



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
ISTITUTO COMPRENSIVO SANTA MARINA – POLICASTRO  
Via Giovanni XXIII – 84067 Policastro Bussentino (SA)  
Codice Fiscale : 93025430658 Cod. Mecc. SAIC8BF00G – TEL.FAX 0974/984004  
E-mail [saic8bf00g@istruzione.it](mailto:saic8bf00g@istruzione.it) – Post cert [saic8bf00g@pec.istruzione.it](mailto:saic8bf00g@pec.istruzione.it)

Prot. n. del 27.01.2022

All'Albo  
Al Sito web istituzionale

**Oggetto: Manifestazione di interesse mediante Trattativa Diretta sul Mepa per Acquisto di Monitor digitali interattivi per la didattica, attrezzature per Digitalizzazione amministrativa e materiale pubblicitario.**

**Codice Progetto: 13.1.2A-FESRPON-CA-2021-845**

**CUP: E79J21007470006**

**CIG: ZF934F9BFB**

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 (Venticinquemilaottococinquantesi/57) IVA Inclusa** per 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 (Duecentocinquantesi/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 MARINA" di Policastro Bussentino (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 MARINA" di Policastro Bussentino (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	
<b>Monitor Interattivo Touchscreen tipo SmartBoard</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo</b>
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

12. Montaggio	16. 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP
13. Durata del pannello	17. 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector
14. Dispositivi di interazione	18. 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,
	19. 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot
	20. 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
15. Sezione Android integrata	21. Standard VESA.
	22. 50.000 ore
	23. 2 penne in dotazione, senza necessita' di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
	24. Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore
	25. Memoria RAM: 3Gb DDR
	26. Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne)
	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
16. Connettività LAN	28. 100baseT
17. Wi-Fi integrato	29. IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
18. Wi-Fi hotspot	30. Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19. Bluetooth	31. 4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
20. Efficienza energetica	32. A garanzia del minimo impatto ambientale e' richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA <a href="https://www.energystar.gov/">https://www.energystar.gov/</a>
21. Certificazioni	33. CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
22. Garanzia	34. 3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement

**Software per la didattica collaborativa - DESKTOP**

Specifica richiesta	Requisito minimo
23. Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività 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 attività sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p>A garanzia della corretta integrazione <u>si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
24. Compatibilità	<p>Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali:</p> <p>Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1</p> <p>macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p>
25. Interoperabilità	<p>Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti.</p> <p>A tal proposito e' requisito necessario la possibilità 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>
26. Aggiornamenti	<p>Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.</p>
27. Admin install	<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 necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).</p>
28. Interfaccia utente	<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:</p>

29. Riconoscimento scrittura	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified) Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
30. Login 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 <u>produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.</u>
34. Integrazione Microsoft	Per un'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 un'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.

### Multifunzione tipo SHARP

Stampa copia scansione fax archiviazione Velocità:26 ppm a colori; 26 ppm in bianco nero  
Capacità carta: Std 650 Max 6.300 fogli Pannello LCD a colori da 10.1" touch screen orientabile e personalizzabile con interfaccia grafica utente facile che permette una navigazione intuitiva tra le funzionalità della MFP  
Funzione Print Release: consente all'utente di inviare e memorizzare documenti sulla MFP principale e poter stampare anche su altre MFP in rete  
Funzionalità Opzionale Single Sign-On: consente di connettersi con i servizi di archiviazione Cloud preferiti  
Il tempo ridotto di riscaldamento riduce i consumi energetici migliorando la produttività  
Funzionalità evolute di sicurezza

**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 [saic8bf00g@pec.istruzione.it](mailto:saic8bf00g@pec.istruzione.it), entro e non oltre le ore 14,00 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 RDO 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 10,00. 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.ssa Paola Migaldi**



**Al Dirigente Scolastico  
dell'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
"SANTA MARINA" di Policastro Bussentino (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
<b>Banca</b>					<b>Agenzia</b>

- 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

\_\_\_\_\_