



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"**

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO – CERCEMAGGIORE  
 SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO - SEPINO  
 C.A.P.86012 - CERCEMAGGIORE(Campobasso) Via Fonte Peluzzo Tel. (0874)791255  
 e-mail – [cbic83200p@istruzione.it](mailto:cbic83200p@istruzione.it)- PEC -[cbic83200p@pec.istruzione.it](mailto:cbic83200p@pec.istruzione.it)–  
 Codice Fiscale 80002300707 - sito web: <http://www.iccercemaggioresepino.it/>

**CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI MONITOR INTERATTIVI E PC ALL IN ONE – PROGETTO PON-FESR – REACT EU “DOTAZIONE DI ATTREZZATURE PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLA DIDATTICA E DELL’ORGANIZZAZIONE SCOLASTICA” CODICE: 13.1.2A-FESRPON-MO-2021-49  
 CUP: B59J21018610006 CIG: Z6334B83A1**

Rif.	Specifiche tecniche
11	<p><b>MONITOR INTERATTIVO</b></p> <p><u>Display</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni schermo 65"</li> <li>• Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)</li> <li>• Risoluzione 4K</li> <li>• Dimensione visibile diagonale 1644 mm.</li> <li>• Area di visualizzazione effettiva 1429 x 804 mm.</li> <li>• Tempo di risposta 8 msec.</li> <li>• Formato 16:9</li> <li>• Rapporto di contrasto 4000:1</li> <li>• Angolo di visualizzazione (orizzontale) 178°</li> <li>• Angolo di visualizzazione (verticale) 178°</li> <li>• Sensore di luce ambientale</li> </ul> <p><u>Performance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 2 altoparlanti incorporati con potenza in uscita (RMS) 2 x 15 W</li> <li>• Tecnologia: Vellum</li> <li>• Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch</li> <li>• Scrittura penna e dito</li> <li>• Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso</li> <li>• Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi Sistema Operativo</li> <li>• Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi Sistema Operativo</li> <li>• La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino).</li> <li>• Funzionalità aggiuntiva Palm detection: il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura.</li> <li>• Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte.</li> </ul> <p><u>Connettività</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantità porte HDMI: 3</li> <li>• Quantità porte Touch:2 di tipo USB</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantità porte VGA (D-Sub):1</li> <li>• Quantità porte HDMI OUT: 1</li> <li>• Quantità DP: 1</li> <li>• Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n. ac Wireless 2x2</li> <li>• Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita: 1</li> <li>• Ingresso video composito: 1</li> <li>• Quantità porte USB -A 2.0: 3</li> <li>• Quantità porte USB -A 3.0: 1 (OPS)</li> <li>• Componenti video (YPbPr/YCbCr) in: 1</li> <li>• Ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps</li> <li>• Uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps</li> <li>• Uscita HDMI</li> <li>• Slot OPS</li> </ul> <p>Il monitor dovrà essere dotato di un dispositivo didattico, della stessa marca, avente le seguenti specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Version Android 8.0 Oreo</li> <li>• CPU Quad Core ARM Cortex A73</li> <li>• Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line</li> <li>• RAM 3GB</li> <li>• Storage 32 GB</li> <li>• Mobile Device Mirroring 4 utenti contemporaneamente Compatibility Windows®, Mac OS®, iOS™, Chrome OS™ and Android™</li> <li>• Soluzione di condivisione per consentire fino a 39 dispositivi di condividere il proprio schermo sul Monitor touch con funzione touch back (Win-IOS-Mac)</li> <li>• Funzionalità di Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF</li> <li>• Accesso a qualsiasi store per il download delle apps dedicate</li> <li>• Panel Management dello stesso produttore del monitor per garantire la gestione centralizzata in remoto degli aggiornamenti software</li> </ul> <p>Il monitor dovrà essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR</li> </ul>
2	<p><b>PC All in One</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Operativo: Windows 10 Home (64 bit)</li> <li>• Processore: Intel Pentium Silver - Core 4- velocità 2 GHz – 64 bit</li> <li>• Disk Drive: SSD 256 GB</li> <li>• Memoria: DDR4-SDRAM 8 GB</li> <li>• Interfaccia Hard Disk: SATA</li> <li>• Scheda grafica: integrata</li> <li>• Schermo: LED 21,5”</li> <li>• Risoluzione schermo: 1920x1080</li> <li>• Connettività: Wireless – LAN (RJ45)</li> <li>• Porte: HDMI – USB 2.0 – LAN – Ingresso audio – Uscita audio</li> <li>• Tastiera e mouse wireless</li> </ul>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Alfredo DI VIZIO

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 CAD (art. 45 –Valore giuridico della trasmissione), ss.mm.ii e norme collegate