



**Cremona**

COMUNE DI CREMONA

Area Segretario Generale

ICT - Agenda digitale

## **TRATTATIVA DIRETTA PER NUOVO ASSET LAVAGNE DIGITALI PER UFFICI E SALE COMUNALI**

Il Comune di Cremona intende procedere all'acquisizione di lavagne digitali allo scopo di efficientare lezioni, riunioni e presentazioni, includendo altresì il personale in smart working o che presta servizio presso sedi distaccate.

La mappatura ancora in corso di tutte le esigenze dell'Ente porterà all'acquisizione di un numero di dispositivi compreso tra 10 e 14.

Con la presente scheda tecnica si procede all'acquisizione dei primi 3 dispositivi completi di tutti gli accessori secondo le caratteristiche delle rispettive collocazioni.

**DISCIPLINARE TECNICO 1**

<b>Prodotto</b>	<b>Quantità</b>
<b>SALA CONSILIARE</b>	
Monitor Touch 86" (punto 1)	1
Carrello per monitor con regolazione manuale dell'altezza (punto 2)	1
PC OPS per monitor touch (punto 3)	1
Webcam con Soundbar integrata per videoconferenze (punto 4)	1
Altoparlante Vivavoce Bluetooth Wireless abbinati alle Webcam (punto 5)	4

<b>UFFICIO ICT e AGENDA DIGITALE</b>	
Monitor Touch 86" (punto 1)	1
PC OPS per monitor touch (punto 3)	1
Webcam con Soundbar integrata per videoconferenze (punto 4)	1
Dispositivo viva voce Bluetooth Wireless (punto 6)	1

<b>AREA VASTA – Via Aselli 1° piano</b>	
Monitor Touch 86" (punto 1)	1
Carrello per monitor con regolazione manuale dell'altezza (punto 2)	1
PC OPS per monitor touch (punto 3)	1
Webcam con Soundbar integrata per videoconferenze (punto 4)	1
Dispositivo viva voce Bluetooth Wireless (punto 6)	1



1. I monitor touch devono possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

**Immagine/Display**

Dim. diagonale schermo (metrico): 218.44 cm.

Dim. diagonale schermo (pollici): 86 pollici.

Formato: 16:9.

Risoluzione del display: 3840 x 2160.

Risoluzione ottimale: 3840 x 2160 a 60 Hz.

Luminosità: 400 cd/m<sup>2</sup>.

Angolo visuale (orizzontale): 178 gradi.

Sistema operativo: Android 13.

Risoluzione dell'interfaccia utente del sistema operativo: 1920 x 1080 a 60 Hz.

**Connettività**

Uscita audio: Mini jack da 3,5 mm (x1).

Ingresso video: HDMI 2.0 (x3), VGA (Analog Dsub) (x1), USB-C (fino a 65 W), USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x4).

Ingresso audio: Mini jack da 3,5 mm (x1).

Altri collegamenti: OPS, USB-B (x2).

Bluetooth: 5.2.

**Funzioni utili**

Funzioni di risparmio dello schermo.

Controllo tastiera: Bloccabile.

**Audio**

Altoparlanti incorporati: 2 x 16°W.

**Risoluzione del display supportata**

Formati video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 30, 60 Hz.

**Dimensioni (LxPxA)**

Larghezza set: 1957 mm.

Altezza set: 1159,9 mm.

Profondità set: 95,5 mm.

Supporto a parete: 800 x 600°mm, M8.

Ampiezza della cornice (S/D, A/B): 16,6 mm (L/R/T)/45 mm (B).

**Peso**

Max 80 Kg.



### **Accessori**

Accessori: Codice di alimentazione (USA, Regno Unito, UE), Cavo HDMI, USB da A a B. Telecomando e batterie AAA, 2 penne stilo, guida rapida, supporto a parete.

### **Varie**

Lingue OSD (On-Screen Display): Inglese, Francese, Italiano.

Garanzia: garanzia di 5 anni.

Omologazioni: CE, FCC, Classe A, RoHS, CB, EAC,EMF, ETL, EnergyStar 8.0.

### **Interattività**

Tecnologia Multi-touch: Touch a infrarossi.

Vetro di protezione: Antiriflesso, Vetro di sicurezza temperato.

## **2. Il Carrello per monitor con regolazione manuale dell'altezza deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:**

### **Supporto**

150 kg max.

### **Base**

Antiribaltamento.

### **Dimensioni**

1300 x 1600 x 650 mm (LxPxH).

## **3. I PC OPS per monitor touch devono possedere le seguenti caratteristiche tecniche:**

Windows 11 Enterprise.

RAM: DDR-4 16GB

Archiviazione: SSD 500GB

Garanzia: garanzia di 24 mesi.

## **4. Le Webcam con Soundbar integrata per videoconferenze devono possedere le seguenti caratteristiche tecniche:**

Auto Focus e voice tracking.

Wide-Angle FOV fino a 121° con possibilità di adattamento automatico dell'inquadratura in base ai partecipanti.

Risoluzione 4K UHD e zoom digitale 5x.

Altoparlante stereo e microfono a 4 array con tecnologia di elaborazione audio 3A.



Cancellazione dell'eco, eliminazione automatica del rumore.  
Supporto a monitor della webcam.

**Audio**

Microfoni incorporati per cattura della voce fino a 5 m.

**Connettività**

Entrata USB 3.0 (Type C x1).

Entrata USB 2.0 (Type A x1).

Entrata HDMI x1

5. Altoparlante vivavoce Bluetooth Wireless abbinati alle Webcam

Audio omnidirezionale a 360 gradi con copertura del suono fino a 5 metri.

4 microfoni con cancellazione dell'eco e riduzione del rumore.

Batteria integrata ricaricabile con durata minima di 20 ore.

Connettività Bluetooth 5.0 e USB-C.

**Connettività**

Entrata USB 2.0.

Bluetooth 5.0.

6. Dispositivo viva voce Bluetooth Wireless

**Connettività**

Possibilità di collegamento tramite cavo USB a PC.

Possibilità di collegamento Bluetooth: connettività Bluetooth 5.2.

Adattatore Bluetooth USB per collegamento al PC con wireless fino a 30 m.

Doppia connettività Bluetooth per collegamento di due dispositivi contemporaneamente, inclusi dispositivi mobili e computer.

Possibilità di collegamento di almeno 8 dispositivi.

**Audio**

4 microfoni con eliminazione del rumore di fondo e del riverbero.

Possibilità di conversazioni bidirezionali contemporanee senza interferenze.

Altoparlante da 65 mm.

**Facilità d'uso**

Batteria integrata ricaricabile con durata minima di 20 ore.

**Caricabatterie**

Caricabatterie con porta USB-A e corrente di ricarica massima di 2.4 Ampere/ 12 Watt.