



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

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

<http://www.primocircolosanataldo.edu.it> e-mail: clee02400v@istruzione.it

PEC: clee02400v@pec.istruzione.it

Al sito web

AVVISO PUBBLICO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Ai fini della selezione di operatori economici da invitare alla procedura di acquisto tramite MEPA di "Monitor Touch 75"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso di assegnazione della risorsa finanziaria ex art. 31, comma 6 del Decreto legge 22 marzo 2021, n. 41, prot. 11658 del 14 maggio 2021

FACENDO SEGUITO alla nota prot. 11653 del 14 maggio 2021, ed in particolare alle indicazioni operative all'utilizzo delle risorse finanziarie, si rappresenta che l'art. 31, comma 6 del D.L. 41/2020 (cd Decreto "sostegni"), ha stanziato una risorsa finanziaria a favore delle istituzioni scolastiche con l'obiettivo di supportarle nella gestione della situazione emergenziale e nello sviluppo di attività volte a potenziare l'offerta formative extracurriculare, il recupero delle competenze di base, il consolidamento delle discipline, la promozione di attività per il recupero della socialità, della proattività, della vita di gruppo delle studentesse e degli studenti anche nel periodo che intercorre tra la fine delle lezioni dell'anno scolastico 2020/2021 e l'inizio di quelle dell'anno scolastico 2021/2022

VISTO il Programma Annuale 2021 approvato dal Consiglio di Circolo nella seduta del 01/02/2021 con delibera n.7;

VISTO il decreto del Dirigente scolastico prot. 4715 del 11/06/2021 di assunzione a bilancio del progetto;

VISTA la determina del Dirigente Scolastico prot. 7050 del 19/10/2021;

VISTO il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure d'acquisto di lavori, servizi e furniture e che indica criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale da parte del Dirigente Scolastico, approvato con verbale del Consiglio di Istituto n. 17 del 13/02/2019;

CONSIDERATA l'esigenza di acquistare strumentazione informatica (monitor touch) utile a potenziare la didattica, anche a distanza, e a dotare le scuole e gli studenti degli strumenti necessari per la fruizione di modalità didattiche compatibili con la situazione emergenziale nonché a favorire l'inclusione scolastica e ad adottare misure che contrastino la dispersione scolastica ;

CONSIDERATO che, in base all'art. 1, comma 516, della legge n. 208/2015 “gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività deve avvenire esclusivamente su Consip”;

RILEVATA l'assenza su Consip di convenzioni quadro aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;

RITENUTO di dover procedere con una richiesta di offerta (RDO), a mezzo di procedura negoziata ai sensi degli art. 36 e 58 D.Lgs18 aprile 2016 n. 50

EMANA

L'Avviso pubblico per la manifestazione di interesse ai fini della individuazione di **operatori economici iscritti al MEPA** da invitare nella procedura negoziata di acquisto tramite **R.d.O.** per la fornitura strumentazione informatica per ambienti di apprendimento innovativi. La fornitura, è inserita in un unico lotto e riguarda le seguenti dotazioni:

LOTTO 1:

MONITOR TOUCH 75” UltraHD LED 4K		
Quantità	Caratteristiche tecniche	
9	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
	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

L'importo a base di gara è fissato in complessivi € **14.050,16 esclusa IVA**

Il budget disponibile per il totale della fornitura ammonta a € 17.141,20 Iva compresa

Deve essere garantito il trasporto e il collaudo presso l'Istituto di tutte le attrezzature comprese nella fornitura (con la formula "chiavi in mano").

Art. 1 - Finalità dell'Avviso

Con il presente avviso questa istituzione scolastica intende acquisire **manifestazioni d'interesse** per procedere all'individuazione di **TRE** operatori economici, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, da invitare alle successive procedure di acquisizione in economia tramite procedura negoziata mediante richiesta di offerta **(RDO) su MEPA** – Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione per l'affidamento della fornitura di attrezzature tecnico-informatiche e arredi per ambienti di apprendimento innovativi.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse da parte di soggetti che valutano di poter concorrere alla procedura di gara, in nessun modo vincolante per l'Amministrazione.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla gara pubblica ma semplice richiesta a manifestare interesse a seguito della quale potranno essere esperite le eventuali procedure negoziate; ne consegue che le proposte di manifestazione di interesse non vincolano in alcun modo la Stazione Appaltante né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine alla partecipazione o all'aggiudicazione di alcuna procedura, se non con le modalità e criteri previsti dal presente avviso.

Art. 2 - Modalità di manifestazione dell'interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, esclusivamente tramite PEC (posta elettronica certificata) all'indirizzo: cle02400v@pec.istruzione.it **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 28 ottobre 2021** tramite lo schema allegato in calce alla presente (**Allegato A** – Modello di manifestazione di interesse),

compilato in ogni sua parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante, unitamente ad un documento di identità dello stesso in corso di validità, a pena di esclusione.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura: **“Manifestazione d’interesse selezione operatori economici per la fornitura di “Monitor Touch 75””**

Art. 3 - Requisiti di partecipazione

Possono aderire alla presente indagine di mercato e presentare relativa istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016. I soggetti interessati dovranno, in sintesi, essere in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) Iscrizione sul MEPA e abilitazione al bando specifico;
 - 2) Requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016; 3) Iscrizione alla camera di commercio per le attività di cui trattasi;
 - 4) Essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale e assistenziale.
- L'istanza, sotto forma di dichiarazione resa ai sensi del D. P. R. n. 445/2000, dovrà necessariamente contenere le seguenti informazioni:

- L'esatta denominazione sociale della ditta, l'indirizzo, telefono e fax, mail, pec e partita iva e codice fiscale.
- Iscrizione alla Camera di Commercio per attività attinenti alle categorie merceologiche sottoelencate;
- Iscrizione al registro Prefettizio senza clausola di esclusione dai pubblici appalti, se cooperativa, o iscrizione all'albo regionale delle cooperative sociali in attuazione dell'art. 9 della legge 381/91, se cooperativa sociale;
- Inesistenza cause di interdizione previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575;
- Adempimento ovvero non assoggettabilità agli obblighi della L. n. 68 del 12/03/1999;
- Applicazione piena ed integrale ai propri addetti dei contenuti economico-normativi della contrattazione nazionale del settore e dei contratti integrativi vigenti, con particolare riferimento al rispetto dei salari minimi contrattuali derivanti dalla stessa;
- Assenza di gravi inadempienze riportate nell'esecuzione di precedenti rapporti contrattuali intrattenuti con l'amministrazione;

La non incorrenza in risoluzioni contrattuali o revoche dell'aggiudicazione in occasioni di precedenti forniture o servizi;

Di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura.

- Copia della carta di identità del legale rappresentante;

Art. 4 - Modalità di individuazione delle ditte/aziende a cui inviare la richiesta

L'individuazione delle Ditte/Aziende a cui inviare la richiesta di offerta di cui all'art. 1 sarà effettuata con la seguente modalità: verrà formata una lista di aziende/ditte sulla base delle richieste formalizzate da queste ultime in risposta al presente avviso.

Qualora le manifestazioni di interesse pervenute dagli operatori economici, alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso, siano in numero superiore a tre, la stazione appaltante procederà al sorteggio delle ditte da invitare, in data 29/10/2021 alle ore 09:00 presso la Segreteria del 1° Circolo Didattico di San Cataldo.

Analogamente, qualora le manifestazioni di interesse pervenute dagli operatori economici, alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso, siano in numero inferiore a tre, la stazione appaltante si riserva il diritto di invitare ulteriori operatori economici presenti nel MEPA

sino al raggiungimento dei tre previsti. Non saranno prese in considerazione richieste presentate in precedenza attraverso canali diversi da quelli indicati nel presente avviso.

Art. 5 - Cause di esclusione

Sono escluse dalla selezione di cui al presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 2, oppure tramite la presentazione dell'allegato A compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac-simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale.

Art 6. Pubblicizzazione e trattamento dei dati

Il presente avviso viene pubblicato all'albo web della stazione appaltante, sul sito istituzionale <https://www.primocircolosancataldo.edu.it/>.

Il trattamento dei dati comunicati dagli operatori economici interessati sarà effettuato conformemente alle disposizioni di cui al Decreto n.101/18 del 10 agosto 2018, unicamente per le finalità connesse alla procedura in argomento.

Il responsabile unico del procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Rossana Maria Cristina D'Orsi.

È allegato al presente:

ALLEGATO A - MODELLO MANIFESTAZIONE di INTERESSE

Il Dirigente Scolastico
Rossana Maria Cristina D'Orsi
*Documento firmato digitalmente ai sensi del
Codice di Amm.ne digitale e norme collegate*