



ISTITUTO COMPRENSIVO “E. VITTORINI”
Scuola dell’Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado
Via Solferino,70 tel.0931/921002
Sito web: www.icvittorini.edu.it email: sric81700v@istruzione.it
sric81700v@pec.istruzione.it
Codice fiscale: 80001970898
Solarino (SR)

Prot. (vedi segnatura allegata)

All’Albo on line/Amministrazione Trasparente
Alla sezione progetti PNRR del sito istituzionale
ALLA Ditta interessata tramite MEPA –Piattaforma acquistinrete

Titolo del Progetto “ Lo spazio che educa”

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-15591

CUP : F44D22002570006

CIG : A02E509656

CAPITOLATO TECNICO allegato al disciplinare di gara per l’affidamento della fornitura e installazione di dispositivi per l’adeguamento della rete Wi-Fi del plesso di scuola secondaria di 1°grado, inferiore a € 139.000,00 ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett.a) del decreto legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla LEGGE N. 120/2020, e successivamente modificato dall’art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a €8.934,43 (IVA esclusa) .



ISTITUTO COMPRENSIVO "E. VITTORINI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

Via Solferino,70 tel.0931/921002

Sito web: www.icvittorini.edu.it email: src81700v@istruzione.it

src81700v@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 80001970898

Solarino (SR)

La fornitura, per un importo a base d'asta di € 8.934,43 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge dovrà comprendere:

La Ditta dovrà presentare offerta per la fornitura del materiale sottoelencato per ambienti innovativi didattici come di seguito descritti:

1. Specifiche tecniche relative alla fornitura ed installazione di dispositivi per l'adeguamento della rete Wi-Fi

Descrizione dispositivi per l'adeguamento della rete WiFi	N°
Fornitura ed installazione Access Point	20
SPECIFICHE TECNICHE	
<ul style="list-style-type: none">• Supporto Power over Ethernet (POE)• Banda di frequenza 2.4 GHz – 5 GHz• Velocità massima di trasmissione 2970 Mbit/s• Velocità WiFi 2.4 GHZ 570 Mbit/s• Velocità WiFi 5 GHZ 2400 Mbit/s• Massima potenza in trasmissione 26 dBm• Velocità trasferimento Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps• Massimo guadagno d'antenna 5 dBi• 1 Connettore RJ45• Protocolli supportati 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.3at, 802.1Q• Tecnologia wireless MultiUser MIMO• Supporto VLAN• Metodo alimentazione POE+, POE passivo• Alimentazione elettrica• Larghezza 160 mm• Altezza 33,6 mm• Profondità 160 mm• Algoritmi di sicurezza supportati HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, WPA, WPA2, WPA3	



ISTITUTO COMPRENSIVO "E. VITTORINI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

Via Solferino,70 tel.0931/921002

Sito web: www.icvittorini.edu.it email: src81700v@istruzione.it

src81700v@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 80001970898

Solarino (SR)

Fornitura ed installazione di Switch Gigabit con porte POE per alimentare Access Point	1
SPECIFICHE TECNICHE <ul style="list-style-type: none">• Switch Gigabit a 28 porte incluse 4 porte SFP (senza ventola)• 24 porte Ethernet RJ45 più 4 slot SFP in fibra ottica• Standard di rete IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x• Capacità di commutazione 56 Gbit/s• Velocità di trasferimento dati supportate 10/100/1000 Mbps• Velocità massima di trasferimento dati 2 Gbit/s• Supporto VLAN• Montaggio su Rack	
Fornitura ed installazione di Controller Wireless per Access Point	1
SPECIFICHE TECNICHE <ul style="list-style-type: none">• Controller Wireless• RAM 1024 MB• Memoria Flash 4 GB• 1 porta USB 2.0• 1 porta Ethernet RJ-45• Supporto Power over Ethernet (POE)• Processore integrato 1 GHz• Supporto VLAN• Velocità di trasferimento dati Ethernet RJ45 10/100Mbps• Standard di rete IEEE 802.3af, IEEE 802.3at• Gestione Web-based• Tipo di rete ATA over Ethernet• Algoritmi di sicurezza supportati SSID, WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK	

Le forniture richieste devono rispettare i requisiti richiesti dal presente capitolato tecnico.

In particolare l'intervento deve prevedere:

- Fornitura e installazione configurazione di n. 20 access point in sostituzione degli access

ISTITUTO COMPRENSIVO "E. VITTORINI"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado
Via Solferino,70 tel.0931/921002
Sito web: www.icvittorini.edu.it email: src81700v@istruzione.it
src81700v@pec.istruzione.it
Codice fiscale: 80001970898
Solarino (SR)

point esistenti;

- Fornitura , installazione e configurazione di n. 1 controller per la gestione centralizzata della rete Wi-Fi;
- Fornitura, installazione e configurazione di Switch Gigabit con porte POE per alimentare Access Point.

Tutte le forniture devono rispettare la normativa di settore nazionale ed europea, essere dotati dai marchi CEE, devono essere forniti di dichiarazione di conformità e di tutta la documentazione a corredo: manuali, datasheet, ecc....

Per quanto non previsto dal presente capitolato si fa riferimento al disciplinare di gara.

SOLARINO,21/11/2023

F.to digitalmente
Il Dirigente Scolastico
Dott. Concetto Veneziano