



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione
ICS "Alessandro Manzoni"

Via Santa Teresa del Bambin Gesù, n° 30 - 20025 Legnano (MI) Tel.: 0331/427611

Peo Istituzionale: miic852004@istruzione.it Pec Istituzionale: miic852004@pec.istruzione.it

Peo uffici: segreteria@icsmanzonilegnano.edu.it

Sito Internet: www.icsmanzonilegnano.edu.it

Al Sito Web

CAPITOLATO TECNICO MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-650

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: G39J21016180006

CIG: 91071913C3

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 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

Oggetto: Capitolato tecnico di fornitura e messa in opera

PREMESSA

È richiesta la fornitura, l'installazione e la configurazione di:

- Digital Board per le aule dell'Istituto Comprensivo Manzoni
 - o plesso Scuola Primaria "Manzoni", via santa Teresa 36, Legnano
 - o plesso Scuola Primaria "Pascoli", via Colombes 18, Legnano
 - o plesso Scuola Secondaria di I grado "F. Tosi", via santa Teresa 30, Legnano

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Il progetto ha l'obiettivo di dotare le aule dell'Istituto di strumenti tecnologici di avanguardia (monitor digitali interattivi touch screen) per il potenziamento delle strategie didattiche inclusive, anche in relazione alla didattica digitale integrata.

FORNITURE

L'intervento è finalizzato:

- a dotare il maggior numero di classi della scuola di monitor digitali interattivi touch screen, prevedendo l'acquisto di tali attrezzature, già dotate di impianto audio, possibilità di connettività, software didattico con funzionalità di condivisione, penna digitale.

Pertanto il progetto 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-650 "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica" prevede la seguente acquisizione di beni:



**Ministero dell'Istruzione
ICS "Alessandro Manzoni"**

Via Santa Teresa del Bambin Gesù, n° 30 - 20025 Legnano (MI) Tel.: 0331/427611

Peo Istituzionale: miic852004@istruzione.it Pec Istituzionale: miic852004@pec.istruzione.it
Peo uffici: segreteria@icsmanzonilegnano.edu.it
Sito Internet: www.icsmanzonilegnano.edu.it

Monitor digitali interattivi per la didattica – importo euro 63.780,87 (IVA Inclusa)

Monitor Touch

DETTAGLI TECNICI

Tipologia	Descrizione	Quantità
Fornitura e installazione di Monitor Interattivi a supporto della didattica aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime	<ul style="list-style-type: none"> • dimensioni schermo 75" /86" • tecnologia display: led • UHD 4K 1428 x 803 mm • Risoluzione 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz) • Contrasto 4000:1 • 20 Tocchi simultanei in ambiente Windows • Casse integrate minimo 15W • Connettività Hdmi – Usb – Wi-fi • Sistema operativo Integrato Android 9.0 • Cavo Usb 5 Mt • Cavo Hdmi 5 Mt • Staffa di supporto omologata inclusa • Installazione e configurazione, per la didattica touch screen, • connettività, • software didattico con funzionalità di condivisione, • penna digitale. • Garanzia minimo 24 Mesi con swap on site 	

NOTE PER TUTTE LE FORNITURE

Per tutte le forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di:

- Smontaggio vecchie LIM
- Imballo, spedizione, trasporto, scarico, montaggio e installazione nei locali dell'Istituto
- Realizzazione punto rete elettrico (compreso cavi, prese ecc.) ove necessario
- Configurazione rete WI-FI dove necessario
- Assistenza al collaudo

Tutti i servizi accessori devono essere inclusi nel preventivo.

E' consigliato un sopralluogo



**Ministero dell'Istruzione
ICS "Alessandro Manzoni"**

Via Santa Teresa del Bambin Gesù, n° 30 - 20025 Legnano (MI) Tel.: 0331/427611

Peo Istituzionale: miic852004@istruzione.it Pec Istituzionale: miic852004@pec.istruzione.it
Peo uffici: segreteria@icsmanzonilegnano.edu.it
Sito Internet: www.icsmanzonilegnano.edu.it

Assistenza e manutenzione

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti della scuola, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

L'offerta economica dovrà avere validità fino al 30/06/2022.

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura

- Si richiede garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di almeno 24 mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.
- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta vincitrice, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..
- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U. D. Lgs 81/2008)
- La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.
- L'offerta tecnica pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto o software fornito, gli stessi dovranno essere facilmente ricercabili su internet mediante il codice del produttore che pena esclusione dovrà essere chiaramente indicato. Le soluzioni hardware e software proposte dovranno essere presenti nei listini ufficiali della casa madre al momento dell'offerta.

Il Dirigente Scolastico
Salvatore Di Bella