

ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO
29014 Castell'Arquato (PC)

Prot. n. 643/IV.5

Castell'Arquato, 31/01/2022

CAPITOLATO TECNICO PON 28966 DEL 06-09-2021

| Q.TÀ | DESCRIZIONE |
|-------------|---|
| 6 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA CARRELLO VIEWSONIC PER MONITOR TOUCH CON MENSOLA – INCLUSO INSTALLAZIONE SU CARRELLO INCLUSA |
| 1 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA CARRELLO VIEWSONIC PER MONITOR TOUCH CON MENSOLA – INCLUSO INSTALLAZIONE SU CARRELLO INCLUSA |
| 6 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP8632 86" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 1 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP8632 86" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 1 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA SOUNDBAR 100W INCLUSA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 1 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA SOUNDBAR 100W INCLUSA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 1 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 5 | MONITOR TOUCH VIEWSONIC IFP7532 75" WIFI/BT ANDROID - 5 ANNI DI GARANZIA INSTALLAZIONE A PARETE INCLUSA |
| 4 | NOTEBOOK HP 250G8 I5-1135G7 8GB 256SSD 15.6" FHD W10PRO EDU 2Y RJ45 TYPE-C |
| | |
| Q.TÀ | DESCRIZIONE |
| 3 | PC HP MT Z1 I5-11500 16GB 512SSD W10PRO 3 ANNI GARANZIA |
| 2 | MONITOR DESKTOP NILOX 24" WEBCAM E AUDIO INTEGRATI – CUFFIA MICROFONICA INCLUSA |
| 3 | STAMPANTE HP LASERJET M406DN A4 LAN F/R |

ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO

29014 Castell'Arquato (PC)

Prot. n. 643/IV.5

Castell'Arquato, 31/01/2022

- **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura, sia previsto il collaudo di tutte le attrezzature e l'addestramento iniziale al loro utilizzo .

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Dott.ssa Camisa Simona Reggente

La Dirigente Scolastica Reggente
Dr.ssa SIMONA CAMISA



CAPITOLATO TECNICO MONITOR TOUCH A PARETE

Monitor touch comprensivo di wi-fi, bluetooth, Android 9.0, funzione di condivisione schermo, installazione e 5 anni di garanzia on site originali del produttore.

Il monitor deve garantire assenza di spazio tra vetro e pannello display tramite tecnologia "Bonding". Il monitor include un software didattico composto da un ecosistema di strumenti e lezioni a tema educational, sviluppato negli anni direttamente dal produttore. Questo software include potenti strumenti didattici da utilizzare direttamente all'interno della lavagna digitale come la lettura immersiva e la traduzione di un testo, il riconoscimento della calligrafia e relativa trasformazione in testo editabile, leggibile e udibile direttamente dal monitor. La lavagna è compatibile con le lezioni create con ActivInspire, Smart Notebook e altri formati di Whiteboard storici, offre inoltre la piena sincronizzazione con Google Drive, Microsoft One Drive, DropBox, GotoMeeting, Zoom e altri servizi. Tramite app c'è la possibilità di utilizzare Smartphone e Tablet per inviare foto, immagini e video direttamente all'interno della lavagna, per utilizzare ad esempio lo Smartphone come document camera all'esterno della classe. Nella Whiteboard è integrato un browser internet da cui sarà possibile cercare e scaricare qualsiasi contenuto di testo, audio e video direttamente nella lavagna. Tale ecosistema deve inoltre includere funzioni avanzate per le scuole, come la sincronizzazione degli account esistenti di Google Workspace for Education o Office 365 direttamente con la lavagna personale del docente o dell'alunno. In questo modo, tramite la password del proprio account scolastico personale o un QR code, il docente potrà aprire la sua personale lavagna sul monitor e ritrovare le proprie lezioni. L'ecosistema prevede anche la possibilità di gestire da remoto i monitor, inviare messaggi di testo o di allarme sui monitor, aggiornare il software, gestire interamente gli utenti o installare le app da remoto. L'ecosistema incluso deve inoltre integrarsi con Google Classroom, ed essere in grado di gestire la connessione degli studenti in remoto compresa webcam e microfono di alunni in remoto. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.

Incluso software per gestione remota dei monitor non di terze parti ma sviluppato direttamente dal produttore del monitor, pienamente integrato all'interno del portale che verrà automaticamente e gratuitamente creato alla scuola. Licenza perpetua senza scadenza. Da posizione centralizzata la scuola potrà in autonomia gestire tutti monitor, aggiornarli, spegnerli e lanciare messaggi broadcast ai monitor in modo da mandare avvisi e allarmi alle classi;

Almeno 3 differenti modalità per proiettare lo schermo da e verso il monitor, sarà la scuola a scegliere quella più adatta a lei. Due di queste modalità permettono non solo di proiettare dal computer al monitor, ma anche di ricevere l'immagine visualizzata sul monitor, direttamente sul notebook dei ragazzi così da abbattere completamente i problemi di visualizzazione dalla distanza;

Integrato, gratuito e accessibile a qualsiasi utente della scuola una delle più complete Whiteboard disponibili sul mercato. Questa Whiteboard integra numerosi strumenti tra cui retro compatibilità con ActivInspire, ClassFlow, SmartNotebook e i principali software storici scolastici. Ha integrata la possibilità di inviare immagini, video, audio e documenti direttamente alla whiteboard da uno smartphone o tablet. Integra strumenti di lettura immersiva completi e un browser web per importare direttamente i contenuti nella lezione;

Le utenze delle Whiteboard devono poter essere sincronizzate con gli account scolastici così che il docente potrà arrivare davanti al monitor e fare l'accesso rapido alla sua utenza attraverso QR code posto sul monitor con uno smartphone oppure con user name e password.

Compresa licenza studente 12 mesi Texthelp: Read&Write - Equatio: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze che si integrano con gli strumenti G Suite for Education come documenti, moduli e classroom e con pagine web e che possano essere fruiti dai docenti e dagli studenti con gli account G Suite. Software che siano gestiti dalla console di amministrazione e GDPR compliance. Tali software devono permettere la registrazione di audio da condividere, la scrittura di formule matematiche a mano, sintesi vocale, l'evidenziatore, l'eliminazione dei distrattori nelle pagine web, la compilazione di testo sottolineato e la creazione di un documento audio.

Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor e della licenza TextHelp.

Risoluzione 4k - Luminosità 350 nits - Contrasto: 4000:1 - 20 tocchi - Connessioni Usb, Connessioni per touch, Hdmi, Wi-Fi e Bluetooth – Minimo Memoria ram 2gb Memoria 16 gb Sistema operativo Android 9.0 - Sensore di luce ambientale - Slot Ops - Staffa per il montaggio a parete inclusa -Garanzia 5 anni on site originale del produttore

Formazione didattica in presenza inclusa da parte di docente certificato dal produttore del monitor.



La Dirigente Scolastica Reggente

Dr.ssa SIMONA CANISA

CAPITOLATO TECNICO MONITOR TOUCH CON CARRELLO**5 anni di garanzia on site originali del produttore.**

Il monitor deve garantire assenza di spazio tra vetro e pannello display tramite tecnologia "Bonding". Il monitor include un software didattico composto da un ecosistema di strumenti e lezioni a tema educational, sviluppato negli anni direttamente dal produttore. Questo software include potenti strumenti didattici da utilizzare direttamente all'interno della lavagna digitale come la lettura immersiva e la traduzione di un testo, il riconoscimento della calligrafia e relativa trasformazione in testo editabile, leggibile e udibile direttamente dal monitor. La lavagna è compatibile con le lezioni create con ActivInspire, Smart Notebook e altri formati di Whiteboard storici, offre inoltre la piena sincronizzazione con Google Drive, Microsoft One Drive, DropBox, GotoMeeting, Zoom e altri servizi. Tramite app c'è la possibilità di utilizzare Smartphone e Tablet per inviare foto, immagini e video direttamente all'interno della lavagna, per utilizzare ad esempio lo Smartphone come document camera all'esterno della classe. Nella Whiteboard è integrato un browser internet da cui sarà possibile cercare e scaricare qualsiasi contenuto di testo, audio e video direttamente nella lavagna. Tale ecosistema deve inoltre includere funzioni avanzate per le scuole, come la sincronizzazione degli account esistenti di Google Workspace for Education o Office 365 direttamente con la lavagna personale del docente o dell'alunno. In questo modo, tramite la password del proprio account scolastico personale o un QR code, il docente potrà aprire la sua personale lavagna sul monitor e ritrovare le proprie lezioni. L'ecosistema prevede anche la possibilità di gestire da remoto i monitor, inviare messaggi di testo o di allarme sui monitor, aggiornare il software, gestire interamente gli utenti o installare le app da remoto. L'ecosistema incluso deve inoltre integrarsi con Google Classroom, ed essere in grado di gestire la connessione degli studenti in remoto compresa webcam e microfono di alunni in remoto. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.

Incluso software per gestione remota dei monitor non di terze parti ma sviluppato direttamente dal produttore del monitor, pienamente integrato all'interno del portale che verrà automaticamente e gratuitamente creato alla scuola. Licenza perpetua senza scadenza. Da posizione centralizzata la scuola potrà in autonomia gestire tutti i monitor, aggiornarli, spegnerli e lanciare messaggi broadcast ai monitor in modo da mandare avvisi e allarmi alle classi;

Almeno 3 differenti modalità per proiettare lo schermo da e verso il monitor, sarà la scuola a scegliere quella più adatta a lei. Due di queste modalità permettono non solo di proiettare dal computer al monitor, ma anche di ricevere l'immagine visualizzata sul monitor, direttamente sul notebook dei ragazzi così da abbattere completamente i problemi di visualizzazione dalla distanza;

Integrato, gratuito e accessibile a qualsiasi utente della scuola una delle più complete Whiteboard disponibili sul mercato. Questa Whiteboard integra numerosi strumenti tra cui retro compatibilità con ActivInspire, ClassFlow, SmartNotebook e i principali software storici scolastici. Ha integrata la possibilità di inviare immagini, video, audio e documenti direttamente alla whiteboard da uno smartphone o tablet. Integra strumenti di lettura immersiva completi e un browser web per importare direttamente i contenuti nella lezione;

Le utenze delle Whiteboard devono poter essere sincronizzate con gli account scolastici così che il docente potrà arrivare davanti al monitor e fare l'accesso rapido alla sua utenza attraverso QR code posto sul monitor con uno smartphone oppure con user name e password.

Compresa licenza studente 12 mesi Texthelp: Read&Write - Equatio: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze che si integrano con gli strumenti G Suite for Education come documenti, moduli e classroom e con pagine web e che possano essere fruiti dai docenti e dagli studenti con gli account G Suite. Software che siano gestiti dalla console di amministrazione e GDPR compliance. Tali software devono permettere la registrazione di audio da condividere, la scrittura di formule matematiche a mano, sintesi vocale, l'evidenziatore, l'eliminazione dei distrattori nelle pagine web, la compilazione di testo sottolineato e la creazione di un documento audio.

Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor e della licenza TextHelp.

Risoluzione 4k - Luminosità 350 nits - Contrasto: 4000:1 - 20 tocchi - Connessioni Usb, Connessioni per touch, Hdmi, Wi-Fi e Bluetooth – Minimo Memoria ram 2gb Memoria 16 gb Sistema operativo Android 9.0 - Sensore di luce ambientale - Slot Ops - Staffa per il montaggio a parete inclusa -Garanzia 5 anni on site originale del produttore
Formazione didattica in presenza inclusa da parte di docente certificato dal produttore del monitor.

Incluso Carrello Mobile Per Monitor Touch Grande Formato Da Pavimento • Altezza Regolabile • Supporto Mobile Con Base Su 4 Ruote Con Freno • Angoli Della Base Stordata • Completo Di Mensola Integrata Porta Oggetti • Supporta Schermi Di Peso Massimo 150 Kg • Carico Massimo Del Ripiano 45 Kg • Colore Nero • Dimensioni Fisiche 1300 X 1600 X 650 Mm • Dimensioni Imballaggio 1550 X 770 X 165 Mm • Peso Netto 29,5 Kg • 43,5 Kg • Attacco Vesa Max 900 X 600 Mm •



La Dirigente Scolastica Reggente
D.s.s.a SIMONA CAMISA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Simona Camisa', written over the printed name.

CAPITOLATO TECNICO MONITOR TOUCH CON SOUNDBAR

Monitor touch comprensivo di wi-fi, bluetooth, Android 9.0, funzione di condivisione schermo, installazione e 5 anni di garanzia on site originali del produttore.

Il monitor deve garantire assenza di spazio tra vetro e pannello display tramite tecnologia "Bonding". Il monitor include un software didattico composto da un ecosistema di strumenti e lezioni a tema educational, sviluppato negli anni direttamente dal produttore. Questo software include potenti strumenti didattici da utilizzare direttamente all'interno della lavagna digitale come la lettura immersiva e la traduzione di un testo, il riconoscimento della calligrafia e relativa trasformazione in testo editabile, leggibile e udibile direttamente dal monitor. La lavagna è compatibile con le lezioni create con ActivInspire, Smart Notebook e altri formati di Whiteboard storici, offre inoltre la piena sincronizzazione con Google Drive, Microsoft One Drive, DropBox, GotoMeeting, Zoom e altri servizi. Tramite app c'è la possibilità di utilizzare Smartphone e Tablet per inviare foto, immagini e video direttamente all'interno della lavagna, per utilizzare ad esempio lo Smartphone come document camera all'esterno della classe. Nella Whiteboard è integrato un browser internet da cui sarà possibile cercare e scaricare qualsiasi contenuto di testo, audio e video direttamente nella lavagna. Tale ecosistema deve inoltre includere funzioni avanzate per le scuole, come la sincronizzazione degli account esistenti di Google Workspace for Education o Office 365 direttamente con la lavagna personale del docente o dell'alunno. In questo modo, tramite la password del proprio account scolastico personale o un QR code, il docente potrà aprire la sua personale lavagna sul monitor e ritrovare le proprie lezioni. L'ecosistema prevede anche la possibilità di gestire da remoto i monitor, inviare messaggi di testo o di allarme sul monitor, aggiornare il software, gestire interamente gli utenti o installare le app da remoto. L'ecosistema incluso deve inoltre integrarsi con Google Classroom, ed essere in grado di gestire la connessione degli studenti in remoto compresa webcam e microfono di alunni in remoto. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.

Incluso software per gestione remota dei monitor non di terze parti ma sviluppato direttamente dal produttore del monitor, pienamente integrato all'interno del portale che verrà automaticamente e gratuitamente creato alla scuola. Licenza perpetua senza scadenza. Da posizione centralizzata la scuola potrà in autonomia gestire tutti monitor, aggiornarli, spegnerli e lanciare messaggi broadcast ai monitor in modo da mandare avvisi e allarmi alle classi;

Almeno 3 differenti modalità per proiettare lo schermo da e verso il monitor, sarà la scuola a scegliere quella più adatta a lei. Due di queste modalità permettono non solo di proiettare dal computer al monitor, ma anche di ricevere l'immagine visualizzata sul monitor, direttamente sul notebook dei ragazzi così da abbattere completamente i problemi di visualizzazione dalla distanza;

Integrato, gratuito e accessibile a qualsiasi utente della scuola una delle più complete Whiteboard disponibili sul mercato. Questa Whiteboard integra numerosi strumenti tra cui retro compatibilità con ActivInspire, ClassFlow, SmartNotebook e i principali software storici scolastici. Ha integrata la possibilità di inviare immagini, video, audio e documenti direttamente alla whiteboard da uno smartphone o tablet. Integra strumenti di lettura immersiva completi e un browser web per importare direttamente i contenuti nella lezione;

Le utenze delle Whiteboard devono poter essere sincronizzate con gli account scolastici così che il docente potrà arrivare davanti al monitor e fare l'accesso rapido alla sua utenza attraverso QR code posto sul monitor con uno smartphone oppure con user name e password.

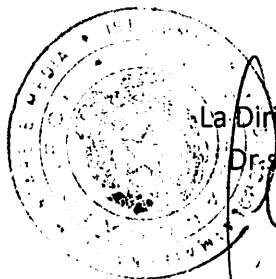
Compresa licenza studente 12 mesi Texthelp: Read&Write - Equatio: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze che si integrano con gli strumenti G Suite for Education come documenti, moduli e classroom e con pagine web e che possano essere fruiti dai docenti e dagli studenti con gli account G Suite. Software che siano gestiti dalla console di amministrazione e GDPR compliance. Tali software devono permettere la registrazione di audio da condividere, la scrittura di formule matematiche a mano, sintesi vocale, l'evidenziatore, l'eliminazione dei distrattori nelle pagine web, la compilazione di testo sottolineato e la creazione di un documento audio.

Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor e della licenza TextHelp.

Risoluzione 4k - Luminosità 350 nits - Contrasto: 4000:1 - 20 tocchi - Connessioni Usb, Connessioni per touch, Hdmi, Wi-Fi e Bluetooth – Minimo Memoria ram 2gb Memoria 16 gb Sistema operativo Android 9.0 - Sensore di luce ambientale - Slot Ops - Staffa per il montaggio a parete inclusa -Garanzia 5 anni on site originale del produttore

Formazione didattica in presenza inclusa da parte di docente certificato dal produttore del monitor.

Inclusa Soundbar stereofonica amplificata - Il cabinet in legno MDF racchiude al suo interno quattro camere separate: le due camere centrali sono "Camere Acustiche Separate" che contengono i driver, le camere più esterne fungono da cassa armonica per enfatizzare le frequenze medie e i bassi. Ogni camera acustica ospita 1 WOOFER da 3" a Bobina Rinforzata appositamente studiati per raggiungere egregiamente anche le medie frequenze, un RACCORDO REFLEX FRONTALE ed un Tweeter da 1" con spettro anche verso le frequenze medio-alte. 2 ingressi stereo con connessione 2x RCA cad. • Potenza Totale: 100Watt (THD=10%, 1Khz) • Rapporto S/N: ≥ 85 dB



La Dirigente Scolastica Reggente

Dr.ssa SIMONA CAMISA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Simona Camisa', written over the printed name.