
Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "L. ANGELINI"

Almenno San Bartolomeo - Barzana - Palazzago

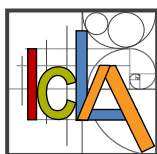
Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado

 I.C. - ALMENNO SAN BARTOLOMEO
Prot. 0001525 del 11/03/2022
VI-2 (Uscita)

PON "DIGITAL BOARD" – CAPITOLATO TECNICO

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-477

Monitor Interattivo Touchscreen LG 75TR3DJ	
Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	L'ordine prevedrà: – N° 27 monitor 75"
2. Tecnologia	Retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
3. Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.
4. Supporto multitouch	Fino 20 tocchi
5. Superficie	Superficie con trattamento antiriflesso
6. Risoluzione nativa	UHD 3840 x 2160 pixels a 1.07 Miliardi di colori
7. Luminosità	350 cd/m ²
8. Angolo di visione	178X178
9. Contrasto	1.200:1
10. Telecomando	incluso
11. Audio integrato	Stereo, 2 x 10W
12. Connessioni AV / data	Ingressi: HDMI (3, HDCP 2.2/1.4), RGB, Audio In, RS232C, RJ45, USB 3.0 (3), USB 2.0 (3). Uscite: Audio Out (1 + 1 Ottico), Touch USB (2)
13. Montaggio	Standard VESA.
14. Durata del pannello	30.000 ore
15. Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
16. Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 Memoria RAM: 3Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con app



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "L. ANGELINI"

Almenno San Bartolomeo - Barzana - Palazzago

Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado



	<u>native</u> dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android)
17.App per gestione remota	Deve essere resa disponibile un'applicazione MDM atta al controllo da remoto (tramite web) del display
18.Connettività LAN	Presente
19.Wi-Fi	Presente
20.Bluetooth	Presente
21.Garanzia	3 anni, resa direttamente dal costruttore

Carrello manuale con mensola di supporto per monitor interattivi

Specifica richiesta	Requisito minimo
22.Descrizione	N° 1 carrello manuale con mensola adatto all'installazione di monitor interattivi da 75".
23.Caratteristiche	Carrello in acciaio o lega di alluminio, VESA da 200X200 a 800X600, capacità massima di carico 110 KG, ruote a freno, base di appoggio per notebook.

Staffa per montaggio a muro per monitor interattivi

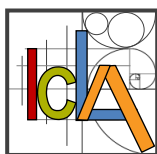
Specifica richiesta	Requisito minimo
24.Descrizione	N° 26 supporti da parete adatti all'installazione di monitor interattivi da 75"
25.Caratteristiche	Supporto da parete ad inclinazione fissa per monitor interattivi. VESA fino a 800X400, portata massima 60 kg

Cuffia con microfono

Specifica richiesta	Requisito minimo
26.Descrizione	N°8 cuffie con microfono per videoconferenze o telefonia VOIP
27.Caratteristiche	Cuffie con cavo con connettore in ingresso Jack 3,5mm, microfono flessibile e controllo del volume

Webcam con microfono

Specifica richiesta	Requisito minimo
28.Descrizione	N°10webcam con microfono per videoconferenze



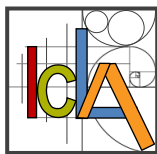
Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "L. ANGELINI"

Almenno San Bartolomeo - Barzana - Palazzago

Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado



29.Caratteristiche	Webcam con risoluzione Full HD (1920X1080) e microfono incorporato. Interfaccia USB e aggancio al monitor. Risoluzione video in fps: 30. Si fa presente che n° 2 webcam devono garantire uno zoom digitale 4X e un campo visivo a 90°
Mini PC desktop per digitalizzazione amministrativa	
Specifica richiesta	Requisito minimo
30.Descrizione	N° 1 MINI PC ultracompatto compatibile con montaggio VESA
31.Processore e memoria	Processore Core i7-10510U 16 GB di RAM tecnologia DDR4 Memoria di massa 1000 GB SSD
32.Conessioni	6 porte USB 1 porta HDMI 1 porta RJ45 Wireless e bluetooth
PC SFF per digitalizzazione amministrativa	
Specifica richiesta	Requisito minimo
33.Descrizione	N° 1 PC SFF di piccole dimensioni
34.Processore e memoria	Processore Core i7 16 GB di RAM tecnologia DDR4 Memoria di massa 512 GB SSD
35.Conessioni	6 porte USB 1 porta HDMI 1 porta RJ45
Monitor per segreteria da 29"	
Specifica richiesta	Requisito minimo
36.Descrizione	N°1 monitor di grandi dimensioni per videoconferenze
37.Caratteristiche	Monitor da 29" risoluzione 2560X1080, rapporto 21:9, porta HDMI
Monitor per segreteria da 27"	



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "L. ANGELINI"

Almenno San Bartolomeo - Barzana - Palazzago

Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado



Specifica richiesta	Requisito minimo
38.Descrizione	N°1 monitor risoluzione HD
39.Caratteristiche	Monitor da 27" risoluzione 1920X1080, rapporto 16:9, porta HDMI
Multifunzione laser per digitalizzazione	
Specifica richiesta	Requisito minimo
40.Descrizione	N°2 stampanti multifunzione
41.Caratteristiche	Stampante MF laser, velocità di stampa almeno 20 ppm, scheda di rete, velocità scansione colore almeno 7 ppm, formato A4

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione, messa in opera, consegna chiavi in mano.

Le modalità di installazione dei monitor sono le seguenti:

- n.1 monitor da 75" su carrello
- n.26 monitor da 75" a muro con apposite staffe

Non saranno accettate offerte incomplete, parziali o alternative.



La Dirigente scolastica

Giuseppina D'Avanzo

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa.