

# CAPITOLATO TECNICO

**PON FESR di cui all'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione n. 28966 del 06/09/2021 "DIGITAL BOARD: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione". Avviso di riapertura dei termini della procedura "a sportello" Prot. n. 43830 dell'11 novembre 2021.**

**Codice progetto: 13.1.2A-FESRPON-AB-2022-4**

**CUP: I19J21014890006**

**GIG:9129141579**

## MODULO DIGITALIZZAZIONE DIDATTICA

### Display Interattivi (digital board)

- Descrizione fornitura:
  - Display da 65", con definizione 4k;
  - Almeno 20 tocchi (digital touch) simultanei;
  - Audio integrato;
  - Mirroring diretto di dispositivi iOS, Android, OSX, Windows;
  - Interfacce integrate (senza l'utilizzo di adattatori esterni): Wi-Fi, BlueTooth, Ethernet;
  - Interfacce video: HDMI, VGA;
  - Altre interfacce: USB tipo A, USB-C;
  - Possibilità di scrittura tramite stilo e tramite l'uso diretto delle mani sullo schermo;
  - Stilo per scrittura (almeno 2 per pannello);
  - Telecomando
  - Disponibilità di un application store ufficiale (esempio PlayStore di Google) per l'installazione di app certificate, aggiornate e validate;
  - Possibilità di gestione videoconferenza senza sorgenti esterne
  - Funzionalità e compatibilità delle app didattiche principali (es. Google Workspace, Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex) anche senza l'utilizzo di device esterni.
  - Possibilità di controllo/amministrazione (software MDM con licenza di almeno 2 anni) remota di tutti i dispositivi acquistati da un'unica postazione;
  - Software didattico
  - Formazione introduttiva in presenza inclusa per gli insegnanti da integrare, ma non sostituire, con formazione on-line;
  - Contratto di supporto di almeno 3 anni;
  - Supporto per posizionamento a parete: staffa (originale del produttore);
  - Etichetta adesiva per pubblicità progetto 13.1.2A-FESRPON-AB-2022-4;
  - Trasporto, Installazione, configurazione iniziale e verifica funzionamento corretto;
- **Quantità richiesta: 38**

- **Modelli richiesti e non sostituibili con altri:**
  - Promethean Cobalt
  - Wacebo Deluxe E8x-v 65

## **MODULO DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA**

### **Scanner da scrivania (da connettere al singolo pc)**

- **Descrizione fornitura:**
  - Connessione alla rete LAN: possibilità di inviare i documenti scansionati in cartelle di rete, scansione diretta su cartelle di rete e cloud, indirizzi e-mail o chiavetta USB;
  - Connettività USB 3.0;
  - Supporto multiplatforma: Windows, MacOS;
  - ADF minimo 50 fogli: meccanismo per il caricamento automatico di documenti con più fogli;
  - Scansione fronte-retro;
  - Formati di output: jpeg, tiff, pdf;
  - Software di acquisizione con licenza inclusa.
- **Quantità richiesta:** 10
- **Modelli individuati:**
  - Epson Workforce DS-530II

Oppure

### **Scanner di rete (da poter condividere fra più utenti)**

- **Descrizione fornitura:**
  - Connessione alla rete LAN: possibilità di inviare i documenti scansionati in cartelle di rete, scansione diretta su cartelle di rete e cloud, indirizzi e-mail o chiavetta USB;
  - Autenticazione multiutente;
  - Connettività USB 3.0, Wi-Fi, Wi-Fi Direct e Gigabit Ethernet;
  - Supporto multiplatforma: Windows, MacOS;
  - ADF minimo 100 fogli: meccanismo per il caricamento automatico di documenti con più fogli;
  - Scansione fronte-retro;
  - Formati di output: jpeg, tiff, pdf;
  - Software di acquisizione con licenza inclusa.
- **Quantità richiesta:** 5
- **Modelli individuati:**
  - Epson Workforce DS-790WN

### **Firma grafometrica 4,5**

- **Descrizione fornitura:**
  - Tablet mod. STU-430;
  - Licenza software firma grafometrica, Adobe Acrobat Sign;
  - Installazione – configurazione software;
  - Corso di formazione sull'utilizzo.
- **Quantità richiesta:** 4

#### **Modelli individuati:**

STU-430 SIGN PRO PDF

### **Condizioni di fornitura**

- a. Fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel presente Capitolato, modelli differenti non saranno accettati;
- b. Messa in opera dei dispositivi con installazione e configurazione;
- c. Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- d. Realizzazione di piccoli adattamenti dell'impianto elettrico ove necessario;
- e. Formazione introduttiva in presenza inclusa per gli insegnanti da integrare, ma non sostituire, con formazione on-line;
- f. Il servizio di assistenza deve essere certificato e fornito dal produttore del monitor interattivo, quest'ultimo si impegna a fornire un servizio di assistenza premium per i monitor interattivi installato.
- g. Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura;
- h. I dispositivi dovranno essere consegnati, previo accordo con la scuola.

### **Ipotesi di cessione. Subappalto**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con il proprio personale dipendente o incaricato, mediante al propria organizzazione, nonché a proprio rischio. Pertanto la stazione appaltante si riserva di chiedere contratto stipulato con l'esperto e relativo pagamento qualora venga richiesto dal MIUR.

### **Formula "chiavi in mano"**

Si richiede che i dispositivi proposti vengano forniti con la formula "chiavi in mano" con tutti i servizi di installazione, formazione, assistenza, gestione ed amministrazione necessari a garantire l'efficienza degli stessi.

### **Assistenza e garanzia**

La garanzia della durata di 36 mesi (trentasei) decorre dalla "data di collaudo positivo" della fornitura. La garanzia deve essere inclusiva di assistenza tecnica presso l'Istituto, da erogarsi nei normali orari di ufficio ed entro 24 ore dalla chiamata. Nel primo anno dovrà essere garantita la formula di "swap" del prodotto in caso di malfunzionamenti.

Il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità del recapito telefonico cellulare di un referente. Non saranno accettati numeri verdi o fissi.

### **Oneri della sicurezza**

Eventuali oneri della sicurezza sono a carico della ditta fornitrice. Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- a. Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso i plessi di destinazione.
- b. Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.
- c. Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

### **Collaudo**

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati entro il termine stabilito nell'ordine a cura, spese e rischio dell'Impresa aggiudicataria. Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposte a verifica di regolare esecuzione. Ove le prove evidenzino guasti o inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi. Le operazioni di verifica dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti dell'Istituto e dell'Impresa.

ROBERTO GIANFELICE

