

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI"

Via di Curazza, 15 • 12084 MONDOVI' • tel. 0174/42601

e-mail: itismond@itismondo.it • pec: cnis02900p@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.cigna-baruffi-garelli.gov.it>



Istituto *Cigna*: LICEO Scient. Scienze Applic., I.T.I.S. (Mecc. Meccatr. En., Elettron. ed Elettrotec., Chim. Mat. Biotecn.)
I.T.C.G. *Baruffi*: Ist. Tec. (Amministr. Finanza e Marketing, Relaz. Internazionali, Costruzioni, Ambiente e Territorio)
I.P.S.I.A. *Garelli*: Ist. Prof. (Servizi socio-sanit. Odontotecnico, Manutenzione e assistenza tecnica con qualifiche prof.)

Prot. n. 2197/VI/10.2

Mondovì, 9 aprile 2016

Albo

Atti

Oggetto: Attestazione verifica e analisi convenzioni Consip per la realizzazione dell'infrastruttura di rete LAN/WLAN protetta e di tipo professionale per la connettività WIFI con e nel plesso I.P.S.I.A. "F. Garelli" di Mondovì (CN)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTO l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 Luglio 2015 rivolto alle Istituzioni Scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN – Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi";

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 24/9 del 6/10/2015 di partecipazione al suddetto avviso per realizzare la copertura totale WiFi del plesso "Garelli" dell'Istituto;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n.1/9 del 27/11/2015, con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/2016;

VISTA la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/1767 del 20.01.2016 di autorizzazione del progetto e dell'impegno di spesa finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture LAN/WLAN, con il codice identificativo 10.8.1.A1-FESRPN-PI-2015-118, in cui si evidenzia che il progetto deve essere collaudato entro il 29 luglio 2016;

VISTO il Regolamento d'Istituto prot. n.954/VI-10 del 17 febbraio 2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

VISTO il capitolato tecnico redatto in fase di progettazione che individua le specifiche tecniche che dovranno costituire la fornitura della rete LAN/WLAN per connettività WI-FI nel plesso I.P.S.I.A. "F. Garelli" in Via Bona, 4 a Mondovì;

VISTA la determina a contrarre del Dirigente scolastico per l'indizione della procedura in economia, ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. 163/06, prot. n. 958/VI-10-2 del 17 febbraio 2016

CONSIDERATA la non divisibilità in lotti della fornitura;

VISTO il bando di gara e le relative lettere di invito alla gara per l'affidamento della fornitura prot. n. 1231/IV.5 del 29 febbraio 2016;

VISTA la convenzione Consip "Reti locali 5 – Telecomunicazioni, Elettronica e servizi accessori – lotto 2, attiva dal 04 marzo 2016, che deve essere valutata ai fini della assegnazione della fornitura per la realizzazione della rete LAN/WLAN per la connettività WI-FI nel plesso I.P.S.I.A. "F. Garelli" in Via Bona, 4 a Mondovì;

VISTA la tabella di comparazione della fornitura del 15 marzo 2016;

VISTO il verbale di affidamento dell'assegnazione provvisoria della fornitura del 15 marzo 2016 alla ditta Informatica System S.r.l. di Vicoforte (CN);

CONSIDERATO che tra l'impresa "Informatica System S.r.l. di cui sopra e questa amministrazione non sono mai insorte contestazioni sulla esecuzione dei diversi contratti stipulati in precedenza;

ATTESTA

di aver provveduto alla verifica in oggetto e alla successiva analisi da cui emerge che la CONVENZIONE CONSIP “Reti locali 5” – lotto 2, attivata il 4 marzo 2016, che si allega alla presente dichiarazione, non risponde alle esigenze dell'affidamento in oggetto in quanto:

- la realizzazione della rete LAN/WLAN per connettività WI-FI nel plesso I.P.S.I.A. “F. Garelli” in Via Bona, 4 a Mondovì, è stata progettata con l'intento di inserire il plesso stesso nel sistema di connessione e comunicazione che attualmente già unisce in un'unica rete i plessi “Cigna” e “Baruffi” che, per condividere tale connessione, utilizzano un ponte radio tra gli edifici e al loro interno sono dotati di Access Point professionali programmabili UBIQUITI UNIFI AP-LONG RANGE INDOOR che permettono ai plessi situati nel territorio cittadino e distanti tra loro di essere inseriti in una unica rete di connessione;
 - il sistema che dovrà unificare ed allineare anche il plesso “F. Garelli” deve essere realizzato con le seguenti specifiche:
 - 2 Antenne integrate 3 dBi Omni (supporto mimo 2X2)
 - Standard wifi 802.11 b/g/n
 - Banda Operativa 2.4 GHz
 - Alimentazione POE passiva (12-24 Volt)
 - Consumo 4 W
 - Massima potenza di trasmissione 20 dBm
 - Fino a 4 BSSID per radio
 - Sicurezza WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
 - Certificazione CE, FCC, IC
 - Advanced Traffic Management 802.1Q
 - Fino a 128 client concorrenti
 - Compatibilità con server Radius
 - Certificazioni:CE, FCC, IC;
 - e da un SOFTWARE DI MONITORAGGIO DEGLI ACCESS POINT CENTRALIZZATO per la gestione degli apparati radio che permetta:
 - il management ed il controllo real time di tutti gli Access Point
 - il software deve essere accessibile su cloud esterno e deve garantire il servizio per minimo 36 mesi
 - l'accesso al software deve essere possibile da tutti in plessi mediante VPN dedicata
- Il software deve permettere di:
- aggiungere o togliere punti di accesso
 - cambiare i parametri di accesso (nome rete)
 - cambiare/Modificare la sicurezza della rete
 - disattivare la trasmissione WiFi sull'intera infrastruttura oppure selettivamente sui singoli Access Point
 - regolare la potenza di trasmissione degli Access Point automatica e manuale
 - aggiornare il Firmware dei punti di accesso
 - controllare in tempo reale gli Access Point installati (con la possibilità di riavvio)
 - controllare in tempo reale gli apparati client connessi (con la possibilità di bloccarli)
 - controllare il traffico presente sui vari punti di accesso
 - gestire gli eventi degli apparati
 - mappare la rete
 - gestire il roaming tra i punti di accesso
 - controllare eventuali malfunzionamenti e interruzioni con invio di notifica e-mail;
- affinché il nuovo impianto trovi piena compatibilità con il sistema già adottato e possa essere integrato in una unica rete che comprende i plessi siti in Via di Curazza 15 e in Via E. Tortora 48, gli Access Point con relativi sistemi di programmazione devono essere obbligatoriamente UBIQUITI UNIFI AP-LONG RANGE INDOOR, apparati che la convenzione Consip, denominata RETI LOCALI 5 – TELECOMUNICAZIONI, ELETTRONICA E SERVIZI ACCESSORI - lotto 2, attiva dal 04 marzo 2016, non prevede;
 - la fornitura non può essere suddivisa in lotti, perché il cablaggio e l'installazione degli apparati forniti sono complementari e inoltre la garanzia della fornitura è legata all'impianto nel suo insieme; per eventuali guasti ed anomalie di funzionamento è buona pratica che solo una ditta si assuma la responsabilità di apparati e cablaggio;

- nel capitolato e di conseguenza nel listino di fornitura non è previsto alcun tipo di personal computer per la funzione di server di web filtering e content filtering e nessun notebook utilizzato per il controllo del sistema che, nel progetto per la realizzazione delle rete LAN/WLAN per connettività WI-FI nel plesso I.P.S.I.A. "F. Garelli" in Via Bona, 4 Mondovì, sono parti indispensabili alla realizzazione dell'impianto.
- il prezzo degli apparati (Access Point e Dispositivi Switch) in convenzione, risulta superiore a quanto considerato in fase progettuale e quindi non sarebbe possibile attuare in toto il progetto per cui si è ricevuto il finanziamento, mentre l'offerta della ditta Informatica System S.r.l. di Vicoforte, che si è aggiudicata provvisoriamente l'affidamento, presenta per gli stessi apparati un prezzo inferiore, in linea con l'ipotesi progettuale;
- l'adesione alla convenzione non sembra garantire il rispetto del termine imperativo per la chiusura del progetto, stabilita per il 29 luglio 2016, che questa istituzione scolastica deve rispettare, pena la revoca del progetto stesso e del conseguente finanziamento;
- a fronte di ciò ed in particolare a fronte di eventuali ritardi nella messa in opera del progetto pur contemplati dalla convenzione, non sussistono nella convenzione stessa adeguate cautele che consentano di risolvere il contratto di cui alla convenzione in danno dell'affidatario, ma solo penali di valore non rilevante anche rispetto all'entità complessiva dell'affidamento;
- la convenzione prevede che talune configurazioni e installazioni e, comunque, i servizi di manutenzione ed assistenza, siano pagati secondo modalità a canone, modalità non imputabile ai finanziamenti di cui al progetto da affidare.



Il Dirigente Scolastico
dr. Giacomo MELINO

