

ISTITUTO COMPRENSIVO VALLI E CARASCO

Via Montegrappa 3 – 16042 CARASCO (GE)

tel. 0185 350754 – fax 0185 351116

e-mail geic80500r@istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO:

Bando di gara relativo all'affidamento per la realizzazione della fornitura di monitor digitali interattivi touch screen - 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”.

Progetto “DOTAZIONE DI ATTREZZATURE PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLA DIDATTICA E DELL'ORGANIZZAZIONE SCOLASTICA - 13.1.2A-FESRPN-LI-2021-17 –

CUP_ C79J21045900006 – CIG: 910974710B

Fornitura	Descrizione	N.
Monitor digitali interattivi per la didattica All in One – 65/” 4K con android Tipo equivalente a Wacebo Modello DBLWE-E8X-V65B-40T-4K	Sistema operativo min. Android 8.0 - CPU Dual-core A73 + dual-core A53 GPU Quad core MaliG51 RAM 4 GB ROM 32 GB Wireless built - in 802.11 a/b/g/n WIFI (5G) Bluetooth 5.0 Applicazione incluse min. Google Classrom, Meet, Zoom, Skype, Cisco Webex, Mirroring app, Web Browser app Risoluzione 4K uhd 3840 x 2160 Px @60 hz Area attiva 65” Luminosità min. 500 cd/m2 (typ.) Colori min. 1.07 Biloni Tocchi supportati min.	30

	Fino a 40 tocchi simultanei Modalità di scritte Ultra-fine touch - Multi-gesture - 2 penne incluse - Compatibilità di scrittura con qualsiasi strumento non trasparente - App Dabliu note per scrittura e modalità pennello - Fino a 40 tocchi simultanei Trasmissione Wireless - Possibilità di collegamento anche via cavo - Ultra-fine touch - Multi-gesture - 2 penne incluse - Compatibilità di scrittura con qualsiasi strumento non trasparente - App Dabliu note per scrittura e modalità pennello - Fino a 40 tocchi simultanei - Web Browser per navigazione in rete - Visualizzatore documenti - Google Classroom, meet, zoom - Skype , Cisco Webex - Confronto di 2 file in contemporanea - Annotazioni simultanee - Mirroring bidirezionale - Touch-back a due vie Sistemi Operativi Supportati Windows® da 7 a 10 - Mac OS® - Linux® Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting) Ingressi pannello anteriore: • USB 2.0 x1 • USB 3.0 x1 • RS232 x1 • SD card x1 • 65" UHD 4K 1428 x 803 mm • 178° (H) / 178° (V) • HDMI x3 (1x OPS slot) • Audio-input x1 • VGA-IN x1 • YPBPR x1 • AV-in x1 • RJ45-in x1 • Display Port x1 • USB touch x1 Uscite pannello posteriore • SPDIF x1 • HDMI-out x1 • Earphone (Cuffie) x1 • AV-out x1 • RJ45-out x1 Speakers Integrati frontalmente, potenza RMS 2x20W	
--	---	--

	- n. 30 Cavo HDMI 3mt - n. 30 Multipresa Ciabatta Elettrica Polivalente min. 4 Posti, 250v/2500W Cavo 3m. Bianco - Smontaggio LIM esistente e Montaggio a parete incluso - Formazione utilizzo Monitor per i docenti anche a distanza da ente accreditato MI o dal Fornitore stesso.	
Notebook – Modello Chromebook	Caratteristiche minime: • Display 11,6" HD (1366x768) AG SVA 220 nit • Processore Intel Celeron® N4020 • Scheda grafica Intel HD 600 • Memoria RAM 4GB SDRAM LPDDR4-2400 • Storage 32GB eMMC • Wireless Combo Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth 5, non vPro™ (HP Extended Range Wireless LAN, supporto MU-MIMO e Chromecast) • Fotocamera HD 720p • Audio HD, altoparlanti doppi, microfono integrato • Slot di espansione 1 micro SD (Supporta SD, SDHC e SDXC) • Porte e connettori: 2x USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (alimentazione, trasferimento dati, DisplayPort™); 2x USB 3.1 Gen 1; 1x jack combo per cuffie/microfono stereo	10

Notebook 15.6"	Caratteristiche minime: Display: 15.6"; Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel; Touch screen: No; Tipo di pannello: TN; Tipologia HD: Full HD; Formato: 16:9; Superficie display: Opaco; Processore; Famiglia processore: Intel Core(TM) i5 di decima generazione; Modello del processore: i5-1035G1; Frequenza del processore: 1 GHz; Numero di core del processore: 4; Frequenza del processore turbo massima: 3,6 GHz; Cache processore: 6 MB; Chipset scheda madre: Intel SoC; Thermal Design Power (TDP): 15 W; Memoria; RAM installata: 8 GB; Tipo di RAM: DDR4-SDRAM; Velocità memoria: 2666 MHz; Fattore di forma memoria: On-board + SO-DIMM; Struttura memoria: 2 x 4 GB; Slot memoria: 1x SO-DIMM; Archiviazione; Capacità totale di archiviazione: 256 GB; Supporto di memoria: SSD; Tipo drive ottico: No; Lettore di schede integrato: No; Capacità SSD totale: 256 GB; Numero di SSD installati: 1; Capacità SSD: 256 GB; Interfaccia Solid State Drive (SSD): M.2; Tipi schede di memoria: MMC,SD,SDHC,SDXC; Grafica; Adattatore di scheda grafica separato: Si; Modello scheda grafica integrata: Intel HD Graphics; Audio; Numero di altoparlanti incorporati: 2; Potenza altoparlante: 1,5 W; Microfono incorporato: Si; Fotocamera frontale: Si; Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 0,3 MP; Collegamento in rete; Bluetooth: Si; Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac); Standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac); Collegamento ethernet LAN: Si; Wi-Fi: Si; Versione Bluetooth: 4.2; Connettività; Quantità porte USB 2.0: 1; Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A: 2; Quantità porte HDMI: 1; Versione HDMI: 1.4b; Jack combinato per microfono/auricolare: Si; Tipo di porta di ricarica: Jack DC-ingresso; Tastiera; Tastiera numerica: Si; Dispositivo di puntatura: Touchpad; Sistema operativo incluso: Windows 10 Home; Architettura sistema operativo: 64-bitS	20
----------------	--	----

II DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Felicita Foglia
(documento f.to digitalmente)