

	ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONTECHIARUGOLO “CECROPE BARILLI”	
Via Parma 68 43022 BASILICAGOIANO (PR)	indirizzo e.mail: pric80600v@istruzione.it indirizzo e.mail certificata: pric80600v@pec.istruzione.it sito web: www.icmontechiarugolo.edu.it	Tel 0521/686329 687582 Fax 0521/686072
Cod. Mecc.: PRIC80600V – Cod. Fisc.: 80011390343 – Cod. Univoco fatt. elettronica: UF6F3X		



Allegato “A” Capitolato Tecnico

Capitolato Tecnico - CIG: 91621426C2

MODULO: Monitor digitali interattivi per la didattica

I monitor digitali per le aule dovranno avere le seguenti caratteristiche (richieste 25 unità):

- Display 16:9 da 75” - 4K
- 40 tocchi simultanei
- Sensore ambientale di luminosità
- I software forniti a corredo devono consentire di utilizzare immagini, video e documenti digitali (licenze + programma dedicato)
- Android 8.0 Multilingua integrato con WiFi Dual Band
- Miracast, Hotspot WiFi
- Riconoscimento automatico del palmo per funzione cancellino
- Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino)
- Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni
- Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria
- Possibilità di manutenzione dei moduli infrarossi in loco
- Scomparti magnetici porta penne sulla cornice inferiore
- Software in dotazione per la gestione dei contenuti multimediali, IWB completo di plug-in di videoconferenza, gestione dei dispositivi nella sala, applicazioni Digital Signage
- Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - Web Browser app per navigazione web – White Board App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto
- Angolo di visione 178°/178°
- Dimensioni VESA (mm) 600x400
- Dimensioni display (mm) 1650,24 x 928,26
- Risoluzione 4K (3840 x 2160) 60 Hz
- Contrasto 5000:1
- Luminosità 500cd/mq
- Colori 1,07Miliardi

PRIC80600V - ABF5403 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002258 - 04/04/2022 - IV.2 - U

- Tecnologia touch Infrarossi
- Tempo di risposta 3 ms
- Precisione puntamento < 1 mm
- Risoluzione touch 32768 x 32768
- Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)
- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)
- Vetro antiriflesso temperato sp. 4 mm Mohs 7
- Ingresso USB 2.0 e 3.0
- Uscita USB Touch
- Ingresso HDMI
- 1 ingresso VGA
- 1 ingresso audio PC
- 1 ingresso DP
- 1 ingresso AV
- 1 Ingresso YPbPr/YCbCr
- 1 ingresso LAN
- 1 ingresso microfono
- 1 uscita HDMI
- 1 uscita AV
- 1 uscita SPDIF
- 1 uscita cuffie
- 1 uscita LAN Gigabit
- 1 porta RS232
- 1 lettore schede TF e microSD
- 2 casse integrate 20W c. da una
- Colore cornice nero
- Accessori in dotazione Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete
- App incluse Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto

Il monitor digitale per la sala informatica dovrà avere le seguenti caratteristiche (richiesta 1 unità):

- Display 16:9 da 75" - 4K
- 40 tocchi
- Sensore ambientale di luminosità
- I software forniti a corredo devono consentire di utilizzare immagini, video e documenti digitali
- Android 8.0 Multilingua integrato con WiFi Dual Band
- Miracast, Hotspot WiFi
- Riconoscimento automatico del palmo per funzione cancellino
- Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino)
- Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni
- Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria
- Possibilità di manutenzione dei moduli infrarossi in loco
- Scomparti magnetici porta penne sulla cornice inferiore
- Software in dotazione per la gestione dei contenuti multimediali, IWB completo di plug-in di videoconferenza, gestione dei dispositivi nella sala, applicazioni Digital Signage

PRIC80600V - ABF5403 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002258 - 04/04/2022 - IV.2 - U

- Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto
- Angolo di visione 178°/178°
- Dimensioni VESA (mm) 600x400
- Dimensioni display (mm) 1650,24 x 928,26
- Risoluzione 4K (3840 x 2160) 60 Hz
- Contrasto 5000:1
- Luminosità 500cd/mq
- Colori 1,07Miliardi
- Tecnologia touch Infrarossi
- Tempo di risposta 3 ms
- Precisione puntamento < 1 mm
- Risoluzione touch 32768 x 32768
- Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)
- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)
- Vetro antiriflesso temperato sp. 4 mm Mohs 7
- Ingresso USB 2.0 e 3.0
- Uscita USB Touch
- Ingresso HDMI
- 1 ingresso VGA
- 1 ingresso audio PC
- 1 ingresso DP
- 1 ingresso AV
- 1 Ingresso YPbPr/YCbCr
- 1 ingresso LAN Gigabit
- 1 ingresso microfono
- 1 uscita HDMI
- 1 uscita AV
- 1 uscita SPDIF
- 1 uscita cuffie
- 1 uscita LAN
- 1 porta RS232
- 1 lettore schede TF e microSD
- 2 casse integrate 20W c. da una
- Camera integrata FULL HD 1080P - 8MP - 30fps
- Microfono integrato Array di 8 microfoni omnidirezionali - riduzione rumore e cancellazione eco - ricezione fino a 10 metri di distanza
- Colore cornice nero
- Accessori in dotazione Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete
- App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - EShare Pro app per la condivisione, tramite rete WiFi e LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/macOS/ChromeOS/Ubuntu) contemporaneamente sul monitor interattivo - App per creazione note con appunti e disegni - Browser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Google Meet app per videoconferenza. Store per scaricare ed installare ulteriori App.

MODULO: Digitalizzazione amministrativa

Fornitura PC per segreteria amministrativa

Caratteristiche tecniche richieste per i PC in numero di 5 unità:

- Intel Core i3 (10 gen) 10105T / 3 GHz (3.9 GHz) (Quad-Core)
- RAM 8 GB (max 64 GB)
- SSD 256 GB - PCI Express - M.2
- Scheda grafica UHD 630
- NetworkingGigE, 802.11a,802.11b/g/n,802.11ac,802.11ax (Wi-Fi 6)
- Bluetooth 5.2
- Ingresso LAN Gigabit 10/100/1000
- Sistema operativo Windows 10 Pro + Licenza Windows 11 Pro
- Colore Nero
- Tipo di slot di sicurezza Slot di sicurezza Kensington
- Tastiera e mouse wired inclusi

Caratteristiche tecniche per i monitor in numero di 6 unità:

- Monitor a LED
- 24" (23.8" visualizzabile)
- Copertura schermo Anti-glare 3H hardness
- 1920 x 1080 Full HD (1080p) @ 60 Hz
- Tempo di risposta 8 ms (da grigio a grigio normale); 5 ms (da grigio a grigio intenso)
- Gamut Colore 72% (CIE 1931),83% (CIE 1976)
- Luminosità 250 cd/m²
- Contrasto 1000:1
- Regolazione posizione display: Altezza e inclinazione
- Ingressi video: HDMI, VGA, DisplayPort
- Altoparlanti integrati
- Foro per lucchetto di sicurezza
- Standard ambientali TCO Certified Displays 8, Certificato ENERGY STAR EPEAT Gold
- Standard di conformità RoHS,NFPA 99,DisplayPort 1.2,Senza BFR,PVC-free,Senza mercurio

Nell'offerta deve essere inclusa l'installazione dei PC in ambiente Microsoft Active directory, con migrazione dell'intero ambiente di tutti gli applicativi/dati/configurazioni in uso sui vecchi PC.