



ISTITUTO COMPRENSIVO "S. Croce" Sapri (SA)

84073 Sapri (SA) VIA Kennedy - C.F.84002700650 - C. M. SAIC878008 – C.U. UFYPHY
Tel. Fax 0973/603999 – e-mail: saic878008@istruzione.it – pec:saic878008@pec.istruzione.it
Web: www.icsantacroce.edu.it

Avviso MIUR n. 28966 del 06/09/2021 Codice nazionale progetto 13.1.2A-FESR PON-CA-2021-357

Titolo: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica
CUP: E59J21006330006

All'Albo
Al Sito web istituzionale

Oggetto: Manifestazione di interesse – Acquisto di Monitor digitali interattivi per la didattica, attrezzature per Digitalizzazione amministrativa e materiale pubblicitario.

Codice Progetto: 13.1.2A-FESR PON-CA-2021-357

CUP: E59J21006330006

CIG: ZA134FCDCC

Si comunica che questo istituto, a seguito dell'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 è destinatario di un finanziamento complessivo pari a € **25.856,57 (Venticinquemilaottocentocinquantasei/57) IVA Inclusa** per la realizzazione del progetto FESR - 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" e, mediante la presente, intende espletare un'indagine di mercato per avviare la procedura di affido diretto per l'acquisto di beni strumentali alla realizzazione degli interventi il cui importo è di € **24.563,76 (Ventiquattromilacinquecentosessantatre/76), IVA Inclusa** di cui:

1. € **22.603,84 (Ventiduemilaseicentotre/84), IVA Inclusa** per l'acquisto di Monitor digitali interattivi per la didattica;
2. € **1.701,36 (Millesettecentouno/36), IVA Inclusa** per l'acquisto di attrezzature per Digitalizzazione amministrativa;
3. € **258,56 (Duecentocinquantotto/56), IVA Inclusa** per l'acquisto di materiale pubblicitario;

La cifra relativa agli acquisti di Monitor digitali interattivi per la didattica (€ 22.603,84 IVA Incl.) può essere superiore a discapito di quella prevista per l'acquisto di attrezzature per Digitalizzazione amministrativa (€ 1.701,36 IVA Incl.) e l'acquisto di materiale pubblicitario (€ 258,56 IVA Incl) che non può essere azzerato. La somma dei tre importi non può mai eccedere € 24.563,76 (Ventiquattromilacinquecentosessantatre/76), IVA Inclusa. Inoltre il totale valore delle forniture deve essere utilizzato per **minimo 93%** per l'acquisto di Monitor digitali interattivi per la

didattica e **massimo 7%** per l'acquisto di attrezzature per Digitalizzazione amministrativa.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Istituto Comprensivo Statale "SANTA CROCE" di Sapri (SA), nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Istituto Comprensivo Statale "SANTA CROCE" di Sapri (SA) che sarà libero di avviare altre procedure. L'Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali, e di adeguare le attrezzature e gli strumenti in dotazione alle segreterie scolastiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa delle scuole.

Questo Istituto Scolastico intende avviare le procedure di gara per l'acquisizione delle seguenti attrezzature tecnologiche:

DESCRIZIONE	
Monitor Interattivo Touchscreen tipo SmartBoard	
Specifiche richieste	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	1. Diagonale di 65", formato widescreen
2. Tecnologia	2. LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato.
	3. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
3. Modalità di interazione	4. Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.
	5. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità:
	6. <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool
	7. <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
4. Supporto multitouch	8. 20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	9. Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
6. Risoluzione nativa	10. 4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità	11. 400 cd/m2
8. Sensore di luminosità	12. integrato
9. Telecomando	13. incluso
10. Audio integrato	14. Stereo, 2 x 15W
11. Connessioni	15. 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery
	16. 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP
	17. 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector

- | | |
|--|---|
| <p>12. Montaggio</p> <p>13. Durata del pannello</p> <p>14. Dispositivi di interazione</p> <p>15. Sezione Android integrata</p> <p>16. Connettività LAN</p> <p>17. Wi-Fi integrato</p> <p>18. Wi-Fi hotspot</p> <p>19. Bluetooth</p> <p>20. Efficienza energetica</p> <p>21. Certificazioni</p> <p>22. Garanzia</p> | <p>18. 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,</p> <p>19. 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot</p> <p>20. 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)</p> <p>21. Standard VESA.</p> <p>22. 50.000 ore</p> <p>23. 2 penne in dotazione, senza necessita' di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.</p> <p>24. Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore</p> <p>25. Memoria RAM: 3Gb DDR</p> <p>26. Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne)</p> <p>27. <u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC</p> <p>28. 100baseT</p> <p>29. IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)</p> <p>30. Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni</p> <p>31. 4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)</p> <p>32. A garanzia del minimo impatto ambientale e' richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/</p> <p>33. CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)</p> <p>34. 3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
Software per la didattica collaborativa - DESKTOP</p> |
|--|---|

Specifica richiesta

Requisito minimo

- | | |
|---|--|
| <p>23. Descrizione</p> <p>24. Compatibilita'</p> <p>25. Interoperabilita'</p> <p>26. Aggiornamenti</p> <p>27. Admin install</p> <p>28. Interfaccia utente</p> <p>29. Riconoscimento scrittura</p> | <p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attivita' e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica , e deve includere funzionalità base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità di registrazione video delle attivita' sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p> <p>Il software deve essere compatibile con i piu' diffusi sistemi operativi, quali:
Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1
macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p> <p>Il software deve garantire l'interoperabilita' con i piu' diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti.</p> <p>A tal proposito e' requisito necessario la possibilita' di:</p> <p>a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb),</p> <p>b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *pptx)</p> <p>c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)</p> <p>Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessita' da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.</p> <p>Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessita' di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).</p> <p>La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili:
Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)</p> <p>Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera</p> |
|---|--|

30. Login utente (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente. Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente in modalità single sign on, tramite account Google e Microsoft.
31. Funzionalità avanzate: Web browser Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).
32. Funzionalità avanzate: Strumenti per la matematica Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessità di cambiare applicazione.

Software per la didattica collaborativa - CLOUD

Specifica richiesta

Requisito minimo

33. Descrizione Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante). Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti
- A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.
34. Integrazione Microsoft Per una integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:
- essere disponibile come app per Microsoft Teams
 - consentire l'installazione direttamente dall'app store di Teams
 - consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)
35. Integrazione Google Per una integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:
- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive
 - consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom
 - essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace
 - consentire il domain install
 - consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)
36. Privacy utenti La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.

Personal Computer di primaria marca

Processore: Core i5 almeno di decima generazione
RAM: 8 GB
SSD 256 GB
Scheda grafica UHD Graphics 630
Form Factor: Micro Tower
S.O.: Windows 10 Pro
Monitor 24" FHD, Formato 16:9, Risoluzione 1.920 px X 1.080 px, Porta HDMI

Targa pubblicitaria + etichette per inventario

Gli operatori economici, in possesso dei requisiti in seguito elencati, interessati a partecipare alla procedura di selezione, possono presentare istanza scritta, anche attraverso mail certificata saic878008@pec.istruzione.it, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 07/02/2022.

L'operatore economico, per potersi candidare, deve **pena esclusione**, ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiarare:

1. di essere iscritto al bando MEPA "BENI" in particolare alla categoria "Informatica,

Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio”;

2. di possedere i requisiti generali, previsti dagli Artt. 80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;
3. che per eventuali lavori da realizzare nei locali della scuola dovrà essere in regola con gli obblighi sulla sicurezza aziendale (D.Lgs 81/2008);
4. di essere in grado, nella fase successiva all’invito, a poter presentare il progetto preliminare degli eventuali impianti che si andranno a realizzare con relazione dettagliata dei prodotti utilizzati e dei lavori da eseguire;
5. di certificare, l’eventuale impianto di rete elettrica, secondo le disposizioni del D.M. 37/2008;
6. di certificare con apposito strumento certificatore, l’eventuale impianto rete LAN / WiFi realizzato, indicando il modello e consegnando stampa del tabulato;
7. di rinunciare ad ogni forma di rivalsa, per eventuali ritardi nell’erogazione dei finanziamenti, da parte delle Autorità di Gestione, sollevando la scuola da ogni responsabilità non imputabile ad essa;

Inoltre dovrà:

1. compilare l’Allegato 1 in ogni sua parte;
2. allegare copia di un DURC (i dati saranno utilizzati per l’acquisizione successiva d’ufficio da parte della scuola);
3. allegare copia di una visura camerale con data non anteriore a 6 mesi;

Per quanto attiene i requisiti tecnici e professionali, l’operatore economico non in possesso, può ricorrere all’istituto dell’avvalimento, disciplinato dall’Art. 89 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dove viene elencata la procedura da adottare per avvalersi di altro operatore economico in sede di manifestazione.

È vietata ogni forma di subappalto e l’istituto scolastico, in qualsiasi momento potrà verificare se l’operatore economico rispetterà tale obbligo, in sede di esecuzione della fornitura.

Saranno escluse dalla partecipazione le istanze:

- a) pervenute dopo la data di scadenza;
- b) mancanti anche di uno solo degli allegati richiesti;
- c) mancanti delle firme, dove necessario, del Titolare – Rappresentante legale;
- d) mancanti della copia del documento di identità in corso di validità del titolare/legale rappresentante.

Non saranno prese in considerazione istanze pervenute antecedentemente alla data di pubblicazione del presente avviso.

Si precisa che si procederà con la creazione di Trattativa Diretta e invito attraverso il MEPA individuando almeno 3 (tre) operatori economici. In caso di numero superiore di candidature, la

scuola si riserva di procedere con sorteggio degli operatori che si terrà negli uffici di presidenza il giorno 08/02/2022 alle ore 12.00. Nel caso in cui le partecipazioni pervenute non superano le 3 (tre) candidature saranno invitate tutti gli operatori economici che avranno presentato la richiesta. Nel caso in cui dovessero pervenire un numero inferiore a 3 (tre) candidature, questa Istituzione Scolastica integrerà gli operatori economici necessari per il raggiungimento minimo del numero legale, attingendo tra quelle appartenenti all'albo fornitori o short list di Istituto.

L'istituzione scolastica informa che i dati forniti dagli operatori economici saranno trattati dalla Stazione appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs.vo 196/03, Gli operatori economici hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs.vo 196/03.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paola Migaldi



**Al Dirigente Scolastico
dell'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"SANTA CROCE" di Sapri (SA)**

Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.

Il sottoscritto _____ nato a _____

il __. __. ____, residente a _____ via _____, n. _____,

in qualità di legale rappresentante della Ditta _____

Partita IVA/Codice fiscale n. _____ ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 e s.m.i., consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni false e mendaci e/o di formazione di atti e documenti falsi e uso degli stessi,

DICHIARA

che questa Ditta è iscritta al numero _____ del Registro delle Imprese di _____ tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____ via _____, n. _____ c.a.p. _____ PEC _____

DICHIARA INOLTRE

sotto la propria responsabilità, di non trovarsi in nessuno dei casi di esclusione previsti dall'Art. 80 del D.Lgs n.50/2016 e di possedere i requisiti generali previsti dall'Art. 83 del D.Lgs. n.50/2016.

DICHIARA, INOLTRE

in ottemperanza alle disposizione della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari:

- di accettare le condizioni contrattuali e le eventuali penalità previste dal Decreto Legislativo n.163/2006 e dal relativo regolamento;
- di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. e che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato alle commesse pubbliche nel quale transiteranno tutti i

movimenti finanziari relativi alla vendita, sono i seguenti:

Paese	Cin Eur	Cin	ABI	CAB	Numero conto corrente
Banca					Agenzia

- che le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sono:

Cognome e
Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Cognome e Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Città _____

In Fede
