

Progettista PON Dott. Valentino Valente
Via Sferracavalli snc
03043 Cassino (FR)
Cell. 338 4552068 email: valentino.valente@alice.it
PEC: valente@certipecc.it

Spett. Istituto

IST.COMPR. XXV APRILE
VIALE A. GRAMSCI 2.4.6
Civita Castellana

Alla c.a. del Dirigente Scolastico

**Progetto FESR REACT EU - Digital board:
trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**
Codice Progetto: 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-210

PROGETTISTA: Dott. Valentino Valente

Cassino, 21/03/2022

In fede
Valentino Valente



INFORMAZIONI GENERALI

L'istituto è formato da 11 plessi, si prevede di intervenire su 6 plessi:

SEDE	Denominazione	Meccanografici	Comune	Indirizzo
A	SALVO D'ACQUISTO FALERIA	VTMM81601L	Faleria	Via Belvedere
B	LARGO IANNONI CIVITA C.	VTMM81602N	Civita Castellana	Via Gramsci
C	XXV APRILE	VTEE81601N	Civita Castellana	Via Gramsci
D	ALBERTO MANZI	VTEE81603Q	Civita Castellana	Località la penna
E	VALENTINA MATTEUCCI	VTEE81606V	Faleria	Via Belvedere
F	GIANNI RODARI	VTEE81607X	Civita Castellana	Via Rio fratta

PROGETTO

Il progetto di trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione consiste essenzialmente nella fornitura, posa in opera, e configurazione di quanto descritto nella sezione "CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE" avente caratteristiche descritte nella sezione "DETTAGLIO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE".

SPECIFICHE TECNICHE

Tutto l'hardware e le licenze software saranno originali e rilasciate appositamente dal costruttore, gli apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

I prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica e inclusi nel loro packaging originale.

Il costruttore, infatti, licenzierà i prodotti specificatamente per la scuola, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

L'impianto dovrà avere tutte le certificazioni di conformità.

L'offerente si impegna espressamente a garantire:

- 1) il contratto di fornitura con clausola del quinto d'obbligo come disciplinato dall'art. 311 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici (DPR 05 ottobre n. 207) e ai sensi dell'art.11 del R.D. 2440/1923 e art. 120 del R.D. 827/1924);
- 2) la prestazione dei servizi connessi,

- 3) il servizio di garanzia di durata pari a 5 anni per i display interattivi e 24 (ventiquattro) mesi per le altre attrezzature,
- 4) il servizio d'assistenza di durata pari a 5 anni per i display interattivi e 24 (ventiquattro) mesi per le altre attrezzature decorrenti dalla data di accettazione della fornitura da parte della Stazione Appaltante coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo. L'assistenza prevede gli interventi tecnici gratuiti per la sostituzione degli apparati eventualmente difettosi rientranti nelle casistiche contemplate dalla garanzia di legge. Eventuali interventi non rientranti nella garanzia saranno pagati a parte.

CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE

Digital Board

Prodotto	Quantità
Display Interattivo Multimediale 65" Touch - Android - incluso installazione a muro e canalizzazione max 2 mt- Con 5 anni di garanzia.	23
Carrello per 65" incluso montaggio	1

Digitalizzazione Amministrativa

Personal Computer Intel i5 - 8 RAM - SSD 250 Gb - Windows 10 Pro	2
Servizio di installazione e configurazione PC / Salvataggio e ripristino dati / Installazione applicazioni gestionali	1
Monitor 24" Vga-Hdmi 1920*1080 Audio	2
NAS per il backup del NAS principale Qnap TS231k + 2 Hdd 2Tb	1
Disco USB 2 Tb per backup STORICO	1

DETTAGLIO DEL MATERIALE E SERVIZI DA FORNIRE, INSTALLARE E CONFIGURARE

Display Interattivo Multimediale 65" Touch - Android - incluso installazione a muro e canalizzazione max 2 mt con 5 anni di garanzia

CARATTERISTICHE DISPLAY

Tecnologia pannello IPS Risoluzione nativa 3.840 ×2.160 (Luminosità 390 nit (Standard, senza vetro)
Rapporto di contrasto 1.200 : 1 Gamut colore NTSC 68% Angolo di visualizzazione (O ×V) 178 ×178 Profondità colore 10 bit, 1,07 miliardi di colori Tempo di risposta 8 ms (G to G) Trattamento superficie (Haze)
Antiriflesso, 7 H (Scala di Mohs) Operatività (Ore / Giorno) 16 / 7 Ritratto/ Paesaggio No / Sì

Connettività

Ingresso HDMI (3, HDCP 2.2 / 1.4), RGB, Audio, RS-232C, RJ45 (LAN), USB 3.0 Tipo A (3), USB 2.0 Tipo A (3) Uscita Audio, Ottica, USB touch (2)

Specifiche meccaniche

Colore cornice Nero Larghezza cornice 18,9 mm (Sup/Dx/Sx/L) / 45,7 mm (Inf) Peso (netto) 38,75 kg
Dimensioni monitor (L ×A ×P) 1.489 ×897 ×87 mm Maniglia: Sì Standard di montaggio VESA™ 600 × 400

Caratteristiche

principali RAM 3GB, Memoria Interna 32GB,, Wi-Fi integrato (Con slot), Indicatore di alimentazione, Local Key Operation, Android 8.0, Condivisione schermo (Screenshare Pro)

Condizioni ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento da 0°C a 40°C Umidità operativa da 10% a 80%

Alimentazione

Alimentazione (Vtaggio, Hz) AC 100-240 V ~, 50/60 Hz Tipo di alimentazione Alimentazione integrata

Consumo energetico

Standard / Max. 180 W / 300 W

BTU (British Thermal Unit) DA DEFINIRE DA DEFINIRE DA DEFINIRE

Suono Altoparlante Sì (10 W × 2)

Standard (Certificazione)

Sicurezza CB / NRTL CB / NRTL CB / NRTL

EMC FCC Classe "A"/ CE ErP Sì Sì Sì

Compatibilità OPS

Tipo di compatibilità OPS Sì (Slot) OPS Power integrato Sì

Accessori BaseCavo di alimentazione 3 m, Cavo USB (Tipo A-Tipo B) 5 m, Cavo HDMI 3 m, Penna (2x), Manuale utente, Guida rapida, Confezione in cartone, Telecomando (2 batterie incluse), Modulo Wi-Fi Touch:

Dimensioni oggetti touchscreen Ø3 mm ↑

Tempo di risposta (PC Win10, su base Paint) 60 ms ↓ (Android), 100 ms ↓ (Windows)

Accuratezza ±2 mm Interfaccia USB 2.0 Spessore vetro di protezione 4 T (Antiriflesso)

Trasmissione vetro di protezione 87% Sistema operativo supportato Windows 7/8/10 / Windows XP / Linux / Mac / Android (Supporta un punto di contatto su Windows XP / Linux / Mac) Punti Multi Touch Max. 20 punti

Carrello per 65" incluso montaggio

Carrello Da pavimento Dimensioni TV 55 - 100"

Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 55-100"

Supporta VESA: 800x600 max; Massimo peso supportato: 150 kg

Stand TV a base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità

Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1750 mm

VESA (mm) 100x100, 100x200, 120x180, 200x100, 200x200, 200x300, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 600x600, 700x400, 800x400, 800x500, 800x600

Personal Computer Intel i5 - 8 RAM - SSD 250 Gb - Windows 10 Pro per display interattivo

Produttore di primaria marca nazionale/internazionale (no assemblati)

Caratteristiche tecniche:

Processore Intel i5

Memoria RAM 8 Gb

Scheda video integrata

Hard disk tipo SSD 250 Gb

Sistema Operativo Windows 10 Professional

Servizio di installazione e configurazione PC

Salvataggio dati da postazione esistente e ripristino dati su nuova postazione

Installazione applicazioni office automation, antivirus, gestionali di segreteria, gestionali fiscali, in dotazione alla segreteria

Installazione e configurazione di software per stampanti e scanner

Servizio di Encryption dei dati

Monitor 24" Vga-Hdmi 1920*1080 Audio

Monitor di primario produttore internazionale:

Dimensione schermo 24"
Risoluzione Full HD 1920x1080
Diffusori audio integrati
Ingresso video VGA - HDMI

NAS per il backup del NAS principale Qnap TS231k + 2 Hdd 2Tb

Tipi di unità di archiviazione supportate: HDD & SSD, Interfacce dell'unità di archiviazione supportate: Seriale ATA II, Serial ATA III, Dimensioni dei dispositivi di archivio supportati: 2.5,3.5". Famiglia processore: Annapurna Labs, Frequenza del processore: 1,7 GHz. RAM installata: 1 GB, Tipo di RAM: DDR3, Massima RAM supportata: 1 GB. Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s. Tipo di case: Tower, Tipo di raffreddamento: Attivo
Servizio di installazione del NAS + configurazioni + encryption NAS

Disco USB 2 Tb per backup STORICO

Tipo di dispositivo Box esterno Tipo bus USB 3.0 Vani di espansione 1 x interno - 3.5" Compatibilità di formato del disco rigido 3.5" Interfaccia SATA 3Gb/s Velocità di trasferimento 3 Gbit/s Dispositivi inclusi Disco rigido 2Tb Materiale prodotto Policarbonato Alimentazione Adattatore c.a. incluso Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz) Requisiti di sistema Apple MacOS X 10.0 o succ., Microsoft Windows Vista / XP / 7/10/11
Servizio di backup di tutte le postazioni di segreteria su questo dispositivo

Il progettista
Dott. Valentino Valente

