

SỞ GD&ĐT BẮC GIANG  
TRƯỜNG THPT Lý Thường Kiệt

Số: 117/TB-THPTLTK

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Việt Yên, ngày 17 tháng 8 năm 2023

## THÔNG BÁO

Về việc mời báo giá các thiết bị để thực hiện mua sắm phục vụ dạy và học  
tại Trường trung học phổ thông Lý Thường Kiệt năm 2023

Để có cơ sở xây dựng danh mục, dự toán và kế hoạch mua sắm thiết bị phục vụ dạy và học, Trường THPT Lý Thường Kiệt thông báo mời báo giá các thiết bị để thực hiện hỗ trợ dạy và học tại trường trung học phổ thông Lý Thường Kiệt. Mời các đơn vị sản xuất, kinh doanh các thiết bị (*theo danh mục gửi kèm*) gửi báo giá về Trường THPT Lý Thường Kiệt, 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 Lý Thường Kiệt, trước ngày 21/8/2023, địa chỉ: Trường THPT Lý Thường Kiệt – xã Tiên Sơn, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang, SĐT: 0204.3875.122

Trường THPT Lý Thường Kiệt trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Công thông tin điện tử Trường THPT Lý Thường Kiệt;
- Lưu: VT, KT.



**Nguyễn Hồng Phúc**



**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC, THIẾT BỊ ĐỀ XUẤT BÁO GIÁ**

STT	Danh mục mua sắm	Đơn vị tính	Số lượng
1	<p><b>Bảng trượt ngang</b> Bảng trượt 2 lớp Hệ ray trượt: Làm bằng hợp kim nhôm nguyên khối có lõi thép 20 x 20mm dài 3600mm chắc khỏe, giúp dẫn hướng bánh xe chuẩn, chạy êm và chịu lực tốt. Mặt cắt của ray dày 3mm, các đầu cắt của ray được bịt bằng đầu bịt nhựa tránh sắc nhọn. Thiết kế ray nằm ngang, giúp bảng không bị kẹt phần trong quá trình sử dụng. Bánh xe đơn được đúc nguyên khối từ nhựa đặc, chịu được bào mòn, không bị bào mòn hay gãy chệch bánh trong quá trình sử dụng. Nút chặn 2 đầu ray được thiết kế bằng nhựa, chịu va đập và chặn được bảng không bị chệch ra khỏi ray. Kết cấu bảng: gồm 2 lớp - Lớp thứ nhất: 2 bảng từ xanh kê ô ly nhỏ 5x5 cm cố định 2 bên, mỗi bảng kích thước 1215 x 900mm. - Lớp thứ 2: 2 bảng từ xanh kê ô ly nhỏ 5x5 cm, kích thước 1215 x 900mm trượt trên hệ ray trượt dài 3600mm. - Cốt bảng dày 20mm mặt sau là tấm thép dày 0.2mm chống rung tuyệt đối. Sản phẩm có đăng ký nhãn hiệu hàng hoá và được sản xuất theo tiêu chuẩn về quản lý chất lượng ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018 - Mặt bảng bằng thép nhập khẩu Hàn Quốc. - Khay phân đồng màu 30cm. - Bảng lắp cách tường 15cm. - Bao gồm công vận chuyển và lắp đặt</p>	Chiếc	8
2	<p><b>Tivi Samsung 65 inches Crystal UHD 4K UA65BU8000</b> - Model: 65BU8000 - Hãng sản xuất: Samsung - Loại Tivi: Smart TV - Kích thước màn hình: 65inches - Độ phân giải: 4K Ultra HD - Bluetooth: Có - Kết nối internet: Wifi, Cổng LAN - Cổng AV: Cổng Composite - Cổng HDMI x 3 - Cổng USB x 2 - Cổng xuất âm thanh: Có - Tích hợp đầu thu kỹ thuật số: DVB -T2C - Hệ điều hành: Tizen OS - Các ứng dụng sẵn có: Youtube, Netflix, Web Browser - Điều khiển tivi bằng điện thoại: Bằng ứng dụng SmartThings - Kết nối không dây với điện thoại, máy tính bảng: Kết nối Tapview, chiếu màn hình qua AirPlay 2, chiếu màn hình Screen Mirroring</p>	Chiếc	11



	<p>-Kết nối bàn phím, chuột: Hỗ trợ tay game và bàn phím</p> <p>-Tương tác thông minh: Web Browser, kết nối điện thoại thông minh, Mobile Connection</p> <p>-Tiện ích: Chơi game trên tivi, điều khiển được bằng điện thoại, kết nối Loa Bluetooth, chiếu điện thoại lên Tivi không dây, chiếu màn hình qua Airplay</p> <p>-Công nghệ hình ảnh: Motion Xcelerator Contrast Enhancer HDR 10+, UHD Dimming Crystal 4K Processor Dynamic Crystal Color PurColor</p> <p>-Công nghệ âm thanh: Adaptive Soud control Q- Symphony</p> <p>-Công suất loa: 20W</p>		
3	<p><b>Ghế xoay SG912</b>  Hãng sản xuất: The One  Mã sp: SG912  Kích thước: W670 x D700 x H (1170-1245) mm  Đệm tựa ghế bọc da công nghiệp. Trên bề mặt có nhiều đường chỉ may trang trí ấn tượng.  Kiểu dáng: Chân và tay ghế làm bằng nhựa sơn màu nhũ đồng. Tay vịn có ốp da phía trên, Chân xoay có bánh xe di chuyển tiện lợi. Ghế có piston thủy lực có chức năng điều chỉnh độ cao linh hoạt kết hợp với cần chỉnh độ ngả của ghế. Mặt ngồi có lớp đệm mút vừa phải, giúp người dùng hạn chế đau mỏi khi ngồi lâu.</p>	Chiếc	1
4	<p><b>Ghế xoay SG550</b>  Hãng sản xuất: The One  Mã sp: SG550  Kích thước: Rộng 560 x Sâu 540 x Cao 900-1025  Chất liệu: Bọc vải hoặc PVC, chân nhựa, có tay ghế  Màu sắc Vải: đen hoặc xám</p>	Chiếc	2





5	<p><b>ĐÀN ORGAN YAMAHA PSR SX700</b>  Model: PSR SX700  Hãng sản xuất: Yamaha  Thân, Màu sắc: Màu đen,  Kích thước, Rộng: 1017 mm, Cao:139 mm, Dày: 431 mm,  Trọng lượng: 11,5 kg,  Bàn phím, Số phím: 61,  Loại:Phím đàn organ (FSB), chức năng Initial Touch,  Phím đàn cảm ứng theo lực đánh: Bình thường, Mềm 1,Mềm 2,Cứng 1,Cứng 2,  Các Bộ Điều Khiển Khác, Cần điều khiển: Có,  Núm điều khiển: 2 (có thể gán),  Hiển thị, Loại: VGA LCD dải màu rộng TFT,  Kích cỡ: 800 x 480 điểm (7 inch),  Màn hình cảm ứng: Có,  Màu sắc; Màu sắc,  Ngôn ngữ:Tiếng Anh, tiếng Đức, tiếng Pháp, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Ý,  Bảng điều khiển, Ngôn ngữ: Tiếng Anh,  Tạo Âm, Công nghệ tạo âm: Lấy mẫu AWM Stereo,  Số đa âm (Tối đa): 128,  Cài đặt sẵn, Số giọng:986 Tiếng nhạc + 41 Bộ trống/SFX kits,  Giọng đặc trưng: 131 S.Art!, 30 Mega Voice, 31 Âm sắc Sweet!, 74 Âm sắc Cool! , 89 Âm sắc Live!, 24 tiếng sáo Organ!,  Tính tương thích, XG: Có (để phát lại bài hát), GS, Có (để phát lại bài hát), GM, Có, GM2, Có,  Có thể mở rộng, Giọng mở rộng: Có (tối đa khoảng 400 MB), Chỉnh sửa: Bộ tiếng nhạc, Phân: Phải 1, Phải 2, Phải 3, Trái, Loại, Tiếng Vang: 59 Cài đặt trước + 30 Người dùng, Thanh: 106 Cài đặt trước + 30 Người dùng, DSP: 322 Cài đặt trước + 30 Người dùng, Biến tấu Chèn Vào: 1-5: 322 mẫu Cài đặt trước + 30 User, Bộ nén Master: 5 Cài đặt trước + 30 Người dùng, EQ Master: 5 Cài đặt trước + 30 Người dùng, EQ Part: 28 phần, Khác:Hiệu ứng Micro/Guitar: Công ngăn tiếng ồn x 1, Bộ nén x 1, EQ 3 băng tần, Hợp âm rời (Arpeggio): Có, Số Tiết Tấu Cài Đặt Sẵn:400, Tiết tấu đặc trưng: 353 Điều nhạc Pro, 34 Điều nhạc Phiên, 10 Điều nhạc DJ,  3 kiểu chơi tự do, Phân ngón: Đơn ngón, Ngón, Ngón trên bass, Đa ngón, Ngón AI, Toàn bộ bàn phím, Toàn bộ bàn phím AI, Kiểm soát Tiết Tấu: INTRO x3, MAIN VARIATION x 4, FILL x 4,BREAK, ENDING x 3Các đặc điểm khác, Cài đặt một nút nhấn (OTS): 4 cho mỗi Style, Khôi phục thiết lập mẫu Điều nhạc: Có, Có thể mở rộng tiết tấu: Có (Bộ nhớ trong), Tính tương thích: Định dạng tệp Style, định dạng tệp Style GE, Cài đặt sẵn, Số lượng bài hát cài đặt sẵn: 5 bài hát mẫu, Thu âm, Số lượng bài hát: Không giới hạn (tùy thuộc vào dung lượng ổ đĩa), Số lượng track: 16,  Dung lượng dữ liệu:khoảng 3MB/bài hát  Chức năng thu âm: Ghi âm nhanh, ghi âm nhiều bản, ghi âm bước, Định dạng dữ liệu tương thích, Phát lại:SMF (Định dạng 0 và 1), XF, Thu âm: SMF (Định dạng 0),  Cài đặt sẵn, Số dây Đa Đệm: 226 Banks x 4 Pads,  Âm thanh, Liên kết:Có,  Đăng ký, Số nút: 8,  Kiểm soát; Trình tự đăng ký, đóng băng,  Danh sách phát, Số lượng bản ghi: 2500 (tối đa) Bản ghi cho mỗi tệp Danh</p>	Chiếc	1
---	---	-------	---



<p>sách phát,  Hướng dẫn: Thực hiện theo đèn, Phím bất kỳ, Karao-Key, Tempo của bạn,  Tìm kiếm: Ngân hàng đăng ký,  Giúp đỡ, Diễn tập: Có,  Kiểm soát toàn bộ, Bộ đếm nhịp: Có,  Dây Nhịp Điều: 5 - 500, Tap Tempo,  Dịch giọng: -12 - 0 - +12,  Tinh chỉnh: 414,8 - 440 - 466,8 Hz,  Nút quãng tám: Có,  Loại âm giai: 9 loại,  Tổng hợp, Truy cập trực tiếp: Có,  Chức năng hiển thị chữ: Có,  Tùy chỉnh ảnh nền: Có,  Âm sắc, Hòa âm//Echo: Có (với Arpeggio),  Đơn âm/Đa âm: Có,  Thông tin giọng: Có,  Giọng, Bảng điều khiển: Có,  Phong cách, Bộ tạo tiết tấu: Có,  Thông tin OTS; Có,  Bài hát, Chức năng hiển thị điểm: Có,  Chức năng hiển thị lời bài hát: Có,  Bộ tạo bài hát: Có,  Đa đệm, Bộ tạo đa đệm: Có, Thời gian ghi (tối đa): 80 phút/bài hát,  Thu âm: .wav, mp3  Phát lại: .wav ,mp3  Chức năng hiển thị lời bài hát: Có (chỉ .mp3),  Giảm tải thời gian: Có, Chuyển độ cao: Có, Xóa âm: Có,  Lưu trữ, Bộ nhớ trong: Có (tối đa khoảng 1 GB),  Đĩa ngoài: Ổ đĩa flash USB,  Kết nối, Tai nghe: Có,  Bàn đạp chân: 1 (duy trì), 2 (phát âm), Có thể gán chức năng,  Micro: Micro/Guitar x 1,  MIDI: vào,ra  AUX IN: Giắc cắm Stereo mini,  LINE OUT: đầu ra chính (L/L+R, R),  USB TO DEVICE: Có,  USB TO HOST: Có,  Ampli: 15 W x 2,  Loa: 13 cm x 2 + 5 cm x 2,  Bộ nguồn: PA-300C (hoặc tương đương do Yamaha khuyến nghị),  Tiêu thụ điện: 21 W,  Chức năng Tự động Tắt Nguồn: Có,</p>		
--	--	--

6	<p><b>Kèn Melodion Suzuki 37 Phím MX-37D</b>  Mã sản phẩm: MX-37D  Hãng sản xuất: Suzuki  Màu sắc: Xanh  Kích thước: 47 x 10.5 x 4.5cm  Trọng lượng: 0.655 kg  Phím: 37 phím Alto Kèn Melodica  Phạm vi: F ~ F3  Chất liệu: nhựa ABS  Bộ sản phẩm gồm các bộ phận:  1 kèn Melodica  1 ống ngậm ngắn  1 ống ngậm dài  1 túi đựng kèn, vải vệ sinh</p>	Chiếc	1
7	<p><b>Thiết bị âm thanh đa năng di động</b>  Thiết bị trợ giảng: TRAMP -STU  Mã hiệu: Tramp-STU  Hãng sản xuất: Tramp  Có khả năng kết nối với Micro không dây, Micro có dây công suất RMS 50W  Dải tần: VHF-200MHz  Sử dụng pin sạc, có thể sử dụng liên tục trong thời gian 3-4h  Điều khiển âm lượng của Micro  Loa: 5.25"  Sạc pin trong vòng 8-10 tiếng, có thể vừa sạc vừa sử dụng  Aux audio: 1x3,5mm In/out/Volume  Adapter: AC/DC: AC100-240V/DC 15V-1,5A  Trọng lượng 6kg  Kích thước 240(H) x 170(W) x 145(D) mm  01 mic cầm tay</p>	Chiếc	1