



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo

## ALLEGATO 1

**Oggetto: Acquisto mediante trattativa diretta su MePA, ai sensi dell'art. 36 comma 2° del D.Lgs 50/2016 per la fornitura di apparecchiature informatiche di cui all' avviso pubblico prot. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - 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"

**Codice identificativo del progetto: 13.1.2A-FESR PON-MA-2021-52**

**CUP: H29J21006340006**

### CAPITOLATO TECNICO

#### MODULO 1 "MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA"

**CIG SIMOG: 9084114006**

#### MONITOR INTERATTIVO 65".

- Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53,
- RAM 4Gb, memoria 32Gb (espandibile)
- WiFi Dual Band - LAN integrate - Bluetooth
- 5 porte USB touch - Ingressi USB, anche tipo C
- Sensore ambientale di Luminosità - Miracast
- Hotspot WiFi Riconoscimento automatico del palmo per funzione cancellino
- Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino)
- Console centralizzata virtualmente che permette di accedere velocemente a tutte
- le sorgenti disponibili ed al fermo immagine, creando un puzzle personalizzabile
- in base all'esigenze dell'utente.
- Quantità porte HDMI FRONTALI: 1 (2.0)
- Quantità porte HDMI RETRO: 2 (2.0)
- QUANTITA' PORTE USB-A FRONTALI: 1 (2.0) n. 3 3.0
- QUANTITA' PORTE USB-A RETRO: 2 (2.0) n. 1 2.0 + n. 1 3.0
- Quantità porte Touch FRONTALI: 1 tipo USB
- Quantità porte Touch RETRO: 1 tipo USB n. 4
- USB-A 3.0 FRONTALI : 1 n. 3
- Quantità porte VGA (D-Sub): 1
- Quantita' porte HDMI OUT: 1
- Quantita DP: 1
- Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n. ac Wireless 2x2 .
- Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita:1

- Ingresso video composito: 1
- Quantità porte USB -A 2.0: 3
- Quantità porte USB -A 3.0: 1 (OPS) n. 4
- Componenti video (YPbPr/YCbCr) in: 1
- Usc Ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps
- ita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps
- Uscita HDMI
- Slot OPS
- N. 1 USB Tipo C
- N. 1 Lettore Micro SD
- SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali;
- Software SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala
- (1 licenza server + 5 client espandibile);
- Software SmartMedia IWB completo di plug-in di videoconferenza;
- Software EShare;
- Playstore (con app già precaricate ad uso scolastico);
- SmartSignage per applicazioni Digital Signage.
- Piattaforma formativa certificata AGID (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense.
- La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma SOFIA l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo.
- Certificazione di qualità: La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione)
- I corsi/moduli disponibili nella piattaforma dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor Pacchetto corsi comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo): utilizzo e funzionalità del monitor utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti

<b>Assistenza</b>	36 mesi on site (con switch monitor in caso di riparazione presso centro assistenza)
<b>Installazione a parete comprensiva di accessori (canaline nascondi cavi, ciabatta, ecc...)</b>	comprese
<b>Smontaggio apparecchiature esistenti (per sostituzione)</b>	compreso
<b>Smaltimento delle</b>	compreso

<b>apparecchiature esistenti</b>	
<b>Certificazioni</b>	I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM,ENERGYSTAR

**Carrello**

Compatibile con tutti i monitor da 42" a 75" dotati di attacco VESA (max: 1100 x 500 mm) Carico massimo supportato 80 kg - Dotato di 4 ruote autobloccanti

**webcam**

Webcam SiComputer con microfono integrato Full HD 1920X1080P a 30FPS, Campo visivo di 76° Cavo USB 2.0 Lungo 1.5mt, Messa a Fuoco AUT

Per tutte le forniture dovranno essere compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete (canaline nascondi cavi, ciabatta, ecc...), configurazione, smontaggio e smaltimento delle apparecchiature esistenti (sostituite da quelle acquistate)

Per tutte le forniture dovranno essere compresi 36 mesi di garanzia on-site;

Il Dirigente Scolastico

*Dott. ssa Antonella Accili*

Documento firmato digitalmente