad adempiere entro quindici giorni, il Compratore ha potestà di applicare l'art. 1517 del Codice Civile (risoluzione legale del contratto di compravendita).

12. In materia di **impossibilità sopravvenuta** si richiama gli artt. 1463 e 1464 del Codice Civile.

13. Costituisce impossibilità sopravvenuta il venir meno dei **requisiti** di cui all'art. 3 co. 2 lett. h) punti da VI a X da parte del Venditore.

14. Non è concordato il **recesso unilaterale** del Compratore e del Venditore.

15. Il Compratore, previa diffida ad adempiere entro e non oltre 15 giorni dalla notifica, ha la facoltà di avvalersi della **risoluzione pattizia per inadempimento**

non di scarsa importanza, relativamente a quanto previsto ai punti 1 e 2 lettere da a) ad f)

16. La risoluzione non esclude il risarcimento dell'eventuale danno patrimoniale e/o non patrimoniale subito, con riferimento anche al conseguente danno all'immagine del Compratore.

17. La risoluzione non esclude l'applicazione di una **multa penitenziale** pari al 10% dell'importo complessivo ove l'inadempimento è determinato da colpa lieve del Venditore. Della predetta multa penitenziale il Venditore darà formalmente atto al Compratore con apposita nota di credito relativa alle fatture da emettere. In assenza della predetta attestazione, le fatture eventualmente trasmesse con il sistema di interscambio verranno legittimamente respinte.

18. Il Venditore esonera il Compratore da ogni responsabilità patrimoniale e/o non patrimoniale derivante dalla **ritardata liquidazione della fattura** ove non sia rinvenibile e riscontrabile intenzionalità o grave negligenza da parte del Compratore.

19. Il presente testo viene redatto in lingua italiana, in osservanza della vigente normativa nell'ordinamento giuridico italiano e comunitario, assume il significato proprio delle parole secondo la connessione di queste.

20. Per le eventuali necessità interpretative sul presente testo, si richiama gli artt. 1362-1371 del Codice Civile.

21. Per le eventuali necessità applicative su questioni non espressamente regolamentate dal presente testo, si richiama specificamente gli artt. 1175-1176, 1217-1229, 1470-1547, 1655-1676, 2934-2963 del Codice Civile, e recepiscono ogni altra norma vigente nell'ordinamento giuridico italiano, comunitario e internazionale ove necessario, fatta eccezione per le clausole d'uso di cui all'art. 1340 del Codice Civile.

22. Il Compratore s'impegna a che i dati raccolti siano trattati al solo fine dell'esecuzione del presente accordo contrattuale.

23. Le Parti **eleggono a Foro competente** per la regolazione delle eventuali controversie originarie nell'ambito del rapporto giuridico costituito con il Contratto il Foro di **Bergamo** in ottemperanza alle norme sul gratuito patrocinio a beneficio del Compratore.

* * *

Di seguito, a specifica informazione in favore del Venditore, sono **evidenziate le clausole di cui all'art. 1341 del Codice Civile**:

1. La fattura di cui al comma precedente, fatte salve le verifiche di congruità della prestazione, viene liquidata con **scadenza di 60 giorni** dalla data di ricevimento della fattura attraverso sistema di interscambio.

2. La **consegna** deve essere effettuata senza spese a carico del Compratore nel minor tempo oggettivamente possibile a decorrere dalla data dell'ordinativo di fornitura presso la sede legale di via Lussana nr. 2, tenendo presenti le dimensioni del cancello per i fornitori.

3. I tempi della consegna sono concordati con il referente dell'ufficio acquisti, AA. Sidari.

4. In **assenza di consegna** nel termine pattuito dei beni oggetto della fornitura, previa diffida ad adempiere entro quindici giorni, il Compratore ha potestà di applicare l'art. 1517 del Codice Civile (risoluzione legale del contratto di compravendita).

5. Costituisce impossibilità sopravvenuta il venir meno dei **requisiti** di cui all'art. 3 co. 2 lett. h) punti da VI a X da parte del Venditore.

6. Il Compratore, previa diffida ad adempiere entro e non oltre 15 giorni dalla notifica, ha la facoltà di avvalersi della **risoluzione pattizia per inadempimento** non di scarsa importanza, relativamente a quanto previsto ai punti 1 e 2 lettere da a) ad f)

7. La risoluzione non esclude il risarcimento dell'eventuale danno patrimoniale e/o non patrimoniale subito, con riferimento anche al conseguente danno all'immagine del Compratore.

8. La risoluzione non esclude l'applicazione di una **multa penitenziale** pari al 10% dell'importo complessivo ove l'inadempimento è determinato da colpa lieve del Venditore. Della predetta multa penitenziale il Venditore darà formalmente atto al Compratore con apposita nota di credito relativa alle fatture da emettere. In assenza della predetta attestazione, le fatture eventualmente trasmesse con il sistema di interscambio verranno legittimamente respinte.

9. Il Venditore esonera il Compratore da ogni responsabilità patrimoniale e/o non patrimoniale derivante dalla **ritardata liquidazione della fattura** ove non sia rinvenibile e riscontrabile intenzionalità o grave negligenza da parte del Compratore.

Le sopra elencate clausole si presumono pertanto conosciute e approvate dal Venditore fino a prova contraria.

Il Dirigente Scolastico
Patrizia Giaveri

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*