

PROGETTO SMART CLASS SECONDO CICLO			
4 MONITOR TOUCH SCREEN 65" 4K Android Integrato e supporto su ruote + 2 Carrelli di ricarica Notebook e Tablet studenti			
Voci di costo	Percentuale	Importo previsto IVA INCLUSA	
A. Progettazione	1,5% (max)	0,00	
B. Spese organizzative e gestionali	6,5% (max)	122,00	
C. Forniture	almeno 90,00%	€ 9.778,00	
D. Pubblicità	1% (max)	€ 100,00	
E. Collaudo/regolare esecuzione	1% (max)	€ 0,00	
TOTALE PROGETTO IVA INCLUSA		€ 10.000,00	
C. MATRICE ACQUISTI FORNITURE			
Voce di costo	Quantità	Prezzo unità IVA Inclusa	Prezzo Tot IVA Inclusa
MONITOR TOUCH SCREEN DIGIQUADRO 65" Android integrato SU CARRELLO	4	2022,00	8.088,00
MONITOR INTERATTIVO TOUCH 65 pollici 4K Android integrato. Dotato di piattaforma per insegnamento digitale per 1 anno che comprende al suo interno, e della stessa marca: Software LIM, Software rete didattica in rete locale LAN/wi fi con invio real time della lezione sui dispositivi studenti, software cloud per la condivisione di materiale (tutte le applicazioni della stessa marca), esportazione della pagina lezione della LIM in formato Ebook, lavoro di gruppo studenti, accesso per tutti gli utenti della scuola e uso contemporaneo della rete didattica per 30 studenti e Cloud per Docenti, Studenti e Docenti e Preside per 1 anno. Compreso SUPPORTO SU RUOTE			
Carrello ricarica stivaggio e custodia 36 tablet/notebook con apertura dall'alto	2	845	1690
TOTALE PROGETTO IVA INCLUSA		€ 9.778,00	

CAPITOLATO TECNICO

N°4 MONITOR INTERATTIVO 65" 10 TOCCHI risoluzione 4K, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

Schermo interattivo touch a parete della dimensione minima di 65 pollici e risoluzione video 4K con assoluta assenza di qualsiasi ombra procurata dall'operatore tipo DigiQuadro. Utilizzo senza videoproiettore. Supporto Multitouch con un minimo di 40 tocchi contemporanei riconosciuti da Windows. N°2 Porta USB Multimedia poste frontalmente sulla cornice dove deve essere presente anche una porta aggiuntiva dedicata all'ingresso usb touch del dispositivo ospite e una porta HDMI
Possibilità di scegliere le sorgenti.

Diffusori audio integrati 15+15 W RMS. Tecnologia LED a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata, vetro protettivo antigraffio e antiriflesso.

Dotato di telecomando, 2 penne, puntatore estraibile allungabile, cassetteria minima necessaria. Dotato di proprio software Lavagna per almeno 10 utenti simultanei e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB. Interfaccia OPS per PC integrato e sistema operativo autonomo **Android** con processore CPU Dual Core A73 e A53 RAM 3 GB, memoria interna 16 GB, Android version 8, connessione LAN e WI-FI autonoma per connessione a Internet anche senza PC completa di applicazioni per navigazione web, condivisione di contenuti con dispositivi mobili e funzione lavagna. Dotato di: applicazione/software LIM per tutte le LIM dell'istituto indipendente dalla marca, applicazione/software rete didattica in rete locale LAN/wi fi per 30 studenti contemporanei con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici, applicazione/software cloud per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali multimediali, libri e corsi di altri docenti, esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3) con un solo tasto dal software LIM. Possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, la libreria deve essere consultabile e importabile dal docente e da quelli della community attraverso il motore di ricerca testi interno al software LIM della stessa marca. Passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione in classe per non sovraccaricare la rete internet della scuola). Accesso cloud tipo opedia cloud per tutti docenti/studenti +preside della scuola per 1 anno e uso contemporaneo e licenza dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet tipo opedia classroom per 30 studenti + Docenti illimitati. Accesso e uso software LIM tipo opedia board illimitato per tutto le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca. La piattaforma deve prevedere sotto la stessa marca, eventuale estensione futura con applicazione/software linguistico nativa per tablet, di cui si richiede documentazione cartacea. Le applicazioni software devono essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti, per aumentare il livello di sincronizzazione degli strumenti, e per gestire presso un unico soggetto tutta l'assistenza necessaria per tutta la durata dell'abbonamento. Le applicazioni software deve essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti e dell'assistenza. Le applicazioni devono essere prodotte, gestite, e assistite in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come produttore Hardware e Software. (si richiede certificato ISO come richiesto e certificato CCAA del produttore) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato).

Supporto su ruote regolabile in altezza con ruote della portata di 80kg cadauna completo di portapenne.

N°2 CARRELLO CARICA NOTEBOOK E/O TABLET TIPO "CRONO" CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

Stivaggio e ricarica di n. 36 dispositivi portatili misti, sia per Tablet che per Notebook

Numero minimo di prese multi standard disposte orizzontalmente: 36 in vano separato inferiore con proprio sportello e chiave.

Apertura e carica dall'alto con cofano a doppia parete (lamiera stampata e top in legno) servo assistito con pistoni a gas, e con maniglia più serratura a due punti di blocco. Vano orizzontale di stivaggio dispositivi dotato di fessure in metacrilato trasparente adatte sia a Tablet 10-12" che Notebook fino a 15,6" con base di appoggio in poliuretano morbido. **Per motivi di ergonomia, di sicurezza e visibilità dei collegamenti, non si accetteranno soluzioni con apertura frontale anche se dotata di ripiani estraibili.**

Vano dispositivi e vano prese separati ed entrambi dotati di sistema a ventilazione naturale. Presenza di apposite prese aria, disposte in modo tale da permettere il raffreddamento dei dispositivi e l'espulsione dell'aria calda verso l'esterno senza ausilio di ventole.

Dimensioni contenute in altezza a 86 cm e totali (larghezza 98 cm e profondità 60 cm) tali da entrare in un piccolo ascensore da 120 cmx70 cm insieme all'operatore. Presenza di 4 ruote di cui 2 bloccabili e 4 maniglie incassate per facilitare lo spostamento.

Pannello di comando interno con un solo pulsante per: avvio e selezione del tempo di spegnimento automatico a fine carica con spia luminosa direttamente sul tempo di carica impostato. Protezione da

sovraccarico e corto circuito. **Non si accettano soluzioni che prevedono temporizzatori digitali con programmazione articolata.**

Spina maschio direttamente sull'apparecchio, collegabile ad un cavo alimentazione di almeno 3 mt in dotazione.

Fabbricazione Italiana e certificazione CE per le vigenti normative, più certificato ISO 9001:2015 del fabbricante italiano per la produzione di dispositivi elettrici/elettronici