

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

CUP F29J21008200006

Autorizzazione prot. n. AOOGDFID – 0042550 del 02/11/2021

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPON-EM-2021-103, Titolo modulo: “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica”

**1.1 Oggetto: PROGETTO “Digital Board - trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione” – PROGETTISTA: Prof.ssa Alessia Resce**

Le dotazioni tecnologiche di cui al progetto “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica” dovranno comprendere:

Acquisto n. 23 monitor interattivi per la didattica con installazione presso i vari plessi dell'Istituzione scolastica;

Acquisto n. 5 pc desktop con installazione presso gli uffici di segreteria.

**1.2 *Descrizione tecnica della soluzione monitor interattivo per la didattica e del PC desktop per la digitalizzazione degli uffici di segreteria***

#### **Monitor interattivo**

I requisiti essenziali della dotazione tecnologica oggetto dell'acquisto possono essere 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.

### **Pc desktop**

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

#### **DESCRIZIONE DOTAZIONE TECNOLOGICA**

##### **MEMORIA DI MASSA**

Dimensione Disco SSD 512 GB: n. 1 disco SSD (Solid State Disk) da 512 GB

##### **PROCESSORE**

Tecnologia del processore Core i5

Modello del processore: Intel i5-10500

##### **GRAFICA**

Modello scheda grafica UHD Graphics 630 - Memoria Integrata

##### **CONNETTORI/PORTE**

N. totale porte USB 9  
Porte Audio - frontali 1, Porte Audio - posteriori 1  
Porte HDMI 1

UNITÀ OTTICHE  
Tipologia unità installata DVD±RW

SISTEMA OPERATIVO  
S.O. Windows 10, Versione S.O. Professional

RAM  
RAM 16 GB

### ***1.3 Durata della fornitura***

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

- la fornitura, l'installazione e il collaudo delle dotazioni tecnologiche;
- l'erogazione del training tecnico operativo;
- la fornitura dei servizi di assistenza dall'installazione della dotazione in ciascuna delle aule della scuola e degli uffici di segreteria.

### ***1.4 Accorgimenti per una corretta installazione delle soluzioni***

Per la fornitura dei monitor interattivi, la scuola, fatta salva la verifica dell'idoneità dell'aula, dovrà verificare che la parete individuata per l'installazione dei dispositivi sia in muratura.

Per la fornitura dei pc desktop destinati agli uffici di segreteria, la scuola dovrà verificare l'idoneità degli stessi per l'installazione dei suddetti dispositivi.

## ***2. Servizi connessi***

### ***2.1 Consegna, installazione e collaudo***

L'esecuzione del contratto di acquisto dovrà avvenire mediante consegne e installazioni ripartite; a tal fine, il fornitore dovrà predisporre il *Piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi* nel quale dovrà indicare il termine di consegna della relativa fornitura.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, rimozione della vecchia LIM (nel caso della fornitura di monitor interattivo), posa in opera e installazione di tutte le soluzioni tecnologiche (installazione a parete del monitor 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.

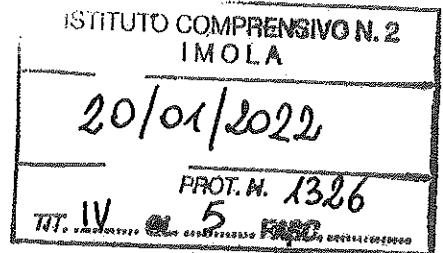
Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle

caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

### **3. Manutenzione e assistenza**

Garanzia ai sensi delle disposizioni vigenti in materia.

Imola, 20 GEN. 2022



IL PROGETTISTA

Prof.ssa Alessia Resce

