



Primo Circolo Didattico "E. De Amicis"- Viale dei Platani, s.n.c.

93017 San Cataldo(CL) tel. 0934-571232 - fax 0934/589289

<http://www.primocircolosancataldo.edu.it>

e-mail: clee02400v@istruzione.it PEC: clee02400v@pec.istruzione.it

- All'Albo on line
- Alla sezione PON del sito web dell'Istituto

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento diretto dell'appalto di beni e servizi per i lotti del progetto FESR - Obiettivo Specifico 13.1 – Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione” – Sotto-azione 13.1.2A Codice **PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-337** Titolo “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica dell'organizzazione scolastica” **CUP: H39J21008010006**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** l'avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot. n. 28966 del 06/09/2021 recante “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione” Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - 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”;
- VISTA** la necessità di individuare gli operatori economici da invitare a eventuale RDO MEPA per la fornitura di materiale informatico necessario alla realizzazione del progetto PON Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione;
- VISTO** il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE) ed il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (G.U. n. 103 del 05 maggio 2017);
- VISTE** linee guida ANAC n. 4 aggiornate alla Delibera del Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 636 del 10 luglio 2019;
- VISTO** il D.I. n. 129/2018;
- VISTO** il decreto di assunzione in bilancio prot. n. 8549 del 09/12/2021 delle somme ammesse al finanziamento;

**EMANA IL PRESENTE AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

ART. 1 - OGGETTO DELL'AVVISO

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere la manifestazione di interesse, al fine di favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, ove esistenti, con l'unico scopo di acquisire dagli stessi la disponibilità ad essere invitati a presentare una eventuale offerta, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza e che, pertanto, non vincola in alcun modo l'Istituzione Scolastica scrivente, ai sensi del D.Lgs.50/2016.

Con il presente avviso pertanto non è indetta nessuna procedura di gara, non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio, non si determina l'instaurazione di alcuna posizione giuridica né di alcun obbligo negoziale: si tratta solo ed esclusivamente di un'indagine conoscitiva, finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva eventuale procedura negoziata, dopo la verifica di assenza convenzioni CONSIP, ai sensi dell'art. 36, c.2 lett. b) del D.Lgs 50/2016, mediante MEPA per la fornitura di:

Oggetto dell'eventuale affidamento sarà la fornitura dei beni e servizi ricompresi nei seguenti lotti del progetto PON Codice Progetto **13.1.2A-FESRPN-SI-2021-337** Titolo "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e dell'organizzazione scolastica":

- ✓ **Forniture di monitor digitali interattivi per i plessi del 1° Circolo Didattico di San Cataldo;**
- ✓ **Forniture di attrezzature e strumenti per la digitalizzazione amministrativa.**

ART. 2 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA

La gara sarà espletata telematicamente sulla piattaforma Acquisti in Rete MEPA (Portale degli Acquisti della Pubblica Amministrazione – MEF – CONSIP) e verrà lanciata sulla piattaforma MEPA una RDO (Richiesta di Offerta).

ART. 3 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione sarà quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 3, D.Lgs. n. 50 del2016.

ART. 4 IMPORTO

Gli importi di spesa per la fornitura di cui trattasi (progetto richiesto nella formula "chiavi in mano" comprensiva di tutte le forniture di servizi e beni) sono così di seguito esposti:

	DESCRIZIONE SERVIZIO / PRODOTTO	IMPORTO A BASE D'ASTA
Lotto 1	Fornitura e installazione attrezzature: Monitor digitali interattivi per la didattica	€ 34.443,94
Lotto 2	Fornitura e installazione attrezzature: Digitalizzazione amministrativa	€ 2.592,55

Lotto 1

CIG Z5134DF924

MONITOR TOUCH 75" UltraHD LED 4K		
Quantità	Caratteristiche tecniche	
	Tocchi supportati	Windows fino a 20/Android fino a 10
	Sistema Operativo	Android 9
	Vetro	Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)
	Durezza del vetro	>H7
	Modalità di scrittura	Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente
	Tecnologia	Infrarossi

18

Precisione di puntamento	<2mm
Tempo di risposta	<8ms
Velocità cursore	180 punti/s
Touch resolution	32.768 x 32.768
Sistemi operativi supportati	Windows da 7 a 10 –Mac OS -Linux
Risoluzione	3840*2160 Pixel (4K)
Caratteristiche Display	Led
Rapporto di visualizzazione	16:9
Contrasto	Static 1200:1
Colori	1.07G, 10 bit
Angolo di visualizzazione	178° (H) / 178° (V)
Life time Workinghours/day	50,000 hours 24/7
Ingressi pannello anteriore	HDMI x 1 USB TOUCH x 1 USB x 3
Ingressi pannello posteriore	SPDIF x 1 USB 2.0 x 2 TF CARD x 1 HDMI 2.0 in x 2 USB Touch x 1 EARPHONE x 1 RJ45 in x 1 VGA AUDIO IN x 1 RS232 x 1
Pulsanti pannello frontale	1 Pulsante (ON/OFF)
Speakers	Integrati frontalmente, potenza RMS 2X16W
Alimentazione	100-240V AC, 50/60 Hz
Consumi	Consumo in standby < 0,5W Consumo massimo < 300W
Specifiche sistema operativo android integrato	Android 9.0 CUP Quad-Core A55 GPU Quad-Core MaliG52 Ram 2 GB Ram 16Gb Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac
Applicazioni incluse	EDU App Dabliu note Mirroring App (opzionale) Web Browser app chrome
Software	Dello stesso produttore del monitor
Software Optional	Piattaforma didattica Cloud autore Piattaforma MDM Cloud autore
Optional	Streaming pack
Slot OPS Intel standard	Max support 3840*2160/60Hz
Peso netto (kg±2)	56,5
Dimensioni netto (L*H*L)	1713*1054*105
Sistema di fissaggio	Sfaffe per montaggio fisso a parete x 1
Durata garanzia	24 mesi

Specifiche tecniche

- Il monitor DEVE essere a tecnologia LED e non LCD/LED. Compatibile quindi con gli standard legati al basso Consumo energetico, quantificato in meno di 0,5W in standby
- Il monitor DEVE avere una diagonale di lavoro pari a 75"
- Il monitor DEVE avere la risoluzione nativa pari, e non compatibile, a 3840 x 2160 pixels ovvero UltraHD

- Il monitor DEVE avere il vetro anti-sfondamento
- Il monitor DEVE avere un formato reale 16:9
- Il monitor DEVE avere un rapporto di contrasto dichiarato dal produttore pari a 1200:1
- Il monitor DEVE avere una luminosità pari a 500 cd/m² (candele per metro quadro)
- Il monitor DEVE avere un tempo di risposta al tatto (penna, dito o qualsiasi altro supporto non trasparente) di massimo 8ms (mille secondi)
- Il monitor DEVE avere un pannello in grado di coprire uno spettro di colori con gamma pari a 1.07 miliardi
- Il monitor DEVE avere un angolo di visione, verticale ed orizzontale, pari a 178°
- Il monitor DEVE avere un tempo di refresh immagine non inferiore a 8ms
- Il monitor DEVE avere tecnologia IR-pro Plus
- Il monitor DEVE avere una capacità nativa Multi-Tocco, con minimo 20 tocchi
- Il monitor deve essere dotato di menu interattivo, attivabile senza telecomando o pulsanti, ma interagendo direttamente sul vetro del monitor stesso
- Il monitor DEVE avere un sistema di Auto-Calibrazione
- Il monitor DEVE avere un vetro anti-spot luminoso, ovvero non sensibile ai raggi UV e quindi non favorire il deterioramento dell'immagine anche se persistente nel tempo
- Il monitor DEVE avere una vita del pannello dichiarata dal PRODUTTORE (NO AUTOCERTIFICAZIONE) non inferiore a 50000 ore
- Il monitor DEVE supportare, in base alla pluralità delle tecnologie didattiche, ogni sistema operativo presente in commercio, tra cui Microsoft Windows XP/7/8/Vista; Linux; Mac OSX; Android; Chrome
- Il monitor DEVE essere dotato di sistema audio integrato frontalmente, e avere una potenza RMS 2X16W
- Il monitor DEVE essere dotato di microfono integrato nella cornice del monitor. Per integrato si intende parte Fissa della struttura e non collegamenti USB o di altro tipo
- Il monitor DEVE dotato di MENU TOUCH, ovvero la selezione degli ingressi, la regolazione dei parametri, deve avvenire direttamente sul vetro del monitor e NON solo da telecomando o pulsanti presenti sulla struttura
- Il monitor DEVE avere un pulsante di ON/OFF
- Il monitor DEVE essere PRIVO di ventole di raffreddamento, grazie alla tecnologia LED che favorisce la dissipazione rapida del calore
- Il monitor DEVE essere compatibile con gli standard VESA come sistema di fissaggio
- Il monitor DEVE essere compatibile, senza ulteriori driver da caricare, con sistemi Wireless interattivi multi-touch che ne favoriscono l'estensione di collegamento a dispositivi mobili tipo smartphone-tablet-laptop equipaggiato con qualunque sistema operativo
- Il monitor DEVE avere una garanzia standard pari a 24 mesi

Caratteristiche tecniche software Cloud (dello stesso produttore del monitor)

- Il software DEVE essere una soluzione Cloud, raggiungibile con account protetto da qualunque dispositivo mobile o fisso abilitato per l'accesso a internet. Non prevede installazione residente su PC locali o altro dispositivo.
- Il software DEVE essere fornito in forma gratuita. Eventuali ulteriori servizi possono essere soggetti ad abbonamento.
- Il software non DEVE avere limiti nella creazione di pagine di lavoro, e le stesse possono essere salvate su dispositivo locale oppure in cloud su Server CERTIFICATO (CLOUD Storage) di proprietà del produttore. Tale certificazione deve essere dichiarata dal produttore del software e non autocertificazioni della società commerciale che lo propone.
 - Il software DEVE essere in grado di creare infinite pagine ed ognuna di esse divisibile in 9 aree. Tali aree devono essere visibili in dettaglio, con opportuna navigazione panoramica, oppure in Macro vista.
 - Il software DEVE contenere strumenti per la creazione e gestione dei contenuti didattici.
 - Il software DEVE contenere, in forma cloud, una galleria di risorse didattiche infinita. Risorse di tipo: VIDEO, AUDIO, IMMAGINI STATICHE E/O DINAMICHE.
 - Il software DEVE contenere lo strumento di VOTAZIONE, che permetta al docente di valutare i discenti sul contenuto didattico creato.
 - Il software DEVE permettere la condivisione dello schermo docente sui dispositivi degli studenti (laptop, tablet o smartphone) e consentire ad essi di inserire note di commento. Gli studenti poi devono poter restituire le modifiche per avviare una discussione collaborativa con la classe.

- Il software DEVE essere in grado di consentire la creazione di sessione di QUIZ, per consentire al docente di valutare i discenti secondo criteri di valutazione che rispettano il curriculum scolastico.
- Il software DEVE essere in grado di gestire contenuti in rendering 3D su diversi temi scolastici.
- Il software DEVE essere in grado di poter esportare i lavori in vari formati tra cui : PDF, Ppt, PPTX, IMMAGINE per poter essere condivisi e rielaborati anche in ambienti Office.
- Il software DEVE essere in grado di importare file di tipo: SMART Notebook, IMMAGINE, PDF, Office 365

Lotto 2

CIG Z2934DF925

SCANNER DOCUMENTALE DI RETE

Scanner desktop dotato di rete cablata con funzionalità avanzate per i gruppi di medie e grandi dimensioni per semplificare il lavoro di acquisizione, gestione, elaborazione e consegna dei documenti. Scansione dei documenti, anche in fronte-retro, in un unico passaggio alla velocità di 40 pagine al minuto: scansione di pagine multiple, documenti business in fronte-retro, documenti lunghi a pagina singola, ricevute, biglietti da visita, fotografie e card in plastica. La scansione dovrà essere recapitata con facilità a un'ampia gamma di destinazioni, inclusi OCR, email, stampa, rete, FTP/SFTP, USB, Microsoft® SharePoint®, come pure ai dispositivi mobili. Dovrà includere un'importante suite di software di scansione, come OCR, PDF editing e programmi di gestione doc

Quantità	Caratteristiche tecniche	
2	Tipo utilizzo	Desktop
	Connettività	Interfaccia USB: Hi-Speed 2.0
		Interfaccia di rete cablata : Sì
	Dimensioni	W 306mm x D 258mm x H 250mm circa
	Peso	Kg 4,5 – Kg 5 circa
	Consumo di energia	Power Consumption - ready mode: 2.5 watts* (* with latest firmware update)
		Power Consumption - sleep mode: 1.3 watts* (* with latest firmware update)
		Funzionamento: 27 watt
		Off: 0,12 watt
	Ambiente	Umidità di funzionamento:20 - 80% Temperatura di funzionamento:5 - 35°C Potenza audio:64.3dB* (*with latest firmware update) Pressione audio:51dB* (*with latest firmware update)
Specifiche supporto di stampa	Pesi: 27 - 413 gsm Tipi e dimensioni:Carta comune, Carta sottile, Carta spessa, Carta riciclata, Biglietti da visita, Card plastificata (fino a1.4 mm) Dimensioni supporti ADF:Larghezza: 51 to 215.9 mm. Lunghezza: 51 to 297 mm.	
Rete	IPv4:Yes Protocolli di rete: IPv4 - ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, FTP Client and Server, LDAP Client, CIFS Client, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Scan), Sntp Client. IPv6* - NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, Custom Raw, Port/Port9100, SMTP Client, FTP Client and Server, LDAP Client, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Scan), Sntp Client. (*with latest firmware update).	

		Rete cablata: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Protezione rete cablata:SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec IPv4: Sì
	Scansione	Scansione fronte/retro: Sì ADF: 50 Scansione su: email, File, Image, Network, OCR, SharePoint, USB Host, FTP, SFTP, WS Scan, Searchable PDF Risoluzione di scansione interpolata: 1200 x 1200 dpi Rilevamento alimentazione multipla: Sì Sensore carta: Sì Risoluzione di scansione dall'ADF: 600 x 600 Compatibilità TWAIN: Windows 8, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP Velocità di scansione A4: 40 ppm Scala di grigi: 256 livelli Compatibilità ICA:Sì, Solo download Compatibilità ISIS: Sì Compatibilità SANE:Sì Compatibilità WIA: Sì
	Soluzioni	iPrint & Scan: Sì
	Garanzie	12 mesi con sostituzione del prodotto presso il cliente

NOTEBOOK 15,6 FHD

Quantità	Caratteristiche tecniche	
2	Tipo processore	Core i5
	Numero processori	1
	Dimensioni Ram	8Gb
	Tipologia di memoria computer	DDR4 SDRAM
	Dimensioni Hard-Disk	512GB
	Descrizione Hard-Disk	SSD
	Coprocessore grafico	Sì
	Tipo di connettività	Bluetooth, Wi-Fi
	Tipo wireless	Bluetooth
	Piattaforma Hardware	PC
	Sistema operativo	Windows 10 Home, Windows 10
Risoluzione schermo	1920 x 1080 Pixel	

GRUPPO DI CONTINUITA' 800VA

Quantità	Caratteristiche tecniche	
	Potenza nominale	800VA
	Potenza attiva	560W
	Tecnologia	Line Interactive con stabilizzatore
	Peso	Kg 3-4 circa
	Ingresso	Numero di fasi: 1F+N Tensione nominale: Monofase 230Vac Tolleranza tensione d'ingresso :+20%/-25%

4		Frequenza nominale: 50/60 Hz (selezione automatica) Tolleranza frequenza d'ingresso :+/-5%
	Uscita	Numero di fasi :1F+N Tensione nominale: Monofase 230Vac Stabilizzazione tensione (Line Mode): Tramite AVR (Automatic Voltage Regulation) Stabilizzazione tensione (Battery Mode): +/-5% Frequenza: 50/60 Hz (selezione automatica) Forma d'onda Inverter :Pseudosinusoidale Sovraccarico ammesso: < 130% Tempo di Intervento: 2 ms ((tipico)
	Batteria	Tipo: Piombo acido, sigillate, senza manutenzione Autonomia Tipica: 10-40 min
	Condizioni ambientali operative	Temperatura di lavoro :Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C) Umidità relativa: < 95% non condensata Altitudine massima :3000 m Grado di protezione ::CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)

ART. 5 - REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono concorrere tutti gli operatori iscritti al MEPA - catalogo beni - informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per ufficio - e in assenza di cause ostative alla partecipazione a una procedura d'appalto di cui all'art. 80, D.Lgs. n. 50/2016.

ART. 6 - MODALITÀ E DATA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Al fine della partecipazione alla presente manifestazione di interesse l'operatore economico deve redigere l'allegato A "Istanza manifestazione d'interesse" in carta semplice sottoscritta, **pena esclusione**, dal Legale rappresentante della ditta.

Le Istanze devono pervenire entro e non oltre **ore 08:00 del 07/02/2022**, utilizzando esclusivamente il modello allegato (Allegato A) e la relativa autocertificazione (Allegato B), e recapitate alla Stazione Appaltante mediante posta elettronica certificata all'indirizzo clec02400v@pec.istruzione.it.

Per una corretta identificazione delle candidature dovrà essere apportata la seguente dicitura nell'oggetto della mail:
Manifestazione d'interesse "**Progetto Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e dell'organizzazione scolastica – Codice 13.1.2A- FESRPON-SI-2021-337**

Verranno prese in considerazione solo le istanze presentate da fornitori che dichiareranno di essere iscritti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

ART. 7 - ESCLUSIONE DELLE MANIFESTAZIONI D'INTERESSE

Saranno escluse le manifestazioni d'interesse:

- a) Pervenute dopo la data di scadenza
- b) Mancanti dell'Allegato B
- c) Allegati privi della firma del titolare/rappresentante legale
- d) Mancanti del documento d'identità (che occorre allegare in copia) o che lo stesso sia privo di validità
- e) Operatori Economici non iscritti sul MEPA

ART. 8 - MODALITÀ DI SELEZIONE DEI PARTECIPANTI

La stazione appaltante, si riserva di ridurre il numero di operatori mediante sorteggio pubblico per raggiungere il numero di tre, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura fossero in numero superiore a 3 (Tre).

Qualora, viceversa, il numero dovesse risultare inferiore a 3 (tre), la Stazione appaltante procederà all'attività negoziale con le ditte che hanno inviato manifestazione di interesse, anche nel caso di una sola domanda di partecipazione purchè valida.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'Amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti.

ART.9 - INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS. 196/03

L'istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.lgs. 196/03e s.m.i.

ART.10 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento Dott.ssa Rossana Maria Cristina D'Orsi Dirigente Scolastico dell'Istituto.

ART. 11 - FORME DI PUBBLICITÀ

Il presente avviso viene reso pubblico in data odierna, sul sito web di Istituto www.primocircolosancataldo.edu.it all'Albo On Line Pubblicità Legale – Bandi di Gara e nell'area dedicata ai PON.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Rossana Maria Cristina D'ORSI

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi
del Codice di Amm.ne digitale e norme collegate*