



Ministero dell'istruzione e del merito
Istituto Comprensivo "Dante"

Via Rusnati,1 – 21013 Gallarate (VA)

C.F. 91055810120– Cod. Meccanografico VAIC878006

Tel. 0331.792428 - Fax 0331.1554942 - e-mail: vaic878006@istruzione.it



ISTITUTO COMPRESIVO A. DANTE
C.F. 91055810120 C.M. VAIC878006

N3Y6MF - Area Organizzativa Omogenea

Prot. 0004042/U del 30/08/2023 09:27 VI.2 - Uscite

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI SPESSE E SERVIZI

Allegato 4

CAPITOLATO TECNICO

Acquisto dotazioni digitali, mediante procedura negoziata, ai sensi del Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108 e ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016, tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per la realizzazione degli spazi oggetto del Progetto "Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - PNRR - Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

CUP: G34D22006640006

CIG (SIMOG): 9957260EE1

Titolo progetto: "IC Dante chiama Futuro"

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-22069

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista la relazione e il progetto del progettista dott. Gianfranco Bordoni acquisite al Prot. n. 3693 dell'11 luglio 2023 che fa parte integrante del presente capitolato;

Ritenuto quanto indicato nella relazione e nel progetto idoneo alle esigenze dell'Istituto

REDIGE

il presente documento, **CAPITOLATO TECNICO** che contiene la descrizione dettagliata, le quantità, gli elementi tecnici e operativi necessari alle Ditte, Imprese, Consorzi per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di dotazioni digitali.

OGGETTO DELLA FORNITURA

E' richiesta la fornitura del materiale di seguito riportato:

q.tà	descrizione
7	Carrello stazione di ricarica Ventilato 30 Notebook, tablet o Smartphone
	Majno: 1 – da Vinci: 1 – Dante: 3 – Don Millani: 2
	Requisiti Minimi

	<ul style="list-style-type: none"> • Porta frontale e posteriore a doppio battente areate con maniglia con chiusura a chiave • Tre ventole di raffreddamento presenti sul un pannello laterale per garantire il giusto ricircolo dell'aria ed evitare surriscaldamenti • Almeno 30 prese di alimentazione Schuko/bipasso • Cavo di alimentazione con spina Schuko angolata, lunghezza 2,2 m, sezione 3G1.5mm2 • Interruttore generale luminoso esterno e magnetotermico C16A interno • Presenza di una presa Schuko esterna IP44 per il collegamento di ulteriori dispositivi • Provvisto di cavetti di messa a terra Fianchi dotati di robusta maniglia per una maggiore maneggevolezza • Materiale cabinet: metallo verniciato, spessore 1,5 mm • 4 chiavi di chiusura per porte frontali e pannelli posteriori
	<p>Dimensioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza: 700 mm • Profondità: 640 mm • Larghezza interna: 600 mm • Profondità interna: 390 mm • Altezza interna per ogni singolo ripiano: 290 mm • Dimensioni alloggiamenti (LxPxA): 40 x 360 x 290 mm • Cavo di alimentazione: 2,2 m con spina Schuko angolata • Struttura in acciaio da 1,5 mm verniciato a polvere • Altezza (senza ruote): 1110 mm
146	Chromebook Intel Core i3
	Majno: 50 – da Vinci: 16 – Dante: 48 – Don Mllani: 32
	Requisiti Minimi
	<ul style="list-style-type: none"> • Standing screen display size 15.6 Inches • Screen Resolution 1920 x 1080 pixels • Max Screen Resolution 1920 x 1080 • Processor 2.2 GHz core_i3 • RAM 4 GB DDR4 • Memory Speed 2400 MHz • Hard Drive 64 GB Emmc • Graphics Coprocessor Intel UHD Graphics 620 • Chipset Brand Intel • Card Description Integrated • Wireless Type Bluetooth, 802.11a • Average Battery Life (in hours) 12 Hours
4	Chromebook Intel Core i3 TOUCH SCREEN 14"
	Majno: 1 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Mllani: 1
	Notebook elettronico - per usi generali - Intel - Dimensione schermo: 15 pollici - Risoluzione (HxV): 1920x1080 pixel - Dimensione memoria: 4 GB - Dimensione hard disk: 256 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows - Codice CPV: 30213100-6
17	Monitor Lavagna Interattiva da 65"
	Majno: 6 – da Vinci: 2 – Dante: 4 – Don Mllani: 5
	requisiti minimi
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni schermo 65 Pollici • Risoluzione massima del display 3840 x 2160 Pixel

	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenza di aggiornamento 75 Hz • Tecnologia di connettività: Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, USB Type-c;DP, OPS Slot, LAN Port, Wireless Mirroring • Proporzioni 16:9 • Tipo display Touch screen • Tempo di risposta 8 Millisecondi • dimensioni: 6.29 cm x 1.52 metri x 89.76 cm • presenza di due altoparlanti da almeno 10W • Tipo di connettività Compatible NFC • Tipo di connettività AirPlay 2 • Possibilità di connettività wireless fino a 50 dispositivi tipo con SmartView+ • integrazione operatività, tipo Google Duo, per videoconferenze interattive • Possibilità di gestione remota , tipo gestione remota MagicINFO, per trasmettere avvisi e allarmi, direttamente su display
	<p>specifiche tecniche minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia prodotto display touch • Tecnologia LED • panel technology VA • backlight Edge-LED • Risoluzione 3840 x 2160 4K UHD • Diagonale 65" • Diagonale 165,1 cm • aspetto ratio 16:9 • Angolo di visione orizzontale 178° • Angolo di visione verticale 178° • Contrasto 4.000 :1 • Superficie dello schermo opaco • Numero dei canali audio 2.0 • Luminosità 350 cd/m² Luminosità (max) 350 cd/m² • run-time 16/7 • Tempo di reazione 8 Millisecondi • Frequenza d'aggiornamento 75 Hz • Supporto secondo norme VESA 400 x 400 • Memoria interna almeno 32 GB • Ingressi 1x Displayport , 1x Ethernet , 1x HDMI , 1x USB-A , 2x USB-B • Tecnologia Wireless AirPlay , Miracast , WiFi , bluetooth • Potenza per canale 10 W • Caratteristiche Touch screen , interattivo • Larghezza 152,24 cm, Altezza del prodotto 89,76 cm, Profondità 6,2 cm, Peso 39,7 kg • EEK Spettro A a G • almeno Durata della garanzia 36 month
3	Monitor Lavagna Interattiva da 75"
	Majno: 1 – da Vinci: 0 – Dante: 2 – Don Milani: 0
	requisiti minimi
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni schermo 65 Pollici • Risoluzione massima del display 3840 x 2160 Pixel • Frequenza di aggiornamento 75 Hz • Tecnologia di connettività: Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, USB Type-c;DP, OPS Slot, LAN Port, Wireless Mirroring • Proporzioni 16:9 • Tipo display Touch screen • Tempo di risposta 8 Millisecondi • dimensioni: 6.29 cm x 1.52 metri x 89.76 cm • presenza di due altoparlanti da almeno 10W

	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di connettività Compatible NFC • Tipo di connettività AirPlay 2 • Possibilità di connettività wireless fino a 50 dispositivi tipo con SmartView+ • integrazione operatività, tipo Google Duo, per videoconferenze interattive • Possibilità di gestione remota, tipo gestione remota MagicINFO, per trasmettere avvisi e allarmi, direttamente su display
	<p>specifiche tecniche minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia prodotto display touch • Tecnologia LED • panel technology VA • backlight Edge-LED • Risoluzione 3840 x 2160 4K UHD • Diagonale 65" • Diagonale 165,1 cm • aspetto ratio 16:9 • Angolo di visione orizzontale 178° • Angolo di visione verticale 178° • Contrasto 4.000 :1 • Superficie dello schermo opaco • Numero dei canali audio 2.0 • Luminosità 350 cd/m² Luminosità (max) 350 cd/m² • run-time 16/7 • Tempo di reazione 8 Millisecondi • Frequenza d'aggiornamento 75 Hz • Supporto secondo norme VESA 400 x 400 • Memoria interna almeno 32 GB • Ingressi 1x Displayport, 1x Ethernet, 1x HDMI, 1x USB-A, 2x USB-B • Tecnologia Wireless AirPlay, Miracast, WiFi, bluetooth • Potenza per canale 10 W • Caratteristiche Touch screen, interattivo • Larghezza 152,24 cm, Altezza del prodotto 89,76 cm, Profondità 6,2 cm, Peso 39,7 kg • EEK Spettro A a G • almeno Durata della garanzia 36 month
4	Carrello su ruote con mensola per monitor interattivo
	Majno: 2 – da Vinci: 0 – Dante: 1 – Don Mllani: 1
	requisiti minimi
	<p>Doppio ripiano AV + ripiano superiore Gestione dei cavi integrata Ruote girevoli e bloccabili DIMENSIONI TV 32" – 65" PESO TV MAX 45 kg (100 lbs) VESA 100 x 100 mm 600 x 400 mm MATERIALE Acciaio</p>
8	Tavolo Piano esagonale
	Majno: 0 – da Vinci: 4 – Dante: 4 – Don Mllani: 0
	<p>Su ruote, alimentato per composizione ad isola Piano nob. 25mm Colore blu baltico - Raggio piano 44mm Modulo prese 2x Schuko + 6x USB applicato sul piano superiore Struttura colore bianco, Ripiani colore bianco</p>

	Gradazione 6 Dim cm 52X59X76H"
120	Cuffia PC USB Multifunzione, Cuffie PC per la Scuola e l'Ufficio, con Presa USB
	Majno: 30 – da Vinci: 30 – Dante: 30 – Don Milani: 30
	requisiti minimi
	compatibili con sistema operativo ChromeOS
1	Monitor LCD da 24 pollici
	Majno: 1
	requisiti minimi
	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni schermo 24 Pollici - Risoluzione massima del display 1080p Full HD Pixel - Frequenza di aggiornamento 75 Hz - Proporzioni 16:9 - Tipo display LED - ingresso video DP/HDMI - casse interne
1	staffa da soffitto per videoproiettore
	Majno: 1
4	Stampante multifunzione
	Majno: 1 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Milani: 1
	Stampa A3 , copia, scansione, fax, stampa da porta USB frontale; scansione verso e-mail; stampa fronte/retro; alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli senza pieghe
3	Makeblock - mTiny Discover
	Majno: 0 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Milani: 1
	<p>Il set base è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 robot mTiny 1 reading pen 4 pennarelli colorati compatibili 36 blocchi di programmazione 24 tessere puzzle per comporre le mappe tematiche 1 storybook 1 carta golf game 1 carta racing game 1 carta destinazione 1 carta musica 3 maschere per robot mTiny 1 asta per bandiera 8 bandierine 1 guida rapida 1 cavo micro USB 2-in-1

	1 quick start guide (in inglese) 1 piano di attività (in inglese)
3	Bee-Bot - Nuova versione
	Majno: 0 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Millani: 1
	<p>Caratteristiche di Bee-Bot:</p> <p>Realizzato in plastica resistente</p> <p>Semplici comandi mediante 4 tasti freccia posti sul dorso dell'ape: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra</p> <p>Può memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi</p> <p>Conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci</p> <p>Dimensioni: 12x10 cm</p> <p>Ricaricabile: fornito con cavo USB per ricaricare Bee-Bot tramite PC (adattatore non incluso)</p> <p>Dopo due minuti di inattività entra in modalità stand-by</p> <p>Ampia scelta di diversi percorsi: circuito dei numeri, delle figure geometriche, delle lettere, la via dei negozi, carta geografica, la formula uno, ecc. (non inclusi).</p>
8	LEGO Education SPIKE Essential Set
	Majno: 0 – da Vinci: 4 – Dante: 0 – Don Millani: 4
	LEGO® Education SPIKE Essential Set è un set di robotica educativa, sviluppato per rendere entusiasmanti le lezioni rivolte agli studenti della scuola primaria, grazie ad esperienze "hands-on" che facilitano l'apprendimento STEAM.
1	CASSA ATTIVA 2 VIE 12"/1.4" BIAMPLIFICATA 1000W
	Majno: 1
	<p>Caratteristiche principali</p> <p>Tipo di sistema: 2 Vie, Bi-amplificato, Bass-reflex</p> <p>Gamma di frequenza: (-10 dB) 52Hz - 20kHz</p> <p>Angolo di copertura: H90° x V60° Tromba a direttività costante</p> <p>SPL max (Peak) IEC Noise @ 1m: 131 dB SPL</p> <p>Crossover: 2.1 kHz FIR-X tuning (filtro a fase lineare FIR)</p> <p>Potenza nominale dinamica: 1000 W (LF 800 W, HF 200 W)</p> <p>Potenza nominale continua: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W)</p> <p>Consumo di Energia: 74W</p> <p>Componenti LF: Cono 12", Bobina 2", magnete in Ferrite</p> <p>Componenti HF: Tweeter 1.4" a compressione, magnete in Ferrite</p> <p>Input 1: Combo x1</p> <p>Input 2: Combo x1 + RCA pin x 2 (sbilanciato)</p> <p>Output: XLR3-32 x1 (CH1 Parallel Through o CH1 + CH2 Mix)</p> <p>Maniglie: 2 laterali</p> <p>Foro 35mm per stativo</p> <p>Dimensioni: 376 x H601 x 348mm (inclusi i piedini in gomma)</p> <p>Peso: 15,8kg</p>
2	SUPPORTO REGOLABILE PER CASSE ACUSTICHE IN ALLUMINIO
	Majno: 2

	<p>Caratteristiche principali Diametro base: 1320mm Altezza minima: 1350mm Altezza massima: 2150mm Dimensione tubi: D40mm x 1,5mm Tubo Terminale: D35mm Capacità di carico: 35Kg Peso: 1,7kg Colore: Nero opaco</p>
4	CASSA ATTIVA 2 VIE 10"/1" BIAMPLIFICATA 700W
	Majno: 4
	<p>Caratteristiche principali Tipo di sistema: 2 Vie, Bi-amplificato, Bass-reflex Gamma di frequenza: (-10 dB) 55Hz - 20kHz Angolo di copertura: H90° x V60° Tromba a direttività costante SPL max (Peak) IEC Noise @ 1m: 129dB SPL Crossover: 2.1 kHz FIR-X tuning (filtro a fase lineare FIR) Potenza nominale dinamica: 700 W (LF 500 W, HF 200 W) Potenza nominale continua: 325 W (LF: 260 W, HF: 65 W) Consumo di energia: 60W Componenti LF: Cono 10", Bobina 2", magnete in Ferrite Componenti HF: Tweeter 1" a compressione, magnete in Ferrite Input 1: Combo x1 Input 2: Combo x1 + RCA pin x 2 (sbilanciato) Output: XLR3-32 x 1 (CH1 Parallel Through o CH1 + CH2 Mix) Maniglie: 1 sul lato superiore Attacco per stativo 35mm Dimensioni: 308 x 493 x 289mm (inclusi i piedini in gomma) Peso: 10,5 kg</p>
4	ASTA GIRAFFA PROFESSIONALE PER MICROFONO
	Majno: 4
	<p>Caratteristiche BASE TIPOIDE - Il design della base in alluminio e gli inserti in nylon all'interno di essa assicurano la massima stabilità e scorrevolezza. PIEDINI ANTISCIVOLO - Nuovo design del piedino in gomma naturale antiscivolo. REGOLAZIONE ALTEZZA - Nuova impugnatura in nylon per la regolazione dell'altezza. SNODO IN ALLUMINIO - Lo snodo in alluminio pressofuso permette sempre una regolazione perfetta grazie agli inserti interni in gomma. GIRAFFA TELESCOPICA - Il giunto telescopico in nylon assicura la perfetta regolazione dell'estensione del tubo, prevenendo lo sfregamento dei materiali fra di loro. Dimensione base : Ø 700 mm Peso Netto : 3.3 kg (7.276 lb) Altezza minima : 950 mm (37.402 inch) Altezza massima : 1600 mm (62.992 inch) Note tecniche : Giraffa 750 mm Adattatore 5/8 per sostegno microfono Fermacavo regolabile</p>
2	MICROFONO DINAMICO CARDIOIDE PER CHITARRA, BATTERIA E PERCUSSIONI

	Majno: 2
	<p>Caratteristiche principali Risposta in frequenza: 40Hz - 15kHz Diagramma Polare: Cardioide Sistema pneumatico antivibrazione Estremamente robusto, anche nell'uso più gravoso Supporto orientabile incluso Dimensioni: 157 x 30 x 30 mm Peso: 284g</p>
1	MICROFONO A CONDENSATORE CARDIOIDE
	Majno: 1
	<p>Caratteristiche principali Diagramma Polare: Cardioide Principio acustico: Gradiente di pressione Diaframma: 0,5" (13mm) Elettronica attiva con convertitore di impedenza JFET con buffer di uscita bipolare Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Rumore equivalente: <16 dBA (A-Weighted) Livello massimo di uscita: +13.9dBu @ 1% THD su 1kOhm Gamma dinamica: >128dB Max SPL: >143 dB @ 1% THD su 1K Rapporto Segnale/Rumore: 78dB Alimentazione: Phantom +48V/ +24V Accessori inclusi: Clip microfono, borsa morbida, spugna antivento Peso: 0.09 Kg</p>
1	MICROFONO DA STUDIO CARDIOIDE A CONDENSATORE
	Majno: 1
	<p>Caratteristiche principali Piastra posteriore a carica fissa, condensatore polarizzato permanentemente Diagramma Polare: Cardioide Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Sensibilità: 37dB (14.1 mV) re 1V a 1 Pa Impedenza: 100 Ohm Massimo livello di segnale in ingresso: 144dB SPL, 1 kHz a 1% THD Gamma dinamica: 124 dB, 1 kHz a Max SPL Connettore: XLR M 3-Pin Supporto per asta inclusa Dimensioni: 162 x D52mm Peso: 0,345kg</p>
5	CAVO AUDIO XLR M - XLR F 10MT
	Majno: 5
	<p>Caratteristiche principali Connettori: XLR M, XLR F Lunghezza: 10m</p>
1	STAGE BOX

	Majno: 1
	Dispositivo audio 16 Input / 4 Output XLR bilanciati, con cavo da 20 m di lunghezza.
10	ADATTATORE AUDIO CON CONNETTORI XLR MASCHIO - JACK FEMMINA 6,35MM
	Majno: 10
	Caratteristiche Materiale: Metallo Connettori: Jack femmina 6,35mm / XLR maschio
1	Apple Mac mini M2 core: 8 CPU 10 GPU 256GB SSD
	Majno: 1
1	Kit cuffie con microfono e tastiera logitech
	Majno: 1
1	INTERFACCIA AUDIO 18 IN / 20 OUT
	Majno: 1
	Caratteristiche Connettività: USB Type-C Protocollo: USB 2.0 Formato: Rack Mount (1U) I/O Simultanei: 18 x 20 Risoluzione A/D: 24-bit/192 kHz Preamplificatori: 8 Pad: 8 Alimentazione Phantom: Sì Ingressi Instrument: 2 Ingressi Line: 8 Uscite Analogiche: 10 Uscite Cuffie: 2 Switching Speaker Main/Alt : Sì Talkback : Sì Ingressi Digitali: S/PDIF & 2x ADAT Uscite Digitali: S/PDIF & 2x ADAT Loopback: Sì I/O MIDI: Sì Bus Powered: No Alimentatore Incluso: Sì Dimensioni: 483 x 360 x 47mm
2	MONITOR ATTIVO BIAMPLIFICATO 5" 70W NERO
	Majno: 2
	Caratteristiche Monitor near field biamplicato bass reflex a 2 vie Driver: Woofer 5", Tweeter a cupola da 1" Risposta in frequenze: 54Hz - 30kHz

	<p>Crossover: 2kHz Potenza: LF 45W + HF 25W Ingressi audio: XLR3-31 bilanciato, phono bilanciato Controllo del livello: +4dB/center click High-Trim Switch (+/- 2dB a HF) Room Control Switch: 0/-2/-4dB sotto i 500Hz Cabinet: MDF, Bass-Reflex Colore: Nero Dimensioni: 170 x H285 x 222mm Peso: 5,3kg</p>
2	Cavo XLR Maschio - XLR Femmina 1 mt.
	Majno: 2
6	Cattedra Porta Pc
	Majno: 2 – da Vinci: 0 – Dante: 2 – Don Mllani: 2
	Cattedra Porta Pc con prese di alimentazione e interruttore generale Cattedra per insegnate con piano spessore 25mm in nobilitato e struttura in metallo verniciato Dimensione : 140x70x76
30	Splitter jack audio 1 in / 5 out
	Majno: 0 – da Vinci: 0 – Dante: 15 – Don Mllani: 15
	Collegare fino a cinque cuffie a un'unica sorgente
28	Mini PC Processore Intel -RAM 8Gb - sdd 256GB - Windows 11
	da Vinci: 28
	Mini PC Windows 11 8GB RAM 256GB ROM, Intel Celeron N5105 (fino a 2,9 GHz), DDR4 M.2 SSD, WiFi 2.4G/5G,Bluetooth, Supports 4K Dual HDMI Output Three Screen Display Gigabit Ethernet Mini Computer
30	Tastiera + Mouse
	da Vinci: 30
	Tastiera e mouse usb, Windows XP, Windows Vista o Windows 7 Linux kernel 2.6 e versioni successive
4	Webcam Pc 1080p Per Videoconferenza Professionale Con microfono da conferenza
	Majno: 1 – da Vinci: 0 – Dante: 2 – Don Mllani: 1
	Webcam Pc 1080p Per Videoconferenza Professionale Con microfono da conferenza
27	XPPen Artist 12 (2^a generazione)
	Majno: 27
	Compatibilità Windows 7 (o successivo), Mac OS X 10.10 (o versioni successive), Chrome OS 88 (o versioni successive), Android (USB3.1 DP1.2), Linux

3	Stazione meteorologica da esterno
	Majno: 0 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Millani: 1
	Struttura in metallo. Dotata di due piccole tettoie per uso in esterno, che rendono possibile il posizionamento della stazione sia in senso orizzontale che in senso verticale. Completa di: 1 Termometro -20 +60OC. 1 Barometro 920 - 1050 mbar. 1 Igrometro 0 - 100%. Dimensioni: 340x150 mm.
3	Tastiera colorata per migliorare l'apprendimento dei bambini - Layout Italiano
	Majno: 1 – da Vinci: 0 – Dante: 1 – Don Millani: 1
	Tastiera colorata per migliorare l'apprendimento dei bambini - Layout Italiano - Educational Keyboard Kids, compatibile con Windows e MacOS - prodotto Nuovo
120	Mouse Usb Dx/Sx
	Majno: 40 – da Vinci: 16 – Dante: 32 – Don Millani: 32
3	Multiple Connection USB Hub
	Majno: 1 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Millani: 0
	USB Hub Active 3.1 with Power Supply 60 W (12 V/5 A), Aluminium Multiple Connection USB Hub, 10-in-1 USB C Hub with 2 x USB-C 3.1 10 Gbps, USB-A 3.0, 3 x Charging Ports and On/Off Switch Old
1	SANAKO CONNECT 1+24
	Majno: 1
	Sanako Connect licenza triennale fino a 30 utenti connessi in contemporanea Requisiti: Docente e Allievi chromeOS compatibile
	Link prodotto
1	Software Logic pro
	Majno: 1
	Licenza singole per sistema operativo OS
1	Software Finale 27 licenza singola
	Majno: 1
	Licenza singole per sistema operativo OS
2	SymWriter 2
	Majno: 1 – da Vinci: 0 – Dante: 0 – Don Millani: 1
	Rimuove le barriere di accesso alla literacy e supporta la scrittura indipendente grazie all'uso dei simboli SymWriter è un programma innovativo e potente che ti permette di scrivere testi ottenendo l'immediato accoppiamento dei simboli alle parole e creare ambienti per una varietà di esercitazioni didattiche.

	<p>Usalo per creare testi simbolizzati, per incoraggiare il bambino a scrivere e a usare le sue competenze di literacy col sostegno della simbolizzazione.</p> <p>SymWriter 2 è disponibile con licenza singola o con licenza multipla (2/5 licenze). È possibile, in ogni momento, acquistare licenze aggiuntive a prezzi vantaggiosi.</p> <p>SymWriter è compatibile con Windows 7, Windows 8 (no 8 RT), Windows 10 (no S) e successivi.</p>
3	Didaboard
	Majno: 0 – da Vinci: 1 – Dante: 1 – Don Millani: 1
	Software per windows
1	Felicitous PRO
	Majno: 1
	<p>Licenza perpetua</p> <p>Modulo CAA</p> <p>Modulo OCR e digitalizzazione quaderni</p> <p>Moduli attività ludico-didattiche</p> <p>Modulo didattica a distanza</p> <p>Modulo DSA ed attività didattiche</p> <p>Modulo Robot ed automazioni</p> <p>Modulo registrazione attività didattiche e terapeutiche</p> <p>Accesso al Cloud (condivisione/download entro 72h*)</p> <p>Condivisione schede didattiche</p> <p>Sincronizzazione automatica* didattiche (scuola-casa)</p> <p>Salvataggio e recupero esercizi salvati</p> <p>Mappe concettuali dinamiche</p> <p>Multilingua</p> <p>Aggiornamenti sulla major release</p>

I materiali informatici oggetto della fornitura, **devono essere nuovi di fabbrica e devono avere le caratteristiche tecniche minime dettagliate nei paragrafi precedenti.**

Per ogni tipologia di prodotto deve essere fornita una copia completa della documentazione di corredo. La documentazione dovrà essere in lingua Italiana.

La fornitura dovrà prevedere il servizio di trasporto dei beni, scarico e asportoimballaggio; la consegna, l'installazione e configurazione delle attrezzature, la verifica di conformità delle attrezzature con relativo collaudo. Eventuali adattamenti (cavatterie, adattatori, canaline...) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti. Ogni altra voce di costo, pur non prevista, ma funzionale alla corrette realizzazione della fornitura.

Importo massimo di spesa posto a base d'asta **€ 113.763,11**
(centotredicimilasettecentosessantatré/11) oltre l'IVA al 22%

Tutto il materiale deve essere consegnato entro 120 giorni solari dalla sottoscrizione del contratto; tale termine potrà essere derogato in caso di comprovata indisponibilità sui mercati dei beni oggetto della fornitura.

Condizioni di Fornitura

1 Requisiti generali

Per tutti i prodotti, la documentazione e la manualistica dovranno essere forniti in lingua italiana. I prodotti forniti non dovranno risultare fuori produzione, ma sul mercato al massimo da 18 mesi dalla data di presentazione dell'offerta e, ove necessario, comprensivi di installazione e montaggio.

2 Garanzie e Manutenzione

I servizi di trasporto, installazione e montaggio, dei materiali, oggetto della presente gara, saranno a carico dell'impresa aggiudicataria.

L'Impresa aggiudicataria della presente gara dovrà altresì garantire che ciascun prodotto sia privo di difetti nei materiali e nelle lavorazioni per un periodo di 24 mesi dal collaudo positivo ed in tale periodo dovrà sostituire i prodotti difettosi entro 5 giorni lavorativi dalla data di notifica.

La sostituzione deve avvenire sempre con l'uso di prodotti nuovi e originali.

3 Consegna del materiale, montaggio e collaudo

La consegna del materiale dovrà essere effettuata a cura e a spese del fornitore presso le sedi di questo Istituto Comprensivo "Dante", in Gallarate (VA):

- Scuola Secondaria Majno – Via Palestro, n. 2
- Scuola Primaria Dante – Via Seprio, n. 2
- Scuola Primaria da Vinci – Via Padre Lega, n. 49
- Scuola Primaria Don Milani – Via Gramsci, n. 88

entro gg. 90 dal ricevimento dell'ordine e sottoscrizione del contratto.

Eventuali ritardi nella consegna nonché i casi di collaudo negativo comporteranno l'applicazione di penali secondo le modalità previste nel contratto.

4 Leggi E Norme Di Riferimento Per Materiali Informatici

I prodotti oggetto della fornitura dovranno soddisfare le disposizioni di Legge Italiana in materia di Sicurezza e Igiene Ambientale, Prevenzione Incendi, Norme Tecniche.

Nell'ambito dell'offerta deve essere prodotta tutta la documentazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per il materiale fornito.

Allegato: Relazione e progetto del progettista dott. Bordoni Gianfranco Prot. n. 3693 dell'11 luglio 2023.

Il Dirigente Scolastico
Daniele Chiffi