

**CAPITOLATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MONITOR INTERATTIVI MULTIMEDIALI, nell’ambito
della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 del PNRR, finanziato dall’Unione europea – *Next
Generation EU***

C.I.G. A013017233

CUP: C24D22002420006

REQUISITI MINIMI RICHIESTI PER I MONITOR INTERATTIVI MULTIMEDIALI DA 65" E 86"

Nr.	Categoria	Caratteristica	Requisito richiesto
1	Schermo	Tempo di risposta display (ms)	<=8
2	Schermo	Contrasto standard	>=4000:1
3	Schermo	Luminosità (cd/mq)	>=350
4	Schermo	Tocchi (nr)	>=10
5	Schermo	Durata led (ORE)	>=50000
6	Schermo	Risoluzione 4K	SI
7	Connettività	Connettività WiFi	SI
8	Connettività	Connettività LAN	SI
9	Connettività	Uscita USB touch	Presente
10	Connettività	Nr. porte USB - fronte	>=1
11	Connettività	Nr. porte USB - retro	>=1
12	Connettività	Nr. porte HDMI - fronte	>=1
13	Connettività	Nr. porte HDMI - retro	>=1
14	Hardware	RAM (GB)	>=3
15	Hardware	Memoria interna (GB)	>=32
16	Hardware	Nr. penne passive incluse	>=1
17	Software	Sistema operativo	Android 8 o superiore
18	Software	Compatibilità con Windows, iOS	Inclusa
19	Software	Software per uso didattico	Incluso
20	Audio	N. 2 Speaker (integrati)	Inclusi
21	Audio	Audio (watt x speaker)	>=10
22	Altro	Telecomando (batterie comprese)	Incluso
23	Altro	Staffa per installazione a parete in muratura	Inclusa
24	Altro	Sistema di montaggio VESA	Incluso
25	Servizi accessori	Garanzia (mesi)	>=24
26	Servizi accessori	Tempi di consegna (gg dalla data di sottoscrizione del contratto)	<=90gg
27	Servizi accessori	Tempi di installazione (gg dalla data di sottoscrizione del contratto)	<=120gg

CARATTERISTICHE RICHIESTE PER I CARRELLI

I carrelli dovranno essere dotati delle seguenti caratteristiche:

- Quattro ruote antiscivolo e multi direzionali; ogni ruota deve essere dotata di freni di bloccaggio a pulsante, attivabile a pedale;
- Supporto in modo sicuro di monitor da 65" e/o da 86";
- Regolazione manuale in altezza dei monitor;
- Mensola superiore per videocamera e mensola inferiore per notebook;
- Compatibilità per l'installazione dei monitor da 65" e 86" oggetto della fornitura, secondo lo standard di montaggio VESA;
- Garanzia >= di 24 mesi.

SERVIZI ACCESSORI E MODALITA' DI ESPLETAMENTO

L'oggetto della fornitura comprende anche la prestazione dei seguenti servizi accessori, da intendersi a totale carico del fornitore e, pertanto, sempre compresi nei prezzi unitari proposti in sede di presentazione dell'offerta economica:

1. Trasporto
2. Consegna al piano individuato (massimo 1° piano - non saranno accettate forniture con consegne al piano stradale e all'esterno dell'edificio scolastico). Le consegne saranno ripartite tra le diverse sedi dell'Istituzione Scolastica secondo le modalità riportate nella tabella seguente:

Plesso/sede di consegna	Indirizzo	Articolo	Q.tà
A. Costa	Via Pio IX 1 – Imola	M.I.M. da 65"	7
		Carrello porta MIM da 65"	1
Cappuccini	Via Villa Clelia 18 - Imola	M.I.M. da 86"	1
		M.I.M. da 65"	4
		Carrello porta M.I.M. da 86"	1
Rubri	Via L. Tinti 6 – Imola	M.I.M. da 65"	1

3. Installazione, da effettuarsi come segue (non necessariamente nell'ordine indicato).
 - a. Sede di Via Pio IX, 1: N. 1 monitor da 65" su carrello e n. 6 monitor da 65" su parete;
 - b. Sede di Via L. Tinti, n. 6:
 - i. N. 1 monitor da 65" a parete;
 - ii. N. 1 monitor da 65" su parete, già in dotazione all'Istituto Comprensivo (e dunque non oggetto di acquisto) e attualmente installato su un carrello, il quale, successivamente, dovrà essere trasferito presso la sede di Via Villa Clelia, per l'installazione di cui al successivo punto c.iii.
 - c. Sede di via Villa Clelia, 18:
 - i. N. 1 monitor da 86" su carrello;
 - ii. N. 3 monitor da 65" su parete;
 - iii. N. 1 monitor da 65" su carrello (quest'ultimo non è compreso nella presente fornitura, ma è già in dotazione alla scuola) disponibile a seguito dell'attività di cui al precedente punto b.ii.

Per tutte le installazioni a parete, queste devono intendersi in muratura.

4. Smontaggio delle attuali LIM esistenti nei seguenti "A. Costa" e "Cappuccini", in numero complessivamente pari a sei (tre per ogni sede scolastica) e loro facchinaggio in apposito locale della sede in cui si trovano;
5. Asporto degli imballaggi;
6. Assistenza al collaudo, su richiesta della stazione appaltante.