



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. G. FARAVELLI"

Via De Amicis, 35 - 27049 Stradella (PV) Tel. 0385-48686/245758 - Fax 0385-48962

Cod. Mecc. PVIS007004 - C.F. 84000580187 - Codice Univoco Ufficio UFPO61

E-mail: PVIS007004@istruzione.it PEC: PVIS007004@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico: Via Gramsci, 12 - 27043 Broni (PV) Tel. 0385-53105 Fax 0385-259126

RdO N° 1996455

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot. n. 2933 del 26/06/2018

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.

Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo 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” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – **Sotto-azione 10.8.1.B2** - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-55

CUP: E89E18000650007

Lotto 1 – CIG: Z5B240F7B6

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA BIENNIO

AUTOMAZIONE DI SISTEMI REALI

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Pc workstation (pc desktop)	Processore: Core i7 Modello processore: I7-7700 RAM installata: 16 GB Scheda grafica: dedicata per autocad Sistema operativo: Windows 10 Pro 64-bit Capacità hard disk: 1 TB	13

	Tipologia unità ottica installata: Masterizzatore DVD Velocità clock processore: 3.6 GHz Tipo hard disk: HDD	
Videoproiettori fissi e interattivi	Kit Proiettore interattivo, lavagna e casse installate • LCD Panel 0.59" (1.5cm) P-Si TFT x3 • Luminosità: 2700 ANSI Lumen • Risoluzione: WXGA (1280x800) • Contrasto: 10000:1 • Digital zoom 1.35x • Throw ratio 0.3:1 • Immagini con diagonale di 2 m da appena 56 cm (da specchio a superficie di proiezione) • Diagonal display size 60~100" (152~254cm) • Funzioni di rete avanzate (wireless LAN opzionale) • Adatto a qualsiasi superficie piana • Staffa da parete inclusa • Speaker 16W integrato • Durata lampada 5000 ore std mode / 8000 ore eco mode • Funzione penna interattiva: per trasformare qualsiasi piano di proiezione in una superficie interattiva per controllare tutti gli aspetti di un corso o di una lezione. • Telecomando • CONNESSIONI: 2x HDMI, 2x mini D-sub a 15-pin, 1x connettore RCA per Composite, 2x stereo mini, 1x coppia RCA (S/D), 1x mic, 3x type A (PC-less presentation, wireless adapter and FT-01 Finger Touch connection) 1x type B (USB display or USB mouse control), 1x 9-pin D-sub for RS232C Control, 1x Rete Cablata LAN RJ-45 Staffa originale del produttore da parete inclusa comprensivo di lavagna bianca con superficie in acciaio smaltato bianco con finitura opaca per evitare eventuali riflessi. Ideale per essere usate in combinazione con i dispositivi interattivi multimediali o in qualsiasi contesto in cui sia richiesta una superficie da scrittura e da proiezione. Garanzia 25 anni sulla superfici – Misura 180x120 - incluse Kit casse audio installazione standard a parete inclusa	4
Monitor multimediali Full hd	Caratteristiche principali: Tipo display: Monitor LCD con retroilluminazione a LED Pollici: 24 " Risoluzione: 1920 x 1080 Pixel Formato: 16:9 Tecnologia pannello: IPS Touchscreen: No Contrasto: 1000	13

Lotto 2 – CIG: Z5D240F840

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA BIENNIO

SISTEMI TERMOIDRAULICI

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Monitor multimediali Full hd	Caratteristiche principali: Tipo display: Monitor LCD con retroilluminazione a LED Pollici: 24 " Risoluzione: 1920 x 1080 Pixel Formato: 16:9 Tecnologia pannello: IPS Touchscreen: No Contrasto: 1000	2
Pc workstation (pc desktop)	Processore: Core i7 Modello processore: I7-7700 RAM installata: 16 GB Scheda grafica: dedicata per autocad Sistema operativo: Windows 10 Pro 64-bit Capacità hard disk: 1 TB Tipologia unità ottica installata: Masterizzatore DVD Velocità clock processore: 3.6 GHz Tipo hard disk: HDD	2

Sede di consegna: **I.I.S. Faravelli – Via De Amicis, 35 – 27049 Stradella (PV)**

- **Installazione**

Tutte le attrezzature informatiche dovranno essere installate nella sede dell'Istituto Faravelli come da progetto. A momento dell'aggiudicazione verrà data indicazione del materiale da consegnare nella sede.

Il fornitore, nel seguito anche Ditta aggiudicataria, dovrà garantire che il sistema offerto sia privo di difetti dovuti ad errori di progettazione, fabbricazione e vizi del materiale impiegato, e che sia conforme alla documentazione e alle specifiche indicate dall'Ente appaltante.

Nel caso in cui, prima o durante il periodo di consegna, le componenti hardware o software offerte venissero in parte o integralmente sostituite dai rispettivi produttori con versioni tecnologicamente più avanzate, la Ditta aggiudicataria sarà obbligata a consegnare tali componenti alla versione di più recente rilascio, al medesimo prezzo offerto in sede di gara.

La Ditta aggiudicataria in ogni caso si impegna a consegnare apparecchiature nuove di fabbrica, ossia assemblate utilizzando parti nuove, e a garantire la completezza ed omogeneità e la piena funzionalità della fornitura; garantirà inoltre la garanzia di tutta la fornitura nel suo complesso per la durata di **mesi 36** dalla data di collaudo positivo.

Per ciascuna delle componenti hardware e software di base sopra descritte si richiede almeno una copia completa della documentazione tecnica e d'utilizzo (User Manual e Reference Manual) su supporto CD-ROM (o DVD-ROM) e, preferibilmente, anche su supporto cartaceo.

Tutti i dispositivi hardware offerti devono essere rispondenti alle caratteristiche e specifiche indicate nella documentazione fornita.

La documentazione deve essere preferibilmente in lingua italiana oppure, se non disponibile, in lingua inglese.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Dott.ssa Beatrice Tornari.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Beatrice Tornari

Firma autografa ai sensi del D.Lgs. 39/1993 art. 3 c.2