

CAPITOLATO TECNICO
PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001
“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”
FESR - Asse II infrastrutture per l’istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

CIG XC219318B3 CUP C36J15001830007

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
<p>Carrello metallico per trasporto e ricarica 24 Tablet/dispositivi 2 in 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in acciaio robusta - Supporta dispositivi con dimensioni massime di 39x30 cm - Posizionamento dispositivi in verticale - 4 ruote di cui 2 con freno. Montate su cuscinetti a sfera, composto gommoso ad alta resistenza. - Fori di aerazione per il raffreddamento passivo - Porta anteriore con maniglia rotante e serratura a chiave - Cerniere della porta con sistema a molla che permettono la rimozione della porta - Configurazione interna flessibile: divisori posizionabili a 20 o 42 mm di distanza, possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese elettriche - Scompartimento posteriore con 24 multiprese e relativo impianto elettrico con chiusura a chiave - Compatibilità con sistema di sicurezza opzionale a muro con 2 lucchetti - Nr. 2 maniglie in metallo per il trasporto - Accensione sequenziale con 6 secondi di tempo tra ogni sezione per evitare un sovraccarico di corrente - Timer per programmare ricarica nel vano posteriore con tasto per avvio ricarica manuale. - Ventola di raffreddamento - Protezione completa del sistema garantita da 2 fusibili termici - Dimensioni massime: 84x70x60 cm - Peso massimo: 45 Kg <p>TIPO: LapBus NoteCart Flex Leba per 24 Tablet con Timer e ventola</p>	3
<p>Tablet PC 10,1” 4GB/64GB con tastiera Windows 10 Pro</p> <p>Tablet PC/Dispositivo 2in1 con Tastiera staccabile Schermo 10.1" WLED touchscreen 1280x800 / WXGA Processore Intel Atom x5 Z8300 / 1.44-1.84 GHz / 2 MB Cache Memoria RAM 4 GB RAM DDR3L Storage 64 GB eMMC SSD Scheda grafica Intel HD Graphics Networking Bluetooth 4.0, WiFi 802.11ac Chip Trusted Platform Module (TPM 2.0) Audio B&O PLAY con due altoparlanti Webcam 720p Microfono dual array (annullamento del rumore e formazione di fascio) con Conexant Audio Porte: 1 USB 3.0 - USB-C 2.0 - micro HDMI - 1 cuffia/microfono combinati Sistema operativo Windows 10 Pro a 64 bit</p>	24

<p>Licenza Office 2016 Standard perpetua. Garanzia del produttore 3 anni NBD del produttore.</p> <p>TIPO: TABLET PC HP X2 210 10,1" 4GB/64GB W10 Pro Edu con tastiera, Gar.3Y e Office 2016 Std</p>	
<p>Tablet PC 10,1" 2GB/32GB con tastiera Windows 8.1 Pro o 10 Pro</p> <p>Tablet PC da 10,1" con tastiera docking - Display 10.1" LCD capacitivo touchscreen Multi-touch - Risoluzione 1280x800 - IPS - 10 touch point -Processore Intel Bay Trail Z3735F Quad Core Turbo fino 1.83GHz Memoria RAM 2GB DDRIII - Memoria 32GB Flash interna - microSD card slot (max. 32GB supportati) - Wireless- Bluetooth 4.0 - EDR - Sensore G/sensor - Audio Output 3.5 mm cuffie - Nr. 2 videocamere da 2.0Mpixel (ant./post.) - Microfono - Speaker - Interfaccia PC: 1 micro USB - 1 full USB - 1 micro HDMI - Tastiera docking inclusa nella confezione - Windows 8.1 Pro o Windows 10 Pro - Licenza Office 2016 Standard perpetua. Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 7000mAh - Garanzia 36 mesi.</p> <p>TIPO: Tablet WinPad 10,1" W100E Wi-fi con tastiera docking Windows 8.1 Pro EDU e Office 2016 STD</p>	28
<p>TOTEM MULTIMEDIALE 21,5" MULTI-TOUCH</p> <p>Parte Meccanica: Struttura portante in acciaio verniciato, Superficie laterale in plexiglass Hardware: Display LED 21,5" 16:9 FULL-HD, 1920X1080, superfice in Vetro Touch Screen di tipo Capacitivo Proiettato a 10 tocchi CPU Intel Pentium Dual Core G3250 RAM DDR3 4GB Hard Disk 500GB 5.400 Rpm LAN GIGABIT + LAN Wireless WI-FI Lettore Multicard (SD, MS, MMC, MS Pro) Webcam e Microfono Casse audio amplificate Kit copri porte Certificazione CE Windows 8.1 Professional EDU Garanzia 36 mesi</p>	1

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle **specifiche tecniche (REQUISITI MINIMALI)** descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

La fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attrezzature elettriche ed elettroniche da ufficio (DM 22 febbraio 2011; DM 31 dicembre 2013):

- attrezzature a ridotto consumo energetico
- apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE
- attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.