



ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO "P.O.OLIVIERI" - 47864 PENNABILLI (RN)

Presidenza e Segreteria Centrale: Piazza Montefeltro, 6 -Tel. 0541928417 Fax 0541928435
E-mail: rnica812004@istruzione.it- PEC: rnica812004@pec.istruzione.it -Sito web: www.icpennabilli.edu.it
Cod. Mecc. RNIC81200N - Codice Fiscale: 92027380416 - Codice Univoco Ufficio UFBSSK

FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "PADRE O. OLIVIERI"-PENNABILLI
Prot. 0004353 del 28/08/2023
IV-5 (Uscita)

All'albo online

Al sito WEB

All'A.T. sezione "Bandi di gara e contratti - Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura"

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, 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” – “*Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi*”.

OGGETTO: verifica vetrina convenzioni CONSIP – Acquisto per le attività di allestimento ambienti relativi ai progetti a valere sul PNRR Azione 1 Next Generation Classrooms. **MATERIALI INFORMATICI.**

Progetto “Nuovi ambienti per un nuovo apprendimento”. CIP- M4C1I3.2-2022-961-P-13616

C.U.P.: F14D22003320006

CIG: 9988281E38

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, 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” – “*Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi*”;

Visto il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;

Visto l'avviso del M.I. numero 38007 del 27 maggio 2022 relativo al PNRR Scuola 4.0;

Considerati il progetto presentato sulla piattaforma per la progettazione da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accordo di concessione prot. n. 0042684 del 17/03/2023 sottoscritto digitalmente dal Dirigente Scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

Visto il R.D. 18/11/1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato
ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23/05/1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 07/08/1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 15/03/1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 08/03/1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della Legge 15/03/1997, n. 59;

Visto il Decreto Interministeriale 28/08/2018, n. 129 concernente “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

Visto l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

Dato atto della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le seguenti caratteristiche:

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello
<p>Monitor interattivo 4K da 75" con Android 11 e piattaforma cloud i3-TECHNOLOGIES E-ONE 75 4K</p> <p>Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 40 tocchi simultanei. Formato 75" in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7) Garanzia per le scuole di 5 anni garantita dal produttore. Area di scrittura: 1650x928 mm Tecnologia LCD Direct led: (LED distribuiti su tutta la sua superficie dello schermo. Risoluzione UHD-4K 3840x2160 px, luminosità 400 cd/m2, Contrasto 4000:1, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Pixel Pitch 0,372x0,372 mm. Durata media 50.000 h. Tecnologia V-SENSE touch 40 tocchi contemporanei 2 connessioni USB touch e scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita). Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm Sensori : Movimento e luminosità Audio: Altoparlanti integrati 2x16 Watt + 1x Subwoofer 16 Watt Sistema Operativo Android 11 integrato Il sistema è compatibile con Windows, Android, macOS, iOS. CPU: ARM A55 (4 cores) RAM 4 GB, ROM 32 GB Connessioni: • Connessioni audio/video dati e di rete • Ingresso Audio/Video digitale: 3x HDMI 2.0 - Uscita Audio/Video output digitale 1x HDMI 2.0 • Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS) • Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS connector) • Uscita audio digitale: 1xS/PDIF • USB porta dati 1xUSB-C (Power output: fino a 45W), 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0 • Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz • Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard) • Connessioni di rete: Wi-Fi 6 (802.11ax) • Connessioni touch: 2xUSB-B Compatibile con Apple Airplay & Google Chromecast. Piattaforme per videoconferenza: Zoom, Teams, o altre browser-based. La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display. Scrittura naturale Grazie alla tecnologia zero air gap lo schermo è in grado di ottenere una sensazione di penna su carta durante la scrittura. Multitasking Supporta la modalità a schermo diviso che ti consente di utilizzare due app contemporaneamente sul tuo dispositivo. Collegamento con un solo cavo Usa gli altoparlanti e la fotocamera del display i3TOUCH collegando e alimentando il tuo laptop allo schermo con un cavo USB-C.Ci sono anche due ingressi USB-C. Un solo cavo per audio, video, alimentazione e tocco. Bottone Multifunzione Programmabile Definisci le tue azioni preferite su un pulsante hardware. Puoi impostarlo per bloccare l'immagine, acquisire uno screenshot, passare alla tua sorgente di ingresso video preferita, ecc Sensore di movimento e luce La combinazione di un sensore di movimento e di luce ottimizza l'esperienza visiva in tutte le condizioni di illuminazione e mantiene equilibrato il consumo energetico. Dimensioni e peso: 1712x1030x87 mm, Peso 53kg VESA 600x400 Proprietà Elettriche: Voltaggio 100-240 Volt -50/60 Hz, Consumo 170 Watt (Standby≤ 0,5 Watt) Certificazioni CE, FCC Inclusi nella confezione: manuale utente, telecomando, alimentatore con cavo, cavo USB, 2 Penne passive, Sistema di ancoraggio a muro VESA. Funzionalità - i3studio offre tutto ciò di cui hai bisogno per realizzare la tua miglior lezione, presentazione o sessione di brainstorming. integra le funzionalità lavagna, annota, presenta e altro ancora: - i3Whiteboard: Trasforma gli scarabocchi in contenuti accattivanti sulla lavagna infinita, usa immagini e oggetti per spiegare e insegnare, quindi salva e invia i tuoi appunti alla tua classe. - Present presentazione senza fili: Trasmetti la tua presentazione utilizzando Airplay, Chromecast o l'app di presentazione wireless gratuita compatibile con dispositivi Windows, Android, Mac e iOS. Nessun cavo, nessuna seccatura, solo una presentazione eccezionale. - i3Annotate: Non è necessario passare avanti e indietro tra la lavagna e il browser. Annota le tue idee nel browser Web, nella presentazione, su immagini, video o qualsiasi altra app. Invia istantaneamente i tuoi screenshot annotati all'applicazione della lavagna e condividili subito con la classe. - Present: Lavora proiettando e controllando il tuo pc personale sul Monitor Interattivo senza</p>

l'utilizzo di cavi, tramite il Wi-Fi. Compatibile con tutti i dispositivi: iOS - iMac - Windows - Android.
 - Aggiornamenti gratuiti per sempre: Aggiornamenti automatici OTA (over-the-air) senza alcun costo di abbonamento per avere sempre l'ultima versione del software.
 i3Store: app dedicate e personalizzate per il tuo monitor direttamente dallo store del produttore (PowerPoint, Word, Zoom, etc.).

PC OPS CORE i5 - 8GB - SSD 256GB VERSTAND INTEL i5-8GB-256SSD

Il sistema OPS Verstand, grazie alla sua tecnologia, che integra il pc all'interno del display trasforma il tuo display in una completa postazione multimediale.

I tuoi contenuti multimediali saranno sempre disponibili, anche ad altissima risoluzione, fino a 4K.

Facile da installare, affidabile e con alte prestazioni, Verstand OPS è la soluzione pensata per un utilizzo continuativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

SPECIFICHE TECNICHE

Processore Intel Core i5-10210U

RAM 8 GB DDR-4 SODIMM espandibile fino a 32 GB

SSD 256 GB SATA Slot 1 M.2 2244

Scheda video Intel HD Graphics 620 con connessione HDMI

Audio 8 canali Realtek RTL 662

Scheda di rete Gigabit

Scheda wireless Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne

Porte USB 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A

Connettore 1 x 80-pin JAE Connettore dal display DC-IN 12-19V

Piattaforma di apprendimento collaborativa in cloud con contenuti didattici in 3D

i3-Technologies LEARNHUB

Piattaforma di apprendimento collaborativa in cloud con raccolta di risorse per la creazione di contenuti didattici che integra una lavagna digitale collaborativa, una vasta libreria di contenuti digitali, contenuti in realtà aumentata (AR) e contenuti 3D.

Licenza con validità 5 anni.

i3LEARNHUB offre entusiasmanti risorse per la creazione di contenuti che vanno da una lavagna digitale collaborativa a una vasta libreria di ricchi contenuti digitali, che include realtà aumentata (AR) e contenuti 3D.

Crea facilmente tantissime attività con il tuo testo e le tue immagini e condividile con i tuoi studenti con un semplice clic. Trova nuovi modi per insegnare materiale "noioso" in modo coinvolgente, a distanza o in loco.

Risparmia tempo e riutilizza il tuo archivio di contenuti privati meticolosamente curato (Dropbox, OneDrive, Google Drive) con i3LEARNHUB in una volta sola. Le tue risorse sono disponibili ogni volta che apri la galleria i3LEARNHUB. Gestisci i contenuti singolarmente o in blocco, dal tuo desktop explorer, senza bisogno di creare o importare strani formati di file e cartelle.

Trasforma il tuo telefono/dispositivo mobile in una fotocamera per documenti e incorpora perfettamente le immagini delle gite nelle tue attività didattiche. Assegna un nome alle tue immagini e taggale con parole chiave, in modo che siano facili da trovare in seguito. Le immagini catturate con i3LENS vengono caricate automaticamente nella tua galleria personale i3LEARNHUB e pronte per essere utilizzate nelle tue attività didattiche.

i3LEARNHUB si integra perfettamente con Google Classroom per rendere la condivisione di lezioni e file il più semplice possibile. L'integrazione di Google Classroom consente agli insegnanti di condividere automaticamente lezioni e compiti con gli studenti e seguire facilmente i loro progressi.

Accedere e partecipare a una sessione condivisa diventerà un gioco da ragazzi con i3FASTTRACK.

Basta scansionare un codice QR e sei loggato nel tuo familiare account i3LEARNHUB.

CHROMEBOOK 14"

Samsung Galaxy Chromebook Go

Display: 14" Full HD 1366x768

Processore: Intel® Celeron® Processor N4500

RAM: 4 GB

Memoria interna: SSD 64 GB

Grafica: Intel HD Graphics

Sistema Operativo: Chrome OS

Connessioni: Bluetooth 5.1 / Wi-Fi 6 (Gig+), 802.11 ax 2x2

Webcam/Audio: Webcam HD e microfono integrato

Ingressi/Uscite: 2x USB Type-C / x1 USB 3.2 / Lettore MicroSD

Inclusa licenza Google Chrome Education Upgrade

che permette la gestione completa, semplice e sicura dei chromebook utilizzati a scuola.

PC Desktop

SiComputer Productiva K200

Intel Core i5 11400 (2.60 GHz) 12 MB L2 cache

8 GB DDR-4 (2666 MHz)

SSD M.2 PCIE 500 GB NVME

Caratteristiche base (Scheda tecnica):

Scheda madre con chipset Intel H510

VGA, HDMI, DP slot PCI-E x16

Controller SATA (4Porte) e slot M.2

DVD-RW 16X 48X dual layer

Scheda di rete Gigabit RTL8111H

Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera)

Mouse ottico SiComputer (nero)

Alimentatore 300 W. PFC full-power

Design Mini-Tower (dim. 358H x 175L x 418P mm.)

WINDOWS 11 PRO 64 BIT OEM VERS. DIGITAL OA 3.0

MONITOR 23,8"

SiComputer Scena NI24

MONITOR SICOMPUTER SCENA 23,8" IPS NI24
16:9 - MULTIM, VGA, DP, HDMI
DISPLAY 23,8" IPS
RISOLUZ. MAX. 1920 X 1080 @ 60 HZ
FORMATO 16:9
LUMINOSITA' 250 CD/M2
CONTRASTO 10.000.000:1
INGRESSO VGA - HDMI - DP

Tutto ciò premesso, si procede in data 28/08/2023 alla verifica delle convenzioni attive in vetrina Consip. Si riporta, in allegato A gli screen della verifica.

Da verifica risulta che le caratteristiche tecniche dei beni presenti nella Convenzione i beni non sono presenti o hanno specifiche **non rispondenti alle esigenze della scuola.**

Per tale motivo l'analisi delle convenzioni in vetrina Consip ha dato, per i motivi sopra esposti, esito **NEGATIVO**

Si riporta lo screen della verifica.

STREMENTO	INDICAZIONE	AREA MERCEOLOGICA	STATO	LUTTORI ATTIVI
CC	Servizi di Print & Copy Management 4 Affidamento del servizio di Print & Copy management per le Pubbliche Amministrazioni	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	4
CC	Apparecchiature multifunzione in noleggio 2 Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media ed alta per scansione, copia e stampa e dei servizi connessi...	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	6
CC	Multifunzioni A4 B/N Apparecchiature multifunzione A4 B/N	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	1
CC	Tecnologie Server 4 Convenzione per la fornitura alle Pubbliche Amministrazioni di Tecnologie Server, di componenti opzionali e di servizi connessi e opzionali	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	8
CC	PC Desktop Workstation e Monitor 2 Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubbliche Amministrazioni	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	6
CC	Licenze software multibrand 5 Convenzione per l'affidamento della fornitura di prodotti software multibrand, manutenzione software e servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni	Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio	Attiva	12

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Annalisa Celli

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 CAD
(Art.45 – Valore giuridico della trasmissione), ss.mm.ii e norme collegate