



## ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 - IMOLA

Via Cavour, 26 – 40026 IMOLA – Tel. 054223420

Codice fiscale: 82003830377 – Codice MI: BOIC84300L – Codice Univoco Ufficio: UF9GG3  
PEO: BOIC84300L@ISTRUZIONE.IT - PEC: BOIC84300L@PEC.ISTRUZIONE.IT – WEB: ic2imola.edu.it

Allegato alla TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. **1999345** del 21/01/2022

**Progetto 13.1.2A-FESRPON-EM-2021-103 - “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica”.**

**Modulo: Monitor digitali interattivi per la didattica.**

**CIG: ZD134E2477**

**CUP: F29J21008200006**

**FESR - PON - 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) – 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**

**Autorizzazione prot. n. AOODGEFID – 0042550 del 02/11/2021**

## CAPITOLATO TECNICO

### **1.1 Oggetto**

Acquisto n. 23 monitor digitali interattivi per la didattica - progetto 13.1.2A-FESRPON-EM-2021-103

### **1.2 Durata della fornitura**

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi è necessario comunicare dei tempi per:

- la fornitura, l'installazione e il collaudo delle dotazioni tecnologiche, compatibilmente entro e non oltre i limiti stabiliti dall'Autorità di Gestione di cui alla nota MI di autorizzazione del progetto;
- l'erogazione del training tecnico operativo;
- la fornitura dei servizi di assistenza dal collaudo positivo in ciascuna delle aule dei vari plessi della scuola.

### **1.3 Requisiti della dotazione tecnologica**

I requisiti essenziali della dotazione tecnologica oggetto dell'acquisto sono definiti dalla descrizione di seguito riportata:

- Dimensione 65" e Risoluzione 4k Monitor Touch con 20 Tocchi touch, 20 tocchi in scrittura e tecnologia di scrittura;
- Differenziazione tra palmo e tocco, possibilità di cancellazione con il palmo Abilitazione del Google Play Store direttamente sul monitor touch Funzione multi-finestra per sfruttare più applicazioni contemporaneamente Sincronizzazione con Google Drive o Microsoft One Drive;
- Funzione multiutente per permettere a più docenti di sfruttare in pieno i propri documenti personali;
- 50.000 ore garantite di funzionamento Wi-Fi e/o collegamento con cavo di rete, con possibilità di collegamento di un secondo dispositivo via cavo in serie al monitor Contrasto 4000:1;
- Luminosità 350 cd/m<sup>2</sup> Uscita hdmi per collegare un secondo monitor/proiettore per replicare la stessa immagine in altri punti della classe Sensore di luce ambientale per regolazione automatica della luminosità del panel Sistema Operativo Android direttamente integrato nel monitor, con 3gb di ram e 32 gb di memoria;
- Numerose porte hdmi, usb per la connessione fisica di dispositivi al monitor come webcam o chiavette usb Porta Type-C per la connessione di moderni dispositivi, inclusa la ricarica dei dispositivi più piccoli come tablet o cellulari;
- Portale Panel Management gratuito per permettere la gestione remota, l'aggiornamento del monitor, impostare funzioni o privilegi anche a grossi numeri di monitor;
- Possibilità di dividere i monitor in gruppi o plessi per ottimizzarne la gestione;
- Staffa per installazione a muro inclusa e 2 penne incluse nella confezione Slot Ops per aggiunta di computer Windows integrabili direttamente nel monitor;
- Dimensioni fisiche: 1536 x 960 x 90 (mm) Peso: 46 (kg);
- Certificazioni: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, Energy Star.

## **2. Servizi connessi**

### **2.1 Consegnna, installazione e collaudo**

- 1) Il fornitore dovrà predisporre e condividere con l'Istituzione scolastica il Piano delle Consegne, di Installazione e di Collaudo
- 2) I prodotti acquistati oggetto della presente Trattativa dovranno essere installati e collaudati **presso i vari plessi della Scuola Punto Ordinante (vedi Disciplinare)**, come da indicazione che dovrà essere contenuta nel Piano delle Consegne. Ai fini del collaudo, sarà redatto un verbale da sottoscrivere a cura del fornitore, unitamente al collaudatore interno nominato dall'Istituzione scolastica. In detto documento dovrà essere dato atto della data dell'avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti consegnati, dell'esito positivo del collaudo e di tutto quanto previsto nel **Capitolato Tecnico**.
- 3) Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà sostituire entro 6 (sei) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

4) Le attività di consegna e installazione includono per ogni singolo dispositivo acquistato: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, smontaggio vecchia LIM dalla parete e stoccaggio presso il magazzino del plesso scolastico, installazione a parete del nuovo monitor digitale interattivo, asporto degli imballaggi. L'installazione dei dispositivi deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

### **3. Garanzia**

Garanzia ai sensi delle disposizioni vigenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Di Guardo

(firmato digitalmente)