

BIỂU ĐĂNG KÝ NHU CẦU MUA SẴM TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU CẤP TIỂU HỌC NĂM HỌC 2024 - 2025

TT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị dạy học	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú	Đơn giá	số lượng	Thành tiền
					GV	HS						
MÔN TIN HỌC												
1		Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet	Đề kết nối mạng LAN, Internet và dạy học	1. Switch TP-Link 24Port 10/100Mbps; 24 cổng RJ45 10/100M. Hỗ trợ MAC address self-learning và auto MDI/MDIX. Thiết kế vỏ bằng kim loại, thép chuẩn 13-inch. 2. Dây cáp mạng: Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Vỏ dây được bọc dây 0.025 inch được làm từ nhựa PVC cao cấp, dây dẫn bên trong được bảo vệ bởi một lớp vỏ bọc chống thấm và cách điện giảm thiểu ảnh hưởng tiêu cực của thời tiết và cho tuổi thọ cực lâu. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Bảng thông hỗ trợ tới 600 MHz. Độ dài dây tối thiểu: 200m 3. Router kết nối Internet: tối thiểu có Tốc độ: 574 Mbps (băng tần 2.4GHz)1201 Mbps (băng tần 5GHz); Băng tần: 2.4GHz & 5GHz; Số ăng-ten: 4 ăng ten ngoài; Truy cập tối đa: 30 user; Mật độ phủ sóng (bán kính): 15 - 20 m; Các cổng kết nối: 3 x LAN1 x WAN1 cổng USB 2.0; Nút bấm hỗ trợ: Nút Mờ/Tắt nguồn1 nút WPS1 nút Reset;	x	x	Bộ	1		12.500.000	1	12.500.000
2		Hệ thống điện	Cung cấp điện cho các máy tính và các thiết bị khác	1. Dây điện: ruột đồng + 1 vỏ bọc cách điện PVC; tiết diện ruột dẫn tối thiểu 5mm2; Tổng độ dài dây tối thiểu: 200m 2. Máng nhựa đi dây: được làm từ nhựa PVC nguyên sinh chống cháy có cấu tạo dạng răng lược có khả năng cách điện tốt, chống cháy, chống ẩm, chống ăn mòn. Kích thước tối thiểu 65x65mm; có các thiết bị đi kèm như vít để cố định ốp vào tường hoặc xuống nền nhà. 3. Ổ cắm: Công suất 15A-250V; tối thiểu cần 15 cái loại 3 ổ cắm đa năng; 4. Tối thiểu 1 cầu dao tự động 2 pha 50A 5. Bộ ổn áp điện: tối thiểu có: Công suất : 15000 VA; Điện áp vào : 150V – 250V; Điện áp ra : 220V/110V (±1,5~2%) Tần số : 49Hz ~: 62Hz; Thời gian tác động : 0,4s khi điện áp vào thay đổi 10%; Nhiệt độ môi trường : -5oC ~ 40oC; Độ cách điện : lớn hơn 3 MΩ ở điện áp 1 chiều 500V; Độ bền điện: kiểm tra ở điện áp 1.500 V trong 1 phút.	x	x	Hệ	1		25.620.000	1	25.620.000
3		Bàn để máy tính, ghế ngồi		Bàn để máy tính dành cho 3 học sinh/bàn: - Kích thước: 1.500x500x630mm. - Mặt bàn và ngăn bàn làm bằng gỗ cao su ghép thanh AA dày 17mm, chấn bàn bằng gỗ cùng loại dày 9mm, tất cả được phủ bóng 2 mặt. Ngăn bàn có ray dùng để bàn phím. Bên dưới có kệ để CPU. - Khung bàn bằng sắt hộp trắng kẽm 25x25mm, 20x20mm và 25x50xmm. Tất cả sơn tĩnh điện, Liên kết bằng vít và mối hàn có khí CO2 bảo vệ. Tiếp xúc với sàn bằng 4 đế nhựa. Đảm bảo chắc chắn và an toàn. Ghế học sinh: - Ghế rời, không liền bàn. Số lượng ghế: 3 cái - Kích thước: 320x360x370/630mm + Khung ghế làm bằng sắt vuông 25x25 , được sơn tĩnh điện. Tiếp xúc với sàn bằng 4 đế nhựa. Đảm bảo chắc chắn và an toàn. + Mặt ghế và tựa lưng được làm bằng gỗ cao su ghép, dày 17mm phủ PU 2 mặt.		x	Bộ	3	Số lượng phù hợp với HS và máy tính được trang bị	3.290.000	3	9.870.000
4		Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản	Dùng để bảo trì và sửa chữa máy tính	Gồm bộ tuốc nơ vít các loại, kim bấm dây mạng RJ45, RJ11, bút thử điện, đồng hồ đo điện đa năng	x		Cái	1		1.250.000	1	1.250.000

5		Tủ lưu trữ	Lưu trữ	Tủ tối thiểu có 2 cánh mở sắt, có 3 đợt di động chia làm 4 khoang dài; Chất liệu bằng sắt sơn tĩnh điện, có độ bền cao; cửa có khóa; chắc chắn, bền vững, đảm bảo an toàn khi sử dụng.Cửa tủ có các khe thoát khí; Tay nắm bằng thép mạ crom. Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 mm; Bảo hành 3 năm.	x		thống	1		3.950.000	1	3.950.000
6		Thiết bị lưu trữ ngoài	Dùng để sao lưu các dữ liệu quan trọng, phần mềm cơ bản, thiết yếu	Ổ cứng di động; Dung lượng: 1Tb; Tốc độ quay: 5400rpm; Chuẩn giao tiếp: USB3.0; Kích thước: 2.5 Inch; có kèm hướng dẫn sử dụng. Bảo hành: 36 tháng.	x	x	Bộ	1		4.200.000	1	4.200.000
TỔNG CỘNG												57.390.000

Ngày 24 tháng 03 năm 2025

Người đề xuất



Hoàng Hiếu Hạnh

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Thị Kim Cúc

