

Số: /TB-THPTHH4

Hiệp Hòa, ngày 25 tháng 06 năm 2024

THÔNG BÁO
Về việc mời báo giá các thiết bị để thực hiện mua sắm phục vụ dạy và học
tại Trường THPT Hiệp Hòa số 4 năm 2024

Để có cơ sở xây dựng danh mục, dự toán và kế hoạch mua sắm thiết bị phục vụ dạy và học, Trường THPT Hiệp Hòa số 4 Thông báo mời báo giá các thiết bị để thực hiện hỗ trợ dạy và học tại Trường THPT Hiệp Hòa số 4. Mời các đơn vị sản xuất, kinh doanh các thiết bị (*theo danh mục gửi kèm*) gửi báo giá về Trường THPT Hiệp Hòa số 4, báo giá cung cấp phải có đầy đủ tên, nhãn hiệu, xuất xứ, hình ảnh và thông số kỹ thuật của từng hàng hoá.

Giấy báo giá (ký, đóng dấu) gửi về Trường THPT Hiệp Hòa số 4, trước ngày **27/06/2024**, địa chỉ: Trường THPT Hiệp Hòa số 4, thôn An Cập, xã Hoang An, **huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang**.

Trường THPT Hiệp Hòa số 4 trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Cổng thông tin điện tử Trường THPT Hiệp Hòa số 4;
- Lưu: VT, KT.

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Đức Toàn

PHỤ LỤC
DANH MỤC, THIẾT BỊ ĐỀ XUẤT BÁO GIÁ

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	Máy lạnh LG Inverter 1 HP V10WIN - Loại máy: máy lạnh 1 chiều (chỉ làm lạnh) - Inverter: máy lạnh Inverter - Công suất làm lạnh: 1 HP - 8.800 BTU - Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Dưới 15m² (từ 30 đến 45m³) - Độ ồn trung bình: 50 dB - Thời gian bảo hành cục lạnh: 2 năm - Thời gian bảo hành cục nóng: máy nén 10 năm - Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm - Loại Gas: R-32 * Mức tiêu thụ điện năng: - Tiêu thụ điện: 0.92 kW/h - Nhân năng lượng: 5 sao (Hiệu suất năng lượng 4.28) - Công nghệ tiết kiệm điện: Dual inverterEnergy Ctrl - Kiểm soát năng lượng chủ động 4 mức * Khả năng lọc không khí - Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: màng lọc sơ cấp, màng lọc bụi mịn PM 2.5 - Công nghệ làm lạnh - Chế độ gió: Điều khiển lên xuống tự động, trái phải tùy chỉnh tay - Công nghệ làm lạnh nhanh: Jet Cool - Tiện ích: + Tự khởi động lại khi có điện + Hẹn giờ bật, tắt + Công nghệ Gold-Fin chống ăn mòn + Chức năng tự chẩn đoán lỗi + Thổi gió dễ chịu (cho trẻ em, người già) + Chế độ ngủ đêm tránh buốt + Chức năng tự làm sạch - Thông số kích thước/ lắp đặt - Kích thước - Khối lượng dàn lạnh: Dài 75.6 cm - Cao 26.5 cm - Dày 18.4 cm - Nặng 7.4 kg - Kích thước - Khối lượng dàn nóng: Dài 80.4 cm - Cao 49.5 cm - Dày 26.5 cm - Nặng 20 kg - Chiều dài lắp đặt ống đồng: Tối đa 15m - Chiều cao lắp đặt tối đa giữa cục nóng-lạnh: 7m - Dòng điện vào: Dàn lạnh - Dòng điện hoạt động: 1 pha - Kích thước ống đồng: 6/10 - Số lượng kết nối dàn lạnh tối đa: 1 - Hãng: LG * Phụ kiện: - Bao gồm ống đồng, dây điện, ống bảo ôn, giá treo, ống nước, ốc vít và công lắp đặt	Chiếc	8

2	Máy tính xách tay loại 4 Máy tính xách tay Acer Travelmate P214-54 Model: TMP214-54-53RF (N22Q14) + Hãng đạt các chứng chỉ chất lượng: Tiêu chuẩn về quản lý chất lượng ISO 9001:2015 Tiêu chuẩn về an toàn sức khỏe ISO 45001:2018 Tiêu chuẩn về môi trường ISO 14001:2015 + Thiết bị đạt quy chuẩn của bộ TTTT: QCVN 54:2020/BTTTT; QCVN 65:2021/BTTTT; QCVN 118:2018/BTTTT Đạt tiêu chuẩn về độ bền (MIL-STD 810H) - Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-1235U processor (12 MB Smart Cache, 1.3 GHz Performance-core with Intel® Turbo Boost Technology 2.0 up to 4.4 GHz), - Bộ nhớ trong: 8GB loại Ram DDR4 bus 3200Mhz có khả năng nâng tới 64GB sử dụng 2 khe cắm - Ổ đĩa cứng: 256GB PCIe Gen4 16Gb/s NVMe - Màn hình: Màn hình 14.0", Full HD 1920 x 1080, Không chứa thủy ngân, thân thiện với môi trường - Đồ họa/ Graphic: Đồ họa Intel® UHD graphics - Âm thanh: tích hợp 2 Micro và 2 loa sử dụng Công nghệ Acer Purified.Voice với khả năng giảm tiếng ồn bằng AI giảm tạp âm và làm sạch âm thanh thông qua mạng thần kinh, hình thành chùm thích ứng và được xác định trước trong cuộc gọi cá nhân và hội nghị. • Tương thích với Cortana bằng giọng nói • Công nghệ Acer TrueHarmony cho độ méo thấp hơn, tần số rộng hơn phạm vi, âm thanh giống như tai nghe và âm thanh mạnh mẽ - Giao diện - các cổng vào ra: 1 x USB Type-C hỗ trợ: • USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) • DisplayPort over USB-C • Thunderbolt™ • hỗ trợ sạc qua USB type C 5 V; 3 A • DC-in port 19 V; 65 W '3xUSB chuẩn-A ports, trong đó: • 1x USB 3.2 Gen 1 hỗ trợ sạc khi tắt máy • 2 x USB 3.2 Gen 1 1 x microSD Card reader 1x Ethernet (RJ-45) port 1x DC-in jack for AC adapter 1x HDMI® 2.0 port with HDCP support 1x Combo audio jack - Mạng và kết nối: • Wi-Fi không dây Intel® 6 AX201 hỗ trợ các chuẩn 802.11a/b/g/n/ac/2+ax • Băng tần kép (2,4 GHz và 5 GHz) • Hỗ trợ Bluetooth® 5.2 + LAN: Gigabit Ethernet (10/100/1000 MHz) - Camera: • Camera HD • Độ phân giải 1280 x 720 • Video HD 720p ở tốc độ 30 khung hình/giây với tính năng Giảm nhiễu tạm thời - Bảo mật / tính năng khác: Giải pháp Mô-đun nền tảng đáng tin cậy rời rạc (TPM) Trình quản lý bảo mật ProShield Plus bao gồm: • Bảo vệ Dữ liệu: Mã hóa và Giải mã Tập & Thư mục, Cá nhân, Ổ đĩa an	Chiếc	1
---	---	-------	---

	toàn • Xóa dữ liệu: Chia nhỏ tệp chống khôi phục • Cảnh báo bảo mật: Cảnh báo truy cập không hợp lệ, Báo cáo bảo mật Đặt mật khẩu người dùng, người giám sát, mật khẩu ổ cứng qua BIOS Khe khóa Kensington - Input & control: Bộ cục bàn phím Acer 80-/81-/84 phím với hỗ trợ ngôn ngữ quốc tế bao gồm các chỉ báo của CapsLock và F4/Micrô tắt tiếng Touchpad đa điểm, hỗ trợ cuộn hai ngón tay; nhón; cử chỉ để mở Cortana, Action Center, đa nhiệm; lệnh ứng dụng • Chứng nhận Microsoft Precision Touchpad • Chống ẩm • Bàn di chuột OceanGlass™ - Hệ điều hành: MS Windows 11 home SL - Nguồn cung cấp: 3-pin 45 W AC adapter - Cân nặng: 1.6 kg (3.53 lbs.) with 3-cell battery pack - Pin: 50 Wh 3-cell Li-ion battery - Bảo hành: 12 tháng		
3	Bàn làm việc Đặc điểm: Bàn hình chữ nhật, có hộc treo 1 ngăn kéo, 1 cánh mở. Kích thước: Dài 1600 x Rộng 600 x Cao 750 mm (sai số ± 5mm) Chất liệu: Gỗ sồi đã qua tẩm sấy chống mối mọt cong vênh sản phẩm được sơn phủ nhiều lớp PU cao cấp màu cánh gián. Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1