

ISTITUTO COMPRENSIVO SUPINO

Oggetto: Capitolato tecnico della trattativa diretta per la fornitura di monitor interattivi per la didattica e device per la digitalizzazione amministrativa, nell'ambito del progetto PON FESR REACT EU- "Digitai Board trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione degli impianti elettrici;

- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Consegna di tutto il materiale come da richiesta;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nella richiesta;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la norma riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08} e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);

CAPITOLATO TECNICO

DA ORDINARE	DESCRIZIONE DEI BENI - PRODOTTO
NUN. 27	<p style="text-align: center;">Monitor Interattivo NovoTouch 65" Education 4k Ultra HD</p> <p>Monitor interattivo e collaborativo 65" 4k Ultra HD Tecnologia display: Retroilluminazione D-LED (Pannello IPS-ADS) Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9 Luminosità: 350 cd/m2 Rapporto di Contrasto (tipico): 1.200:1 Risoluzione Nativa 4K Ultra-HD (3840x2160) Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178° Tempo di risposta: 8ms Refresh Rate (Hz): 60Hz Numero di colori display: 1.07 billion (10-bit) Durata pannello: 30.000 ore (Minima) Orientamento: Landscape Tecnologia Touch: Infrarossi Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura Audio 16W (x2) (Stereo) Compatibilità touchscreen: Windows, Mac, Linux, ChromeOS, Android Accuratezza, tempo di risposta: ±1.5mm, <10ms Superficie di protezione: vetro rinforzato da 3mm di spessore (Livello 7H della scala Mohs della durezza dei minerali) Input supportati: Dito, Penna stilo, guanti, oggetti opachi Sistema operativo Android v8.0 con store proprietario (alcune applicazioni Android possono non essere presenti o non funzionare) Processore Multi-Core ARM GPU Quad-Core Mali G51 RAM 3GB DDR3 Storage interno: 16GB (eMMC Flash) di cui circa 9GB a disposizione dell'utente Connessioni: WiFi, Bluetooth Applicazioni incluse: Screen mirroring (NovoConnect), Screen duplication over the corporate network (NT), White board (Note), Screen login protection (Screen Lock), Screen Recording (NT minutes), Video Conferencing (Zoom), over 50 apps built-in (NT AppStore), Android NT Canvas, Windows Screen mirroring (Airhub). Sistema wireless multimedia presenter BYOD NovoConnect integrato (con funzioni collaborative, funzione test, invio fino a 4 schermate, supporto Win/Mac/Android/iOS/Chromebook, mirroring iOS Airplay e Google Cast o tramite software per PC/MAC). Sistema Digital Signage NovoDS integrato - bacheca di messaggi e annunci, Interfaccia intuitiva di trascinarsi della selezione, Creazione flessibile di playlist, Contenuti dinamici da testo, audio, foto e video a pagine Web, Twitter, RSS, Google Calendar, Meteo e altro.</p> <p>Slot OPS 80pin per PC Windows integrabile (opzionale) Porte: HDMI-out v2.0 (x1), HDMI-in v2.0 (x2), VGA-in (x1), Audio-In mini-Jack 3.5mm (x1), USB 2.0 front (x2) USB 3.0 (x3), USB-B for Touch (x2), USB 2.0 (x1), LAN RJ45 (x1), RS232 (x1) Accessori inclusi: Wifi Dongle IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4-5GHz), cavo alimentazione 3mt, cavo HDMI 5mt, cavo VGA 3mt, cavo Audio jack 3.5mm M/M, cavo USB, penne Stylus (x2), telecomando con batterie, kit Documentazione. Alimentazione: AC 100-240V, 50/60Hz EPA Energy Star Compliance Standard VESA: M8 800x400 (staffa da parete inclusa) Dimensioni netto/lordo (LxPxA): 1489 x 92 x 897 / 1670 x 230 x 1020 mm</p>

DA ORDINARE	DESCRIZIONE DEI BENI - PRODOTTO
NUN. 27	<p align="center">Carrello a pavimento con mensola per TV/Monitor 55"-100"</p> <p>Supporto a pavimento per schermi 55"-100" Supporta VESA max: 800x600. Massimo peso supportato: 150 kg Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità. Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm) Staffa di supporto per la televisione o il monitor regolabile in 2 posizioni (centro monitor 1300 o 1450 mm); Altezza totale del trolley 1750 mm Colore trolley: nero</p>

DA ORDINARE	DESCRIZIONE DEI BENI - PRODOTTO
NUN. 3	<p align="center">ProDesk 400G7 MT i7-10700 16GB/SSD512GB WIN11PRO</p> <p>HP ProDesk 400G7 MT i7-10700 16GB/512 PC Intel i7-10700, 512GB SSD, 16GB DDR4, W11 Pro64, 1-1-1</p>

DA ORDINARE	DESCRIZIONE DEI BENI - PRODOTTO
NUN. 1	<p align="center">Notebook - 15,6" FHD i7-1065G7 8GB SSD512GB WIN10PRO</p> <p>Processore Intel Core i7 (10 gen) 1065G7 / 1.3-3.9 GHz / 8 MB Cache Memoria RAM 8 GB DDR4 (1x 8 GB) Memoria 512 GB SSD - NVMe Unità ottica Nessuna unità ottica Schermo 15.6" WLED 1920x1080 / Full-HD 142 ppi Scheda grafica Intel Iris Plus Graphics Tastiera Italiana Tastierino numerico Webcam Integrata Networking Bluetooth 5.0, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Gigabit Ethernet Interfacce: 2x USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 1, HDMI, LAN, Jack combinato per cuffia/microfono Lettore di schede di memoria (SD, SDHC, SDXC) Batteria 3 celle Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Colore Argento asteroide Dimensioni (LxPxH) 35.8 x 24.2 x 1.99 cm Peso 1.74 kg Sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit Certificato ENERGY STAR Garanzia del produttore 12 mesi</p>

DA ORDINARE	DESCRIZIONE DEI BENI - PRODOTTO
NUN. 1	<p style="text-align: center;">Stampante multifunzione laser colore USB,LAN - EDU</p> <p>Stampante multifunzione Laser (colore) A4 Produttività mensile (max) 50000 pagine Volume mensile suggerito 750 - 4000 pagine Massima velocità di copia Fino a 27 ppm (mono) / fino a 27 ppm (colore) Massima risoluzione copia Fino a 600 x 600 dpi (mono) / fino a 600 x 600 dpi (colore) Massima velocità di stampa Fino a 27 ppm (mono) / fino a 27 ppm (colore) Massima risoluzione stampa Fino a 38.400 x 600 dpi (mono) / fino a 38.400 x 600 dpi (colore) Massima velocità trasmissione fax 33.6 Kbps Risoluzioni fax 203x196 dpi, 300x300 dpi, 203x96 dpi Scansione 1200x1200 dpi Schermo 4.3" Formato originale 102 x 152 mm (min) - Legal (216 x 356 mm) (max) Capacità dell'alimentatore documenti 50 fogli Formato supporti 76 x 127 mm (min) - Legal (216 x 356 mm),A4 (210 x 297 mm) (max) Tipo supporti Lucidi, buste, carta comune, carte, etichette, carta riciclata, carta fotografica, carta per scrivere, carta lucida Capacità fogli normale 300 fogli Capacità fogli massima 850 fogli Capacità alimentatore bypass 50 fogli Capacità vassoi di uscita 150 fogli Stampa automatica fronte-retro Sì (copia) Sì (stampa) Sì (scansione) Interfaccia USB 2.0, LAN, host USB - Funzione AirPrint Stampa da chiavetta USB, salvataggio su chiavetta USB, scansione e invio per e-mail, scansione in cartella, scansione su rete, invio di scansione al cloud, certificazione Mopria Alimentazione CA 220 V (50/60Hz) Dimensioni (LxPxH) 41.6 x 47.2 x 40 cm</p>

Supino, 02 Maggio 2022

Il progettista incaricato
Massimo Alessandrini

