



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO DI OZZANO DELL'EMILIA
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado
Viale 2 Giugno, 49 40064 OZZANO DELL'EMILIA (Bologna)
Codice Fiscale 91201150371
tel. 051/799271 fax 051/4695202
greteria@icozzano.istruzioneer.it boic82800e@pec.istruzioneer.it



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**OGGETTO: AVVISO ESPLORATIVO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PARTECIPAZIONE
PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE DITTE DA INVITARE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PON**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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”**– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

Codice identificativo Progetto: 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-142 CUP I79J21005830006
Cig: 9022260C79

FINALITA' DELL'AVVISO

Con il presente avviso l'Istituto Comprensivo di Ozzano dell'Emilia intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione delle ditte da invitare tramite, procedura MEPA, a cui affidare le forniture in premessa.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di ditte potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'amministrazione.

Con la presente nota non è indetta nessuna procedura di affidamento, non costituisce un invito ad offrire né un'offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 cc o promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 cc.

Le manifestazioni d'interesse hanno il solo scopo di comunicare **all'Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare eventuali offerte tramite MEPA.**

OGGETTO DELLA FORNITURA

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione sotto soglia ai sensi dell'art. 36, del D.Lgs 50/2016 per l'affidamento della fornitura di beni e servizi per **Digital Board**: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

Codice identificativo Progetto: 13.1.2A-FESRPN-EM-2021-142 CUP I79J21005830006
Cig: 9022260C79

In particolare:

Monitor Interattivo Touchscreen 75"	
Quantità monitor interattivi	n.23
Specifiche richiesta	Requisito minimo

1. Dimensione dello schermo	Schermo con dimensioni attive maggiori di 1649 x 927 mm (75 Pollici, formato widescrreen). Tempo di risposta pari od inferiore ad 8ms e proporzioni di 16:9 Schermo in vetro con spessore di almeno 3mm certificato
2. Tecnologia	IPS con retroilluminazione D-Led, touchscreen integrato e sensore di regolazione automatica della luminosità
3. Modalità di interazione	Dotazione di due penne e capacità di utilizzo contemporaneo con colori diversi
4. Supporto multitouch	Sensibilità al tocco 20 punti (20 tocchi contemporanei)
5. Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito con durezza del vetro almeno 9H certificata.
6. Risoluzione nativa	Risoluzione 4K 3840x2160 con piena compatibilità Full HD
7. Luminosità	Luminosità di almeno 350d/m2
8. Sensore di luminosità	Sensore di regolazione automatica della luminosità. (integrato)
9. Telecomando	Incluso con batterie in dotazione
10. Audio integrato	Altoparlanti stereofonici da almeno 16 Watt
11. Connessioni	Scheda ethernet 10/100/1000 con switch da almeno due porte per collegamento passante (collegamento contemporaneo schermo pc con una unica presa di rete cablata). Scheda Ethernet WiFi con compatibilità 802.11q in dotazione con possibilità di gestione Hot Spot. Porta USB C con power Delivery e Display port (possibilità di collegamento di un pc con unico cavo per gestione touch, schermo e ricarica del pc). Possibilità di collegamento touch del computer principale e di computer ospite (doppia porta usb per touch).
12. Supporto/Installazione	Supporto per utilizzo a muro ed installazione a muro inclusa. Cavi di collegamento inclusi (alimentazione,HDMI 3Mt, USb 3.0 5Mt). Almeno 3 HDMI In , 1 HDMI Out, almeno 1 Input VGA due input audio uno digitale ed uno analogico.
13. Sistema Touch	Compatibilità dei sistema touch con i principali sistemi operativi (Windows, Linux, Mac OS, Android, Chrome)
14. Montaggio	Il pannello si intende quotato con il montaggio a muro (parete di mattoni vuoti o pieni, cemento o metallica), compreso nel prezzo. Il montaggio dovrà avvenire in orari diversi da quelli di lezione per cui l'azienda dovrà considerarlo nei costi.
15. Ciclo di vita del prodotto	30.000 ore
16. Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
17. Sezione Android integrata	Versione OS: Android 9.0 o superiore Memoria RAM: di almeno 5 Gb Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne)
18. Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19. Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)

20. Garanzia	3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
Software In Dotazione	
Specifica richiesta	Requisito minimo
21. Mirroring multidevice	<p>Licenza di Screen Share Pro ufficiale installata a bordo. La licenza (perpetua) permette di attivare l'app ScreenShare server sul Sistema Operativo Android nativo del monitor interattivo e non deve comportare limiti (se non quelli della App stessa) al numero di device client (Windows, MacOs, Linux, iOS e Android) che ad esso si possono collegare utilizzando una medesima rete WIFI. La licenza non deve avere scadenza temporale.</p>
22. Interoperabilita'	<p>Software per l'archiviazione dei file in locale su Google Drive e su One Drive .</p> <p>AirClass o similare che Consente al presentatore di creare sondaggi, questionari, votazioni e risposte con qualsiasi dispositivo che disponga di un browser web.</p> <p>Software per la Creazione, visualizzazione e modifica dei file di Office per presentazioni, elaborazione testi, fogli di calcolo.</p>
23. Aggiornamenti	Gestione aggiornamenti OTA ed possibilità di installazione della app di Google play.
24. Funzionalità garantite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il pannello interattivo deve poter funzionare senza limitazioni, rispetto alle sue caratteristiche con il seguenti software LIM OPEN: 2. 1.1 Jamboard. 3. 1.2 Notability. 4. 1.3 OneNote. 5. 1.4 OpenBoard. 6. 1.5 Whiteboard.
25. Interfaccia utente	La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del pannello deve essere personalizzabile in italiano e nelle principali lingue (francese, inglese, Spagnolo)
Accessori Opzionali	
Quantità staffe da cartongesso	n.10 staffe
Specifiche richiesta	Requisito minimo
1. Staffa per pareti in cartongesso con installazione	<p>Staffa porta lavagna interattiva multimediale e schermi touch fino a 100".</p> <p>Struttura in alluminio o acciaio.</p> <p>Distanza dalla parete almeno cm 4,5</p> <p>Vesa universale</p> <p>La staffa deve consentire la traslazione e la regolazione orizzontale dello schermo.</p> <p>Studiata per essere installata su pareti in cartongesso in sicurezza.</p>

	Il montaggio dovrà avvenire in orari diversi da quelli di lezione per cui l'azienda dovrà considerarlo nei costi. Con possibilità' (su richiesta) anche con scarico del peso a terra.
Descrizione computer Desktop quantità richieste 3	
Processore I5 di almeno decima generazione con velocità minima di 3,1Ghz	
Memoria Ram di almeno 16Gb tipologia DDR4 2666 o superiore	
Due slot di espansione ram uno dei quali libero	
SSD NVME da 512Gb con interfaccia PCI Express	
Interfaccia di rete cablata integrata	
Interfaccia di rete Wi Fi 6 integrata	
Interfaccia Bluetooth integrata	
Tastiera e muse compresi	
Windows 10 Professional	
Formato Case small form factor computer	
Staffa per montaggio a muro o sotto scrivania	
Garanzia di tre anni inclusa	
Monitor quantità n. 2	
Monitor 24 pollici con schermo IPS senza bordo antiriflesso	
Input video HDMI, Display port	
Risoluzione minima Full HD	
Possibilità montaggio VESA a parete o supporto	
Altoparlanti incorporati	
cavo Display port e HDMI in dotazione da 2Mt	
3 Anni garanzia	
Video conferenza quantità richiesta 3	
Logitech streamcam	
60 FPS, autofocus, tracciamento facciale	

I beni sopra indicati potranno subire delle variazioni (non sostanziali) su modelli e quantità al fine di essere più funzionali alla realizzazione del progetto indicato in oggetto. Tali variazioni saranno rese definitive in sede di RDO e le caratteristiche saranno ampiamente illustrate nel capitolato e nel disciplinare di gara.

AMMINISTRAZIONE PROPONENTE.

Istituto Comprensivo di Ozzano dell'Emilia

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare domanda tutti i soggetti di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 50/2016 in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale:**

Inesistenza delle cause di esclusione della partecipazione alle gare d'appalto previste dall'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 .

- **Requisiti di ordine professionale capacità di ordine :**

Ai sensi dell'art. 83 del D.lgs.50/2016 si stabiliscono i seguenti criteri di ordine professionali e di capacità economica e finanziaria:

i.Sussistenza dei requisiti stabiliti dall'art. 83 comma 1 lettera A D.Lgs 50/2016

ii.Fatturato minimo annuo nell'ultimo biennio € 100.000

PROCEDURA PRESCELTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera b del D.Lgs 50/2016 previa verifica dell'offerta anormalmente bassa ai sensi dell' art. 56 comma 8 del D.lgs 50/2016;

Si ritiene che l'importo e le caratteristiche delle forniture richieste siano tali da essere standardizzate e le condizioni economiche ad esse applicabili siano definite dal mercato. Nella richiesta d'offerta formulata attraverso RDO sul MEPA saranno specificatamente stabilite le caratteristiche minime delle forniture attraverso un dettagliato capitolato tecnico e disciplinare di gara. Si specifica che tutte le forniture dovranno essere consegnate con la formula chiavi in mano.

Ai sensi dell'art. 95 del d.lgs n. 50 l'amministrazione si riserva di non aggiudicare se a parere insindacabile della stessa nessuna offerta risponde o sia conveniente in base alle proprie esigenze.

IMPORTO MASSIMO PREVISTO

L'importo complessivo, relativo all'intero contratto, potrà ammontare fino ad un massimo di €53965,84(cinquantatremilanovecentosessantacinque/84) IVA esclusa.

Ritenuto che l'importo dell'appalto non sia tale da rappresentare un ostacolo alla partecipazione alla procedura di selezione per le piccole e medie imprese, considerata la necessità di porre attenzione al rispetto dei principi di economicità, efficacia e tempestività dell'intervento e tenuto conto anche dell'esigenza di una gestione unitaria a posteriori, in termini di assistenza ed eventuale formazione nella fruizione dei servizi, non si dà luogo a suddivisione in lotti funzionali.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

CONDIZIONI TERMINI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PRESENTE INDAGINE NON DOVRÀ ESSERE ALLEGATA ALCUNA OFFERTA ECONOMICA.

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.

Tali fornitori saranno individuati mediante manifestazione d'interesse da pubblicare sul sito dell'Istituzione. Qualora le candidature pervenute fossero superiori a 10 si procedere mediante sorteggio da effettuarsi il 10/01/2022 alle ore 9:30.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta compilando lo schema allegato (Allegato Modello di manifestazione di interesse) al presente avviso, che potrà essere scaricato dal sito internet di questa amministrazione: <http://www.icozzanoemilia.it>.

INOLTRE DOVRA' ESSERE SOTTOSCRITTA LA PRESENTE PER COMPLETA ACCETTAZIONE DELLE PRESCRIZIONI IN ESSA CONTENUTE

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro le ore **23:59 del 27/12/2021** esclusivamente a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo: boic82800e@pec.istruzione.it

In sede di invio della domanda di partecipazione il richiedente dovrà chiaramente indicare che trattasi di "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PON "DIGITAL BOARD

Si precisa che le richieste pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione. Eventuali richieste di chiarimenti dovranno pervenire al suddetto indirizzo di posta elettronica entro e non oltre le ore **23:59 del giorno 27/12/2021**.

La mancata presentazione della manifestazione di interesse (Allegato 1), e degli ulteriori allegati previsti nei termini e secondo le modalità indicate, comporterà l'esclusione del concorrente all'invito alla RDO.

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si specifica che i dati forniti saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come disposto dal D.Lgs. n. 196/2003. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

1. Allegati

Modello di manifestazione di interesse;

Allegato 2 – Dichiarazione sostitutiva di certificazione;

Allegato 3 – Dichiarazione sostitutiva di certificazione dirc/tracciabilità flussi finanziari;

Il Dirigente Scolastico

Prof. Prono Luca