



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

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

apparecchiature esistenti	
Certificazioni	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