ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado
Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)
C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008

ISTITUTO COMPRENSIVO - "VILLA VERROCCHIO"-MONTESILVANO
Prot. 0000413 del 10/01/2023
VI (Uscita)

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO

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 - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia". 13.1.5 – "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia".

Codice Identificativo 13.1.5A-FESRPON-AB-2022-2
CUP C74D22000200006
CIG Z443973710

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di ambienti didattici innovativi per la scuola statali dell'infanzia, al fine di garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza.

APPARATI RICHIESTI

(caratteristiche minime)

n. 01 Tavolo interattivo per story telling con le seguenti caratteristiche minime:

Strumento integrato di tipo pluq-n-play, con struttura fisica prevalentemente in legno, con colorazioni antitossiche e dotato di ruote per il facile trasferimento nei vari ambienti di lavoro con le seguenti caratteristiche:

Specifiche hardware:

sistema subito operativo senza necessità di installazione hardware e software, funzionamento senza collegamento alla rete internet, monitor multi-touch da minimo 20 tocchi con tecnologia PCT. diagonale monitor di almeno 22 pollici, risoluzione video almeno 1024x768 pixel, dimensione archiviazione dati non inferiore a 500 gb, disponibilità di almeno una porta USB, presenza di minimo 2 altoparlanti integrati da 20watt ciascuno, presenza di fasce luminose LED integrate da utilizzare come feedback luminosi per l'utente. presenza di uno scanner integrato con risoluzione di almeno 4800x4800 DPI e sensore CIS, presenza di idonei strumenti fisici (carte funzione, oggetti contenitori)

basati su sistema di lettura RFID, fornitura di almeno 4 schede di registrazione scene con cavetto di connessione jack e tecnologia di tipo l -wire. Tali schede devono poter essere combinate tra di loro con lo scopo di comporre e produrre il video finale; presenza di un microfono integrato omnidirezionale per la registrazione; disponibilità di almeno 3 pannelli accessori in legno per aumentare la superficie di lavoro, presenza di un sistema di copertura per la protezione del monitor nei momenti di non utilizzo: manuale d'uso e garanzia di almeno 2 anni. marcatura Ce

Specifiche software:

interfaccia per la gestione dei personaggi, funzione multi-touch, scansione in modalità sfondo o personaggio degli elementi disegnati su carta, deve poter essere predeterminata tramite un semplice tocco su un tasto fisico presente sul sistema; avvio e interruzione della registrazione audio-video delle scene della storia. deve avvenire tramite un semplice tocco su un tasto fisico presente sul sistema, le funzionalità del software quale ritaglia, incolla, esporta archivia devono essere attivabili attraverso l'utilizzo di oggetti fisici come carte da gioco o forme incluse nel sistema, gli elaborati finali devono poter essere esportati sti memorie esterne USB in formati standard: JPG, PNG, MP4, disponibilità di almeno 1 clip formativo multimediale per l'addestramento dei docenti.

n. 03 Soluzione educativa di coding con le seguenti caratteristiche minime:

Soluzione educativa di coding pensata per i bambini dai 3 anni in su, composta da una serie di tessere fisiche e un'applicazione per tablet. Permette un avvicinamento graduale al pensiero logico-deduttivo e al problem solving tramite attività laboratoriali, di sperimentazione, e di gioco.

Specifiche tecniche:

Incluso in ogni Kit o I-CODE kit di tessere fisiche per la programmazione

N. 1 licenza di attivazione APP e PORTALE

N.43 schede di programmazione fisiche o N. 15 blocchi parametro

Manuale didattico o i-CODE app

N. 30 sfide con diversi livelli di complessità o N. 80 risorse artistiche (sfondi e personaggi)

Tutorial & video o Portale statistiche

Condivisione delle risorse e dei file multimediali o Gestione centralizzata delle licenze

Modulo di integrazione con il sistema per il digital storytelling I-THEATRE

n. 02 Tavolo interattivo 43" 4K UHD con le seguenti caratteristiche minime:

Tavolo interattivo 43" 4K UHD

Performance

Tavolo in legno verniciato, angoli smussati per evitare di ferire in caso di cadute accidentali in aula.

Apposito vano con serratura a chiave per l 'alloggiamento di porte video/dati, nr. 4 antenne e Interruttore ON/OFF per evitare spegnimenti accidentali. Alimentazione elettrica integrata sotto la gamba per evitare il contatto diretto con fili corrente.

Caratteristiche tecniche

Tocchi supportati: Fino a 32 tocchi simultanei

Dimensione schermo: 43"

Display: IPS Direct LED

Risoluzione: 4k UHD 3840 X 2160 pixel

Touch Resolution: 32.768 x 32.768

Profondità: colori1.07b (10bit)

Sistema operativo: Android 11

Cpu: Quad core ARM Cortex - A55

Ram: 4GB DDR4

ROM: 32 GB

Bluetooth: 5.0 integrato

Dimensioni: 129 x 87,5 x H 58 cm

Peso: 85 kg

Porte dati/video

n. 1 USB – Wifi – n. 1 USB Type-C – n. 1 RJ45 – n. HDMI

Libreria ricca di storie animate e giochi interattivi per stimolare la creatività dei più piccoli, imparare valori sani e avvicinarsi alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

App create da un team di professionisti ed esperti di apprendimento, giochi dedicati ai più piccoli che contengono filastrocche inedite che portano i bimbi a scoprire nuovi mondi e ad imparare sempre di più.

Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, comprensivo di installazione.

n. 03 Monitor Interattivo Touch 65" con le seguenti caratteristiche minime:

Monitor Interattivo Multimediale:

Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei

Vetro: Temperato caldo

Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento

Durezza del vetro: 7 Mohs

Caratteristiche display: IPS Direct LED

Rapporto di visualizzazione: 16:9

Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ

Sistema operativo: Android 11

Lingue supportate En, De,Es,It, RU,Fr, Croato, Arabic

CPU: Quad core ARM Cortex-A55

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado
Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)
C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008

Ram: 4GB DDR4

Rom: 32 GB

Slot OPS intel standard: Max support 3840*2160/ 60 Hz

Wifi: Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2

Bluetooth: 5.0 integrato

Speakers: Integrati frontalmente 2 x 20W

Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start

App didattiche incluse

n. 03 Notebook con le seguenti caratteristiche minime:

Notebook:

Tipo di prodotto: Computer portatile

Fattore di forma: Clamshell.

Famiglia processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-1135G7.

Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6")

Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel.

RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM.

Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD.

Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics.

Sistema operativo incluso: Windows 10 Pro.

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado
Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)
C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008

Quantità	DESCRIZIONE
1	**Pubblicità**: n. 1 targa pubblicitaria formato A3 e n. 50 etichette adesive.

Quantità	DESCRIZIONE
1	**Corso di addestramento in presenza** di almeno 4 ore per utilizzo attrezzature didattiche.

La Dirigente Scolastica
Enrica Romano

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.