



Scuola Secondaria di Primo Grado "Gaetano Caporale"

Piazza Falcone e Borsellino n.8 – 80011 ACERRA Tel./Fax 081/8857104

e-mail: namm15100q@istruzione.it namm15100q@pec.istruzione.it

sito web: www.scuolacaporaleacerra.gov.it C.F. 80103920635

Capitolato tecnico del disciplinare di gara relativa alla fornitura e installazione di n° 15 Personal Computer, completi di postazione docente e Videoproiettore con software didattico per RINNOVO AULA DI INFORMATICA C/O SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "GAETANO CAPORALE"

CIG: **Z12207A10C**

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione degli apparecchi;
- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da ORDINE e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in ORDINE;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura della Gara, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

CAPITOLATO TECNICO

“Rifunzionalizzazione e potenziamento del laboratorio informatico della Scuola “Gaetano Caporale” di Acerra

Premessa

L’istituto Scolastico Secondario di Primo Grado “Gaetano Caporale” di Acerra, intende procedere ad una attività di rifunzionalizzazione e potenziamento del proprio laboratorio di informatica al fine di permettere a studenti e docenti di avere una piena fruizione delle risorse digitali durante la didattica di laboratorio.

Stato dell’arte

Attualmente il laboratorio di informatica della scuola è dotato di quindici postazioni desktop con hardware e sistema operativo obsoleto; la rete LAN, cablata, dispone di punti rete, dei quali alcuni non funzionanti e di switch aventi velocità massima 10/100Mbps.

Obiettivi e finalità

Il progetto mira da un lato al miglioramento dell’attuale dotazione hardware e, dall’altro, all’ampliamento dello stesso mediante l’acquisto di strumentazione dedicata alla didattica.

Riguardo il primo punto, si prevede la verifica e l’eventuale rifunzionalizzazione dei punti rete esistenti, l’adozione di nuove postazioni che verranno opportunamente installate e configurate e l’acquisto di nuovi dispositivi di networking. Riguardo il secondo punto si prevede invece l’acquisto di un video proiettore e relativo telo di proiezione. In dettaglio quindi, gli interventi previsti sono così riassumibili:

- A) fornitura, installazione e configurazione in rete di n. 15 personal computer comprensivi di monitor;
- B) fornitura, installazione e configurazione di n. 2 switch per il potenziamento della struttura di rete LAN attualmente esistente e sostituzione dello switch di centro stella;
- C) Verifica ed eventuale crimpaggio dei punti rete non funzionanti;
- D) fornitura, installazione e configurazione di n. 1 Access Point WiFi al fine di garantire un punto di accesso wireless dedicato ai dispositivi presenti in laboratorio;
- E) fornitura e installazione di un proiettore da parete e di relativo telo di proiezione motorizzato.

Dettaglio della fornitura

Di seguito si fornisce un dettaglio dell'attrezzatura hardware, con le caratteristiche minime richieste:

- n. 15 personal computer con le seguenti caratteristiche minime:
 - Processore: Intel Dual Core i3
 - Memoria: 4 GB RAM DDR4
 - Scheda video Intel HD Graphics 530 o superiore
 - Sistema operativo: Windows 10 Home 64bit o superiore
 - Capacità hard disk: 500 GB o superiore
 - Scheda ethernet LAN 10/100/1000Base-T(X)
- n. 15 monitor LED 21,5" Wide 1920x1080 Full HD DVI VGA multimedia o superiore
- n. 15 mouse e n. 15 tastiere
- n.2 switch 8 porte 10/100/1000Mbps
- n. 1 switch 24 porte 10/100/1000 Mbps
- ACCESS POINT WIRELESS GIGABIT Dual Band 450Mbps a 2.4GHz + 1300Mbps a 5GHz, 1 Gigabit LAN
- Proiettore 3.500 lumens DLP WUXGA (1920x1200), contratto 10.000:1, Full HD, distanza di proiezione 7 metri, durata lampada 3000h
- Schermo motorizzato 300x225

Servizi

- Verifica dei punti della rete LAN di laboratorio ed eventuale crimpaggio
- Montaggio a parete del proiettore e dello schermo motorizzato (distanza proiettore - parete circa 6 metri).
- Montaggio postazioni pc e collegamento in rete.