



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale**C.P.I.A. Ferrara****Via C. Ravera, 11 - Ferrara (FE)****Tel.: 0532 91788 - E-mail: femm07000r@istruzione.it - Pec:****femm07000r@pec.istruzione.it****C.F.: 93088940387 - Cod.Mec.: femm07000r**

Prot. n. 591 del 04/02/2022

Ferrara, 04/02/2022

**Capitolato tecnico**

**DENOMINAZIONE LOTTO Monitor interattivi e accessori - 13.1.2A-FESRPON-EM-2021-326,**  
**Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e della organizzazione**  
**scolastica; CIG: 9084306E73; CUP G59J21008760006**

descrizione	quantità
<b>MONITOR INTERATTIVO</b> tipo SMART MX265-V2 CON MODULO ANDROID E KAPP IQ dimensioni: 65" vita (ore): 50.000 luminosità (nits) - max: 350 cd/m2 hdmi input: 2 x hdmi2.0 vga input: 1 hdmi output: 1 x hdmi 2.2 ops: 1 slot disponibile usb-b touch: 3 x usb 2.0 usb-a media: 3 x usb 3.0 rj45/network: 2 rs232 in / out: 1/1 posizione connessioni: frontale hdmi input: 1 x hdmi 2.0 usb-b touch: 1 x usb 3.0 usb-a media: 2 x usb 3.0 speaker interni (w): 2 x 15w energy star®: 65: sì. 75: sì. 86: sì vesa (v x h mm): 65: 400 x 500. 75: 400 x 600. 86: 400 x 700 pulsanti di con- trollo: alimentazione. vol +/- muto. fermo immagine. Tendina. Home scrittura su ogni ingresso: sì tecnologia touch: hypr touch™ con infrarosso avanzato accuratezza (mm): ±1.5mm punti simulta- nei di tocco (windows & mac): 20 simultanei strumenti penna/dito/cancellino: sì cancellino con il palmo: sì numero di penne: 2 cpu: quad-core arm cortex a73 ram & memoria: 4 gb ram/32gb me- moria sistema operativo: android 8 prestazioni wifi / bt: 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 & 5 ghz) bt 4.2 fun- zionalità ota: sì - scaler e iq (singola immagine) staffa per installazione a parete: inclusa	4
<b>MONITOR INTERATTIVO</b> tipo SMART MX275-V2 CON MODULO ANDROID E KAPP IQ dimensioni: 75"vita (ore): 50.000luminosità (nits) - max: 350 cd/m2hdmi input: 2 x hdmi2.0vga input: 1hdmi output: 1 x hdmi 2.2ops: 1 slot disponibile usb-b touch: 3 x usb 2.0usb-a media: 3 x usb 3.0rj45/network: 2rs232 in / out: 1/1posizione connessioni: frontale hdmi input: 1 x hdmi 2.0usb-b touch: 1 x usb 3.0usb-a media: 2 x usb 3.0speaker interni (w): 2 x 15wenergy star®: 65: sì. 75: sì. 86: sì vesa (v x h mm): 65: 400 x 500. 75: 400 x600. 86: 400 x 700pulsanti di controllo: alimentazione. vol +/-muto. fermo immagine. tendina. home scrittura su ogni ingresso: sì tecnolo- gia touch: hypr touch™ con infrarosso avanzato accuratezza (mm): ±1.5mmpunti simultanei di tocco (windows & mac):20simultanei strumenti penna/dito/cancellino: sì cancellino con il palmo:si numero di penne: 2cpu: quad-core arm cortex a73ram & memoria: 4 gb ram/32gb memoria sistema operativo: android 8prestazioni wifi / bt: 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 & 5 ghz) bt 4.2 funzionalità ota: sì - scaler e iq (singola immagine) staffa per installazione a parete: inclusa 19 € 1.990,00 22 € 46.128,20	19
<b>MONITOR INTERATTIVO</b> tipo SMART MX286-V2 DIM. 86" 4K dimensioni: 86" vita (ore): 50.000 luminosità (nits) - max: 350 cd/m2 hdmi input: 2 x hdmi2.0 vga input: 1hdmi output: 1 x hdmi 2.2 ops: 1 slot disponibile usb-b touch: 3 x usb 2.0 usb-a media: 3 x usb 3.0rj45/network: 2 rs232 in / out: 1/1posizione connessioni: frontale hdmi input: 1 x hdmi 2.0usb-b touch: 1 x usb 3.0usb-a media: 2 x usb 3.0 speaker interni (w): 2 x 15wenergy star®: 65: sì. 75: sì. 86: sìvesa (v x h mm): 65: 400 x 500. 75: 400 x600. 86: 400 x 700pulsanti di controllo: alimentazione. vol +/-muto. fermo immagine. tendina. home scrittura su ogni ingresso: sì tecnolo-	1

<p>gia touch: hypr touch™ con infrarosso avanzato accuratezza (mm): ±1.5mm punti simultanei di tocco (windows &amp; mac): 20 simultanei strumenti penna/dito/cancellino: sì cancellino con il palmo: sì numero di penne: 2cpu: quad-core arm cortex a73ram &amp; memoria: 4 gb ram/32gb memoria sistema operativo: android 8prestazioni wifi / bt: 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 &amp; 5 ghz) bt 4.2funzionalità ota: sì – scaler e iq (singola immagine) staffa per installazione a parete: inclusa</p>	
<p><b>SUPPORTO A PAVIMENTO CON MENSOLA PER TV / MONITOR INTERATTIVO 55-120</b> supporto mobile da pavimento multifunzione supporto per tv led/lcd da 50" a 120" supporta vesa da 100x100 minimo a 1000x600 massimo massimo peso tv supportato: 150 kg. offre una mensola a/v per l'appoggio di attrezzature o altro materiale (dimensioni: 637 x 263 mm) altezza della tv regolabile in 2 posizioni due ruote provviste di freno offrono maggiore stabilità dimensioni della base: 1330 (l) x 660 (p) mm altezza totale: 1820 mm colore trolley: nero</p>	22
<p><b>PC OPS INTEL DUAL-CORE I5-6500 X</b> SERIE SMART 8GB RAM DDR4 M2 240GB SSD W10. PRO pc ops barebone intel dual-core i5-6500 a 64 bit da 3.10 ghz grafica: intel hd graphics 620 operante fino a 1.00 ghz supporto 4k a 60 hz memoria 8 gb ram ddr4 2.133 mhz espandibile fino a 32 gb archiviazione: archiviazione 1 x 2.5" m2 240 gb sdd periferiche : 2 porte usb 3.0 type-a 2 porte usb 2.0 type-a 1 porta rj45 1 porta hdmi 1.4 1 porta 3.5 mm line out 1 porta 3.5 mm mic in 2 wifi/bt ant 1 tasto accensione 1 hdd/ssd slot kensington lock schede rete : wi-fi a/b/g/n/ac + gigabit lan</p>	11
<p><b>LOGITECH MK270 KIT TASTIERA + MOUSE USB WIRELESS</b> caratteristiche tastiera:nero. Versione italiana. wireless. Tasti multimediali; caratteristiche mouse:nero. wireless. numero di tasti : 2 . gaming. Rotella di scorrimento : 1 . ottico. standard ottico wireless. wireless; compatibilita':windows 8. windows 7. chrome os; garanzia: 24 mesi.</p>	11
<p><b>WEBCAM TENVEO VA4K GRANDANGOLARE DA 124 GRADI CON MICROFONO E ALTOPARLANTE. TELECAMERA PER CONFERENZE PER SKYPE/ZOOM BUSINESS MEETING E STREAMING LIVE YOUTUBE/TWITCH/OBS</b> videocamera di rete 3 in 1] questa videocamera con microfono e altoparlante può rendere facile l'inizio della riunione. webcam 4k hd professionale. audio nitido. ripresa vocale da 3 m in un ricco audio stereo. [ultra grandangolare] grandangolo di 138 gradi che fornisce buoni effetti video per le riunioni. regola automaticamente l'esposizione e il contrasto per compensare i riflessi e la retroilluminazione.</p>	24
<p>Condizioni particolari di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trasporto con consegna al piano, asportazione imballaggi ed eventuale smaltimento dei prodotti sostituiti;</li> <li>• installazione a parete o su carrello dei monitor di grande formato con staffa adeguata al modello, completa di tutti gli accessori necessari ad un buon utilizzo in sicurezza dell'apparecchiatura;</li> <li>• canalizzazione di tutta la caviducteria necessaria al corretto funzionamento delle attrezzature;</li> <li>• collaudo di tutto il sistema.</li> </ul>	



**Il Dirigente Scolastico**

Prof. Fabio Muzi