

NOTA BENE:

Le specifiche sotto elencate non sono vincolanti ma indicative delle prestazioni attese in termini di funzionalità e versatilità. Saranno valutate anche proposte alternative che ne conservino genericamente le caratteristiche.

Carrello da trasporto

Caratteristiche generali	<p>Realizzato in metallo verniciato.</p> <p>Design compatto e ergonomico.</p> <p>Sistema di aggancio adeguato alla LIM.</p> <p>Struttura su ruote piroettanti.</p> <p>Il carrello non deve essere motorizzato, tutti i movimenti e le regolazioni devono poter essere eseguite meccanicamente.</p> <p>Mensola superiore universale posizionata a media altezza.</p> <p>Multipresa elettrica 16A con interruttore e spia di accensione, dimensionata per alimentare tutti i dispositivi elettrici forniti mantenendo libere, a configurazione completa, 2 prese di alimentazione.</p> <p>Le singole prese della multipresa dovranno essere in grado di connettere spine italiane 10A, 16A e Shuko.</p> <p>La lunghezza minima del cavo di alimentazione deve essere 5 m. Scopo di questa specifica è alimentare tutti i dispositivi elettrici del carrello con una sola spina italiana 16A.</p>
Accessori	N. 2 prolunghe USB 2.0 HiSpeed da 3,0 mt ciascuna (da utilizzare per estendere la portata di tastiera e mouse).

LIM

Tipologia	Lavagna interattiva multimediale 86" LCD, IPS, retroilluminazione a led, con trattamento antiriflesso, SENZA sintonizzatore TV, Multitouch 10 tocchi in scrittura.
Interfacce e connettività	N. 3 USB 3.0, n. 1 USB C bidirezionale, n. 1 HDMI 2.0 in entrata, n. 1 HDMI 2.0 in uscita, n. 1 DVI, n. 1 DisplayPort, RJ-45, n. 1 mini jack, , WiFi 6.
Rapporto di contrasto	4000:1.
Risoluzione nativa	3840 x 2160 (UHD).
Angolo di visuale	(H/V) 178°/178°.
Luminosità	400 cd/m ²
Tempo di risposta schermo	8 ms
Tempo di risposta tocco	10 ms
Drawing Speed (Touch latency)	45 ms
Memoria RAM	8 GB

Storage interno	64 GB
Sistema operativo	Android 13 o analogo , Compatibilità con i sistemi operativi Windows.
Audio	Speaker integrati 30W.
Indice della durata di funzionamento	Il monitor deve essere progettato per un funzionamento continuativo.
Altre caratteristiche	Alimentatore integrato. Telecomando. N. 2 penne touch. I prodotti offerti dovranno essere completi di tutto quanto necessario al loro corretto e completo funzionamento e al collegamento alla rete elettrica.

Dispositivo di videoconferenza (anche integrato)

Risoluzione	Fino a 3840 x 2160 pixel a 30 fps
Connettività	Bluetooth, USB 3.0.
Zoom	HD 4X regolabile da telecomando.
Movimento videocamera	La telecamera dovrà essere dotata di sistema di puntamento motorizzato che consenta un movimento panoramico (destra-sinistra e movimento di inclinazione (alto e basso). I movimenti devono poter essere gestiti con sistema di rilevamento automatico del volto, della voce e con telecomando.
Campo visivo	Angolo diagonale: 120°, angolo orizzontale: 110°, angolo verticale: 80°.
Automazione	Sistema di inquadratura automatica con puntamento sul volto dell'interlocutore.
Microfoni	Sistema di microfoni direzionali (almeno 3) che permetta di indirizzare i microfoni verso il relatore, sensibilità: -36 dB, risposta in frequenza del microfono: 90Hz – 16 kHz, sistema di eliminazione di eco e di rumori di fondo, rilevamento della voce alla distanza di almeno 4 m.
Altoparlante	Integrato, ottimizzato per voce e sale riunioni.
Altre caratteristiche e accessori	Plug and play. Telecomando. Supporto per attacco VESA (in alternativa supporto per ancoraggio della videocamera allo schermo). Compatibilità con le principali piattaforme e applicazioni di videoconferenza. Compatibilità con tutti I dispositivi offerti.

Microfono di espansione (se previsto come opzione alla webcam)

Caratteristiche generali	Il microfono di espansione deve essere collegabile al dispositivo di videoconferenza come accessorio opzionale. Non sono ammessi microfoni USB collegabili direttamente al personal computer.
Tipologia	Mono a banda larga con eliminazione del rumore.
Lunghezza cavo	5 m.