



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

**ALLEGATO D
OFFERTA TECNICA**

**Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l'istruzione
Avviso Prot. n. AODGEFID/9035 del 13 luglio 2015
Cod.: 10.8.1.A1-FESRPN-CA-2015-448
Titolo Progetto
"CONNESSIONE.....EUROPA"**

CUP: E56J15000720007**CIG: XEC193E23B****OFFERTA TECNICA****Oneri e condizioni**

L'offerta deve essere omnicomprensiva di fornitura e posa in opera del materiale, opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte), spese per il trasporto, costo di imballo, fornitura del materiale a piè d'opera, contributi a carico del datore di lavoro e dell'interessato e di qualsiasi altro onere.

I materiali forniti dovranno comunque essere delle migliori marche e realizzati con materiali di prima qualità e dovranno rispettare ogni normativa vigente che ne disciplini la produzione e la vendita, con particolare riferimento ai beni di diretta utilizzazione da parte di minori. Il materiale dovrà essere tale da evitare rischi agli utilizzatori e tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di normale uso, non dovranno recare danni personali.

Il materiale fornito deve essere nuovo, privo di difetti di fabbricazione presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, con le garanzie di legge e possedere le seguenti certificazioni:

- certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza impianti;
- certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Requisiti di conformità

Le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia, devono essere munite di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEE o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.P.R. n. 547/55, dal D.Lgs. n. 277/91, dal D.Lgs. n. 81/08. Le apparecchiature dovranno essere provviste di regolare marcatura "CE".

Servizi accessori e servizi aggiuntivi

- **Servizi connessi**

I servizi descritti nel presente paragrafo sono connessi ed accessori al servizio fornitura del materiale informatico in appresso specificato.

- **Consegna, installazione, predisposizione e disinstallazione**

L'attività di consegna, installazione, attivazione e collaudo si intende comprensiva di ogni onere e spesa relativi a mero titolo esemplificativo e non esaustivo a: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, installazione, messa in esercizio, collegamento in rete delle apparecchiature, stesure dei cavi e accessori a Vs carico, con attrezzature necessarie. La consegna e l'installazione del materiale sarà effettuata, a cura e spese del Fornitore, nei luoghi e nei locali indicati dall'Istituto nel relativo ordine.

"DOCENTI CONNESSI"

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 27.154,00 (IVA compresa)

Codice	Caratteristiche Minime	Quantità	Marca	Caratteristiche migliorative
01	Switch rack 19 pollici 24 porte Gigabit layer 3, fornito e posto in opera con montaggio a rack ed incluso patch cord per armadio rack	8		
02	Armadio RACK a parete 600x450x370h mm, con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di pannello di permutazione UTP cat 6 24 porte, passacavi e multipresa 6 vie.	7		
03	Punto rete LAN completo eseguito dal retro del Patch Panel all'interno dell'aula, realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC a parete di adeguata sezione complete di coperchio e accessori, comprensivo di cassetta E503, supporto, placca, frutto RJ45 cat. 6, fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc.	46		



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

04	Dorsali di collegamento orizzontali e verticali tra i piani realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC di adeguata sezione complete di coperchio e accessori fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc., separata dalla canalizzazione contenente cavi elettrici, comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte)	7		
	Punto presa elettrica con fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica, realizzata con cavo elettrico 3x2,5 mm ² , posato in canalizzazione in PVC a parete di opportuna sezione completa di coperchio e accessori, comprensiva di cassetta E503, supporto, placca, presa universale 10/16A e presa bipasso 10/16A, posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc. collegata al quadro elettrico di piano con protezione a monte per mezzo di magnetotermico comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della linea (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte).	7		
	Firewall Hardware con software a corredo , 6 porte LAN RJ-45 10/100/1000, supporto UPM, anti SPAM, anti virus, supporto URL filtering, supporto intrusion detection QOS (quality of service), fornito e posto in opera.	3		
	Gruppo di continuità 550 volt ampere formato desktop, potenza erogata 330 watt, batteria ermetica al piombo durata 12 minuti in caso di black out.	3		

Timbro e firma dell'impresa offerente