

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE LA LOGGIA
Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di Primo Grado
Via della Chiesa, 45 – 10040 LA LOGGIA (TO)
Codice Fiscale 84510450012
Tel. 011/9628636 – Fax 011/9937735
Posta Elettronica: TOIC886007@istruzione.it TOIC886007@pec.istruzione.it

All'Albo Pretorio/Amm. Trasp.

Agli Atti

Al Sito Web

CAPITOLATO TECNICO: 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"

CODICE PROGETTO: 13.1.2A-FESRPON-PI-2022-35

TITOLO PROGETTO: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione

AVVISO: 43830 del 11/11/2021 - FESR - Digital Board - ed. 2

AUTORIZZAZIONE PROGETTO: PROT. AODGEFID-0000018 del 03/01/2022

CUP: E99J21011550006

CIG: 9203758D5C

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURE: Acquisizione di beni:

Beni

- N 11 Monitor Interattivo Touchscreen - 65"
- N 10 Monitor Interattivo Touchscreen - 65" comprensivi di cavi hdmi 5 mt
- N 3 Monitor Interattivo Touchscreen - 75"
- N.3 PC Portatili
- N.1 Notebook
- N 4 PC Desktop

DETTAGLI TECNICI: Descrizione caratteristiche minime

Descrizione articolo

Monitor interattivo touch screen (digital board) 65" 4K compreso staffa a muro

Multitouch fino a 40 tocchi simultanei con penna e dito Area Attiva 65"

Tecnologia a Infrarossi

Display IPS DIRECT LED, superficie antiriflesso ZERO GAP

Dimensioni Schermo 1517x938x97,4mm

Rapporto di visualizzazione 16:9

Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1 | (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA IN x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45- IN x1, Display Port x1, USB touch x1, OPS Slot IntelStandard x1- Uscite: (post.) SPDIF x1, HDMI-out x1, EARPHONE (cuffie) x1, AV-out x1, RJ-45-out x1

Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2 Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) Luminosità 500 cd/m2

Colori 1.07 bilioni 10bit

Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V)

Contrasto 5.000:1 (typ.)

Lifetime fino a 50.000h std (75.000h eco)

Vetro antiglare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs Funzionalità Smart Eye protection (flicker free) Light sensitive (Low blue light)

Caratteristiche del pannello touch:

Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms;

Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51

-Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Memoria RAM 4GB - Memoria ROM 32GB integrata

- Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web Dabliu Draw app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex

Descrizione articolo

Monitor interattivo touch screen (digital board) 65" 4K compreso staffa a muro e cavo Audio Video HDMI

Multitouch fino a 40 tocchi simultanei con penna e dito Area Attiva 65"

Tecnologia a Infrarossi

Display IPS DIRECT LED, superficie antiriflesso ZERO GAP

Dimensioni Schermo 1517x938x97,4mm

Rapporto di visualizzazione 16:9

Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1 | (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA IN x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45- IN x1, Display Port x1, USB touch x1, OPS Slot IntelStandard x1- Uscite: (post.) SPDIF x1, HDMI-out x1, EARPHONE (cuffie) x1, AV-out x1, RJ-45-out x1

Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2 Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) Luminosità 500 cd/m2

Colori 1.07 bilioni 10bit

Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V)

Contrasto 5.000:1 (typ.)

Lifetime fino a 50.000h std (75.000h eco)

Vetro antiglare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs Funzionalità Smart Eye protection (flicker free) Light sensitive (Low blue light)

Caratteristiche del pannello touch:

Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms;

Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51

-Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Memoria RAM 4GB - Memoria ROM 32GB integrata

- Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web Dabliu Draw app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex

Cavi Audio-Video:

Cavo HDMI 5 m

Tipologia: HDMI 2.0 Lunghezza 5 mt

Descrizione articolo

Monitor interattivo touch screen (digital board) 75" 4K compreso staffa a muro

Multitouch fino a 40 tocchi simultanei con penna e dito Area Attiva 75"

Tecnologia a Infrarossi

Display IPS DIRECT LED, superficie antiriflesso ZERO GAP

Dimensioni Schermo 1739x1063x123,7mm

Rapporto di visualizzazione 16:9

Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1 | (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA IN x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45- IN x1, Display Port x1, USB touch x1, OPS Slot IntelStandard x1- Uscite: (post.) SPDIF x1, HDMI-out x1, EARPHONE (cuffie) x1, AV-out x1, RJ-45-out x1

Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2 Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) Luminosità 500 cd/m2

Colori 1.07 bilioni 10bit

Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V)

Contrasto 5.000:1 (typ.)

Lifetime fino a 50.000h std (75.000h eco)

Vetro antiglare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs Funzionalità Smart Eye protection (flicker free) Light sensitive (Low blue light)

Caratteristiche del pannello touch:

Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms;

Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51

-Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - Memoria RAM 4GB - Memoria ROM 32GB integrata

- Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web Dabliu Draw app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex.

Piattaforma cloud MDM per la gestione remota dei display interattivi con sistema di panel management per la durata complessiva di anni 6, con formazione sulla configurazione iniziale e sulla gestione per il team tecnico dell'Istituto.

Descrizione articolo

PC PORTATILI

Intel® Core™ i5 RAM 8 GB,DDR4, Velocità 3200 MHz SSD 512 GB 3- CELL Battery, 41 WHR (Integrated) Scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics 802.11AC Wi FI AND bluetooth-Win 10 Pro K12 edu 3 anni ProSupport and Next Business Day Onsite.

Descrizione articolo

NOTEBOOK

256 GB Grafica Integrata, Processore i3-1005G1, Display 15,6" RAM 5 GB Versione S.O. Windows 10 Professional

Descrizione articolo

PC Desktop

Frequenza del processore: 2,9 GHz,Intel® Core™ i7 di decima generazione, i7-10700.

RAM 8 GB,DDR4-SDRAM, Velocità 2666 MHz. Capacità 256 GB,SSD
Scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics 630.

Windows 10 Pro, 64-bit. Tipo di case: Micro Tower.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

L'offerta dovrà comprendere, oltre che il trasporto, il montaggio a muro con staffa, la messa in opera e l'assistenza post vendita, anche lo smontaggio contestuale di LIM, compreso videoproiettore o lavagna in ardesia, attualmente a parete.

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata "chiavi in mano" in quanto l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature. Pertanto il fornitore dovrà prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento in sintonia con il progetto stesso.

I beni oggetto dell'offerta devono essere coperti da garanzia con assistenza on-site, inclusa la manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" e con intervento in loco della durata di 36 (trentasei) mesi. Deve essere inoltre garantito per la stessa durata il servizio di assistenza remota e deve essere indicato il link al quale accedere per tutte le operazioni relative.

Si richiedono altresì nr. 6 ore di formazione per i docenti referenti del progetto da parte di formatore competente.

TEMPI DI ESECUZIONE

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata "chiavi in mano" **entro e non oltre il 09 settembre 2022.**

La Loggia, 10 maggio 2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giovanni COPPOLA

documento firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate