



**ISTITUTO COMPRENSIVO CORTONA 1**

Via di Murata- Camucia – 52044 CORTONA (AR)

Tel. 0575/ 603385 – fax 630506

e-mail [aric842003@istruzione.it](mailto:aric842003@istruzione.it) – [aric842003@pec.istruzione.it](mailto:aric842003@pec.istruzione.it)

Codice fiscale 92082420511 – sito web: [iccortona1.gov.it](http://iccortona1.gov.it)

Prot. n. 5649/1.1.d

Cortona, 15.11.2017

Agli atti

All'Albo online e Sito

Istituto Comprensivo Cortona 1

**Oggetto: INDAGINE DI MERCATO – Avviso per Manifestazione di interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata per la realizzazione di ambienti digitali Asse II infrastrutture per l'istruzione - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Progetto: "Laboratori mobili per crescere. Aule aumentate per una didattica digitale" - Codice identificativo: 10.8.1.A3-FESR-PON-TO-2017-87- CUP: H76J1500149007**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- **VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- **VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- **VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- **VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- **VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- **VISTO** l'art. 36 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 relativo ai "Contratti sotto soglia";
- **VISTE** le linee attuative del Nuovo Codice Appalti emesse dall' ANAC relative alle "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- **VISTA** la nota MIUR Avviso prot. n. 12810 del 15 ottobre 2015 e allegati avente come oggetto: "Fondi **Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento"** 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave;
- **VISTA** la circolare MIUR prot. AOODGEFID/1547DEL 01/06/2017 che comunica agli UU.SS.RR. gli importi finanziari di competenza. Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa;
- **VISTA** la nota autorizzativa del MIUR prot. AOODGEFID/31743 del 25/07/2017 che costituisce la formale autorizzazione del progetto inserito nel Sistema Informativo e il relativo impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;
- **CONSIDERATO** che l'Istituzione scolastica non dispone di un elenco di operatori economici a cui poter attingere per le procedure di gara;
- **RILEVATA** la necessità di avviare un'indagine di mercato volta ad acquisire la manifestazione di interesse ai fini della selezione di operatori economici da invitare all'eventuale procedura negoziata per la fornitura/realizzazione del progetto "Laboratori mobili per crescere. Aule aumentate per una didattica digitale";

**RENDE NOTO**

di attivare un'indagine di mercato al fine di individuare le ditte da invitare a eventuale procedura negoziata relativa alla fornitura/realizzazione del progetto "Laboratori mobili per crescere. Aule aumentate per una didattica digitale" come di seguito precisato:

Q.tà	DESCRIZIONE
2	<p><b>Armadio di custodia e ricarica universale per notebook e tablet (contenitore min. 10 max. 32P).</b>            Unità di ricarica/conservazione per notebook max 15,6"/netbook/tablet. Il sistema è dotato di timer programmabile per impostare modi e fasi di ricarica dei dispositivi. Dotato di due porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Facile da usare e facile da trasportare con l'ausilio di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche in alluminio. Dotato di due ventole per la circolazione forzata dell'aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria.            Le unità elettriche sono alimentate tramite il Power Management System, sistema in grado di regolare e programmare la ricarica anche per singoli gruppi.            Dotato di piano superiore per un comodo utilizzo di notebook, proiettore, stampanti o scanner.</p>
10	<p><b>Notebook Core I3 15,6" Pro.</b>            Caratteristiche minime richieste processore I3-6006U 4GB disco 128SSD dimensioni monitor 15.6" sistema operativo WIN 10 PRO Academic.            Possibilità download gratuito software gestione classe dal sito del Produttore.            Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile), non si accettano garanzie del rivenditore</p>
4	<p><b>Notebook Core I3 15,6" Pro. Per BES</b>            Caratteristiche minime richieste processore I3-6006U 4GB disco 128SSD dimensioni monitor 15.6" sistema operativo WIN 10 PRO Academic.            Possibilità download gratuito software gestione classe dal sito del Produttore.            Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile), non si accettano garanzie del rivenditore .            Comprensivo di licenza software per lezioni BES  <b>Pacchetto DSA ) ( tipo Erickson) Scuola Primaria (vers. Download).</b>            Recupero in ortografia download            Alfa reader download + ipermappe download            Dislessia evolutiva download            Easy LIM</p>
3	<p><b>Monitor touch 65" costituito da un unico prodotto (non si accetta monitor con aggiunta della cornice touch).</b>            LCD component 65" TFT LCD (64.5" (163.8cm) diagonal) Resolution Full HD Backlight Edge LED backlight Max. resolution 1920 x 1080 Max. Colours 1.07 billion colours Brightness 360 cd/m2 Contrast Ratio 4000:1 Viewing angle (H/V) 178°/178° Video colour system 480i, 480p, 576p, 720p, 1080i/30, 1080i/50, 1080p/24 Signal (analogue) VGA, SVGA, XGA, WXGA, Full HD Panel life time 30,000 hours Frequency 60Hz Glass Anti Glare Input Terminals Digital HDMI x 2 supporting HDCP decoding Analogue VGA x 1 D-sub 15pin Plug &amp; Play DDC2B (VESA) for computer HDMI-1, VGA Audio Microphone mini 3.5mm jack x 1, Line out 3.5mm x 1 Main board : Microphone x 1, Headphone x 1 Control (RS-232C) D-Sub 9pin x1 for device control USB USB x 1 (for external usage of Touch screen) Main board : 3.0 USB x 2, 2.0 USB x 2 Wireless slot Half mini PCI-E connector for Wi-Fi card x1 Output Terminals Audio Line out (3.5mm mini jack) x 1 Control (RS-232C) D-sub 9 pin x 1 General OSD Independent from languages, the OSD is iconic Screen Freeze Screen Freeze Capability            Speakers 15W + 15W Touch Panel Touch Screen Infrared Touch Screen 6 points support Detection Method Infrared blocking detection method, 6516 - 6 touch Detection area 1428.48mm (H) x 803.52mm (V) Touch accuracy ±2mm (over 90% area) PC connector USB 2.0            Driver Win Multi Touch, MAC single touch support and gestures Touch pen Passive stylus, finger or any IR opaque object            Power Power Requirement 220V ~50Hz 1.2 A Power Consumption Operating/Standby 270W / 1W Physical Dimensions (mm) 1,562 x 93 x 960            Weight 57kg, 125.6lbs Operating/Storage Temperature Operating temperature: 0 - 50 degrees Celcius Storage temperature: -15 to 50 degrees Celcius Operating/Storage Humidity Operating Humidity: 90% relative humidity non-condensing Colour White Bezel            Accessories Power Cable (1450mm), IB, Remote Controller and Battery (CR2025 3V), HDMI Cable (1500mm), Dipole Wi-Fi antenna, Stylus Pen, Driver DVD Remote control Protocol: NEC6122 Carrier frequency: 37.92KHz Certification RoHs, CB, S-Mark  <b>Compresi di :</b>  <b>Mini Pc salva-spazio di Marche Note (non si accettano assemblati).</b>            Caratteristiche minime richieste I3-7100 4GB 128SSD WIFI integrato/LAN MAST DVD WIN 10 PRO.            Completo di kit tastiera mouse wireless (unico dispositivo).            Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).  <b>Compreso di installazione a muro, collegamento micro pc e configurazione.</b></p>
1	<p><b>Kit Lavagna Interattiva Multimediale 78"</b>            completa di proiettore ottica ultra corta, casse acustiche, con Pc integrato, software didattico e installazione.            LIM - Cornice a infrarossi , 10 tocchi simultanei su tutta la superficie. Possibilità di utilizzo con dita e penne (almeno due in dotazione senza batterie per la ricarica).            Si richiede una lavagna multi-utente e multi-touch, capace di ricevere la scrittura contemporanea di più utenti su tutta la</p>

superficie della lavagna anche con input diversi (dita e penne). Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie.

Non inferiore a 78 pollici formato 4:3 e non superiore a 80 pollici.

Antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti e scrivibile/cancellabile con pennarelli a secco .

USB 2.0: La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC. Garanzia 5 anni originale del Produttore. (Marche accettate Smart o Promethean o equivalenti).

## VIDEOPROIETTORE

Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA) Formato schermo 4:3 Rapporto di contrasto 6000:1 Luminosità 1 3600 ANSI Lumen (ca. 80% in Modo Normale, 60% in Modo Eco) Lampada 255 W Modo Massima Luminosità / 200 W Modo Normale / 160 W Modo Eco Obiettivo F= 1,8, f= 4,78 mm Lens Offset [%] 75 Correzione trapezoidale +/- 10° manual horizontal / +/- 10° manual vertical Angolo di proiezione [°] 53,1 Rapporto di proiezione 0,36 : 1 Distanza di proiezione [m] 0,1 – 0,51 Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 296,2 / 116"; Minimo: 156,2 / 61,5" zoom 1,4 x Zoom Digitale Focus Manuale Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 Frequenza Orizzontale: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz–100 kHz); Verticale: 50 – 120 Hz Computer analogico Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr) Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin HDMI™ Ingresso: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con supporto MHL Video Ingresso: 1 x RCA Audio Ingresso: 1 x RCA Stereo; 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile) Microfono Ingresso: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic) Controllo Ingresso PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio) LAN 1 x RJ45; WLAN opzionale USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta) Segnali Video NTSC; NTSC 3.58; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM TELECOMANDO Telecomando Auto Adjust; AV Mute; Controllo mouse opzionale e funzione Viewer; Fermoimmagine; Formato immagine; Funzione help; Help Eco Mode; ID set; Regolazione dell'immagine; Regolazione volume; Selezione Fonte Diretta; Zoom Digitale CARATTERISTICHE ELETTRICHE Corrente elettrica 100-240 V AC; 50 - 60 Hz Consumo di Energia [W] 257 (Normal) / 214 (Eco) / 3 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by); 324 (Massima Luminosità) Dimensioni (l x a x p) [mm] 378 x 112 x 428 (senza piede o ottica) Rumore delle ventole [dB (A)] 28 / 29 / 38 (Eco / Normale / Massima Luminosità) CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura ambiente (operativa) [°C] 5 to 40 ERGONOMIA Sicurezza ed ergonomia CE; Gost-R; RoHS; TUEVGS Altoparlanti [W] 1 x 20 (mono)

CARATTERISTICHE ADDIZIONALI Caratteristiche Particolari AMX Beacon; Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Barra di Sicurezza; Blocco Tasti; Carbon Savings Meter; Colour management; Comando a distanza e gestione attraverso LAN e RS232; Correzione colori della superficie di proiezione; Crestron RoomView; Display USB; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione di spegnimento e accensione rapida; Funzione Zoom; Menu OSD in 29 lingue; Modalità High Altitude; Modello Test; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo Utente; PJ LINK; Simulazione DICOM; Sistema di sicurezza password; Slot di protezione Kensington con password; Telecomando Virtuale; Timer spegnimento e accensione; Trasmissione Dati via LAN; USB Viewer per file JPEG; WLAN opzionale Efficienza energetica "Power Mangement" intelligente; Auto ECO Mode; Consumo di energia ridotto, 0,4W in standby; funzione AV mute 75 %; Pulsante Green one touch ECO e AV; Timer; Timer ECO; Vita di lampada più lunga Materiali ecologici Imballaggi riciclabili al 100%; Imballo ECO; Manuali scaricabili in pdf Standard ecologici compatibile RoHS; ErP compatibile CONTENUTO DELL'IMBALLO Contenuto della fornitura Cavo di alimentazione (3 m); Cavo segnale Mini-D-SUB; Guida rapida di utilizzo l'uso; Kit per montaggio a muro NP04WK; Manuale (CDROM); Security Sticker; Telecomando IR (RD-469E) Garanzia 3 anni originale del Produttore.

DOPPIO SOFTWARE DIDATTICO (dello stesso produttore della LIM) - L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM - Tale software dovrà:

1. Non presentare restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.
2. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.
3. Essere disponibile per il download dal sito del produttore.
4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici
5. Prevedere il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)
6. Consentire di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)
7. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non deve esserci la necessità di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.
8. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.
9. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.
10. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della lim. Il portale deve rendere disponibili almeno 700 lezioni in lingua Italiana (indicare il sito web).
11. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim (indicare sito web).
12. Il sistema autore deve essere liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, il produttore nella sua offerta deve inoltre dichiarare quali altri software autore sono compatibili con la LIM. Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni.
13. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione.

CASSE ACUSTICHE A PARETE 100W - Sistema audio dal design elegante, caratterizzato da un suono pieno e brillante, composto da 2 satelliti 50W RMS per canale con una potenza complessiva di 100W RMS. Ideale per l'utilizzo con Lavagna Interattiva Multimediale, è dotato di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D per una resa sonora coinvolgente.

Caratteristiche Principali

- Sistema a due vie con Woofer da 5" e Tweeter da 1"
- Alimentatore integrato
- Amplificatore integrato
- Bass Reflex Frontale
- Controlli separati per Volume, Treble e Bass
- Cavi lunghi 5mt per agevolare l'installazione
- Colore Bianco per intonarsi al meglio con i prodotti Educational
- Asola metallica posteriore per l'installazione a muro
- Cabinet in legno MDF

- Due ingressi analogici separati
- Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D

Specifiche tecniche

- Potenza totale: 50+50 Watt -> 100Watt RMS (THD=10% -1KHz)
- Risposta frequenza: 60Hz -20Khz
- Rapporto Segnale/Rumore: ≤85dB
- Cavo di collegamento casse lungo 5mt
- Cavo di alimentazione lungo 5mt
- Cavo audio lungo 5mt (Mini jack 3,5mm-RCA)

Incluso nella confezione: cavo RCA con jack da 3,5" – Cavo di alimentazione - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti - Telecomando Wireless per controllo Bassi, Acuti e Volume

Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).

**Pc INTEGRATO Notebook Core I3 15,6" Pro**

Caratteristiche minime richieste processore I3-6006U 4GB disco 128SSD dimensioni monitor 15.6" sistema operativo WIN 10 PRO Academic. Possibilità download gratuito software gestione classe dal sito del Produttore. Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile), non si accettano garanzie del rivenditore

**INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE CON STAFFA**

L'installazione del kit lim deve essere fatta da Personale Certificato dal Produttore.

**Compreso di installazione a muro, collegamento a Pc e configurazione.**

**VIDEOPROIETTORE**

Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA) Formato schermo 4:3 Rapporto di contrasto 6000:1 Luminosità 1 3600 ANSI Lumen (ca. 80% in Modo Normale, 60% in Modo Eco) Lampada 255 W Modo Massima Luminosità / 200 W Modo Normale / 160 W Modo Eco Obiettivo F= 1,8, f= 4,78 mm Lens Offset [%] 75 Correzione trapezoidale +/- 10° manual horizontal / +/- 10° manual vertical Angolo di proiezione [°] 53,1 Rapporto di proiezione 0,36 : 1 Distanza di proiezione [m] 0,1 – 0,51 Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 296,2 / 116"; Minimo: 156,2 / 61,5" zoom 1,4 x Zoom Digitale Focus Manuale Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 Frequenza Orizzontale: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz–100 kHz); Verticale: 50 – 120 Hz Computer analogico Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr) Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin HDMI™ Ingresso: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con supporto MHL Video Ingresso: 1 x RCA Audio Ingresso: 1 x RCA Stereo; 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile) Microfono Ingresso: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic) Controllo Ingresso PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio) LAN 1 x RJ45; WLAN opzionale USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta) Segnali Video NTSC; NTSC 3.58; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM TELECOMANDO Telecomando Auto Adjust; AV Mute; Controllo mouse opzionale e funzione Viewer; Fermoimmagine; Formato immagine; Funzione help; Help Eco Mode; ID set; Regolazione dell'immagine; Regolazione volume; Selezione Fonte Diretta; Zoom Digitale CARATTERISTICHE ELETTRICHE Corrente elettrica 100-240 V AC; 50 - 60 Hz Consumo di Energia [W] 257 (Normal) / 214 (Eco) / 3 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by); 324 (Massima Luminosità) Dimensioni (l x a x p) [mm] 378 x 112 x 428 (senza piede o ottica) Rumore delle ventole [dB (A)] 28 / 29 / 38 (Eco / Normale / Massima Luminosità) CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura ambiente (operativa) [°C] 5 to 40 ERGONOMIA Sicurezza ed ergonomia CE; Gost-R; RoHS; TUEVGS Altoparlanti [W] 1 x 20 (mono)

CARATTERISTICHE ADDIZIONALI Caratteristiche Particolari AMX Beacon; Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Barra di Sicurezza; Blocco Tasti; Carbon Savings Meter; Colour management; Comando a distanza e gestione attraverso LAN e RS232; Correzione colori della superficie di proiezione; Crestron RoomView; Display USB; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione di spegnimento e accensione rapida; Funzione Zoom; Menu OSD in 29 lingue; Modalità High Altitude; Modello Test; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo Utente; PJ LINK; Simulazione DICOM; Sistema di sicurezza password; Slot di protezione Kensington con password; Telecomando Virtuale; Timer spegnimento e accensione; Trasmissione Dati via LAN; USB Viewer per file JPEG; WLAN opzionale Efficienza energetica "Power Mangement" intelligente; Auto ECO Mode; Consumo di energia ridotto, 0,4W in standby; funzione AV mute 75 %; Pulsante Green one touch ECO e AV; Timer; Timer ECO; Vita di lampada più lunga Materiali ecologici Imballaggi riciclabili al 100%; Imballo ECO; Manuali scaricabili in pdf Standard ecologici compatibile RoHS; ErP compatibile CONTENUTO DELL'IMBALLO Contenuto della fornitura Cavo di alimentazione (3 m); Cavo segnale Mini-D-SUB; Guida rapida di utilizzo l'uso; Kit per montaggio a muro NP04WK; Manuale (CDROM); Security Sticker; Telecomando IR (RD-469E) Garanzia 3 anni originale del Produttore.

DOPPIO SOFTWARE DIDATTICO (dello stesso produttore della LIM) - L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM - Tale software dovrà:

1. Non presentare restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.
2. Prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.
3. Essere disponibile per il download dal sito del produttore.
4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici
5. Prevedere il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)
6. Consentire di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)
7. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione (non deve esserci la necessità di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter poi installare la nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.
8. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.
9. Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.
10. Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della lim. Il portale deve rendere disponibili almeno 700 lezioni in lingua Italiana (indicare il sito web).
11. Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. su portale web gestito direttamente dal produttore della lim (indicare sito web).
12. Il sistema autore deve essere liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti e tale da esportare i file nel formato dello standard europeo, il produttore nella sua offerta deve inoltre dichiarare quali altri software autore sono compatibili con la LIM. Possibilità di interscambio di contenuti in 2 o più formati (.IWB e formati proprietari di altri produttori di LIM), modalità disponibile direttamente all'interno dell'applicazione senza l'utilizzo di software o driver esterni.

2

	<p>13. Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione.</p> <p>CASSE ACUSTICHE A PARETE 100W - Sistema audio dal design elegante, caratterizzato da un suono pieno e brillante, composto da 2 satelliti 50W RMS per canale con una potenza complessiva di 100W RMS. Ideale per l'utilizzo con Lavagna Interattiva Multimediale, è dotato di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D per una resa sonora coinvolgente.</p> <p>Caratteristiche Principali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema a due vie con Woofer da 5" e Tweeter da 1"</li> <li>• Alimentatore integrato</li> <li>• Amplificatore integrato</li> <li>• Bass Reflex Frontale</li> <li>• Controlli separati per Volume, Treble e Bass</li> <li>• Cavi lunghi 5mt per agevolare l'installazione</li> <li>• Colore Bianco per intonarsi al meglio con i prodotti Educational</li> <li>• Asola metallica posteriore per l'installazione a muro</li> <li>• Cabinet in legno MDF</li> <li>• Due ingressi analogici separati</li> <li>• Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D</li> </ul> <p>Specifiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza totale: 50+50 Watt -&gt; 100Watt RMS (THD=10% -1KHz)</li> <li>• Risposta frequenza: 60Hz -20Khz</li> <li>• Rapporto Segnale/Rumore: ≤85dB</li> <li>• Cavo di collegamento casse lungo 5mt</li> <li>• Cavo di alimentazione lungo 5mt</li> <li>• Cavo audio lungo 5mt (Mini jack 3,5mm-RCA)</li> </ul> <p>Incluso nella confezione: cavo RCA con jack da 3,5" – Cavo di alimentazione - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti - Telecomando Wireless per controllo Bassi, Acuti e Volume</p> <p>Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).</p> <p><b>INSTALLAZIONE STANDARD A PARETE CON STAFFA</b></p> <p><b>Compreso di installazione a muro, collegamento a Pc e configurazione</b></p>
3	<p><b>PC PER SEGRETERIA</b></p> <p><b>Computer Fisso PC Desktop Completo per Ufficio.</b></p> <p>Caratteristiche minime richieste processore I5-4460 3,4 GHZ CON LICENZA WINDOWS 7 PROFESSIONAL - Ram 4GB – Hard disk 240GB –scheda video dedicata 2GB- Monitor 24 Led multimediale – Tastiera e mouse multimediale.</p> <p>Garanzia 3 anni originale del Produttore (certificabile), non si accettano garanzie d'INSTALLAZIONE STANDARD .</p>

Si invitano, pertanto, gli operatori economici qualificati a segnalare il loro interesse alla procedura in oggetto, inviando all'Istituto Comprensivo Cortona 1 la dichiarazione di manifestazione d'interesse con dicitura **"Indagine di mercato per la realizzazione di ambienti digitali"** a mezzo PEC all'indirizzo [aric842003@pec.istruzione.it](mailto:aric842003@pec.istruzione.it) entro e non oltre il termine perentorio delle ore **10.00 del giorno 28/11/2017**.

L'indagine di mercato viene avviata a scopo esclusivamente esplorativo (nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità), ai fini dell'invito per la procedura ristretta, con richiesta di offerta, al prezzo più basso, da espletarsi tramite la piattaforma MEPA, e pertanto non vincola in alcun modo l'Amministrazione con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara.

L'istituto inviterà alla procedura (MEPA RdO) cinque (5) ditte concorrenti, in possesso dei requisiti prescritti, effettuando un sorteggio pubblico qualora siano in numero superiore a cinque. Tale sorteggio avverrà in data 27/11/2017 alle ore 11:30 tra le ditte che, a partire dal giorno di pubblicazione del presente avviso al giorno 28/11/2017 ore 10:00, abbiano fatto pervenire la loro manifestazione di interesse ad essere invitate alla gara. Non saranno in nessun caso prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute prima del presente avviso.

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento dell'indagine di mercato.

### Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento è il Dott. Alfonso Noto, Dirigente Scolastico dell'I.C. Cortona 1.

f.to Il dirigente scolastico  
Alfonso Noto

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del Decreto L.vo n.39/93