



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI VIALE LIBERTA'

Scuole dell' Infanzia "S. Maria delle Vigne" - "C. Corsico"

Scuole Primarie "E. De Amicis" - "A. Botto"

Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Robecchi"

Viale Libertà, 32 – 27029 Vigevano (PV) Tel. 0381/42464 - Fax 0381/42474

e-mail pvic83100r@istruzione.it - Pec: pvic83100r@pec.istruzione.it

Sito internet: www.icvialelibertavigevano.edu.it

Codice Fiscale 94034000185

Codice Meccanografico: PVIC83100R



Oggetto: 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) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

Sotto Azione 13.1.2A - Titolo “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”

CIG: 9103730BA5

CUP: J59J21008470006

CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-230

CAPITOLATO TECNICO

Oggetto: Capitolato tecnico fornitura, messa in opera e collaudo

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

L’obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

FORNITURE

Per la realizzazione del progetto 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-230 “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica” e richiesta la fornitura, l’installazione, configurazione e collaudo degli strumenti informatici indicati nel capitolato tecnico di seguito indicato.

Descrizione requisiti minimi richiesti	Quantità
<p><u>TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA</u></p> <p>Monitor touch 75"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor interattivo tipo schermo retroilluminazione LED con area di visualizzazione 75" • Angolo di visione 178° • Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) • Luminosità 370 cd/m2 • Tempo di risposta 8ms • Durata minima pannello 50.000 h • Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 • Android versione 8.0, con processore ARM v8 quad core (A73x 2 + A53 x2), 3gb Ram, 48 gb Rom • 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android) • Audio, Speaker 15Wx2 <p>Conessioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-fi, HDMI, USB (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic), USB 3.0 (Dynamic), MIC (jack 3.5mm), USB 2.0 (Embedded), VGA (1920x1080@60Hz) OPS Slots (4K@60Hz), DC 5V-2A out, RS232, RJ45 • Penna digitale • Comprensivo di software per la didattica • Formazione addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature • Garanzia almeno 3 anni on-site • Cavo HDMI mm 5 o 10 mt, cavo audio, cavo alimentazione • Installazione a parete e rimozione delle attuali LIM e proiettori (presenti in 7 aule didattiche nei quali fare l'installazione) <ul style="list-style-type: none"> - 9 installazioni alla scuola secondaria (con rimozione di n. 4 LIM+ PROIETTORI) - 7 installazioni alle scuole primarie Botto/De Amicis (con rimozione di n. 3 LIM+PROIETTORI) <p>Le LIM+videoproiettore rimosse dalla scuola primaria e secondaria dovranno essere installate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 installazioni alla scuola infanzia/primaria (LIM+proiettori rimosse dalla scuola secondaria Robecchi e scuola primaria) <ul style="list-style-type: none"> • Collaudo e configurazione <p>Le spese di installazione, configurazione e collaudo dovranno essere comprensive nel costo di fornitura del Monitor touch</p>	<p>16</p>
<p>Monitor touch 65"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor interattivo tipo schermo retroilluminazione LED con area di visualizzazione 65" • Angolo di visione 178° • Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) • Luminosità 370 cd/m2 • Tempo di risposta 8ms • Durata minima pannello 50.000 h • Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 • Android versione 8.0, con processore ARM v8 quad core (A73x 2 + A53 x2), 3gb Ram, 48 gb Rom • 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android) • Audio, Speaker 15Wx2 	<p>8</p>

<p>Conessioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-fi, HDMI, USB (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic) ,USB 3.0 (Dynamic), MIC (jack 3.5mm), USB 2.0 (Embedded), VGA (1920x1080@60Hz) OPS Slots (4K@60Hz), DC 5V-2A out, RS232, RJ45 • Penna digitale • Comprensivo di software per la didattica • Formazione addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature • Garanzia almeno 3 anni on-site • Cavo HDMI mm 5 o 10 mt, cavo audio, cavo alimentazione • Installazione a parete <ul style="list-style-type: none"> - 5 installazioni alla scuola secondaria - 3 installazioni alle scuole primaria De Amicis • Collaudo e configurazione <p>Le spese di installazione, configurazione e collaudo dovranno essere comprensive nel costo di fornitura del Monitor touch</p>	
<p>Notebook i-5 W10Pro+W11Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMORIA DI MASSA Dimensione Dischi : 256 GB SSD • PROCESSORE Tecnologia del processore: Core i5-1135G7 • Processore: Intel Velocità standard del processore: 1,8 GHz • MONITOR Display : 15,6 " Tecnologia del monitor : WVA Risoluzione (Sigla) : Full HD (1920x1080) Tipologia del monitor : Opaco Luminosità : 220 nit Retroilluminazione : LED • RAM: 8 GB RAM • SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE Versione S.O. : Professional S.O. : W10Pro+W11Pro Licenza • Garanzia del produttore 12 mesi <p>Installazione, configurazione e collaudo</p> <p>Le spese di installazione, configurazione e collaudo dovranno essere comprensive nel costo di fornitura</p>	12
<p><u>DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pc All-in-one • Processore: Intel Core i5 (10 gen) 10210U / 1.6 GHz • RAM: 8 GB • Disco rigido: SSD 256 GB • Monitor: 21.5"- LED - 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - 16:9 • Windows 10 Pro • Garanzia del produttore 12 mesi on site <p>Installazione, configurazione e collaudo</p> <p>Le spese di installazione, configurazione e collaudo dovranno essere comprensive nel costo di fornitura</p>	6

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato. L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 2 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema. L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.

Garanzia

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO,
Dott.ssa Giovanna Montagna (*)

(*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa