ISTITUTO COMPRENSIVO CAMAIORE 3
Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1 grado
Via Giacosa 11 – 55041 Capezzano Pianore – Tel 0584 913034
Cod Mecc. LUIC81100P - email: luic81100p@istruzione.it – pec luic81100p@pec.istruzione.it
www.camaiore3.edu.it – Codice Fiscale 82018230464 – C.U. fatturazione elettronica: UFVNTL

Prot. vedi segnatura ***Lì vedi segnatura***

CAPITOLATO TECNICO

Tutto il materiale richiesto dovrà essere consegnato nei ns. plessi scolastici, le sedi di destinazione saranno comunicate in fase di stipula contrattuale. Sono richiesti interventi di posa in opera ed installazione, ogni prodotto che necessita di tali operazioni, ha specificato all'interno della descrizione la tipologia d'intervento richiesto.
Restiamo a disposizione per un eventuale sopralluogo, qualora l'azienda reputasse necessario effettuarlo per il rilascio della quotazione.

n. 16 Notebook Intel Core i5 - 8Gb - 512Gb SSD

- CPU Intel Core i5 12° gen mod. 1235U
- RAM 8Gb
- Disco SSD 512Gb
- Windows 11 Professional
- WiFi e Bluetooth
- Display 15"6 FullHD
- Cuffia con Microfono professionale

n. 23 Licenza Piattaforma Online - validità 6 anni - per device

- La licenza dovrà avere durata minima 72 mesi
- Dovrà poter avere funzionalità specifiche integrate per l'inclusione (BES, DSA, disabilità, stranieri) grazie alla modalità immersiva presente in Word, Power Point, One note
- Dovrà avere la possibilità di installare sul PC i programmi in essa contenuti, software adoperabili anche senza connessione ad Internet ed in modalità completa
- Dovrà avere almeno APP per la scrittura/lettura, foglio di calcolo, presentazione, database, blocco note avanzato (eccetto database, tutti adoperabili online e su PC)
- 1Tb di spazio per memorizzazione dati su piattaforma cloud Microsoft
- Modalità di visualizzazione immersiva sui software: modalità di visualizzazione dei documenti inclusiva per disabilità, BES, DSA e studenti stranieri
- Licenza d'uso di gloco 3D Didattico per la creazione di mondi virtualefor Edu valida 6 anni
- Microsoft InTune per sincronizzazione setting e dati account a piattaforma Azure

n. 11 Monitor Touch 65"

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)
- Risoluzione 4K: Si
- Dimensioni schermo: 65"
- Dimensionevisibile, diagonale: 1644 mm
- Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm
- Tempo di risposta: 8 ms
- Formato: 16:9
- Rapporto di contrasto: 4000:1
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °
- Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °
- Sensore di luce ambientale
- Altoparlantiincorporati: Si 2
- Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W
- Tecnologia: Vellum

- Tipologia touch screen: Multi-user 15 Touch
- Scrittura penna e dito
- Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso
- Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO
- Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO
- Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte, volume audio, blocco touch screen
- Ingresso HDMI® 2.0 (retro): 1
- Ingresso HDMI 2.0 (fronte): 1
- Ingresso display porta 1.2: 1
- Ingresso VGA: 1
- Ingresso audio VGA: 1
- USB-A 2.0 (retro): 2
- USB-A 2.0 (fronte): 1
- USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte): 1 (OPS)
- USB-B Touch (retro): 1
- USB-B Touch (fronte): 1
- USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro): 1
- Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Uscita LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Wake-on-LAN: Sì
- Wi-Fi® Modulo IEEE* 802.11a/b/g/n/ac - Wireless, 2x2: Opzionale
- RS-232: Sì
- CVBS: 1
- Ingresso Mic (3,5 mm): 1
- Cuffie: 1
- Slot OPS: 1
- Modulo Android Integrato con funzioni di Browser, condividsione Schermo, File Explorer, Lavagna, Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store
- Certificati: CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM,ENERGYSTAR
- Staffa Vesa per fissaggio a parete inclusa
- Cavo HDMI 5mt - Cavo USB 5mt - Cavo alimentazione 5mt
- Fissaggio, installazione, configurazione e posa in opera su parete in muratura
- Eventuale smaltimendo vecchi KIT LIM dismessi
- Software Active Inspire
- Installazione a parete in muratura inclusa
- Trasporto e facchinaggio al piano incluso
- Staffa Inclusa
- Modulo WiFi Incluso
- Cavo HDMI 3mt
- Cavo USB 3mt
- Corso di formazione per docenti della durata di 3 ore

n. 6 Tablet WI-FI GREY

- Schermo 10"5
- Android 11
- RAM 4Gb
- ROM 64Gb
- Wfi

n. 1 Mobiletto di ricarica 12 dispositivi per Tablet, Laptop e Chromebook

- Vani di ricarica 12
- Principio di ricarica completamente automatizzato con stacco della corrente erogata una volta terminato il ciclo di ricarica
- Coperchio removibile per accesso facilitato con blocco a chiave
- Dimensioni 62x45x49cm
- Scomparto adattatore CA con anta di accesso separata e blocco integrato
- Clip per cavi a doppio blocco sui divisori dei dispositivi
- Doppia porta con meccanismo a 2 punti di blocco chiave integrata
- 10 anni di garanzia sui componenti meccanici, 5 anni su quelli elettronici
- Installazione a parete in muratura inclusa
- Trasporto e facchinaggio al piano incluso

n. 1 Abbonamento 3 Anni Servizi Biblioteca Online

- Attivazione piattaforma per l'intero istituto comprensivo
- Oggetti digitali ed accesso aperto
- Edicola pressreader (licenza triennale)
- Pacchetto prestiti Ebook + Audiolibri
- Audiolibri in streaming
- Pacchetto username/passwrod illimitati
- BIBLIOTECA DIGITALE SCUOLA COMMUNITY | Licenza Flat - 3 anni

- BIBLIOTECA DIGITALE SCUOLA | Pacchetto Edicola: Licenza Flat - 3 anni
- BIBLIOTECA DIGITALE SCUOLA | Pacchetto audiolibri: in streaming Licenza Flat - 3 anni
- BIBLIOTECA DIGITALE SCUOLA | Pacchetto di prestiti ebook e audiolibri in download: Servizio a Consumo (a Scalare fino a esaurimento min 400 euro)

n. 4 PC Desktop Intel Core i5 12° generazione

- 16gb RAM
- Intel Core i5 12° generazione o superiore
- 512Gb SSD
- Windows 11 Professional
- Mouse Ottico USB con Wheel
- Tastiera Italiana USB
- Cuffia con Microfono

n. 4 Monitor 27" - multimediale - 1ms

- Lunghezza diagonale (polliciaggio): 27 in
- Rapporto d'aspetto: 16:9
- Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching)
- Risoluzione massima orizzontale: 1.920 px
- Nr. porte HDMI: 1
- Tempo di risposta 1ms
- Multimediale con altoparlanti integrati
- Display Zero Frame
- Cavo HDMI incluso 1.5mt

n. 4 Licenza software composizione musicale, versione Elements, per studenti

n. 1 PIANOFORTE DIGITALE

- Headphones Acoustic Projection garantisce un'esperienza naturale e immersiva per suonare senza disturbare
- Doppia presa cuffie per esecuzioni a quattro mani e per una completa interazione tra insegnante e studente
- Connettività Audio e MIDI via Bluetooth e USB
- Ingresso microfonico ed effetti dedicati alla voce
- Design attraente e finiture bianca adatte a ogni arredamento
- Pedale sustain incluso
- Dimensioni: 1340 x 390 x H136mm
- Peso: 23,6kg

n. 1 Software per l'inclusione

- Software per inclusione
- Funzione Zoom to clic
- Funzione Dwell to click
- Controllo del computer con i sensori
- Radar mouse

n. 1 Software inclusione 5 anni 3 PC 3 Lingue

- SOFTWARE X 5 ANNI (LICENZA PER 3 PC CON 3 LINGUE)
- Dovrà essere rivolto principalmente a studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) e altri Bisogni Educativi Speciali (BES) della scuola primaria
- Interfaccia studiata per ridurre il carico cognitivo e aiutare a studiare con più facilità ed efficacia
- Dovrà supportare la sintesi vocale in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo
- Multicanale alla letto-scrittura e alla matematica con funzioni create per usare parole, immagini, mappe e suoni in un modo funzionale all'apprendimento
- Dovrà poter essere adoperato anche in classe, con la LIM o con il videoproiettore, per stimolare l'apprendimento cooperativo e la didattica inclusiva
- Dovrà poter essere integrato Google Drive per scambiare i documenti con facilità
- Dovrà poter essere adattabile alle esigenze e allo stile di apprendimento dello studente, che può attivare e disattivare ambienti o funzioni
- Accesso web sicuro grazie al filtro Parental Control

n. 1 Pavimento Interattivo Mobile

- Dovrà realizzare un pavimento interattivo allo scopo di creare contenuti didattici personalizzabili e scaricabili da piattaforma WEB
- BOX interattivo formato da videoproiettore, sensore di tocco, PC integrato, carrello con ruote per il trasporto competo di sollevatore elettronico, casse acustiche
- Tappeto da pavimento bianco 3x2mt
- Cavo di alimentazione
- Piattaforma di contenuti didattici per 12 mesi (al termine del periodo la scuola potrà rinnovarla o meno, in tal caso sarà comunque possibile continuare ad usufruire di tutti i contenuti già scaricati e creati)
- Corso di formazione per i docenti sull'uso delle attrezzature e per la realizzazione di contenuti didattici personalizzati

n. 6 Ereader

- TOUCH DEEP OCEAN BLUE
- Lettore di testo digitale Kobo Clara 2E
- Deep Ocean
- Capacità 12000 Libro(i) - 16 GB Flash
- 15,2 cm (6") Display
- Touchscreen
- 1488 x 1072
- LAN wireless
- Bluetooth
- USB Tipo C

n. 9 Carrello stativo con ruote per monitor Touch 100" max - altezza fissa

- Altezza fissa, regolabile durante il montaggio
- 4 ruote piroettanti di cui 2 con freno
- Doppia mensola di appoggio oggetti
- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 40-100"
- 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
- Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm); Colore carrello porta TV: nero

n. 3 Notebook ruggedized Convertibile

- RAM 4Gb
- SSD 64Gb (per OS) + 256Gb (per dati)
- WiFi
- Stylus Pen attiva - Schermo 11"6 Touch
- Windows Professional

n. 1 Videoproiettore EPSON EBL-200F

- Completo di KIT di proiezione a parete, staffa e cavi
- Caratteristiche tecniche 4500lm, full hd, staffa originale
- Superficie di proiezione 5 X 2,5 M
- AUDIO WiFi Con microfoni integrati
- Regolazione del volume
- Posa in opera e canalizzazione cavi
- Cavo professionale HDMI, Rete, Audio

Arredo

Gli arredi dovranno essere consegnati ed installati presso ns. sede, l'offerta dovrà essere comprensiva di eventuale materiale necessario alla perfetta realizzazione degli ambienti.

1 pz Pannello legno forato -80X156 cm
2 pz Pannello legno 120 per piccolo monitor - 120X156H
2 pz Mensole da inserire nel pannello forato - 80X25X15H
2 pz Tavoli - 65x65 x h 76 cm
1 pz Pannello lavagna bianca - 80X156 cm
1 pz Armadio ad ante - 120x 45x 129 cm H
2 pz SGABELLO IN LEGNO IMPILABILE
2 pz POUF KAPPA rotondo 50X42 cm H
1 pz TAVOLO RETTANGOLARE GAMBA ''01'' CM 180X60X76H
1 pz TAVOLO RETTANGOLARE GAMBA ''01'' CM 140X60X76H
1 pz POLTR.OPERATIVA C/BRACC.60X55X42/54H OMOLOGATO CL1IM
1 pz CASSETTIERA SU RUOTE BANCO ACCOGLIENZA ''MODULAR'' CM.42X56X58H
1 pz CONTENITORE A GIORNO 2 VANI DI CUI 1 PASSANTE CM 80X45X91H
1 pz ONTENITORE A GIORNO 4 CASELLE DI CUI 2 PASSANTI CM 120X45X91H
1 pz CONTENITORE A GIORNO 6 CASELLE CM 120X45X129H
1 pz CONTENITORE A GIORNO 6 CASELLE DI CUI 4 PASSANTI CM 120X45X129H
1 pz TOP ESPOSITORE CM 80X45X38H
1 pz TOP ESPOSITORE CM 120X45X38H
2 pz POLTRONA FISSA A POZZETTO IN POLIETILENE CM.67X57X44/78
1 pz TAVOLINO TONDO BASSO PIANO NOBILITATO DIAM. CM.70X42H
2 pz SCAFFALE BASE MONOFRONTE "MODULAR" 5 RIPIANI + TOP cm 103X28X175H
1 pz RIPIANO IN METALLO C/KIT ACC L=1000MM P=250MM
2 pz RIPIANO IN METALLO CON BORDO C/KIT ACC L=1000MM P=250MM
1 pz NICCHIA LETTURA CON CUSCINI PER SCAFFALE MONOFRONTE P=250 – DIM MM 970X300X1125
2 pz TAVOLO RETTANGOLARE CM 160X80X70H
1 pz TOP ACCESS VERSA FLAP DUAL CON 3 PRESE UNEL E 2 PRESE USB MM 316

1 pz CANALIZZAZIONE PASSACAVI PVC ''SOTTOPIANO'' CM. 100X13X7H
8 pz SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 42 MOD. G-TYPE
2 pz TAVOLO STUDIO CM 165X60X100H
4 pz SGABELLO REGOLABILE C/POGGIAPIEDI E TONDELLO FAGGIO CM 42-55H
1 pz NICCHIA CON CUSCINI E TAVOLINO CM 190X60X168H
1 pz VERSAPICK 1 USB 5V (2 PORTE A+C) colore bianco opaco RAL 9010
1 pz TAVOLO QUADRATO CM 130X130X70H
8 pz SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 42 MOD. G-TYPE
2 pz SCAFFALE BASE BIFRONTE “MODULAR” 4+4 RIPIANI + TOP cm 103X53X150H
2 pz SCAFFALE COMPONIBILE BIFRONTE “MODULAR” 4+4 RIPIANI + TOP cm 50X53X150H
2 pz SCAFFALE COMPONIBILE BIFRONTE “MODULAR” 4+4 RIPIANI + TOP cm 100X53X150H
6 pz RIPIANO BIFRONTE C/KIT ACC IN LEGNO TONDO AD ANGOLO 90 P=250MM
24 pz GANCIO PER INCLINAZIONE RIPIANI ''MODULAR'' (GAM 2)
2 pz SCAFFALE BASE BIFRONTE “MODULAR” 3+3 RIPIANI + TOP cm 103X53X110H
1 pz SCAFFALE BASE MONOFRONTE “MODULAR” 5 RIPIANI + TOP cm 78X28X175H
5 pz SCAFFALE COMPONIBILE MONOFRONTE “MODULAR” 5 RIPIANI + TOP cm 90X28X175H
3 pz TRIBUNETTA GRADONE SU RUOTE A 6 POSTI
1 pz TRIBUNETTA GRADONE SU RUOTE ANGOLARE
13 pz CUSCINO CM 34X34X3H CL1M
12 pz TAPPETO IN TRETFORD AL METRO QUADRATO
2 pz PANNELLO IN BETULLA A PARETE FORATO CM 80X156H
2 pz PANNELLO IN BETULLA A PARETE CM 80X156H
2 pz RIPIANO IN BETULLA PER PANNELLO A PARETE CM 80X25X15H
1 pz PANNELLO IN LAMINATO BIANCO A PARETE CM 80X156H
1 pz MONITOR INTERATTIVO MULTITOUCH 65'' LED IPS UHD Promethean Nikel 4K
10 pz PREDIA EASY HEADPHONE limited to 85DB, Shareport, vandal-proof
1 pz CONTENITORE 12 ANTINE SINGOLE CM 120X45X168H
1 pz KIT CABLAGGIO LOCKERS 12 ANTE GPN612600
1 pz CONTENITORE 2 ANTE CM 120X45X168H

Il Progettista e Coordinatore di Progetto
Dirigente Scolastico
Prof. Riccardo Rolle

(documento sottoscritto con firma digitale)