



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "VAL CENO"-BARDI
Prot. 0002500 del 11/04/2022
VI-2 (Entrata)



ISTITUTO COMPRENSIVO VAL CENO

Via Cardinale Samorè 43032 BARDI (PR)

Tel. 052572369 fax 0525733456

CF: 82 00 36 50 346

e-mail: pric81000e@istruzione.it

pec: pric81000e@pec.istruzione.it

sito web: <http://icvalceno.edu.it>

Bardi, 11 aprile 2022

Agli atti

Oggetto: RELAZIONE SU NECESSITA' DELL'ISTITUTO SOTTOPROGETTO "MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA" RELATIVA ALL'ASSUNZIONE INCARICO PROGETTISTA A TITOLO NON ONEROSO

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

Progetto 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-171

Cup C29J2104860006

Con riferimento all’oggetto, ed all’assunzione dell’incarico da progettista a titolo non oneroso di cui al prot. N. 1776 del 9 marzo 2022, vengono proposti gli acquisti di cui all’allegata tabella, dopo attenta ricognizione nei plessi per valutare le attuali dotazioni e le esigenze future. Si è data priorità alle aule speciali rivolte a più classi, poi alla sspg ed infine alla primaria

Nella valutazione delle esigenze si è tenuto conto della disponibilità economica, sarà possibile che non possa essere tutto acquistato con i fondi del progetto, eventualmente l’istituto potrà integrare la con propri fondi a disposizione affinché sia possibile soddisfare le necessità rilevate

CAPITOLATO TECNICO PRODOTTI RICHIESTI:

DESCRIZIONE E QUANTITA'	CARATTERISTICHE MINIME
<p>N. 13 MONITOR TOUCH 65", N. 2 75" E N. 1 86"</p>	<p>con Google Play store e app per lo screen sharing, di marca nota a livello internazionale (con un installato in Italia negli anni di almeno 20.000 dispositivi di condivisione d'aula) e con garanzia di 3 anni effettuata dal produttore. Il produttore deve essere partner certificato e documentato (link) di Google for Education, integrando il suo software in Google Classroom, Google Drive e con il servizio di Google Single Sign-On. Inclusa licenza per un software didattico "Professional" senza limitazione di utilizzo, in grado di mantenere la continuità didattica con le precedenti lezioni, sviluppato e aggiornato direttamente dal produttore. Inclusa Licenza Radix di almeno 12 mesi, attivabile direttamente dal monitor touch per la gestione remota del monitor. Il monitor touch prevede almeno 2gb di memoria ram, Google Play Store senza limitazione nell'installazione di app Android in modo da garantire un pieno utilizzo indipendente senza l'utilizzo di un pc collegato. Deve inoltre prevedere la possibilità di creare più utenti sul monitor sincronizzati con l'account scolastico del docente con Google Workspace for Education o Office 365 e la possibilità di utilizzare la stessa password scolastica. Il monitor deve contenere un supporto metallico per fissare direttamente alla struttura del monitor un mini computer con attacco VESA 10x10. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore. Compreso sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche: Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati. Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati, Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services), Possibilità di installare app terze parti, Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor, Possibilità di pianificare lo spegnimento, Possibilità di inviare messaggistica istantanea, Possibilità di accedere anche da dispositivi mobili. Tale servizio deve essere integrato direttamente in un portale di gestione remota sviluppato dal produttore e deve prevedere accesso previa registrazione sul portale stesso da parte dell'utente. Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor. Compreso Piattaforma formativa LMS certificata AGID (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, nel rispetto dello standard SCORM. La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma SOFIA l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo. Certificazione di qualità: La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione). I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor. Pacchetto corsi comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo), utilizzo e funzionalità del monitor, utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor, utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor, utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici, tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti. Inclusa installazione standard su parete in muratura eseguita da personale certificato dal produttore. Caratteristiche minime: Risoluzione 4k, 15 tocchi, 15 in scrittura, Luminosità 350 nits, contrasto 4000:1, wifi, android 8, ram 2gb, memoria 16gb, life time 50.000h.</p>
<p>N. 2 CARRELLI PORTA MONITOR</p>	<p>Con base anti inciampo, dotato di ruote e freni, per monitor touch 65", 75" e 86". Attacco VESA massimo di 900 x 600 (mm). Minimo peso massimo supportato 100 kg. Con ampia base anti inciampo di grandi dimensioni. Con ripiano porta notebook/attrezzature. Garanzia: 5 anni. Regolazione manuale dell'altezza in fase di installazione del monitor.</p>
<p>N. 1 CHROMEBOX</p>	<p>Sistema Operativo Chrome OS , Cpu Intel Core i3 , 4gb di memoria, 128 gb di memoria ssd, Wi-Fi e Bluetooth, Porte Usb 3.2 , Porte usb Type-c , 2 Porte Hdmi • Porta Ethernet • Jack Audio Combo •</p>
<p>N. 14 NOTEBOOK</p>	<p>Con Display 15,6", Processore Intel Core i3, Memoria Ram 8 Gb, Memoria Ssd 256 Gb, Sistema Operativo Windows 10 Professional Educational, Risoluzione Schermo Full Hd 1920 X 1080, Scheda Grafica Intel Hd Graphics 620, Webcam E Microfono Integrati, Wi-Fi & Bluetooth, Connessioni: 1 X Hdmi – 1 X Usb 2.0 – 2 X Usb3.1 - Lettore Schede Sd - Jack Cuffie/Mic Combo , Touchpad Multitouch, Porta Ethernet Rj-45 Per Connessioni In Rete Via Cavo, Unità Ottica Con Masterizzatore Cd/Dvd, Tastierino Numerico, Peso Inferiore Ai 2 Kg • Marca Nota A Livello Internazionale (Esclusi Prodotti Rigenerati) , Garanzia 1 Anno •</p>
<p>N. 1 PC INTEGRATO</p>	<p>Integrabile direttamente nella struttura del monitor per ridurre l'ingombro di cavi ed alimentato direttamente dal monitor Accensione e spegnimento direttamente con il monitor touch, Cpu Intel i5, 8 gb di memoria ram, Memoria ssd 512 gb, Connessione Wi-fi, Connessione Ethernet, Porte Usb 2.0, Porte Usb 3.2, Jack audio combo, Porta Hdmi, Sistema Operativo Windows 10 Pro, Porta Seriale •</p>

In allegato tabella rilevazione esigenze

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Gianluca Catalano**

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
C.A.D. e normativa connessa

PLESSO	PIANO	LOCALE	ORDINE	CLASSE	DOTAZIONE	LIVELLO PRIORITA'	ORD. PRIORITA'	MONITOR 65"	MONITOR 75"	MONITOR 85"	CARRELLO	CHROMEBOX	NOTEBOOK	PC INTEGRATO
Varano	interrato	parte alta aula magna	tutti	aula magna	Lim vecchia con videopr. Sanyo	1	1			1			1	
Bardi	Terra	Aula magna	tutti/primaria	5^	videoproiettore focale lunga	1	5		1		1		1	
Pellegrino	secondo	2 loc sx	tutti	biblioteca	manca	1	3	1			1		1	
Bardi	primo	1 loc sx	primaria	3^ primaria	Lim e Pc acer nuovi	0								
Bardi	primo	2 loc sx	primaria	2^ primaria	vecchia promethean con vecchio	1	11	1					1	
Bardi	primo	3 loc sx	primaria	1^ primaria	lim seminuova, Pc acer	3								
Bardi	primo	1 loc dx	primaria	4^ primaria	lim abb vecchia Pc Samsung	2								
Bardi	secondo	2 loc sx	sspg	2^ sspg	videopr. Interattivo seminuovo con	3								
Bardi	secondo	3 loc sx	sspg	1^ sspg	videopr. Interattivo abbastanza	1	8	1					1	
Bardi	secondo	1 loc dx	sspg	3^ sspg	monitor touch promethean 65" Pc	0								
Pellegrino	primo	1 locale	sspg	2^-3^ sspg	videopr. Interattivo nuovo	3								
Pellegrino	primo	2 locale	sspg	1^ sspg	lim hitachi vecchia Pc toshiba	1	7	1					1	
Pellegrino	secondo	1 loc sx vicino scala	primaria	4^-5^	lim con videopr. Nec nuova Pc Hp	0								
Pellegrino	secondo	3 loc sx	primaria	1^, 2^ e 3^ prima	lim starboard con videopr. Epson	3								
Pellegrino	secondo	1 dx	primaria	smistamento prim	manca	2								
Varano	interrato	parte bassa aula	primaria	5^	Lim starboard con videopr. Optima	0								
Varano	interrato	biblioteca	tutti	biblioteca	manca	1	4	1						1
Varano	primo	Rossini	primaria	3^ A prim	starboard con videopr Nec	1	12	1					1	
Varano	primo	Vivaldi	primaria	4^ A	starboard con videopr Nec	3								
Varano	primo	Verdi	primaria	4^ B	starboard con videopr Nec	3								
Varano	primo	Beethoven	primaria	alternativa	Lim con videopr. Benq	1	16	1					1	
Varano	primo	Pavarotti	primaria	3^ B prim	starboard con videopr Benq	1	13	1					1	
Varano	primo	Mozart	primaria	1^ A prim	starboard con videopr Epson	3								
Varano	primo	Puccini	primaria	2^ A prim	starboard con videopr Epson	3								
Varano	primo	De Andrè	primaria	2^ B prim	Lim vecchia, videoproiettore nuovo	*								
Varano	secondo	Da Vinci	sspg	1^ A sspg	monitor touch promethean 65"	0								
Varano	secondo	Newton	sspg	1^ B sspg	starboard con videopr Benq	1	6	1					1	
Varano	secondo	Pitagora	sspg	3^ A sspg	Videoproiettore interattivo Epson	1	10	1					1	
Varano	secondo	Darwin	sspg	2^ A sspg	Videoproiettore interattivo Epson	2								
Varano	secondo	Galilei	sspg	2^ B sspg	Videoproiettore interattivo Epson	3								
Varano	secondo	Pasteur	sspg	3^ b sspg	Videoproiettore interattivo Epson	3								
Varsi	interrato	palestra	tutti	futura aula teal	manca	1	2		1			1		
Varsi	terra	1^ aula vicino ad	primaria	1^-2^ prim	Lim Starboard semin. Pc hp nuovo	3								
Varsi	Terra	2^ aula vicino ad	primaria	5^	videopr. Guasto da camb. Pc	1	14	1					1	
Varsi	terra	dietro biblioteca	primaria	aula smistamento	manca, al limite si ricicla qualcosa	3								
Varsi	primo	1^ aula vicino ad	primaria	4^	manca, Pc Hp	1	15	1					1	
Varsi	primo	2^ aula vicino ad	sspg	1^ sspg	Monitor touch Hitaci Pc Hp	0								
Varsi	primo	3^ aula d'angolo	sspg	2^-3^ sspg	videopr. Interattivo abbastanza	1	9	1					1	
Varsi	primo	ex sala docenti	primaria	3^ primaria	vecchia lim	2								
								13	2	1	2	1	14	1