

Gói thầu: Cung cấp, lắp đặt thiết bị.

Công trình: Đầu tư nâng cấp đạt chuẩn trường THPT An Nhơn Tây.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
*	KHỎI CÀI TẠO				
1	Bàn ghế học sinh loại 2 chỗ ngồi	Kích thước bàn: 1200 x 450 x 770mm Kích thước ghế: 370 x 350 x 470(820)mm Kích thước dựa ghế: 370 x 150mm - Khung bàn: Sắt vuông 25X25 dày 1,2mm; Sắt hộp 25x50 dày 1,2mm; V25x25 dày 1,8mm, hàn CO ₂ sơn tĩnh điện. Mặt bàn và ngăn bàn: Ván cao su ghép dày 17mm sơn màu, phủ PU. - Khung ghế: Sắt vuông 20x20 dày 1,2mm hàn CO ₂ , sơn tĩnh điện; Mặt ghế và dựa ghế: ván cao su ghép dày 17mm, sơn màu, phủ PU	cái	234	Việt Nam - BGHS3 - TKC
*	PHÒNG HỌC BỘ MÔN (10 PHÒNG)				
2	Bàn ghế học sinh loại 2 chỗ ngồi	Kích thước bàn: 1200 x 450 x 770mm Kích thước ghế: 370 x 350 x 470(820)mm Kích thước dựa ghế: 370 x 150mm - Khung bàn: Sắt vuông 25X25 dày 1,2mm; Sắt hộp 25x50 dày 1,2mm; V25x25 dày 1,8mm, hàn CO ₂ sơn tĩnh điện. Mặt bàn và ngăn bàn: Ván cao su ghép dày 17mm sơn màu, phủ PU. - Khung ghế: Sắt vuông 20x20 dày 1,2mm hàn CO ₂ , sơn tĩnh điện; Mặt ghế và dựa ghế: ván cao su ghép dày 17mm, sơn màu, phủ PU	cái	230	Việt Nam - BGHS3 - TKC
3	Bàn ghế giáo viên	Bàn ghế giáo viên ván gỗ ghép KT bàn: 1200x600x750 mm KT ghế: 400x400x450 mm Chất liệu: Mặt, yếm và ngăn bàn: gỗ cao su ghép Chân và khung bàn: ống thép vuông 25x25 sơn tĩnh điện	bộ	10	Việt Nam - BGHGV - TKC
4	Bảng mica trắng nhôm bo chuyên dụng	- Bảng mica trắng, kích thước 1225x2400mm - Khung nhôm hộp Duralum (25x32mm)	cái	10	Việt Nam - BMT - Việt Hương
5	Ảnh Bác Hồ	Ảnh Bác Hồ - Chất liệu in mực dầu cao cấp, độ bền màu trên 50 năm, hình ảnh được phủ lụa chống trầy và bụi + formex. - Tấm formex có trọng lượng nhẹ, không thấm nước, không độc hại, tấm formex có tính dẫn nhiệt thấp, cách nhiệt tốt, cách âm tốt, tấm formex có thể chống lại sự ăn của mòn hóa học, chịu được tác động của thời tiết, tấm formex có độ dai bền, chịu được tác động mạnh. - Lồng khung composiit cao cấp - Kích thước: 40x60 – phủ bì khung 48x68cm	bộ	10	Việt Nam - ABH - KHAI NGHỊ
6	Bảng thông báo	Bảng ghim phào to KT: 80x120cm Chất liệu: Gỗ, vải ni thô, nẹp nhôm dày 4cm	Cái	10	Việt Nam - BTB - Việt Hương
7	Tủ đựng thiết bị dạy và học (1200 x 400 x 1800 mm)	Tủ đựng thiết bị dạy và học KT: 1200 x 400 x 1800 mm Ván MDF gỗ dày 18mm, sơn phủ 2 lớp PU, mặt lưng bằng ván ép, kiếng trắng dày 5mm, cửa pano có khoá và tay cầm	Cái	20	Việt Nam - TDTB - KHAI NGHỊ

ng uc ố	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
	Tủ dụng cụ học sinh	Tủ dụng cụ học sinh - tủ locker 24 ngăn KT: 1830 x 450 x 1200mm Sắt sơn tĩnh điện - cánh sắt mở	Cái	20	Việt Nam - T24N - KHAINGHI
	Đồng hồ treo tường	Việt Nam	Cái	10	Việt Nam - DHSG - PHÚC LONG VIỆT NAM
	Bảng khẩu hiệu	Bảng khẩu hiệu KT 2400x320mm Chất liệu mica, chữ dán decal cao 250	Bộ	10	Việt Nam - BKH - KHAINGHI
	Âm thanh	Hệ thống âm thanh: Amplify Loa 50-160W- LOA HỘP 60W TOA F-2000W/B Micro không dây RM-01 Dây loa (50m)	Bộ	10	Amplify: Indonesia - A-2120H - TOA; Loa: Indonesia - F- 2000W - TOA; Micro không dây: Hàn Quốc - RM01- INTER_M
	Bản đồ Việt Nam	Bản đồ Việt Nam Chất liệu: in trên nền giấy decal Khung gỗ, kính KT: 1x1,35m	Tấm	10	Việt Nam - BDVN - KHAINGHI
	Tivi	- Có kết nối internet - Màn hình LED IPS 49 inch - Độ phân giải: 3840 X 2160 (UHD) - Cổng kết nối: HDMI In (3), USB 2.0 Bảo hành 24 tháng nhưng không thấp hơn thời hạn bảo hành của nhà sản xuất	bộ	10	Indonesia - 49UT640S0TA - LG
	Máy tính cho giáo viên	- CPU: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T). - Mainboard: Chipset Intel® H610 Socket LGA1700 Sound, VGA, Lan Onboard. - HDD: 1TB, SATA 7.200rpm. - Optical: DVDROM 16x. - DDRamIII: 8GB, DDR4, bus 2666Mhz. - Case ATX with power supply 550W. - Monitor: Led 21,5" Widescreen. - Keyboard, mouse quang + mouse pad. - User's Guide, CDDriver, Utilities,...	bộ	10	Việt Nam - T1040DLs - FPT Elead
	Máy lạnh 2 HP, Inverter	Công suất lạnh: 2 HP - 17.700 BTU, Công nghệ inverter Chế độ tiết kiệm điện, Công nghệ kháng khuẩn khử mùi	bộ	20	Thái Lan - FTKY50WVMV/R KY50WVMV - Daikin
	PHÒNG HỌC CÔNG NGHỆ (1 PHÒNG)				
	Bảng mica trắng nhôm bo chuyên dụng	- Bảng mica trắng, kích thước 1225x2400mm - Khung nhôm hộp Duralum (25x32mm)	cái	1	Việt Nam - BMT - Việt Hương

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
17	Bàn học sinh ván gỗ ghép, Có ổ cắm cố định trên mặt dựng bàn (1200 x 600 x 750)	Bàn học sinh ván gỗ ghép, có ổ cắm cố định trên mặt dựng bàn Kích thước: D120 x R60 x C75cm Vật liệu: - Ván gỗ ghép dày 18mm qua tấm sấy phủ sơn PU 3 lớp - Chân sắt ống vuông 25mm, 25x50mm, tole tấm dày 0,8 và 1,2mm. Toàn bộ sơn tĩnh điện - Liên kết bằng Boulon, mối hàn có khí CO2 bảo vệ - Ổ cắm cố định trên mặt dựng bàn - Tiếp xúc với sàn bằng 4 đế nhựa	cái	23	Việt Nam - BHSLC - TKC
18	Ghế đôn inox bọc nệm	Ghế đôn inox bọc nệm: - Tính năng Ghế đôn chân mạ Inox, mặt ghế tròn Ø370 mm, đệm PVC. Chân ghế mạ ống Ø22.2 mm, có nút bịt chân cao su chống trượt. - Thuộc tính Kích thước: Ø390 – cao 465 Loại ghế tĩnh Ghế đôn sử dụng đệm PVC, chân mạ Inox	cái	45	Việt Nam - GDIBN - TKC
19	Tủ đựng thiết bị	Kích thước: (1350x450x2000) Vật liệu: - Ván gỗ ghép dày 18mm phủ sơn PU 3 lớp - Kính trắng 4,5mm có khóa lùa trên ray nhôm - Mặt lưng bằng ván ép formica	cái	3	Việt Nam - TTB - KHAI NGHI
20	Bàn chuẩn bị (1800x900x750)	Bàn chuẩn bị Kích thước: D180 x R90 x C75cm Vật liệu: - Ván gỗ ghép dày 18mm qua tấm sấy phủ sơn PU 3 lớp - Chân sắt ống vuông 30, 40mm, ống chữ nhật 30x60mm. Toàn bộ sơn tĩnh điện - Liên kết bằng Boulon, vis, mối hàn có khí CO2 bảo vệ - Tiếp xúc với sàn bằng đế nhựa	cái	2	Việt Nam - BCBTN - TKC
21	Tivi	- Có kết nối internet - Màn hình LED IPS 49 inch - Độ phân giải: 3840 X 2160 (UHD) - Cổng kết nối: HDMI In (3), USB 2.0 Bảo hành 24 tháng nhưng không thấp hơn thời hạn bảo hành của nhà sản xuất	bộ	1	Indonesia - 49UT640S0TA - LG
22	Máy tính cho giáo viên	- CPU: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T). - Mainboard: Chipset Intel® H610 Socket LGA1700 Sound, VGA, Lan Onboard. - HDD: 1TB, SATA 7.200rpm. - Optical: DVDROM 16x. - DDRamIII: 8GB, DDR4, bus 2666Mhz. - Case ATX with power supply 550W. - Monitor: Led 21,5" Widescreen. - Keyboard, mouse quang + mouse pad. - User's Guide, CDDriver, Utilities,...	bộ	1	Việt Nam - T1040DLs - FPT Elead

ang nục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
3	Bàn giáo viên kết hợp với tủ điều khiển trung tâm KT (1500x600x750)	Bàn thí nghiệm công nghệ cho giáo viên - Kích thước: 1500x 600x 750 mm; - Mặt bàn bằng vật liệu composite dày 20mm hoặc mfc phủ melamine, cách điện, chịu ăn mòn hoá chất, chịu nhiệt, chịu ẩm và chịu nước, có độ bền cơ học cao. - Chân bàn và cạnh 2 hồi bàn bằng nhựa dày có độ bền cao, cách điện, không gỉ, thẩm mỹ đẹp, có chân tăng chỉnh độ cao. - Ván quây bằng gỗ công nghiệp phủ melamin màu ghi dày 18mm. - Có chỗ lắp đặt nguồn điện 0-24V, - Kết hợp tủ điều khiển trung tâm điều chỉnh các dòng điện - Điều chỉnh: 6V, 12V, 220V cả xoay chiều và một chiều	cái	1	Việt Nam - BCNGV - TKC
4	Ghế văn phòng có lưng tựa	Ghế văn phòng có lưng tựa ván gỗ ghép - Kích thước: L370xW345xH600 - Màu sắc: vân gỗ - Chất liệu: - Mặt và tựa ghế: gỗ MFC, mặt ngồi hình vuông, tựa lưng hình chữ nhật, nối với nhau bằng khung ống thép. - Chân và khung ghế: ống thép 20x20, Ghế gồm 4 chân, song song nhau, 2 chân trước có gắn thanh ngang để đặt chân, 4 chân ghế đều được bọc nút để ghế không gây trầy xước trên sàn nhà khi di chuyển.	cái	1	Việt Nam - GVPCT - TKC
	Ảnh Bác Hồ	Ảnh Bác Hồ - Chất liệu in mực dầu cao cấp, độ bền màu trên 50 năm, hình ảnh được phủ lụa chống trầy và bụi + formex. - Tấm formex có trọng lượng nhẹ, không thấm nước, không độc hại, tấm formex có tính dẫn nhiệt thấp, cách nhiệt tốt, cách âm tốt, tấm formex có thể chống lại sự ăn mòn của hóa học, chịu được tác động của thời tiết, tấm formex có độ dai bền, chịu được tác động mạnh. - Lồng khung composiit cao cấp - Kích thước: 40x60 – phủ bì khung 48x68cm	cái	1	Việt Nam - ABH - KHAI NGHI
	Máy lạnh 2 HP, Inverter	Công suất lạnh: 2 HP - 17.700 BTU, Công nghệ inverter Chế độ tiết kiệm điện, Công nghệ kháng khuẩn khử mùi	bộ	2	Thái Lan - FTKY50WVMV/R KY50WVMV - Daikin
	PHÒNG TIN HỌC (1 PHÒNG)				
	Bàn giáo viên chuyên dụng	Bàn chính: 1400 x 600 x 750 mm Bàn chuyên dụng cho phòng vi tính thiết kế chuyên dụng âm màn hình máy tính giáo viên - Bàn 1 thùng cửa mở để CPU, ngăn kéo có khóa + Gỗ cao su ghép dày 18mm sơn PU.	Bộ	1	Việt Nam - BVTGV - TKC
	Ghế giáo viên + Học viên TP GS 02	- Kích thước: 380x380x450+550 - Khung sắt hàn liên kết có khí CO2 bảo vệ sơn tĩnh điện - Mặt ghế và lưng tựa bọc nệm simili	Cái	46	Việt Nam - GGVHV - TKC
	Bàn học sinh loại 2 chỗ ngồi	Bàn hai chỗ ngồi, có vách gỗ chia đợt bàn thành 2 ngăn, có yếm. Khung chính cỡ III, IV sử dụng ống chữ nhật 20x40, cỡ V, VI sử dụng ống 25x50. Khung sơn tĩnh điện màu HP05. Mặt bàn gỗ BU dày 18mm, đợt và yếm bàn gỗ BU dày 15mm. Mặt bàn liên kết với khung bằng kết cấu vít xuyên. Kích thước: Bàn W1200 X D450 X H510 mm	Cái	23	Việt Nam - BGHHS - TKC

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
30	Bảng từ trắng	Loại bảng lùa hai bên KT khung: 5300 x 1350 KT bảng: 2 bảng 1800 x 1200 - Khung lùa sắt sơn điện - Bảng khung nhôm chuyên dụng, mặt bảng từ trắng Hàn Quốc có ô li chìm	Tấm	1	Việt Nam - BL - Việt Hương
31	Bản đồ Việt Nam	Bản đồ Việt Nam Chất liệu: in trên nền giấy decal Khung gỗ, kính KT: 1x1,35m	Tấm	1	Việt Nam - BDVN - KHAI NGHỊ
32	Bảng tương tác thông minh	- Cảm ứng: 20 điểm chạm tay/ Các vật thể rắn. - Cảm biến hồng ngoại siêu mỏng. - Điểm cảm ứng đạt độ chính xác cao: ± 2 mm. - Cổng kết nối với máy tính: USB 2.0 (tốc độ tối đa) phù hợp với HID. - Bề mặt kính: Kính chống chói. - Hệ điều hành hỗ trợ cảm xúc: Windows 10/8.1/7/Vista/XP; MAC; Linux; Android. - Kích thước màn hình: 65". - Kiểu màn hình: Màn hình LCD sử dụng đèn nền LED chiếu sáng. - Độ phân giải màn hình: 3840x2160 (4K UHD) - Độ tương phản: 1200:1. - Thời gian phản hồi: 6ms (GTG). - Độ sáng trung bình: 400cd/m². - Góc nhìn: Ngang 178°/ Dọc 178° (CR$\geq$10). Bộ máy vi tính riêng: - Bộ xử lý: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T). - Bộ nhớ trong: 4GB DDR3. - Ổ cứng 1TB. - Card màn hình: Intel HD Graphics. - Mạng LAN: 10/100Mbps Ethernet. - Kết nối không dây: 802,11 b/g/n, 2.4GHz Wifi.	Cái	1	Bảng tương tác thông minh: Trung Quốc - VT-G3065 - Vertex; Bộ máy vi tính: Việt Nam - T1040DLs - FPT Elead
		KẾT NỐI TÍN HIỆU + Cổng kết nối phía trước: HDMI (ARC/CEC)*1; TOUCH USB2.0*1 + Cổng kết nối phía sau: HDMI CEC*3 (1 HDMI sử dụng cho OPS inside); USB 3.0 type A*1; USB 2.0 type A *1; Touch USB*2 for HDMI; + Cổng kết nối đầu ra: HDMI*1(4K) THÔNG SỐ CƠ HỌC + Trình phát phương tiện (Media Player) Video: MPEG-1/2, DivX® (1/2/3/4/5/6), MPEG-4 ASP, MPEG-4 AVC, MPEG Layer 1/2, MP3 - MPEG Layer 3, AAC-MPEG-4 part3 CHỨC NĂNG OSD + Công nghệ cảm ứng: Hồng ngoại (IR touch) HỆ THỐNG ANDROID TÍCH HỢP + Hệ điều hành Android 9.0-11.0 Bảo hành 24 tháng nhưng không thấp hơn thời hạn bảo hành của nhà sản xuất			

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
3	Máy Chiếu gần	- Công nghệ: DLP - Cường độ sáng: 3,200 Ansi lumens - Tương phản: 13000:1 (Siêu thực) Độ phân giải: XGA (1024 x 768 pixels); nén UXGA (1600 x 1200 pixel) Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ; Công suất: 190W - Kích thước hình chiếu: 36-300 inch Bảo hành 24 tháng nhưng không thấp hơn thời hạn bảo hành của nhà sản xuất	Cái	1	Trung Quốc - PCL- DF301XT - INFOTO
4	Khung treo, Giá treo máy chiếu	Khung treo bằng sắt sơn tĩnh điện Giá treo máy chiếu điện khiển từ xa 100cm Khung treo máy chiếu điện từ: * Cấu tạo bằng sắt được phủ sơn tĩnh điện * Dễ dàng tháo ráp trong mọi địa hình * Thích hợp	Bộ	1	Việt Nam - VN- A01S - An Phát Hưng
	Thiết bị Âm thanh	Hệ thống âm thanh tích hợp trên bàn giáo viên 1 x Âm li 60 W 2 x loa 20 w (treo ngoài) TOA PC 2852 1 x micro cổ ngỗng RM-01 1 x micro không dây (2 cây) + bộ thu tín hiệu SM- 1000 SMART 1 x Dây tín hiệu, cáp điện, hộp dinh vis, bas treo loa,	Bộ	1	Amplify: Indonesia- A-260DU-TOA; Loa: Indonesia-PC 2852-TOA; Micro cổ ngỗng: Hàn Quốc-RM01- INTER_M; Micro không dây: Việt Nam-SM-1000 SMART-Paramax; Phụ kiện: Việt Nam/Trung Quốc- Canon/Cadivi/
	Máy lạnh 2 HP	Công suất lạnh: 2 HP - 17.700 BTU, Công nghệ inverter Chế độ tiết kiệm điện, Công nghệ kháng khuẩn khử mùi	Bộ	2	Thái Lan - FTKY50WVMV/R KY50WVMV - Daikin
	Máy tính cho giáo viên	- CPU: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T). - Mainboard: Chipset Intel® H610 Socket LGA1700 Sound, VGA, Lan Onboard. - HDD: 1TB, SATA 7.200rpm. - Optical: DVDROM 16x. - DDRamIII: 8GB, DDR4, bus 2666Mhz. - Case ATX with power supply 550W. - Monitor: Led 21,5" Widescreen. - Keyboard, mouse quang + mouse pad. - User's Guide, CDDriver, Utilities,...	Bộ	1	Việt Nam - T1040DLs - FPT Elead
	Máy vi tính học viên	- CPU: Intel® Core™ i5 12400 Processor (2.50Ghz Max Turbo 4.40GHz/18MB Intel® Smart Cache/6C/12T). - Mainboard: Chipset Intel® H610 Socket LGA1700 Sound, VGA, Lan Onboard. - HDD: 1TB, SATA 7.200rpm. - Optical: DVDROM 16x. - DDRamIII: 8GB, DDR4, bus 2666Mhz. - Case ATX with power supply 550W. - Monitor: Led 21,5" Widescreen. - Keyboard, mouse quang + mouse pad. - User's Guide, CDDriver, Utilities,...	Bộ	45	Việt Nam - T1040DLs - FPT Elead

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
39	Thiết bị kết nối mạng	2 x Switch 24 port D-link	Phòng	1	Trung Quốc - DGS 1024C - D-Link
40	Hệ thống mạng	- 1 x CB 50 A LS - 50 x ổ cắm điện cho bàn học viên, giáo viên - 250 m Cable AMP chống nhiễu - Đầu chụp RJ 45 - Cáp điện Cadivi: chính 3.0 ; Phụ 2 x 1,5 - Nẹp, đinh vis, cáp mạng, thi công lắp đặt, hướng dẫn sử dụng	cái	1	Việt Nam / Trung Quốc / Hàn Quốc - LS / Lioa / Commscope / AMP / Cadivi / ... / TKC lắp đặt
41	Ổn áp	Ổn áp Lioa Loại thiết bị: Ổn áp tự động 1 PHA Dải điện áp: 140-240 V Công suất: 15 KVA Điện áp vào: 220V AC Điện áp ra: 220 V + 110 V	cái	1	Việt Nam - SH-15000II - LIOA
42	UPS Cho máy tính giáo viên	Công suất: 1000VA / 600W - Nguồn vào: + Điện áp 220VAC (165 - 265VAC) + Tần số 50Hz (43 - 57Hz) - Kết nối lấy điện ngõ vào: Dây điện có phích cắm chuẩn NEMA - Nguồn ra: + Điện áp 220V +/- 10% (chế độ acquy) + Tần số 50Hz +/- 1Hz (chế độ acquy)	cái	1	Trung Quốc - TG1000 - Santak
*	PHÒNG CHUẨN BỊ (4 PHÒNG)				
43	Tủ đựng thiết bị	Tủ đựng thiết bị Kích thước: (1350x450x2000) Vật liệu: - Ván gỗ ghép dày 18mm phủ sơn PU 3 lớp - Kính trắng 4,5mm có khóa lùa trên ray nhôm - Mặt lưng bằng ván ép formica	cái	12	Việt Nam - TTB - KHAI NGHỊ
44	Bàn chuẩn bị	Bàn chuẩn bị Kích thước: D180 x R90 x C75cm Vật liệu: - Ván gỗ ghép dày 18mm qua tấm sấy phủ sơn PU 3 lớp - Chân sắt ống vuông 30, 40mm, ống chữ nhật 30x60mm. Toàn bộ sơn tĩnh điện - Liên kết bằng Boulon, vis, mối hàn có khí CO ₂ bảo vệ - Tiếp xúc với sàn bằng đế nhựa	cái	8	Việt Nam - BCBTN - TKC
45	Ghế đơn inox bọc nệm	Ghế đơn inox bọc nệm: - Tính năng Ghế đơn chân mạ Inox, mặt ghế tròn Ø370 mm, đệm PVC. Chân ghế mạ ống Ø22.2 mm, có nút bịt chân cao su chống trượt. - Thuộc tính Kích thước: Ø390 – cao 465 Loại ghế tĩnh Ghế đơn sử dụng đệm PVC, chân mạ inox	cái	40	Việt Nam - GDIBN - TKC
*	KHO VẬT DỤNG (1 PHÒNG)				

ng ục ổ	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
6	Tủ đựng đồ dùng dạy học	Kích thước: 1000 x 400 x 1800 mm + Phía trên 2 cửa mở lòng kính trắng trong chia 4 ngăn. Phía dưới 2 cửa pano có khóa và tay nắm. - Vật liệu: + Gỗ ghép công nghiệp đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18 mm, sơn PU, hậu tủ ván MDF dày 4.5ly	cái	2	Việt Nam - TDD - KHAI NGHI
7	Giá đồ dùng dạy học	KT: 1200 x 450 x 2000mm - Khung sắt sơn tĩnh điện, mặt gỗ ghép công nghiệp đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18 mm, sơn PU.	cái	2	Việt Nam - GDD - KHAI NGHI
	PHÒNG ĐA NĂNG (1 PHÒNG)				
	Trụ bóng rổ - học sinh cấp 3	Trụ bóng rổ - học sinh cấp 3 Trụ Bóng Rổ Điều Chỉnh Độ Cao 2.6-3.05m S14627 new - Khung sắt sơn tĩnh điện, bảng rổ composite 1200x900x25, - Vành rổ tiêu chuẩn và lưới PP - Trọng 70kg - Di chuyển bằng bánh xe, có bộ phận neo định vị xuống nền - Trụ bóng rổ điều chỉnh được chiều cao vành rổ 2.6m-3.05m	cái	2	Việt Nam - S14627 - Sodex Sport
	Khung lưới bóng chuyền	Trụ bóng chuyền di động 1. Thông tin trụ bóng chuyền di động S30052V - Trụ bóng chuyền di động S30052V thiết kế với thân trụ làm bằng thép ống Ø76, Ø60 mạ kẽm và được sơn tĩnh điện bền đẹp. - Sản phẩm được thiết kế với đối trọng thùng rỗng, khi sử dụng thì có thể đổ cát vào để làm đối trọng. - Cột bóng chuyền có hệ thống bánh xe giúp thuận tiện cho việc di chuyển sản phẩm đến những vị trí tập thích hợp. - S30052V sử dụng hệ thống căng lưới bằng ròng rọc động cực kỳ hiện đại và dễ dàng cho việc căng lưới. - Chiều cao của trụ bóng chuyền có thể điều chỉnh để phù hợp cho cả môn bóng chuyền và cầu lông..	cái	2	Việt Nam - S30052V - Sodex Sport
	Lưới bóng chuyền	- Lưới bóng chuyền hơi được làm từ chất liệu dù với ô lưới cực đều và đẹp mắt. - Màu sắc: + Viền lưới màu đỏ, + Thân lưới màu trắng xám.	cái	1	Việt Nam - ADS - Công ty thể thao Thăng Long
	Khung lưới bóng đá	Khung thành bóng đá mini 5 người - Khung thành bóng đá 5 người có kích thước 3 x 2 x 1,2 m (theo luật bóng đá 5 người Futsal của FIFA). - Khung thành bóng đá được làm từ ống thép D76 sơn tĩnh điện chất lượng cao. - Sản phẩm có móc lưới an toàn cho người chơi. - Khung gôn bóng đá có thể tháo rời để vận chuyển dễ dàng. - Giá bán tính cho 1 khung và tặng kèm theo lưới. - Khung gôn dành cho sân bóng 5 người. - Bảo hành 1 năm.	cái	2	Việt Nam - KTBD - STB
	Lưới bóng đá - khung mini	Thông tin lưới sân bóng đá 5 người - Kích thước lưới bóng đá: 3.0 x 2.0 x 1.0 m. - Lưới sân bóng đá 5 người được làm từ chất liệu Braided PE cho độ bền cực tốt. - Cỡ sợi: 4.0 mm. - Cỡ ô: MS 100 mm.	cái	2	Việt Nam - 210410 - Vifasport

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
53	Bảng thông tin treo tường	Bảng thông tin treo tường - Kính Lửa Có Khóa Kích thước: 1000x1200 mm. Đặc tính kỹ thuật: - Mặt bảng: 1 Lớp mặt từ bảng từ tính. - Nhôm bổ xung quanh N01 - 4 góc bo nhựa đảm bảo an toàn - Cốt bản: Cốt nhẹ, hậu phoi bạc - Khung bản: Nhôm anot hóa bề mặt, sáng bóng, tính thẩm mỹ cao, nhôm N10 dày 20mm	cái	2	Việt Nam - BTT - Việt Hương
54	Bảng thông tin ngoài trời	Bảng thông tin ngoài trời - kính lửa, có khóa, chân inox cố định Kích thước: 1,2x3m - Bề mặt bảng từ tính sử dụng nam châm giúp giữ giấy tờ, thông báo chắc chắn. - Mặt bảng viết bút dạ, dễ viết, dễ xóa. - Chân bảng inox được khoan giữ cố định tạo nên độ an toàn và không bị lung lay dù gặp dông bão. - Bảng có mái che tạo nên sự thuận tiện trong việc bảo vệ, che chắn cho các thông báo của bạn tránh ảnh hưởng của thời tiết.	cái	1	Việt Nam - BNT - Việt Hương
55	Bàn chơi bóng bàn	Chất liệu mặt bàn MDF Kích thước mặt bàn: Dài 2740 x rộng 1525 x Cao 760 Độ dày mặt bàn 18mm Kiểu sản phẩm: Trong nhà, 2 mặt đơn Lắp đặt: Có thể gấp gọn, có thể di chuyển dễ dàng Khung bàn: Thép ống 30x30mm Độ dày của thép: 6mm Chân bàn: Có 4 bánh lăn cao 20mm Loại bàn: Bàn đôi, có thể gấp gọn, tiện di chuyển.	Cái	1	Trung Quốc - X1 - Double Fish
56	Vợt bóng bàn	Loại: Off++ Cấu tạo: 5 lớp gỗ Mặt đỏ: 729-40H Mặt đen: 729-40S	Cái	15	Việt Nam - 729 - Bóng bàn Duy Hưng
57	Hộp quả bóng bàn	Màu sắc Trắng Hình thức đóng gói 3 quả/hộp Loại bóng 40mm+ Cấp độ 3 sao	Hộp	10	Việt Nam / Trung Quốc - 3SAO - KAMITO
58	Cột cầu lông	- Chiều cao: Điều chỉnh từ 1.40m tới 1.55m. - Kiểu định vị: Di động. - Vật liệu: Thép. - Kiểu ống: Ống vuông. - Cỡ ống: 40x40mm. - Trọng lượng: 80kg (2x40kg). - Trọng lượng: 163kg/bộ. - Bảo hành: 1 năm.	Trụ	2	Việt Nam - S27235B - Sodex Sport
59	Vợt cầu lông	- Trọng lượng: 4U (82 ±2g) - Chu vi cán cầm: G5 - Độ dài: 675 mm. - Điểm cân bằng: 290 ± 3mm (Cân bằng) - Độ cứng: Trung bình - Mức căng tối đa: 35lbs – 16kg	Cái	15	Việt Nam - VNB015798 - VS
60	Hộp quả cầu lông	Ống cầu lông Bình Minh	Hộp	10	Việt Nam - BM - Bình Minh

STT	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
1	Cột bóng chuyền	- Chiều cao: 2.75m - Trọng lượng: 55kg. - Màu sắc: Trắng. - Bảo hành: 1 năm.	Trụ	2	Việt Nam - S30061 - Sodex Sport
2	Lưới bóng chuyền	Loại sợi: Sợi BR-PE Cỡ sợi 3.0mm Băng trên PVC trắng Kích thước Dài x Cao (9,5m x 1m)	Cái	1	Việt Nam - 413110 - Vifasport
3	Bóng chuyền	Chu vi bóng: 650-670 mm Trọng lượng: 260- 280 gram Độ nảy: 90-120 cm	Quả	15	Việt Nam - VB 5030 - Thăng Long
4	Cọc giới hạn	- Cọc giới hạn bóng chuyền thi đấu được làm chắc chắn từ fibreglass, cao 1,8m và sơn 2 màu trắng - đỏ bắt mắt. Cọc gắn vào lưới bằng khóa nhựa có bộ giảm sóc. - Màu sắc: trắng + đỏ - Bảo hành: 1 năm.	Bộ	1	Việt Nam - S30615 - Sodex Sport
5	Dây nhảy cá nhân	Bằng sợi tổng hợp, có tay cầm, độ dài khoảng 2,5m	Sợi	31	Việt Nam - DCN - STB
6	Dây nhảy tập thể	Dây nhảy thể dục sử dụng nhiều sợi dù bện lại với nhau, giúp sản phẩm bền chắc. Dây có chiều dài dây là 5,2m. Tay cầm từ gỗ nhẹ, cho phép người dùng linh hoạt khi xoay cổ tay.	Sợi	10	Việt Nam - DTT - STB
7	Bàn gỗ 2 chỗ ngồi	- Kích thước: 1200x450x750 mm. Bàn có ngăn để hồ sơ - Vật liệu: + Gỗ cao su ghép đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18mm, sơn PU. + Liên kết lắp ráp bằng vis, bulon. Tiếp xúc nền bằng chân đế nhựa	Cái	8	Việt Nam - BG2CN - TKC
8	Ghế	Ghế xếp tựa có nệm	Cái	450	Việt Nam - GXTCN - TKC
9	Hệ thống âm thanh	1 Ampli + mixer 8 ngõ 04 loa thùng 400W 1 bộ micro không dây 04 giá treo loa 40Cm - Dây loa 2x1.5 - Chi phí lắp đặt + vật tư thi công	HT	1	Amply + mixer: Việt Nam - EV- 1940 - Nanomax; Loa: SX-115F – Soundking; Micro không dây: Việt Nam - SM-1000 SMART - Paramax; Phụ kiện: Việt Nam – Poli / Lioa / Cadivi /.../ TKC
10	Tượng Bác + bục để tượng	Kích thước: 500x400x1100 mm - Vật liệu: + Gỗ cao su ghép đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18mm, sơn PU. + Tượng Bác Hồ bằng thạch cao cao 600mm, sơn nhũ đồng	Bộ	1	Việt Nam - BTB - KHAI NGHỊ
11	Bục thuyết trình	- Kích thước: 800 x 500 x 1200 mm - Vật liệu: Gỗ cao su ghép đã qua xử lý mối mọt, co rút, dày 18mm, sơn PU chống trầy	cái	1	Việt Nam - BTT - KHAI NGHỊ

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
72	Phòng màn + cờ Đảng + cờ tổ quốc	- Phòng màn sân khấu vải nhung + Sử dụng vải nhung may cho các phòng màn hội trường. Kích thước 6.85mx11.4m + Sử dụng hệ ròng rọc, dây cáp để kéo và treo hệ rèm. Thiết kế chắc chắn để đảm bảo an toàn sử dụng. + Từ phía ngoài vào, làm phòng màn treo phía trên. + Đến vị trí cánh gà có hệ phòng màn có thể kéo hết về 2 bên để che phòng trong tường. + Phía trong tường có phòng màn, chính giữa có phòng nhung đồ treo từ trên xuống, là nơi đặt tượng Bác và treo sao vàng, búa liềm. - Kích thước phòng nhung đồ: 6.85mx2m. - Kích thước sao vàng, búa liềm: 50cm. - Cờ Đảng, cờ Tổ quốc, ngôi sao búa liềm, bảng khẩu hiệu "Đảng Cộng Sản..." trên phòng sân khấu bằng inox mạ màu vàng. + Khẩu hiệu "Đảng Cộng Sản...". Khung sắt hộp mạ kẽm 20x20x1,2mm, ốp aluminium composite dày 3mm màu đỏ, dán chữ inox mạ màu vàng gương, kẻ viền nhôm mạ vàng bốn cạnh. - Bảng khẩu hiệu 2 bên cánh gà. + Khẩu hiệu phù hợp với yêu cầu sử dụng. Khung sắt hộp mạ kẽm 20x20x1,2mm, ốp aluminium composite dày 3mm màu đỏ, dán chữ inox mạ màu vàng gương, kẻ viền nhôm mạ vàng bốn cạnh. + Bố trí 2 bên cánh gà, kích thước mỗi bên là 0,7 x 5m.	Bộ	1	Việt Nam - PHM - KHAI NGHỊ
73	Tủ để thiết bị âm thanh	Gỗ ghép công nghiệp đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18mm, sơn PU.	cái	1	Việt Nam - TAT - KHAI NGHỊ
74	Hệ thống rèm cửa	- Chất liệu: Cotton. - Vị trí lắp đặt: che nắng các cửa sổ giáp tường bao của các phòng chức năng (Tầng 1: Bộ môn thể dục, bộ môn văn, bộ môn sử; Tầng 2: Bộ môn tin học, bộ môn ngoại ngữ, bộ môn địa; Tầng 3: Bộ môn sinh, bộ môn toán, bộ môn hóa). - Kích thước: Phù qua cửa mỗi phía 20cm (kích thước cửa 2200x1700). - Sử dụng khung treo rèm bằng nhựa, rèm được cấu tạo từ 2 rèm và kéo sang 2 bên, có móc neo lại. (tổng diện tích: 29x2,6mx2,1m= 158,34 m2)	HT	1	Việt Nam - HTRC - KHAI NGHỊ
*	PHÒNG CHUẨN BỊ (1 PHÒNG)				
75	Tủ để đồ 20 ngăn	KT: (1200x450x1830) mm - Vật liệu: Tủ locker 20 cánh sử dụng tole sơn tĩnh điện màu tiêu chuẩn ghi xám. Tole sử dụng dày 0.5 - 0.7 mm. Phần khung tủ được hàn liền chắc chắn. - Khóa: sử dụng khóa locker gắn trên tay nắm nhựa hoặc trực tiếp trên cánh. Tủ tiếp xúc với sàn bằng bốn chân nhựa điều chỉnh được. - Kích thước cánh: R270 x C320mm	Cái	2	Việt Nam - T20N - KHAI NGHỊ
76	Tủ treo trang phục- thiết bị	KT: 1200x400x1800 (mm) - Gỗ cao su ghép dày 18mm, sơn PU 3 lớp chống trầy. - Hậu tủ ván MDF dày 4mm. - Liên kết lắp ráp bằng vis, bulon.	Cái	2	Việt Nam - TTP - KHAI NGHỊ

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Khối lượng	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
*	KHO (1 PHÒNG)				
77	Kệ dụng cụ	- KT (1,2x0,45x1,8)m sơn tĩnh điện, bằng sắt 5 ngăn L lỗ, mâm bằng thép	cái	5	Việt Nam - KDC - KHAI NGHI
78	Tủ hồ sơ	-KT: (1200 x 400 x 1800)mm + Phía trên 2 cửa kính trắng trong chia 4 ngăn. Phía dưới 2 cửa pano có khóa và tay nắm. - Vật liệu: + Gỗ cao su ghép đã qua tẩm sấy chống mối mọt, co rút, dày 18mm, sơn PU.	cái	2	Việt Nam - THS - KHAI NGHI
79	Giá treo tranh	Khung sắt sơn tĩnh điện có 15 móc	cái	10	Việt Nam - GTT - KHAI NGHI