

PHỤ BIỂU 01

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày /10/2023 của Chủ tịch UBND huyện Yên Thế)

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
I	Thiết bị điện tử					
1	<p>Ti vi 55 inch; Xuất xứ Indonesia (Cung cấp: CO/CQ) Màn hình LCD cỡ lớn 55 Inch độ phân giải 4K UHD thiết kế tràn viền 3 cạnh Hệ điều hành Android 10, kho ứng dụng phong phú Công nghệ hình ảnh HDR 10, âm thanh Dolby Audio + DTS Hỗ trợ Google Assitant - điều khiển, tìm kiếm bằng giọng nói tiện lợi Công nghệ âm thanh Dolby Audio + DTS Loại Tivi: Android TV Bluetooth: v5.0 Kết nối Internet: WiFi 2.4G/5G, Ethernet (LAN) Cổng kết nối: AV, HDMI, USB Các ứng dụng sẵn có: FPT Play, Netflix, YouTube, VTVGo, Prime Video, QJY Browser, Cast Play, Google Play Store Hỗ trợ điều khiển thông minh: Smart Control Kết nối không dây với điện thoại, máy tính bảng: Chromecast Tương tác thông minh: Nhận dạng giọng nói qua Remote, Chia sẻ màn hình Chromecast, Tìm kiếm bằng giọng nói - Trợ Lý ảo Google Assitant (RAM: 2 GB; Bộ nhớ: 8 GB) Công nghệ hình ảnh: HDR10 DLED Công nghệ âm thanh: Dolby Audio Tổng công suất loa: 16W</p>	Chiếc	4	8.800.000	35.200.000	
2	<p>Ti vi 65 inch; Xuất xứ Indonesia (Cung cấp: CO/CQ) Màn hình 65 Inch độ phân giải 4K UHD (3840x2160px) thiết kế tràn viền 3 cạnh Hệ điều hành Android 10, kho ứng dụng phong phú Công nghệ hình ảnh HDR 10, Công nghệ âm thanh Dolby Atmos mang rạp hát đến căn phòng của bạn; âm thanh Dolby Atmos Hỗ trợ Google Assitant - điều khiển, tìm kiếm bằng giọng nói tiện lợi Loại Tivi: Android TV Kích thước màn hình: 65 inch Bluetooth: v5.0 Kết nối Internet: WiFi 2.4G/5G, Ethernet (LAN) Cổng kết nối: AV, HDMI, USB Hỗ trợ điều khiển thông minh: Smart Control Kết nối không dây với điện thoại, máy tính bảng: Chromecast Tương tác thông minh: Nhận dạng giọng nói qua Remote, Chia sẻ màn hình Chromecast, Tìm kiếm bằng giọng nói - Trợ Lý ảo Google Assitant; RAM: 2 GB; Bộ nhớ: 32 GB Công nghệ hình ảnh: HDR10 DLED Tổng công suất loa: 16W</p>	Chiếc	8	11.000.000	88.000.000	
3	<p>Đàn organ; Xuất xứ Trung Quốc Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO14001:2015; ISO9001:2015; Cung cấp: CO/CQ Số phím: 61 phím Màn hình LCD TFT WQVGA màu - Bộ hòa âm: 128 - Âm sắc: 850 Tiếng nhạc + 43 Bộ Trống/SFX + 480 Tiếng nhạc XG - Giọng đặc trưng: 73 Tiếng S.Articulation!, 27 Tiếng MegaVoice, 27 Tiếng Sweet!, 64 Tiếng Cool!, 71 Tiếng Live! Tiết tấu: 372 Pro Styles, 32 Session Styles, 10 DJ Styles, 1 Free Play - Phần thu: 16 track - File đọc: Wav - Trọng lượng: 8.1kg - Kích thước: Rộng : 1004mm x Cao: 134mm x dày: 410mm - Dùng nguồn PA-130 Bao gồm: Chân đàn, nguồn đàn, bao đàn</p>	Chiếc	3	17.000.000	51.000.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
4	Bộ Tăng âm loa đài; Xuất xứ Indonesia	Bộ	4	22.000.000	88.000.000	
	<p>Amply liền mixer: Model/mã sản phẩm EA-240A; Xuất xứ Trung Quốc Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO14001:2015; ISO9001:2015; ISO45001:2018 Cung cấp: CO/CQ"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất (Rated Power Output) 240W; Công suất (Max Power Output): 480W - Tần số đáp ứng: 60Hz-15kHz(±3dB) - Tích hợp: USB/SD/FM/Bluetooth; Đầu vào: 3 Mic, 2 Aux; Trở kháng: 70V/100V/4-16ohms - Input: Mic1-3: 5-8mV; 600 Ω; line, 150-470mV, 10kΩ, unbalanced RCA MIC 1 chuẩn XLR ở mặt sau, tích hợp nguồn Phantom 48V On/Off, với chế độ ưu tiên (highest VOX priority on/off) - Đèn LED báo nguồn, bảo vệ và mức độ tín hiệu ra (protection, protect and output level meter) - Công suất tiêu thụ (Power Consumption) : 310W - Nguồn cấp: AC230V; 50-60Hz; Kích thước: 484×405×88mm Cân nặng: 8.6 kg - Chế độ bảo vệ ngắt mạch khi nhiệt độ cao, hay quá tải. 					
	<p>Loa hộp treo tường: Model/mã sản phẩm WSK-640C; Xuất xứ Trung Quốc "Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO14001:2015; ISO9001:2015; ISO45001:2018 Cung cấp: CO/CQ"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước loa: 6" woofer +1.5" mylar tweeter Two Way Wall Mount Speaker - Công suất RMS: 40W; Công suất đỉnh: 80W - Tần số đáp ứng: 100Hz-20KHz - SPL(@1W/m): 96dB±3dB; Max SPL: 105dB (1m) - Góc mở Dispersion Angle: Horizontal: 120°, Vertical: 140° - Chất liệu: ABS, giá treo bằng kim loại; Trở kháng: 100V/70V - Kích thước: 285 (W) × 215 (D)× 190 (H) mm; Cân nặng: 3.5kg 					
	<p>Bộ micro cầm tay không dây: Model/mã sản phẩm TR - 8100; Xuất xứ Đài Loan "Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015 (Cung cấp: CO/CQ)"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm: 01 bộ thu, 02 micro không dây cầm tay - Sóng UHF 100 kênh lựa chọn (dải tần 660-690 MHz) - Micro cầm tay có màn LCD hiển thị: số kênh, dung lượng pin của micro - Khoảng cách mic có thể lên tới 200m - Chế độ thu (Receiver Mode): 2 kênh đồng thời - Dual Channel, phân tập trung thực - True Diversity - Nguồn: DC12V/1 A (pin 2x1 .5V AA Battery) - Độ nhạy (Receiving Sensitivity): 5dBuV - Độ lệch tần số tối đa (Max Deviation): ±25 kHz - Nguồn phát (Transmitter Power): 30mW (Max) - Bộ thu có màn hình LCD hiển thị: số kênh, cường độ sóng RF và AF, dung lượng pin của micro - Lựa chọn chế độ phát (Pow: Hi / Low): cho micro ở khoảng cách xa hay gần - Cài đặt kênh SET / ACT: màn hình hiển thị dễ dàng cài đặt - Kích thước bộ thu: 208 x 180x 44mm; Thời gian sử dụng: 6-12 giờ 					
II	Nội thất trường học					
1	Giá góc để đồ chơi; Xuất xứ Việt Nam Kích thước: D1200xS300xC600mm. Sản phẩm được làm bằng gỗ cao su ghép thanh dày được mài ráp nhẵn nhụi và phủ bóng. Có đợt chặn phía sau ngăn rớt đồ chơi	Chiếc	10	1.500.000	15.000.000	
2	Bảng trượt (04 bảng) Hệ trượt ngang nguyên khối con sơn SS03, ray trượt 4,0m; Khung bảng làm bằng khung nhôm cong chuyên dụng; Xuất xứ Việt Nam Lớp 1 là lớp tivi treo cố định vào tường; Lớp trượt ngoài: 02 bảng KT: 1200 x 1000mm . Màu xanh có dòng kẻ mờ; Lớp cố định 2 đầu ray: 02 bảng KT: 1200 x 1000mm. Màu xanh có dòng kẻ mờ	Chiếc	28	5.000.000	140.000.000	
3	Bàn ghế giáo viên; Xuất xứ Việt Nam; Mỗi bộ gồm: 01 bàn và 01 ghế rời (Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015) KT bàn : Dài 1200 x R 600 x C 750mm; KT ghế: Rộng 400 x sâu 400 x cao 450mm Mặt bàn, mặt ghế, tựa ghế, làm gỗ công nghiệp phủ Melamin dày 18mm. Hôi, yếm, đợt bằng gỗ MDF phủ Melamin dày 9 mm Khung bàn làm bằng sắt hộp 30x30, 25x25, 20x20. Khung ghế sắt hộp 25x25, 20x40, 20x20 sơn tĩnh điện màu ghi sáng. Có ngăn kéo, có khóa	Bộ	27	1.300.000	35.100.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
4	Bàn ghế học sinh 1 (tiểu học); Xuất xứ Việt Nam Mỗi bộ gồm: 01 bàn và 02 ghế rời đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015; Giấy chứng nhận sản phẩm bàn, ghế học sinh: TCVN7490:2005 KT bàn : D 1200 x R 450 x C 630 (650) KT ghế: Rộng 360 x sâu 400 x cao 410, chiều cao cả tựa 790mm,(Sai số ± 5mm). Mặt bàn, mặt ghế, tựa ghế, làm gỗ công nghiệp phủ Melamin dày 18mm. Đợt để cặp bằng gỗ MDF phủ Melamin dày 9 mm Khung bàn làm bằng sắt hộp 25x50, 25x25, 20x20. Khung ghế sắt hộp 25x25, 20x40, 20x20 sơn tĩnh điện màu ghi sáng.	Bộ	239	800.000	191.200.000	
5	Bàn, ghế học sinh 2 (trung học sơ sớ); Xuất xứ Việt Nam Mỗi bộ gồm: 01 bàn và 02 ghế rời đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015; Giấy chứng nhận sản phẩm bàn, ghế học sinh: TCVN7490:2005 KT bàn : D 1200 x R 450 x C 700 (750) KT ghế: Rộng 360 x sâu 400 x cao 410, chiều cao cả tựa 790mm,(Sai số ± 5mm). Mặt bàn, mặt ghế, tựa ghế, làm gỗ công nghiệp phủ Melamin dày 18mm. Đợt để cặp bằng gỗ MDF phủ Melamin dày 9 mm Khung bàn làm bằng sắt hộp 25x50, 25x25, 20x20. Khung ghế sắt hộp 25x25, 20x40, 20x20 sơn tĩnh điện màu ghi sáng.	Bộ	415	950.000	394.250.000	
6	Bảng từ lớp học (Bảng treo cố định); Xuất xứ Việt Nam Bảng treo cố định, viết phấn; Kích thước: Rộng 1.225 x Dài: 3,6m Chất liệu: Bảng thép từ tính chống lóa của Hàn Quốc được dán trên cốt nhựa dày 15mm Khung bảng làm bằng khung nhôm cong chuyên dụng, có 30cm ray để phấn, kèm khăn lau; Màu: Màu xanh	Chiếc	5	2.000.000	10.000.000	
7	Bàn ghế phòng họp (35 chỗ ngồi); Xuất xứ Việt Nam Gồm 01 bàn và 35 ghế. Kiểu dáng hiện đại sang trọng KT bàn : D 3600 x R 1200 x C 750 mm; Kiểu dáng: Bàn bầu dục. Chất liệu: Mặt bàn gỗ MFC phủ melamine, chống ẩm mốc trầy xước cao, dễ dàng vệ sinh với khăn ẩm. Màu sắc: màu vân gỗ (Màu có thể thay đổi) KT ghế : 470 x 460 x 860mm, khung ống inox, đệm ghế bằng mút bọc PVC hoặc ni	Bộ	1	30.000.000	30.000.000	
8	Bàn ghế phòng họp (bàn quây và 45 ghế); Xuất xứ Việt Nam Gồm 01 bàn và 45 ghế. Kiểu dáng hiện đại sang trọng KT bàn : D 3800 x R 1200 x C 750 mm. Kiểu dáng: Bàn bầu dục. Chất liệu: Mặt bàn gỗ MFC phủ melamine, chống ẩm mốc trầy xước cao, dễ dàng vệ sinh với khăn ẩm. Màu sắc: màu vân gỗ. Ghế KT: 470 x 460 x 860mm, khung ống inox, đệm ghế bằng mút bọc PVC hoặc ni	Bộ	1	33.000.000	33.000.000	
9	Bàn ghế phòng họp (50 chỗ ngồi); Xuất xứ Việt Nam Gồm 01 bàn và 50 ghế. Kiểu dáng hiện đại sang trọng KT bàn : D 5100 x R 1200 x C 750 mm; Kiểu dáng: Bàn bầu dục. Chất liệu: Mặt bàn gỗ MFC phủ melamine, chống ẩm mốc trầy xước cao, dễ dàng vệ sinh với khăn ẩm. Màu sắc: màu vân gỗ (Màu có thể thay đổi).Bàn có ngăn để tài liệu hội họp KT ghế : 470 x 460 x 860mm, khung ống inox, đệm ghế bằng mút bọc PVC hoặc ni	Bộ	1	35.000.000	35.000.000	
10	Bàn ghế phòng Phó hiệu trưởng; Xuất xứ Việt Nam Chất liệu:gỗ sồi nga 100% đã xử lý tẩm sấy đạt tiêu chuẩn xuất khẩu, Không cong vênh, Không mối mọt Màu sắc: Phun sơn gỗ PU cao cấp 03 lớp tạo độ bóng đẹp, tăng tuổi thọ cho gỗ, chống bám bụi và giảm chầy xước do va chạm.	Bộ	4	5.000.000	20.000.000	
11	Bàn ghế phòng đọc thư viện; Xuất xứ Việt Nam Bàn dùng cho phòng đọc thư viện 6 khoang KT bàn : 2400x1200x1200 Quy cách: Có vách ngăn gỗ giữa các khoang, chân bằng sắt hộp sơn tĩnh điện KT ghế : W445 x D505 x H850mm Ghế gấp khung ống thép Φ22, đệm tựa mút bọc PVC và ni. Ôp tựa bằng tôn. Đệm và tựa màu xanh da trời	Bộ	20	2.318.000	46.360.000	
12	Tủ sách thư viện (Giá sách thư viện); Xuất xứ Việt Nam Kích thước: W2000 x D400 x H1900 mm Chất liệu: Khung thép sơn tĩnh điện. Đợt gỗ Melamine dày 18mm Giá sách 2 khoang 4 ngăn; Khung ống thép sơn tĩnh điện,	Chiếc	5	3.290.000	16.450.000	
13	Bàn ghế phòng 2 tổ chuyên môn (Mỗi phòng gồm 01 bàn và 08 ghế) Xuất xứ Việt Nam; Kiểu dáng hiện đại sang trọng KT bàn: W2400 x D1200 x H750 mm. Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp phủ Melamin màu sáng, màu sắc có thể thay đổi theo tùy chọn) KT ghế: W445 x D505 x H850mm Ghế gấp khung ống thép Φ22, đệm tựa mút bọc PVC và ni. Ôp tựa bằng tôn. Đệm và tựa màu xanh da trời	Phòng	2	4.946.400	9.892.800	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
14	Giường phòng y tế, bảo vệ: Kích thước: 1200 x 2000mm ,Giường đơn đầu vuông khung thép sơn tĩnh điện. Đầu hồi ống 30x30mm, giát giường bằng gỗ công nghiệp. Bao gồm 4 cọc màn; Xuất xứ Việt Nam	Chiếc	2	2.820.000	5.640.000	
15	Hệ thống tủ trưng bày Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm Tủ được làm bằng sắt sơn tĩnh điện màu ghi (Huỳnh sắt mặt sau dày 0,4mm, mặt trước và cánh dày 0,6mm) các giá chia ngăn dày 0,6mm; Hai cánh trên lắp kính trắng, hai cánh dưới huỳnh kín, các cửa có khóa riêng biệt; Xuất xứ Việt Nam	Cái	5	2.200.000	11.000.000	
16	MH Trường và tủ trưng bày: Kích thước R1500 x D1500 x C1200 Mô hình khuôn viên nhà trường được tạo nên từ các vật liệu bằng nhựa hoặc mica.. chất liệu khác thân thiện với môi trường, bền đẹp theo thời gian; Mô hình được trưng bày trong tủ gỗ công nghiệp, vách kính; Xuất xứ Việt Nam	Cái	1	12.000.000	12.000.000	
17	Bục tượng Bác: Bằng gỗ công nghiệp, phun sơn vân gỗ W800 x D600 x H1200 mm; Xuất xứ Việt Nam	Cái	1	1.980.000	1.980.000	
18	Giá treo tranh Kích thước: D2000 x R400 x C 1700mm; Toàn bộ giá làm bằng thép sơn tĩnh điện; Xuất xứ Việt Nam	Cái	2	1.100.000	2.200.000	
19	Tủ đồ dùng: Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm Kiểu dáng: Tủ sắt 2 khoang Khoang trên có 2 đợt cố định, khung cánh kính mờ. Khoang dưới có 2 cánh sắt mở Chất liệu sắt sơn tĩnh điện màu ghi sáng phù hợp với mọi không gian văn phòng.; Xuất xứ Việt Nam	Cái	2	2.200.000	4.400.000	
20	Tủ thiết bị lớp học Kích thước: W1000 x D450 x H1830 mm Kiểu dáng: Tủ sắt 2 khoang Khoang trên có 2 đợt cố định, khung cánh kính mờ. Khoang dưới có 2 cánh sắt mờ; Chất liệu sắt sơn tĩnh điện màu ghi sáng phù hợp với mọi không gian văn phòng; Xuất xứ Việt Nam	Chiếc	8	2.200.000	17.600.000	
21	Tủ sắt đựng tài liệu văn phòng (02 cánh): KT: D1000 x R457 x C1830mm; Tủ sắt 2 cánh mở, có vách ngăn, 2 khóa, mở riêng biệt.. Bên trong chia ra thành 2 khoang, mỗi khoang có 4 ngăn; Xuất xứ Việt Nam	Chiếc	4	2.000.000	8.000.000	
III	Phòng học bộ môn					
1	Bàn thí nghiệm môn Vật lý (Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015) Bàn thí nghiệm vật lý cho học sinh: 4 chỗ ngồi, Kích thước: D2200 x R600 x C750mm; Mặt bàn bằng nhựa composite, cách điện, chịu ăn mòn hoá chất, chịu nhiệt, chịu âm và chịu nước, có độ bền cơ học cao. có độ bền cao, cách điện, không gi, thẩm mỹ đẹp. Liên kết các chân bàn bằng thép hộp sơn tĩnh điện và gỗ MDF Màu sắc: Mặt bàn màu ghi sẫm hoặc màu xanh, khung bàn màu ghi sáng; 02 Nguồn điện 1 chiều, xoay chiều. Nguồn điện điều chỉnh 0 ~ 24V/2A xoay chiều và 1 chiều. Có hệ thống chống quá tải, ngắt mạch và điện giật bằng hệ thống điện tử, đồng hồ đo V. Hệ thống điện cho các cabin học sinh Hệ thống điện cho các bàn học sinh chạy ngầm dưới nền phòng học. Phần nguồn điện 220v sẽ dùng dây điện 2.5mm, nguồn xoay chiều và 1 chiều 30v dùng dây điện 0.5mm; ống nhựa phi 27mm, cút nối. Hoàn thiện lát nền phòng học; Xuất xứ Việt Nam	Chiếc	10	6.800.000	68.000.000	
2	Hệ thống điều khiển trung tâm Tủ điều khiển trung tâm (Tủ dành cho phòng 8 bàn); Kích thước: 500xR600xC750mm; Điện áp vào từ 170v đến 230v; - Tủ cung cấp nguồn điện cho tất cả các bàn giáo viên và học sinh; Điện áp ra AC/DC từ 0 đến 24v. Điều chỉnh vô cấp; Dòng điện tối đa 40A; Chuyển mạch bằng khởi động từ; Có 5 đồng hồ đo để kiểm tra điện áp và dòng điện đang sử dụng; Có hệ thống bảo vệ an toàn cho người sử dụng. - Kích thước: 500x600x750, chân bằng nhựa định hình có chân tăng chỉnh - Tủ có biến thế nguồn công suất 1000W - Điện áp đầu nguồn từ 170v đến 230v - Tủ cung cấp nguồn điện cho tất cả các bàn giáo viên và học sinh. AC từ :6v, 12v, 24v, 220v và DC từ 6v, 12v, 24v. Điều chỉnh vô cấp; Dòng tối đa ở điện áp thấp là 40A Có aptomat chống giật - Xuất xứ Việt Nam	Cái	1	9.500.000	9.500.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
3	<p>Bàn thí nghiệm Môn Hóa học và Sinh học Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015; Kích thước:(Rộng x Dài x Cao): 600 x 2200 x 700-750(mm) (±5mm) Mô tả: Có chậu rửa bằng vật liệu tổng hợp chịu được hoá chất; Có vòi rửa đơn chất lượng cao. Quây bàn, các cửa, vách ngăn đều bằng gỗ công nghiệp MDF dày 17mm (±1mm) phủ Melamin 2 mặt, các mạch cắt được xử lý chống thấm, chống xước, cách điện, có độ bền cơ học cao Vật liệu và kết cấu; Mặt bàn bằng cốt gỗ phủ Composite có độ dày 20mm (±1mm) và được liên kết chắc chắn theo khuôn định hình; Phía trước có gờ để chắn nước và tạo gân chịu lực cho mặt bàn; Mặt bàn chịu được hoá chất, có độ bền cơ học cao Khung bàn bằng sắt hộp 40 x 40 x 1,1(mm) (±1mm). Sơn tĩnh điện chất lượng cao; Tất cả các thanh thép hộp tạo thành hồi khung đều được hàn liền bằng công nghệ hàn trong không khí bảo vệ CO2; mỗi hàn ngẫu , chắc. Chân bàn có nút bịt bằng nhựa; Bàn có 2 ổ cắm đơn và có chỗ lắp được 2 bộ đổi nguồn. Màu sắc: Mặt bàn màu ghi sẫm hoặc màu xanh, khung bàn màu ghi sáng; Hệ thống dẫn, thoát nước chạy ngầm dưới nền phòng học tới ống cấp, thoát nước đã có trong phòng; ống nhựa phi phi 21, 27,37, cắt nối; Hoàn thiện lát nền phòng học. Xuất xứ Việt Nam</p>	Chiếc	20	6.500.000	130.000.000	
4	<p>Ghế học sinh ngồi phòng TN (Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015) Kích thước ghế: mặt ghế phi 270, ghế cao 500mm, có trục điều khiển tăng giảm độ cao, mặt ghế tròn, chân ghế tròn phi 19; Chất liệu: Chất liệu 100% Inox 201 Kiểu ghế: Ghế đơn, chân kiềng 4 chân để có vành tròn dưới chân; có bọc nút cao su giúp giảm tiếng ồn, tăng ma sát, chống trơn trượt, các mối hàn dày, chắc chắn bảo đảm an toàn cho học sinh; Xuất xứ Việt Nam</p>	Chiếc	135	300.000	40.500.000	
IV	Thiết bị thí nghiệm, giảng dạy			-	-	
IV.1	Thiết bị bộ môn Công nghệ			-	-	
1	<p>Bộ vật liệu cơ khí Tấm nhựa Formex (khô A3, loại dày 3mm và 5mm), số lượng 10 tấm, mỗi loại; Tấm nhựa Acrylic (A4, trong suốt, dày 3mm), số lượng 10 tấm; Thanh keo nhiệt (đường kính 10mm), số lượng 10 thanh; Vít ren và đai ốc M3, 100 cái; Vít gỗ các loại, 100 cái; Mũi khoan (đường kính 3mm), 5 mũi; Bánh xe (đường kính 65mm, trục 5mm), 10 cái. Hộp đựng dụng cụ làm bằng vật liệu nhựa cứng có độ bền cao, có quai cầm 2 bên, kích thước: (57 x 39 x H22)cm. Xuất xứ Việt Nam</p>	Bộ	6	1.800.000	10.800.000	
2	<p>Bộ dụng cụ cơ khí - Thước lá (dài 30 cm); Thước cặp cơ (loại thông dụng); Đầu vạch dầu (loại thông dụng); - Thước đo góc (loại thông dụng); Thước đo mặt phẳng (loại thông dụng); Dao dục giấy (loại thông dụng); Dao cắt nhựa Acrylic (loại thông dụng); Ê tô nhỏ (khẩu độ 50 mm); Dũa (đet, tròn) mỗi loại một chiếc; Cưa tay (loại thông dụng); Bộ tuốc nơ vít đa năng (loại thông dụng); Mỏ lết cỡ nhỏ (loại thông dụng); Kim mỏ vuông (loại thông dụng); Súng bắn keo (loại 10mm, công suất 60W). Hộp đựng dụng cụ làm bằng vật liệu nhựa cứng có độ bền cao, có tay xách, kích thước: (38 x 18 x H14)cm. Xuất xứ Việt Nam</p>	Bộ	5	1.831.000	9.155.000	
3	<p>Bộ vật liệu điện Bộ vật liệu điện gồm: - Pin lithium (loại 3.7V, 1200maH), 9 cục; - Đế pin Lithium (loại để ba), 03 cái; - Dây điện màu đen, màu đỏ (đường kính 0.3 mm), 20 m cho mỗi màu; - Dây nối kỹ thuật điện (Dây đơn, đường kính 1.5mm, dài 30cm, có chốt cắm hai đầu đường kính 4mm); - Dây cáp dupont (Loại dài 30cm, chân 2.54mm, 40 sợi); - Dây kẹp cá sấu 2 đầu (dài 30cm), 30 sợi; - Gen cơ nhiệt (đường kính 2 và 3 mm), mỗi loại 2m; - Băng dính cách điện, 05 cuộn; - Phíp đồng một mặt (A4, dày 1,2 mm), 5 tấm; - Muối FeCl₃, 500g; - Thiếc hàn cuộn (loại 100g), 03 cuộn; - Nhựa thông, 300g. Hộp đựng dụng cụ làm bằng vật liệu nhựa cứng có độ bền cao, có tay xách, kích thước: (430x230x200)mm.</p>	Bộ	5	2.100.000	10.500.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
4	Bộ dụng cụ điện Bộ dụng cụ điện gồm: - Sạc pin Lithium (khay sạc đôi, dòng sạc 600mA); - Đồng hồ vạn năng số (loại thông dụng); - Bút thử điện (loại thông dụng); - Kim tuốt dây điện (loại thông dụng); - Kim mỏ nhọn (loại thông dụng); - Kim cắt (loại thông dụng); - Tua vít kỹ thuật điện (loại thông dụng); - Mỏ hàn thiếc (AC 220V, 60W), kèm đế mỏ hàn (loại thông dụng).	Bộ	5	2.100.000	10.500.000	
5	Biến áp nguồn Điện áp vào 220V - 50Hz. Điện áp ra: Điện áp xoay chiều (5A): 0V-3V-6V-9V-12V-15V-18-24V Điện áp một chiều (3A): điều chỉnh từ 0 đến 24 V. Có đồng hồ chỉ thị điện áp ra; có mạch tự động đóng ngắt và bảo vệ quá dòng, đảm bảo an toàn về độ cách điện và độ bền điện trong quá trình sử dụng. Kích thước : (R15 x C11 x S16) cm	Cái	5	1.068.000	5.340.000	
6	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ gồm: 1. Máy in 3D Ứng dụng: Tìm hiểu đặc điểm, ứng dụng của công nghệ in 3D và cấu trúc chung, nguyên lý làm việc của máy in 3D. Rèn luyện kỹ năng tin học, sử dụng các phần mềm thiết kế đồ họa 3D. Tiếp cận mô hình giáo dục STEM. Phát triển khả năng tư duy logic, giải quyết vấn đề. Nâng cao kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng thuyết trình. Khởi dậy niềm đam mê của mỗi học sinh, định hướng nghề nghiệp trong tương lai. Sử dụng cho môn Công nghệ hoặc trong các hoạt động ngoại khóa, câu lạc bộ, học STEM. Tính năng: Màn hình: Màn hình cảm ứng độ nét cao 3,5 inch đầy đủ màu sắc. Thân thiện và dễ sử dụng Tiếng ồn cực thấp: Hệ thống truyền động động cơ, khử nhiễu hiệu quả, in ấn không bị xáo trộn, tiếng ồn khi in cực thấp Phục hồi in khi mất điện: Bảo vệ khi mất điện và phục hồi quá trình in. Một phím tiếp tục in mà không bị ngắt. Đùn chính xác và ổn định: Cho phép tạm dừng và thay đổi các sợi với các màu khác nhau ở giữa in để in các mô hình nhiều màu. Di rời bản in dễ dàng: Lấy bản in đẹp và dễ dàng với bảng in từ tính có thể tháo rời. Bảng in gia nhiệt nhanh: Gia nhiệt nhanh chóng đến nhiệt độ có thể in trong 2 phút. Cân bằng dễ dàng: Cân bằng trực bằng định vị tự động 5 điểm. Đai ốc lớn giúp cân bằng chính xác và vận hành thoải mái Lắp đặt nhanh: Lắp đặt chỉ mất 5 phút để sẵn sàng sử dụng. Thông số kỹ thuật: Công nghệ: FDM / FFF Kích thước in: 220 * 220 * 250mm Độ chính xác in: 0,1mm Độ chính xác: X / Y: 0,05mm, Z: 0,1mm Tốc độ in: Lên đến 150mm / s Tốc độ di chuyển vòi phun: Lên đến 200mm / s Vật liệu được hỗ trợ: PLA, ABS, PETG, TPU, Vật liệu linh hoạt Đường kính sợi: 1,75mm Đường kính vòi phun: 0,4mm Nhiệt độ vòi phun: Lên đến 260 độ C Nhiệt độ bàn in: Lên đến 100 độ C Kết nối: USB, thẻ Micro SD Màn hình: Màn hình cảm ứng đủ màu 3,5 inch Ngôn ngữ: Tiếng anh / tiếng trung Phần mềm in ấn: Cura, Rapetier-Host, Simplify 3D Định dạng tệp đầu vào: STL, OBJ, JPG Định dạng tệp đầu ra: GCODE, GCO Hỗ trợ hệ điều hành: Windows / Mac Điện áp: 100-120 VAC / 220-240 VAC 300W Trọng lượng sản phẩm: 10,5 kg Kích thước sản phẩm: 445 * 415 * 515mm	Bộ	2	12.809.000	25.618.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	<p>Trọng lượng vận chuyển: 12,5 kg Kích thước gói hàng: 510 * 490 * 300 mm Phụ kiện gồm: Cuộn Filament PLA cho máy in 3D Thông số kỹ thuật: Đường kính : 1,75MM Dung sai : ± 0.02MM Nhiệt độ in. 190-210 độ Bong bóng : 100% không tạo bong bóng Nhiệt độ mềm: 5-7 g / phút (190 độ 2,16kg) Sức căng: ≥ 60 Mpa Lực bẻ cong: ≥ 70 Mpa Trọng lượng : 1 KG / Cuộn (Spool) Trọng lượng tổng. : 1.3KG/Roll(Spool) Chiều dài : 330m Các màu tùy chọn: Trắng / Đen / Vàng / Xanh lá / Xanh lam / Tím / Nâu / Xám / Đỏ / Gold / Bạc / cam / lục lam nhạt / hồng / Hồng bóng / màu da / Trong suốt</p> <p>2. Khoan điện dùng tay, 3 cái Loại thông dụng</p> <p>Máy khoan thiết kế nhỏ gọn, bền đẹp, tiện lợi, và trọng lượng nhẹ vừa tay cầm người dùng.</p> <p>Thích hợp cho việc bắt vít, vặn ốc, khoan lỗ trên tường, nhựa/gỗ, gạch, nhôm, tôn.... Dễ dàng thao tác, di chuyển khi sử dụng để công việc đạt hiệu quả cao</p> <p>Điện áp: 21V Tốc độ: 0-3500rpm Mô men xoắn tối đa: 35Nm Cung cấp bao gồm: 01 máy khoan sạc pin 01 pin sạc 21V 01 đế sạc 01 hộp nhựa đựng 05 mũi khoan</p>					
7	<p>Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô đun hạ áp DC-DC - Mô đun cảm biến: nhiệt độ - Mô đun cảm biến độ ẩm - Mô đun cảm biến ánh sáng - Mô đun cảm biến khí gas - Mô đun cảm biến chuyển động - Mô đun cảm biến khoảng cách - Nút ấn 4 chân - Bảng mạch lập trình vi điều khiển mã nguồn mở (loại thông dụng); - Module giao tiếp Bluetooth HC 06 - Module giao tiếp Wifi ESP8266 - Thiết bị chấp hành: Động cơ điện 1 chiều (9-12V, 0,2A, 150-300 vòng/phút); - Động cơ servo - Động cơ bước - còi báo (5V, tần số âm thanh khoảng: 2,5 KHz); - Mô đun chức năng: Mạch cầu H (5 - 24 V, 2A); - Điều khiển động cơ bước - RƠ LE 12V - Board test (15 x 5,5)cm, - Dây dupont (loại thông dụng), - Điện trở - Tụ điện các loại - Transistor, - LED, - Diode, - Công tắc các loại). - Hộp đựng dụng cụ làm bằng vật liệu nhựa cứng có độ bền cao, kích thước (30 x 20 x 6,3)cm 	Bộ	3	5.305.500	15.916.500	
8	<p>Găng tay bảo hộ lao động Loại thông dụng, đáp ứng các tiêu chuẩn về an toàn khi sử dụng.</p>	Cái	12	12.000	144.000	
9	<p>Kính bảo vệ mắt không màu Loại thông dụng, mắt kính rộng, có phần chắn bảo vệ mắt.</p>	Cái	23	48.100	1.106.300	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
IV.2	Thiết bị bộ môn KHTN					
1	Biến áp nguồn Điện áp vào 220V - 50Hz. Điện áp ra: Điện áp xoay chiều (5A): 0V-3V-6V-9V-12V-15V-18-24V Điện áp một chiều (3A): điều chỉnh từ 0 đến 24 V. Có đồng hồ chỉ thị điện áp ra; có mạch tự động đóng ngắt và bảo vệ quá dòng, đảm bảo an toàn về độ cách điện và độ bền điện trong quá trình sử dụng. Kích thước : (R15 x C11 x S16) cm	Cái	4	1.068.000	4.272.000	
2	Bộ giá thí nghiệm Chân đế bằng kim loại, sơn tĩnh điện màu tối, khối lượng khoảng 2,5 kg, bền chắc, ổn định, đường kính lỗ 10mm và vít M6 thẳng góc với lỗ để giữ trục đường kính 10mm, có hệ vít chỉnh cân bằng. Thanh trụ bằng inox, Φ10mm gồm 3 loại: + Loại dài 500mm và 1000mm; + Loại dài 360mm, một đầu vê tròn, đầu kia có ren M5 dài 15mm, có êcu hãm; + Loại dài 200mm, 2 đầu vê tròn: 5 cái; 10 khớp nối bằng nhôm đúc, (43x20x18)mm, có vít hãm, tay vặn bằng nhựa - 1 tay kẹp nhôm làm bằng nhôm định hình, cán F10mm dài 125mm, phần kẹp uốn thành 2 hình cong - 1 vòng nung có đường kính 77mm bằng inox F5mm, tay cầm dài 97mm bằng inox F9,7mm	Bộ	5	936.000	4.680.000	
3	Đồng hồ đo thời gian hiện số Đồng hồ đo thời gian hiện số, có hai thang đo 9,999s và 99,99s, ĐCNN 0,001s. Có 5 kiểu hoạt động: A, B, A+B, A<-->B, T, thay đổi bằng chuyển mạch. Có 2 ổ cắm 5 chân A, B dùng nối với công quang điện, hoặc nam châm điện, 1 ổ cắm 5 chân C chỉ dùng cấp điện cho nam châm, số đo thời gian được hiển thị đếm liên tục trong quá trình đo; Một hộp công tắc: nút nhấn kép lắp trong hộp bảo vệ, một đầu có ổ cắm, đầu kia ra dây tín hiệu dài 1m có phích cắm 5 chân.	Cái	8	1.092.000	8.736.000	
4	Kính lúp Kính lúp cầm tay có đèn led dài 118mm, G =1,5x, 3x, 5x được in nổi các kí hiệu vào thân.	Cái	4	72.000	288.000	
5	Bảng thép Bảng thép có độ dày > 0.5mm, kích thước (400x550)mm, sơn tĩnh điện màu trắng, nẹp bằng nhôm viền xung quanh; hai vít M4x40mm lắp vòng đệm Φ12mm để treo lò xo. Mặt sau có lắp 2 ke nhôm kích thước (20x30x30) mm để lắp vào giá. Đảm bảo cứng và phẳng.	Cái	4	300.000	1.200.000	
6	Quả kim loại Gồm 12 quả bằng inox loại 50g, có 2 móc treo, Được đựng trong hộp kích thước: (10x8x5)cm	Hộp	4	251.800	1.007.200	
7	Đồng hồ đo điện đa năng Loại thông dụng, hiển thị đến 4 chữ số: Dòng điện một chiều: Giới hạn đo 10 A, có các thang đo μA, mA, A. Dòng điện xoay chiều: Giới hạn đo 10 A, có các thang đo μA, mA, A. Điện áp một chiều: có các thang đo mV và V. Điện áp xoay chiều: có các thang đo mV và V.	Cái	4	360.000	1.440.000	
8	Dây nối Bộ gồm 20 dây nối, tiết diện 0,75 mm ² , có phích cắm đàn hồi tương thích với đầu nối mạch điện, dài tối thiểu 500mm.	Bộ	3	277.200	831.600	
9	Dây điện trở - Dây điện trở F 0,3x150mm, gắn vào 02 chốt trên thanh đỡ nhựa Φ 9,4mm dài 200 mm - 1 thanh đỡ nhựa Φ 9,4mm dài 200 mm - 1 khớp nối làm bằng nhôm đúc áp lực hình lục giác (45x20x18)mm, có vít hãm, tay quay bằng nhựa.	Dây	4	88.900	355.600	
10	Giá quang học - Kích thước: (750x59x31)mm bằng hợp kim nhôm được bọc 2 đầu bằng nhựa bảo vệ, có thước đo từ 0 - 740mm với độ chia nhỏ nhất 1mm, 02 chân đế bằng nhôm dài 100mm rộng 30mm, trên giá có 5 con trượt bằng nhôm có vis khóa cho phép gắn các thấu kính, vật và màn hứng ảnh.	Cái	4	421.200	1.684.800	
11	Máy phát âm tần Phát tín hiệu hình sin, hiển thị được tần số (4 chữ số), dải tần từ 0,1Hz đến 1000Hz, điện áp vào 220V, điện áp ra cao nhất 15Vpp, công suất tối thiểu 20w.	Cái	4	935.100	3.740.400	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
12	Công quang Công quang điện lắp trên khung nhôm hợp kim, dày 1mm, sơn tĩnh điện màu đen. Dây tín hiệu 4 lõi dài 1,5 m, có đầu phích 5 chân nối công quang điện với ổ A hoặc B của đồng hồ đo thời gian hiện số.	Cái	8	103.000	824.000	
13	Đồng hồ bấm giây - Loại điện tử hiện số, 10 LAP - Chế độ đếm thời gian - Chế độ đồng hồ đếm ngược - Độ chính xác 1/100 giây Màn hình LCD hiển thị thông tin thời gian - Hỗ trợ hiển thị chế độ 12 giờ hoặc 24 giờ - Chế độ báo giờ hằng ngày, hằng giờ - Chế độ chống sốc khi bị rơi, chống nước an toàn. - Có dây đeo đính kèm. Kích thước: (72x64x19)mm - Khối lượng: 66g	Cái	4	264.000	1.056.000	
14	Bộ lực kế - Loại 0 - 2,5N, độ chia 0,05 N; - Loại 0 - 5 N, độ chia 0,1 N; - Loại 0 - 1N, độ chia 0,02 N. Bộ lực kế hình trụ (159x23x22)mm, đầu có móc treo làm bằng inox. Hiệu chỉnh được hai chiều khi treo hoặc kéo.	Bộ	4	81.400	325.600	
15	Cốc đốt Thủy tinh trong suốt, chịu nhiệt, dung tích 500ml; kèm giá đỡ cốc.	Cái	12	96.000	1.152.000	
16	Bộ thanh nam châm Kích thước (7x15x120)mm và (10x20x170)mm; bằng thép hợp kim, màu sơn 2 cực khác nhau.	Cái	12	132.000	1.584.000	
17	Biến trở con chạy Loại 20W-2A; Dây điện trở Φ 0,5mm quấn trên lõi tròn Φ 19,8mm, dài 20 - 25 cm; Con chạy có tiếp điểm trượt trên trục inox Φ 3,7mm và tiếp xúc tốt bằng 2 chân thép; đế bằng gỗ kích thước (21x5x1)cm. Có 3 lỗ giắc cắm bằng đồng Φ 4mm tương thích với dây nối.	Cái	12	243.400	2.920.800	
18	Ampe kế một chiều Thang 1A nội trở 0,17 Ω/V ; thang 3A nội trở 0,05 Ω/V ; độ chia nhỏ nhất 0,1 A; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng tương thích với dây nối. Độ chính xác 2,5.	Cái	12	192.000	2.304.000	
19	Vôn kế một chiều Thang đo 6V và 12V; nội trở >1000 Ω/V . Độ chia nhỏ nhất 0,1V; độ chính xác 2,5; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng tương thích với dây nối. Ghi đầy đủ các kí hiệu theo quy định.	Cái	12	192.000	2.304.000	
20	Nguồn sáng Một bộ gồm 04 đèn laser tạo các chùm tia song song và đồng phẳng, một chùm tia có thể thay đổi độ nghiêng mà vẫn đồng phẳng với các chùm tia còn lại điện áp hoạt động 6 V một chiều; kích thước điểm sáng từ 1,2 mm đến 1,5 mm; có công tắc tắt mở cho từng đèn . Đèn đảm bảo an toàn với thời gian thực hành; Đèn 12V - 21W có bộ phận để tạo chùm tia song song, vỏ bằng nhôm hợp kim, có khe cài bản chắn sáng chữ L có 1 mặt 1 khe và 1 mặt 3 khe, có các vít điều chỉnh và hãm đèn, có trục nhôm đường kính Φ 10mm dài 8mm, Đèn được đặt trong hộp bằng nhôm kích thước (160x38x38)mm.	Bộ	12	940.000	11.280.000	
21	Bút thử điện thông mạch Chế độ báo: đèn báo LED (cực dương sáng đèn xanh + đỏ, cực mass + thông mạch + nguồn DC còn điện báo đèn xanh) Cấp điện áp: thấp, trung bình và cao Đầu bút được làm bằng thép CR-V nên rất cứng	Cái	12	36.000	432.000	
22	Nhiệt kế (lông) Chia từ 0°C đến 100°C; độ chia nhỏ nhất 1°C	Cái	12	24.000	288.000	
23	Thấu kính hội tụ Bằng thủy tinh quang học, có tiêu cự $f = 50$ mm và $f = 100$ mm, Khung thấu kính bằng nhựa màu xám kích thước (85x60x2)mm, Có giá và lỗ khoan giữa đáy để gắn trục nhôm Φ 10mm, dài 80mm.	Cái	12	250.000	3.000.000	
24	Thấu kính phân kì Bằng thủy tinh quang học $f = -100$ mm, Khung thấu kính bằng nhựa màu xám kích thước (85x60x2)mm, Có giá và lỗ khoan giữa đáy để gắn trục nhôm Φ 10mm, dài 80mm.	Cái	12	126.000	1.512.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
25	Giá để ống nghiệm Bằng nhựa hai tầng, chịu được hoá chất, có kích thước (180x110x56) mm, độ dày của vật liệu là 2,5 mm có gân cứng, khoan 5 lỗ, Φ19mm và 5 cọc cắm hình côn từ Φ7mm xuống Φ10mm, có 4 lỗ Φ12mm.	Cái	12	30.000	360.000	
26	Đèn cồn Thủy tinh không bọt, nắp thủy tinh kín, nút xoá bằng sứ. Thân (75mm, cao 84mm, cổ 22mm).	Cái	12	35.300	423.600	
27	Lưới thép tản nhiệt Bằng inox, kích thước (100x100) mm có hàn ép các góc.	Cái	12	15.900	190.800	
28	Găng tay cao su Cao su chịu đàn hồi cao, chịu hoá chất.	Đôi	70	19.000	1.330.000	
29	Chổi rửa ống nghiệm Cán inox, dài 30 cm, lông chổi dài, rửa được các ống nghiệm đường kính từ 16mm - 24mm.	Cối	12	14.400	172.800	
30	Khay mang dụng cụ và hóa chất Kích thước: (420x330x80)mm; bằng gỗ dày 10mm; Chia làm 5 ngăn, trong đó 4 ngăn xung quanh có kích thước (170x160)mm, ngăn ở giữa có kích thước (330x120)mm có khoét lỗ tròn để đựng lọ hoá chất (đường kính 60mm); Có quai xách bằng inox cao 160mm.	Cái	12	198.000	2.376.000	
31	Bình chia độ Hình trụ Φ41 mm; cao 310 mm; có đế giới hạn đo 250ml; độ chia nhỏ nhất 2ml; thủy tinh trung tính, chịu nhiệt.	Cái	12	90.700	1.088.400	
32	Cốc thủy tinh loại 250 ml Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ72mm, chiều cao 95mm có vạch chia độ.	Cái	12	36.000	432.000	
33	Cốc thủy tinh 100 ml Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ50 mm, chiều cao 73 mm.	Cái	12	30.000	360.000	
34	Chậu thủy tinh Thủy tinh thường, có kích thước miệng Φ200mm và kích thước đáy Φ100mm, độ dày 2,5mm	Cái	12	90.000	1.080.000	
35	Ống nghiệm Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, Φ16mm, chiều cao 160mm, bo miệng, đảm bảo độ bền cơ học.	Cái	100	3.600	360.000	
36	Ống đong hình trụ 100 ml Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, có đế thủy tinh, độ chia nhỏ nhất 1ml. Dung tích 100ml. Đảm bảo độ bền cơ học.	Cái	12	44.100	529.200	
37	Bình tam giác 250ml Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, đường kính đáy Φ86mm, chiều cao bình 140mm (trong đó cổ bình dài 32mm, kích thước Φ28mm).	Cái	12	36.000	432.000	
38	Bình tam giác 100ml Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, đường kính đáy Φ63mm, chiều cao bình 93mm (trong đó cổ bình dài 25mm, kích thước Φ22mm).	Cái	12	30.000	360.000	
39	Bộ ống dẫn thủy tinh các loại Ống dẫn các loại bằng thủy tinh trung tính trong suốt, chịu nhiệt, có đường kính ngoài 6mm và đường kính trong 3mm, có đầu vuốt nhọn. Gồm: 01 ống hình chữ L (60,180) mm; 01 ống hình chữ L (40,50) mm; 01 ống thẳng, dài 70mm; 01 ống thẳng, dài 120mm; 01 ống hình chữ z (một đầu góc vuông và một đầu góc nhọn 60°) có kích thước các đoạn tương ứng (50, 140, 30) mm; 01 ống hình chữ z (một đầu góc vuông và một đầu uốn cong vuốt nhọn) có kích thước các đoạn tương ứng (50, 140,30) mm.	Bộ	12	31.400	376.800	
40	Bộ nút cao su có lỗ và không có lỗ các loại Cao su chịu hoá chất, có độ đàn hồi cao, không có lỗ và có lỗ ở giữa có đường kính Φ6mm, gồm: Loại có đáy lớn Φ22mm, đáy nhỏ Φ15mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ28mm, đáy nhỏ Φ23mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ19mm, đáy nhỏ Φ14mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ42mm, đáy nhỏ Φ37mm, cao 30mm.	Bộ	12	44.100	529.200	
41	Bát sứ Men trắng, nhẵn, kích thước Φ80mm cao 40mm.	Cái	12	24.000	288.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
42	Lọ thủy tinh miệng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt Bao gồm 01 Lọ màu nâu và 04 lọ màu trắng, thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, dung tích 100ml. Kích thước: Tổng chiều cao 95mm (thân lọ 70mm, cổ lọ 20mm); Đường kính (thân lọ Φ 45mm, miệng lọ Φ 18mm); Nút nhám kèm công tơ hút (phần nhám cao 20mm, Φ nhỏ 15mm, Φ lớn 18mm); Ống hút nhỏ giọt: Quả bóp cao su được lưu hóa tốt, độ đàn hồi cao. ống thủy tinh Φ 8mm, dài 120mm, vuốt nhọn đầu.	Bộ	12	144.000	1.728.000	
43	Thìa xúc hóa chất Thủy tinh dài 160mm, thân Φ 5mm.	Cái	12	7.200	86.400	
44	Đũa thủy tinh Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ 6 mm dài 300 mm.	Cái	12	9.600	115.200	
45	Pipet (ống hút nhỏ giọt) Loại thủy tinh 10 ml, dài 240mm, Φ 13 mm, đầu có quả bóp cao su Φ 35 mm	Cái	12	11.000	132.000	
46	Cân điện tử Độ chính xác 0,1 đến 0,01 g. Khả năng cân tối đa 240 gam.	Cái	4	157.500	630.000	
47	Giấy lọc Kích thước Φ 125mm độ thấm hút cao.	Hộp	12	65.500	786.000	
48	Nhiệt kế y tế Loại thông dụng, độ chia nhỏ nhất 0,1 °C.	Cái	12	42.000	504.000	
49	Kính hiển vi Chứng chỉ chất lượng: ISO9001: 2015 Tiêu chuẩn CE Độ phóng đại từ 40-1600 lần Loại: 1 mắt, có thể nghiêng 30° và quay 360° Điều chỉnh liên động từ trong khoảng 54-75 mm Thị kính trường rộng WF10X Vật kính: 4x, 10x, 40x (s), 100x (s, dầu) Tất cả các vật kính đều được xử lý chống mốc Mâm kính 2 lớp với hệ thống dịch chuyển cơ, kích thước 115X125mm, khoảng dịch chuyển là 18x65mm Núm điều chỉnh thô và tinh. Dải lấy nét 30mm Tụ quang thị trường sáng N.A. 1.25, với màng lọc Iris Nguồn sáng: halogen hoặc LED. Có thể điều chỉnh cường độ biến đổi liên tục. Nguồn điện: 100/220 V Cung cấp bao gồm: Kính hiển vi Thị kính trường rộng WF10X/WF16X 04 vật kính 4x, 10x, 40x (s), 100x (s, dầu)0X; Cung cấp bao gồm: - Kính hiển vi 2 mắt - Thị kính phẳng 10X với thị trường rộng. - 2 thị kính; 4 vật kính 4X, 10X, 40X và 100X; - Kính lọc màu - Lọ dầu soi; - Túi che bụi; - Bộ tiêu bản động vật thủy sinh Bao gồm: 1. Tiêu bản Tảo cát, nhiều dạng vỏ khác nhau 2. Tiêu bản Trùng roi xanh 3. Tiêu bản Trùng đế giấy, trùng lông 4. Tiêu bản Rận (bọ chét) nước 5. Tiêu bản một loài chân chèo Cyclops 6. Tiêu bản Hỗn hợp tảo xanh Desmids 7. Tiêu bản Hỗn hợp sinh vật phù du từ nước ngọt 8. Tiêu bản cơ thể của Hydra 9. Tiêu bản cơ thể của một con giun dẹp 10. Tiêu bản Vi khuẩn trong nước bẩn, hình thành chuỗi 11. Tiêu bản Tảo Spirogyra 12. Tiêu bản Tảo Zygnema 13. Tiêu bản Tiêu bản của Stigeoclonium 14. Tiêu bản Tiêu bản của Obelia 15. Tiêu bản Tảo Volvox	Cái	5	3.300.000	16.500.000	
50	Kẹp ống nghiệm Loại bằng gỗ có chiều dài 200mm.	Cái	19	18.000	342.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
55	Bộ dụng cụ thí nghiệm tạo âm thanh Trống có đường kính tối thiểu $\Phi 180$ mm, cao tối thiểu 200 mm, dùi gõ thích hợp với trống; Quả cầu nhựa có dây treo - Âm thoa chuẩn dài tối thiểu 200 mm, búa gõ thích hợp bằng cao su. - Thép lá có kích thước (300x16x0,5)mm, 01 đầu bọc nhựa. - 1 hộp nhựa trong (17x8x16)cm dày 3,5mm. - Nguồn phát âm vi mạch $\Phi 35$ mm dài 21mm. Tất cả được đựng trong hộp bằng nhựa: (35x19x 8)cm có 2 khóa.	Bộ	3	529.200	1.587.600	
56	Bộ dụng cụ thí nghiệm về sóng âm Gồm: - Bộ thu nhận số liệu (TBDC) Trong phần TBDC Cảm biến âm thanh có tần số hoạt động 20 ~ 20000 Hz; - Loa mini (74x49x74)mm gắn trên đế nhựa. - Ống dẫn hướng âm thanh bằng nhựa trong $\Phi 39$ mm dài 62cm; có 2 giá đỡ bằng nhau.	Bộ	3	2.106.000	6.318.000	
57	Bộ dụng cụ thí nghiệm thu năng lượng ánh sáng Một tấm pin mặt trời kích thước (60x58)mm; điện áp không tải từ 0,6V đến 2,4V; độ nhạy lớn nhất với ánh sáng 0,48mm đến 1,2mm; Pin được gắn trên giá có 2 lỗ jack cắm $\Phi 4$ mm để lấy điện ra bên dưới có lắp đế nhôm kích thước (61x39x7)mm liên kết với nhau qua khớp nối $\Phi 10$ mm. Một mô tơ loại DC 3V gắn trên trục $\Phi 9,5$ mm cao 50mm và đế nhôm đế nhôm kích thước (61x39x7)mm, trên trục xoay mô tơ có lắp 1 cánh quạt (4 cánh) bằng nhựa $\Phi 60$ mm.	Bộ	3	401.500	1.204.500	
58	Bộ dụng cụ thí nghiệm về ánh sáng Bản phẳng có chia độ 0 - 180° làm bằng xốp dày 9,5mm dưới có gắn đế bằng nhựa có gân cứng cao 7mm dày 2mm ; - Gương phẳng có kích thước (150x200x3)mm, mài 4 cạnh. có giá đỡ gương bằng nhựa $\Phi 50$ mm trên giá đỡ có chia 3 rãnh để gắn gương phía dưới có tay cầm bằng nhôm $\Phi 9,6$ mm dài 60mm. - Khe chắn sáng 2 làm bằng thép dày 0,7mm. - Kim gim gồm 3 cái Tất cả được đựng trong hộp bằng nhựa (25x18x2.8)cm. Dùng chung với các thiết bị trong mục thiết bị dùng chung (TBDC) Nguồn sáng (TBDC); Giá quang học (TBDC);	Bộ	3	186.300	558.900	
59	Bộ dụng cụ thí nghiệm về nam châm vĩnh cửu Kim nam châm sơn 2 cực khác màu có giá đỡ bằng nhựa $\Phi 50$ mm cao 16mm có móc treo. - Mảnh nhôm mỏng, kích thước (80x80)mm ,đế bằng nhựa - Thước nhựa dẹt, dài 300 mm, độ chia 1mm; - La bàn loại nhỏ $\Phi 20$ mm (3 cái) - Thí nghiệm O-Xtet gồm dây inox $\Phi 1$ mm dài 150mm cắm trên 2 trụ nhôm $\Phi 8$ x25mm, gắn trên đế gỗ, kích thước (163x57x8)mm, trên mặt có 2 lỗ cắm jack $\Phi 4$ mm. - Dây treo Dùng chung với thiết bị trong mục thiết bị dùng chung (TBDC): Thanh nam châm (TBDC)	Bộ	3	142.300	426.900	
60	Bộ dụng cụ chế tạo nam châm 01kg dây đồng emay đường kính dây tối thiểu 0,3 mm, tối đa 0,4 mm. Bulon M8 dài 43 mm; Khung quấn dây bằng nhựa PA hoặc ABS, hình trụ tròn, dài 30 mm, đường kính lỗ lắp bulon M8 dài 9 mm, đường kính lõi quấn dây 12 mm, hai bên có vách giữ dây với đường kính 30 mm.	Bộ	3	259.200	777.600	
61	Bộ thí nghiệm từ phổ Hộp nhựa trong (250x150x5)mm Hộp mật sắt có khối lượng 100g; Dùng chung với thiết bị trong mục thiết bị dùng chung (TBDC): Nam châm (TBDC).	Bộ	3	170.400	511.200	
IV.3	Thiết bị bộ môn Âm nhạc					
1	Trống nhỏ Theo mẫu của loại trống, mặt trống bằng simili đàn hồi tốt có hoa văn, gồm trống và một dùi gõ. Trống có đường kính 180mm chiều cao 75mm, dùi gõ bằng nhựa chiều dài 170mm.	Bộ	5	86.000	430.000	
2	Song loan Theo mẫu của nhạc cụ dân tộc, gồm hai mảnh gỗ hình tròn bằng gỗ cao su qua tấm sấy phủ PU 3 lớp, đường kính 60mm, cao 30mm, được liên kết bằng dây thép chính phẩm rộng 16mm.	Cái	10	17.000	170.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
3	Thanh phách Theo mẫu của nhạc cụ dân tộc, gồm hai thanh phách làm bằng gỗ qua tấm sậy phủ PU màu 3 lớp, kích thước: (25x145)mm.	Cặp	20	6.000	120.000	
4	Triangle Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, gồm triangle và thanh gỗ đều bằng kim loại. Chiều dài mỗi cạnh của tam giác là 180mm làm bằng thép F8mm có khoan lỗ gắn dây treo và tay nắm nhựa, thanh gỗ bằng thép F5mm, chiều dài 110mm có tay nắm bọc nhựa.	Bộ	5	37.000	185.000	
5	Tambourine Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng. Đường kính 270mm, chiều cao 50mm, mặt trống meca có hoa văn, trống có 12 cặp lục lạc chia thành 2 tầng.	Cái	5	222.000	1.110.000	
6	Bells Instrument Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng (loại chuông không có cao độ), tay nắm bằng gỗ hoặc nhựa, gồm 5 quả chuông nhỏ được làm từ kim loại, gắn với nhau bằng giá đỡ thép.	Cái	5	78.000	390.000	
7	Maracas Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, gồm hai bầu rỗng bằng nhựa PS có nhiều màu, có tay cầm và dây treo, bên trong đựng những hạt nhựa màu tạo âm thanh, dài khoảng 20cm cân nặng 70gram.	Cặp	5	25.000	125.000	
8	Woodblock Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, được làm từ gỗ cây dẻ gai, ống gỗ có hình ống tròn, có tay cầm và dùi gõ bằng gỗ. Ống gỗ có một phần tạo ra âm thanh thấp, một phần tạo ra âm thanh cao. Sản phẩm đi kèm với dùi gõ bằng gỗ	Cái	3	42.000	126.000	
9	Kèn phím Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng, có 37 phím. Nhạc cụ này có nhiều tên gọi như: melodica, pianica, melodeon, blow-organ, key harmonica, free-reed clarinet, melodyhom,...	Cái	10	290.000	2.900.000	
10	Recorder Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng. Loại sáo dọc soprano recorder làm bằng nhựa, dài 330mm, phía trước có 7 lỗ bấm, phía sau có 1 lỗ bấm, dùng hệ thống bấm Baroque.	Cái	25	46.000	1.150.000	
11	Xylophone Theo mẫu của nhạc cụ thông dụng. Gồm 15 thanh kim loại được gắn với nhau vào giá đỡ (thanh ngắn nhất 9 cm, thanh dài nhất 18 cm), có hai dùi gõ bằng nhựa dài 30 cm.	Cái	4	713.000	2.852.000	
12	Ukulele Loại ukulele concert làm bằng gỗ, có 4 dây. Dáng đàn: Soprano. Kích thước dài: 58cm. Mặt lưng bo tròn Phần Bridge ngựa đàn theo từng rãnh Mặt gỗ trên, hông, lưng: African Sapele Gỗ cần đàn: Gabon Okume Nước sơn phủ: Whisky Barrel Burst mờ.	Cây	5	790.000	3.950.000	
13	Loa di động Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015 Loại xách tay, treo tường, UHF 100CH Công suất: Class D 80W 125W Peak Dải tần: 100 kênh UHF 60Hz~20KHz ± 3dB T.H.D: <0.5% (mức độ méo tiếng) Loa: 6.5" full range Sử dụng pin sạc, có thể sử dụng liên tục trong thời gian từ 4 -6 tiếng (standby time - chế độ chờ lên 10 giờ) Sạc pin trong vòng 4 tiếng, có thể vừa sạc vừa sử dụng Echo: Echo effect control (chỉnh độ vang) Bộ chuẩn gồm có 1 micro cầm tay không dây (micro choàng đầu, mic cài áo - option lựa chọn thêm) Audio Input: Cổng cắm USB, SD card, Line in và 6.3Ø Jack MIC In Có thể dùng đồng thời micro cầm tay (khi cắm vào đường mic) và micro không dây có sẵn Khoảng cách mic lên tới 50M Audio Output: EXT Speaker, Line out Nguồn: Switching power adaptor Pin: 14.8V / 3.5Ah Lithium Battery Cân nặng: 4kg Phụ kiện đi kèm: Dây đeo thời trang, túi (carry bag chống mưa), điều khiển CD, Adapter Kích thước: 313 × 220 × 215 mm	Bộ	1	12.000.000	12.000.000	
IV.4	Trang thiết bị phòng Mỹ thuật	Phòng				
1	Đèn chiếu sáng Loại đèn thông dụng có chao; chân cao có điều chỉnh được các góc độ chiếu sáng khác nhau; dây điện dài; ánh sáng vàng; công suất khoảng 200w.	Bộ	2	1.500.000	3.000.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
2	Giá để mẫu vẽ và dụng cụ học tập KT: 1000x400x2000 Giá bằng sắt sơn tĩnh điện.	Cái	2	3.662.000	7.324.000	
3	Bàn, ghế học mỹ thuật Kích thước (600x1200)mm cao 850mm; - Mặt bàn phẳng và chân chịu lực, chịu nước, có thể gấp gọn; - Ghế đơn không có tựa, điều chỉnh được cao/thấp.	Bộ	5	2.100.000	10.500.000	
4	Bục, bệ Kích thước: cao 1mx R 0,75m, chất liệu bằng gỗ công nghiệp MDF phủ melamin	Bộ	1	2.100.000	2.100.000	
5	Tủ / giá Chất liệu bằng gỗ; kích thước: (1760x1060x400)mm; ngăn đựng có thể thay đổi được chiều cao; cửa có khóa; chắc chắn, bền vững, đảm bảo an toàn khi sử dụng.	Cái	2	2.800.000	5.600.000	
6	Mẫu vẽ Bộ mẫu vẽ gồm có 6 khối: + Khối cơ bản 3 khối: 01 khối lập phương kích thước: (250x250x250)mm; 01 khối cầu đường kính 200mm; 01 khối hình chóp tam giác cân, đáy hình vuông, kích thước: các cạnh đáy (200x200)mm, cao 300mm. + Khối biến thể 3 khối: 01 khối hộp chữ nhật kích thước: dài 300mm, rộng 150mm, cao 100mm; 01 khối trụ kích thước: cao 300mm, đường kính 150mm; 01 khối chóp nón kích thước: chiều cao 350mm, đường kính đáy 250mm. - Vật liệu: Bằng nhựa, không cong vênh, chịu được nước, an toàn trong sử dụng, mẫu vẽ màu trắng.	Bộ	2	700.000	1.400.000	
7	Giá vẽ (3 chân hoặc chữ A) Giá vẽ bằng gỗ (1500 x 500mm) có 3 chân + bằng bằng gỗ KT: (40x60)cm	Cái	5	126.000	630.000	
8	Bảng vẽ Chất liệu gỗ, không cong vênh, chịu được nước, an toàn trong sử dụng; kích thước (850x650)mm; độ dày 50mm.	Cái	5	240.000	1.200.000	
9	Bút lông Bộ bút lông loại tròn hoặc dẹt thông dụng, số lượng: 6 cái (từ 1 đến số 6 hoặc 2,4,6,8,10,12).	Bộ	5	75.000	375.000	
10	Bảng pha màu Chất liệu: Bằng nhựa, bề mặt phẳng, không cong, vênh, không thấm nước, an toàn trong sử dụng; - Kích thước tối thiểu: (200x300x3)mm.	Cái	5	28.000	140.000	
11	Ổng rửa bút Chất liệu: Bằng nhựa có quai xách, 2 ngăn chứa nước có thể lấy được ra ngoài, quay xách có nơi cắm cọ sau khi rửa không cong vênh, an toàn trong sử dụng. Kích thước: (200x150)mm, dung tích khoảng 2 lít nước	Cái	5	90.000	450.000	
12	Lô đồ họa (tranh in) Lô có tay cầm bằng gỗ, lõi thép bọc cao su; kích thước bề mặt lô: 150mm, đường kính 30mm.	Cái	5	223.000	1.115.000	
13	Màu Goát (Gouache colour) Bộ màu loại thông dụng, an toàn trong sử dụng, không có chất độc hại. Gồm 12 màu, đóng gói riêng cho từng màu: Gồm các màu: đỏ, vàng, tím, xanh cô ban, xanh lá cây, xanh lục, cam, hồng, đen, trắng, nâu, xanh da trời; Mỗi loại màu có dung tích tối thiểu 200ml, các màu được đóng gói đảm bảo an toàn và thuận lợi trong sử dụng.	Hộp	5	483.000	2.415.000	
14	Đất nặn Loại thông dụng, số lượng 12 màu: - Gồm các màu: đỏ, vàng, tím, xanh cô ban, xanh lá cây, xanh lục, cam, hồng, đen, trắng, nâu, xanh da trời; Mỗi màu có trọng lượng 02 kilogam; Mỗi màu được đóng gói đảm bảo an toàn và thuận lợi trong sử dụng, không có chất độc hại.	Hộp	5	1.782.000	8.910.000	
IV.5	Môn Ngữ Văn			-		
1	Bộ tranh minh họa hình ảnh một số truyện tiêu biểu Bộ tranh minh họa hình ảnh một số truyện tiêu biểu gồm: truyện hiện đại, truyện truyền thuyết, truyện cổ tích, truyện đồng thoại. Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m ² , cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử). Bộ tranh gồm 02 tờ: 01 tranh minh họa về một số nhân vật nổi tiếng trong các truyện truyền thuyết và cổ tích (Thánh Gióng; Thạch Sanh); 01 tranh minh họa một số nhân vật truyện đồng thoại như: Dế Mèn, Bọ Ngựa, Rùa Đá; hoặc tranh minh họa cho các truyện hiện đại như: Bức tranh em gái tôi, Điều không tính trước.	Bộ	1	32.500	32.500	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
2	<p>Bộ tranh mô hình hóa các thành tố của các loại văn bản</p> <p>Bộ tranh mô hình hóa các thành tố của văn bản truyện: mô hình cốt truyện và các thành tố của truyện đề tài, chủ đề, chi tiết, nhân vật); mô hình đặc điểm nhân vật (hình dáng, cử chỉ, hành động, ngôn ngữ, ý nghĩ); mô hình lời người kể chuyện (kể theo ngôi thứ nhất và kể theo ngôi thứ ba) và lời nhân vật.</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 03 tờ:</p> <p>01 tranh vẽ các thành phần của một cốt truyện thông thường;</p> <p>01 tranh vẽ mô hình đặc điểm nhân vật (hình dáng, cử chỉ, hành động, ngôn ngữ, ý nghĩ);</p> <p>01 tranh minh họa ngôi kể thứ nhất và ngôi kể thứ 3; lời nhân vật và lời người kể chuyện.</p>	Bộ	1	46.800	46.800	
3	<p>Bộ tranh mô hình hóa các thành tố của các loại văn bản thơ</p> <p>Bộ tranh dạy các tác phẩm thơ, thơ lục bát, thơ có yếu tố tự sự và miêu tả (số tiếng, số dòng, vần, nhịp của thơ lục bát).</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 02 tờ:</p> <p>01 tranh mô hình hóa các yếu tố tạo nên bài thơ nói chung: số tiếng, vần, nhịp, khổ, dòng thơ;</p> <p>01 tranh minh họa cho mô hình bài thơ lục bát và bài thơ có yếu tố tự sự và miêu tả (có thể tích hợp tranh đầu luôn cho 1 trong 2 loại bài thơ này).</p>	Bộ	1	32.500	32.500	
4	<p>Bộ tranh bìa sách một số cuốn Hồi kí và Du kí nổi tiếng</p> <p>Bộ tranh bìa sách một số cuốn Hồi kí và Du kí nổi tiếng.</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 02 tờ:</p> <p>01 tranh minh họa bìa sách một số cuốn Hồi kí và Du kí nổi tiếng và tiêu biểu;</p> <p>01 tranh minh họa cho các hình thức ghi chép, cách kể sự việc, người kể chuyện ngôi thứ nhất của tác phẩm kí.</p>	Bộ	1	32.500	32.500	
5	<p>Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản nghị luận: mở bài, thân bài, kết bài; ý kiến, lí lẽ, bằng chứng</p> <p>Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản nghị luận: mở bài, thân bài, kết bài; Bảng nêu ý kiến, lí lẽ, bằng chứng (kiểm chứng được và không kiểm chứng được) và mối liên hệ giữa các ý kiến, lí lẽ, bằng chứng.</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 02 tờ:</p> <p>01 tranh minh họa bố cục bài văn nghị luận (mở bài, thân bài, kết bài, các ý lớn);</p> <p>01 tranh minh họa cho ý kiến, lí lẽ, bằng chứng và mối quan hệ của các yếu tố đó.</p>	Bộ	1	32.500	32.500	
6	<p>Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản thông tin</p> <p>Tranh một số dạng/loại văn bản thông tin thông dụng. Tranh mô hình hóa các yếu tố hình thức của văn bản thông tin.</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790) mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 02 tờ:</p> <p>01 tranh minh họa một số dạng/loại văn bản thông tin thông dụng;</p> <p>01 tranh minh họa các yếu tố hình thức của văn bản thông tin như: nhan đề, sa pô, đề mục, chữ đậm, số thứ tự và dấu đầu dòng trong văn bản.</p>	Bộ	1	32.500	32.500	
7	<p>Tranh minh họa: Mô hình hóa quy trình viết 1 văn bản và Sơ đồ tóm tắt nội dung chính của một số văn bản đơn giản</p> <p>01 tranh minh họa về:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hóa quy trình viết 1 văn bản: chuẩn bị trước khi viết; tìm ý và lập dàn ý; viết bài; xem lại và chỉnh sửa, rút kinh nghiệm; - Sơ đồ tóm tắt nội dung chính của một số văn bản đơn giản dưới dạng sơ đồ tư duy. <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p>	Bộ	1	18.200	18.200	
8	<p>Sơ đồ mô hình một số kiểu văn bản có trong chương trình</p> <p>Bộ tranh minh họa về Sơ đồ mô hình một số kiểu văn bản tiêu biểu có trong chương trình gồm: văn bản tự sự, văn bản miêu tả, văn bản biểu cảm, văn bản nghị luận, văn bản thuyết minh; Biên bản cuộc họp.</p> <p>Tranh ảnh có kích thước (540x790)mm dung sai 10mm, in trên giấy couché, định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p> <p>Bộ tranh gồm 5 tờ:</p> <p>01 tranh minh họa mô hình bố cục bài văn tự sự kể lại một trải nghiệm hoặc kể lại một truyện truyền thuyết, cổ tích;</p>	Bộ	1	85.800	85.800	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	01 tranh minh họa mô hình bố cục bài văn miêu tả một cảnh sinh hoạt; 01 tranh minh họa mô hình bố cục bài văn trình bày ý kiến về một hiện tượng; 01 tranh minh họa mô hình bố cục bài văn thuyết minh thuật lại một sự kiện; 01 tranh minh họa mô hình bố cục một biên bản cuộc họp.					
IV.6	Môn Toán			-		
1	Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán Bộ thiết bị để vẽ trên bảng gồm: 01 chiếc thước thẳng dài tối thiểu 500mm, độ chia nhỏ nhất là 01 mm, vật liệu bằng nhôm, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. 01 chiếc compa dài 400mm với đầu được thiết kế thuận lợi khi vẽ trên bảng bằng phấn, bút dạ, một đầu thuận lợi cho việc cố định trên mặt bảng; vật liệu bằng nhôm, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. 01 thước đo góc đường kính 400mm, có hai đường chia độ, khuyết ở giữa; làm bằng nhựa độ dày 2.8mm, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. 01 chiếc ê ke vuông, kích thước (400x400)mm; vật liệu bằng nhựa có độ dày 3mm, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng.	Bộ	8	112.000	896.000	
2	Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời Bộ thiết bị gồm: - 01 thước cuộn, có độ dài tối thiểu 10m; - 03 chân cọc tiêu, mỗi chân cọc tiêu gồm: + 01 ống trụ bằng nhựa màu đen có đường kính 24mm, độ dày của vật liệu là 4mm có vít hãm + 03 chân bằng thép CT3 đường kính 7mm, cao 250mm. Sơn tĩnh điện. - 03 cọc tiêu: Ống vuông kích thước (12x12)mm, độ dày của vật liệu là 0,8mm, dài 1200mm, được sơn liên tiếp màu trắng, đỏ (chiều dài của vạch sơn là 100mm), hai đầu có bịt nhựa; - 01 quả dọi bằng đồng đường kính 14mm, dài 20mm; - 01 cuộn dây đo có đường kính 2mm, chiều dài 25m. Được quấn xung quanh ống trụ đường kính 80mm, dài 50mm (2 đầu ống có gờ để không tuột dây); Chân chữ H bằng thép có đường kính 19mm, độ dày của vật liệu là 0,9mm, gồm: - 02 thanh dài 800mm sơn tĩnh điện màu đen; - 01 thanh 600mm sơn tĩnh điện màu đen; - 02 thanh dài 250mm sơn tĩnh điện màu đen; - 04 khớp nối chữ T bằng nhựa; - 02 cái cút nối thẳng bằng nhựa; - 04 đầu bịt bằng nhựa; - Eke đặc bằng nhôm, có kích thước (12x12x750)mm, độ dày của vật liệu là 0,8mm. Liên kết góc vuông bằng hai má nhựa; 2 thanh giằng bằng thép có kích thước (12x2)mm (trong đó 1 thanh dài 330mm, một thanh dài 430mm); - Giác kẻ: mặt giác kẻ có đường kính 140mm có viền xung quanh tạo cứng, độ dày của vật liệu là 2mm. Trên mặt giác kẻ được chia độ và đánh số (khắc chìm), có gá hình chữ nhật L kích thước (30x10x2)mm. Tất cả được gắn trên chân đế có thể điều chỉnh được thẳng bằng và điều chỉnh độ cao từ 400mm đến 1200mm; - Ống nối bằng nhôm màu ghi sáng đường kính 22mm, dài 38mm trong có ren M16; - Ống ngắm bằng ống nhựa đường kính 27mm, dài 150mm, hai đầu có gắn thủy tinh hữu cơ độ dày 1,3mm, có vạch chữ thập bôi đen 1/4.	Bộ	4	1.449.000	5.796.000	
3	Bộ thiết bị dạy Thống kê và Xác suất Bộ thiết bị dạy học yếu tố xác suất gồm: - 01 quân xúc xắc có độ dài cạnh là 20mm; có 6 mặt, số chấm xuất hiện ở mỗi mặt là một trong các số 1; 2; 3; 4; 5; 6 (mặt 1 chấm; mặt 2 chấm; ... ; mặt 6 chấm); - 02 đồng xu gồm một đồng xu to có đường kính 25mm và một đồng xu nhỏ có đường kính 20mm; độ dày 1mm; làm bằng hợp kim đồng. Trên mỗi đồng xu, một mặt khắc nổi chữ N, mặt kia khắc nổi chữ S; - 01 hộp bóng có 3 quả, trong đó có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng, các quả bóng có kích thước và trọng lượng như nhau với đường kính 40mm. Tất cả được đựng vào hộp nhựa trong kích thước: (10x8,5x5)cm.	bộ	8	55.000	440.000	
4	Bộ thiết bị dạy hình học phẳng Bộ thiết bị dạy hình học phẳng gồm: - Mô hình tam giác có kích thước cạnh lớn nhất là 100mm, chất liệu bằng nhựa dày 1.6mm có độ cứng, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. - Mô hình hình tròn có đường kính là 100mm, có gắn thước đo độ, chất liệu bằng nhựa dày 2.3mm có độ cứng, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. - 04 chiếc que có kích thước: (2x5x100)mm, bằng nhau, ghim lại ở một đầu (để mô tả các loại góc nhọn, vuông, tù, góc kè bù, tia phân giác của một góc, góc đối đỉnh) (gắn được trên bảng từ). Chất liệu bằng nhựa dày 2 mm có độ cứng, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng.	Bộ	10	31.500	315.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	Tất cả được đựng vào hộp nhựa trong kích thước: (17x10x2.4)cm.					
5	<p>Bộ thiết bị dạy học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn)</p> <p>01 hình hộp chữ nhật có kích thước (120x150x210)mm, các mặt đều là những tấm nhựa trong dày 2mm và có thể mở ra thành hình khai triển của hình hộp chữ nhật có nam châm F4mm để gắn được trên bảng từ.</p> <p>01 hình lập phương có kích thước (200x200x200)mm, các mặt đều là những tấm nhựa trong dày 2mm và có thể mở ra thành hình khai triển của hình lập phương có nam châm F4mm để gắn được trên bảng từ.</p> <p>01 hình lăng trụ đứng tam giác có kích thước đáy (120x150x180)mm, chiều cao 210mm, các mặt đều là những tấm nhựa trong dày 2mm và có thể mở ra thành hình khai triển của hình lăng trụ đứng tam giác có nam châm F4mm để gắn được trên bảng từ.</p> <p>01 hình hộp chữ nhật biểu diễn cách tính thể tích, kích thước trong hộp (200x160x100)mm, bằng nhựa trong suốt dày 2mm. Bên trong chứa 1 tấm đáy (200x160x10)mm bằng nhựa và 1 cột (10x10x90)mm, sơn ô vuông (10x10)mm bằng hai màu trắng, đỏ.</p>	Bộ	8	469.000	3.752.000	
IV.7	Môn Ngoại ngữ					
1	<p>Loa di động</p> <p>Đạt chứng chỉ chất lượng: ISO9001:2015 Cung cấp: CO/CQ</p> <p>Loại xách tay, treo tường, UHF 100CH Công suất: Class D 80W 125W Peak Dải tần: 100 kênh UHF 60Hz~20KHz ± 3dB T.H.D: <0.5% (mức độ méo tiếng) Loa: 6.5'' full range</p> <p>Sử dụng pin sạc, có thể sử dụng liên tục trong thời gian từ 4 -6 tiếng (standby time - chế độ chờ lên 10 giờ)</p> <p>Sạc pin trong vòng 4 tiếng, có thể vừa sạc vừa sử dụng</p> <p>Echo: Echo effect control (chỉnh độ vang)</p> <p>Bộ chuẩn gồm có 1 micro cầm tay không dây (micro choàng đầu, mic cài áo - option lựa chọn thêm)</p> <p>Audio Input: Cổng cắm USB, SD card, Line in và 6.3Ø Jack MIC In</p> <p>Có thể dùng đồng thời micro cầm tay (khi cắm vào đường mic) và micro không dây có sẵn</p> <p>Khoảng cách mic lên tới 50M</p> <p>Audio Output: EXT Speaker, Line out</p> <p>Nguồn: Switching power adaptor Pin: 14.8V / 3.5Ah Lithium Battery Cân nặng: 4kg</p> <p>Phụ kiện đi kèm: Dây đeo thời trang, túi (carry bag chống mưa), điều khiển CD, Adapter</p> <p>Kích thước: 313 × 220 × 215 mm</p>	Bộ	1	12.000.000	12.000.000	
IV.8	Môn Giáo dục Công dân					
1	<p>Bộ tranh về truyền thống gia đình, dòng họ</p> <p>Bộ tranh gồm 03 tờ. Minh họa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hình ảnh gia đình tứ đại đồng đường; - Hình ảnh sum vầy, đoàn tụ gia đình dịp Tết cổ truyền; - Hình ảnh về truyền thống hiếu học của dòng họ. <p>Tranh có kích thước (720x1020)mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p>	Bộ	1	73.700	73.700	
2	<p>Tranh về truyền thống quê hương</p> <p>Tranh gồm 01 tờ. Minh họa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hình ảnh tiễn thanh niên lên đường nhập ngũ. <p>Tranh có kích thước (720x1020)mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p>	Tờ	1	20.000	20.000	
3	<p>Bộ tranh về tình yêu thương con người</p> <p>Bộ tranh gồm 05 tờ. Nội dung minh họa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giúp đỡ đồng bào lũ lụt; - Chăm sóc người già/tàn tật; - Hiến máu nhân đạo; - Trao nhà tình nghĩa; - Chăm sóc trẻ mồ côi. <p>Tranh có kích thước (720x1020)mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m², cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).</p>	Bộ	1	25.900	25.900	
4	<p>Bộ tranh về sự siêng năng, kiên trì</p> <p>Bộ tranh gồm 02 tờ. Minh họa:</p>	Bộ	1	49.100	49.100	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	- Một người đang siêng năng làm việc, đối nghịch là 1 người lười nhác nhưng mơ tưởng đến cuộc sống tốt đẹp; - Hình ảnh Bác Hồ đang ngồi làm việc trên máy chữ hoặc đang viết. Tranh có kích thước (720x1020)mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).					
5	Tranh về cách ứng phó với tình huống căng thẳng Tranh gồm 01 tờ. Nội dung tranh thể hiện sơ đồ các cách ứng phó với tình huống căng thẳng: - Xác định các dấu hiệu cảnh báo; - Hít thở sâu; - Tập thể dục, thiền, yoga; - Giấc ngủ có chất lượng; - Tìm sự phân tâm lành mạnh (viết nhật kí, nghe nhạc, chơi thú cưng); - Nhìn về khía cạnh tươi sáng (hài hước, tham gia từ thiện, hoạt động XH). Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh / ảnh điện tử).	Tờ	1	24.600	24.600	
6	Bộ tranh hướng dẫn phòng tránh và ứng phó với các tình huống nguy hiểm Bộ tranh gồm 03 tờ, mô tả kĩ năng, các bước hoặc sơ đồ/quy trình về: - Hướng dẫn kĩ năng thoát khỏi đám cháy khi xảy ra cháy, hỏa hoạn trong nhà; - Hướng dẫn về phòng chống đuối nước và kĩ năng sơ cấp cứu nạn nhân; - Hướng dẫn kĩ năng phòng chống thiên tai (bão, lũ, sạt lở đất). Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Bộ	1	123.500	123.500	
7	Tranh về phòng chống bạo lực học đường Tranh gồm 01 tờ. Nội dung thể hiện sơ đồ các kĩ năng ứng phó với bạo lực học đường bao gồm: - Kĩ năng ứng phó trước khi bạo lực học đường xảy ra: nhận biết được dấu hiệu của bạo lực, chia sẻ với thầy cô, cha mẹ, các bạn, rèn luyện trau dồi bản thân (hòa đồng, tham gia nhóm bạn, tập võ); - Kĩ năng ứng phó khi bạo lực học đường xảy ra: kiềm chế cảm xúc tiêu cực (nói nhẹ nhàng, lánh đi nơi khác), kêu cứu, bỏ chạy nếu bị đánh, tìm người tin cậy để chia sẻ (thầy cô, cha mẹ, báo công an); - Kĩ năng ứng phó sau khi bạo lực học đường xảy ra: không nghĩ cách trả thù, không bỏ học, tìm cách giảm bớt căng thẳng. Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	24.600	24.600	
8	Bộ tranh về thực hiện lối sống tiết kiệm Bộ tranh thực hành gồm 02 tờ. Nội dung tranh thể hiện: - Hình ảnh hướng dẫn một số biện pháp tiết kiệm nước của Tổng công ty nước; - Hình ảnh hướng dẫn một số biện pháp tiết kiệm điện của EVN. Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Bộ	1	49.100	49.100	
9	Tranh mô phỏng mối quan hệ giữa nhà nước và công dân Tranh gồm 01 tờ. Nội dung tranh thể hiện: - Mô phỏng căn cước của công dân nước Việt Nam; - Mô phỏng giấy khai sinh. Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh / ảnh điện tử).	Tờ	1	27.300	27.300	
10	Bộ tranh thể hiện các nhóm quyền trẻ em Bộ tranh gồm 04 tờ. Nội dung tranh thể hiện các quyền trẻ em gồm: - Quyền được sống; - Quyền được phát triển; - Quyền được bảo vệ; - Quyền được tham gia. Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Bộ	1	106.600	106.600	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
11	Tranh về tệ nạn xã hội Tranh gồm 01 tờ. Nội dung thể hiện sơ đồ cách phòng chống tệ nạn ma túy: - Không tham gia sử dụng, vận chuyển, mua bán tàng trữ trái phép chất ma túy; - Không xúi giục người khác tham gia vào tệ nạn ma túy; - Khi phát hiện cá nhân, tổ chức có liên quan đến ma túy cần báo ngay cho cơ quan công an gần nhất; - Quan tâm, động viên, giúp đỡ người cai nghiện tái hòa nhập cộng đồng, không kỳ thị xa lánh người cai nghiện; - Tích cực tham gia tuyên truyền phòng tránh ma túy. Tranh có kích thước (720x1020) mm, in offset 4 màu trên giấy couché có định lượng 200g/m2, cán láng OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	24.600	24.600	
12	Bộ dụng cụ thực hành tự nhận thức bản thân Dụng cụ thực hành: Gương méo có kích thước (B622:B640)mm được gắn trên khung bảo vệ; Gương lồi có đường kính 200mm được gắn trên đế gỗ để phục vụ cho việc mô phỏng các tình huống tự nhận thức bản D647 - Bộ thẻ 4 màu hình chữ nhật có kích thước (200x600)mm theo mô hình 4 cửa số Ohenri với G653 nội dung khác nhau được in chữ và có thể dán/bóc vào tấm thẻ như sau: - Màu vàng: những điều bạn đã biết về bản thân và người khác biết về bạn. - Màu xanh: điều bạn không biết về mình nhưng người khác lại biết rất rõ - Màu đỏ: điều bạn biết về mình nhưng người khác lại không biết, những điều bạn chưa muốn bộc lộ - Màu xám: những dữ kiện mà bạn và người khác đều không nhận biết qua vẻ bề ngoài.	Bộ	1	875.000	875.000	
13	Bộ dụng cụ cho HS thực hành ứng phó với các tình huống nguy hiểm Bộ dụng cụ thực hành các tình huống nguy hiểm sau: - Thoát khỏi đám cháy khi xảy ra cháy, hỏa hoạn; - Phòng tránh tai nạn đuối nước; - Phòng tránh thiên tai; - Sơ cấp cứu ban đầu. Bộ dụng cụ gồm: - Bình cứu hỏa, bao tay, mũ bảo hộ, vòi phun nước, phao; - Bộ thiết bị mô phỏng dụng cụ y tế sơ cấp cứu cơ bản.	Bộ	2	2.800.000	5.600.000	
14	Bộ dụng cụ thực hành tiết kiệm Bộ dụng cụ gồm: 6 chiếc lọ bằng nhựa có kích thước 50mm, cao 90mm có ghi hình và dán chữ lên thành lọ với nội dung thể hiện nhu cầu chỉ tiêu của bản thân như: nhu cầu thiết yếu 55%, giáo dục 10%, hưởng thụ 10%, tự do tài chính 10%, tiết kiệm dài hạn 10%, giúp đỡ người khác 5%.	Bộ	1	56.700	56.700	
IV.9 Môn Lịch sử						
1	Phim tư liệu mô tả việc khai quật một di chỉ khảo cổ học Bộ phim gồm một số đoạn phim tài liệu giới thiệu quá trình khai quật một số địa điểm trong khu di tích Hoàng thành Thăng Long. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	142.100	142.100	
2	Tranh một tờ lịch bloc có đủ thông tin về thời gian theo Dương lịch và Âm lịch. 01 tờ tranh thể hiện ảnh chụp một tờ lịch bloc in trên tấm nhựa dày 0.5mm khổ (210x297)mm (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử), có đầy đủ thông tin về thời gian theo Dương lịch và Âm lịch. (Các thông tin chi tiết, rõ ràng, có hướng dẫn HS khai thác thông tin; loại bỏ các thông tin không liên quan, như thông tin quảng cáo, các câu danh ngôn, ngày kỷ niệm)	Tờ	8	9.800	78.400	
3	Lược đồ một số di chỉ khảo cổ học tiêu biểu ở Đông Nam Á và Việt Nam 02 lược đồ khảo cổ học gồm: - 01 lược đồ đánh dấu những địa điểm có di chỉ của người nguyên thủy ở Đông Nam Á (từ thời Đá cũ, Đá mới đến thời Kim khí); - 01 lược đồ đánh dấu những di chỉ khảo cổ học tiêu biểu trên đất nước Việt Nam (từ thời Đá cũ, Đá mới đến thời Kim khí); - Kích thước (720x1020)mm. có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Bộ	1	75.000	75.000	
4	Phim mô phỏng đời sống loài người thời nguyên thủy Một đoạn phim ngắn mô phỏng về đời sống con người thời nguyên thủy. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	142.100	142.100	
5	Lược đồ thế giới cổ đại	Bộ	1	247.000	247.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	Bộ lược đồ thế giới cổ đại, vị trí địa lý của các quốc gia cổ đại và các trung tâm văn minh lớn, như Trung Quốc, Ấn Độ, La Mã, Hy Lạp, Luông Hà, Ai Cập. Mỗi quốc gia cổ đại có một lược đồ. Kích thước (720x1020)mm, có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).					
6	Lược đồ Đông Nam Á và các vương quốc cổ ở Đông Nam Á Lược đồ các vương quốc cổ ở Đông Nam Á từ thế kỉ VII đến thế kỉ X; Lược đồ thể hiện rõ vị trí, phạm vi của các vương quốc cổ; Kích thước (720x1020)mm, có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử)	Tờ	1	41.200	41.200	
7	Phim tài liệu về một số thành tựu văn minh Đông Nam Á Bộ phim gồm hai đoạn phim tài liệu về một số thành tựu văn minh Đông Nam Á: Barabodur (Indonesia), Óc Eo (Việt Nam). Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	180.000	180.000	
8	Phim thể hiện đời sống xã hội và phong tục của người Văn Lang, Âu Lạc. Bộ phim thể hiện đời sống cư dân, xã hội thời Văn Lang, Âu Lạc gồm 3 phim: - 01 phim ngắn giới thiệu về đời sống xã hội và phong tục của người Văn Lang, Âu Lạc; - 01 phim tài liệu giới thiệu hiện vật lịch sử liên quan đến Văn Lang, Âu Lạc: Trống đồng và hiện vật khảo cổ học thuộc các văn hóa Xóm Rền và Đông Sơn; Thành cổ Loa; - 01 phim về đời sống cư dân Văn Lang, Âu Lạc cách xác định thời gian của người Việt cổ, tổ chức nhà nước Văn Lang, phong tục, truyền thống (có thể dựa trên chất liệu của các truyền thuyết) công cuộc trị thủy, tục xăm mình của người Việt cổ, tín ngưỡng tổ tiên, tục ăn trâu, múa hát của người Việt cổ. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	180.000	180.000	
9	Lược đồ thể hiện Chiến thắng Bạch Đằng năm 938 01 tờ lược đồ thể hiện Chiến thắng Bạch Đằng năm 938. - Kích thước (720x1020)mm, có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	41.200	41.200	
10	Phim thể hiện một số cuộc khởi nghĩa tiêu biểu trong thời kỳ Bắc thuộc và về Chiến thắng Bạch Đằng năm 938. Các phim thể hiện diễn biến, tầm vóc, ý nghĩa của một số cuộc khởi nghĩa tiêu biểu trong thời kỳ Bắc thuộc và Chiến thắng Bạch Đằng năm 938. - Các đoạn phim ngắn thể hiện diễn biến cơ bản, tầm vóc, ý nghĩa của các cuộc khởi nghĩa tiêu biểu: Khởi nghĩa Hai Bà Trưng, Khởi nghĩa Bà Triệu; Khởi nghĩa Lý Bí và nước Vạn Xuân, Khởi nghĩa Mai Thúc Loan, Khởi nghĩa Phùng Hưng; Họ Khúc và công cuộc vận động tự chủ; - Một phim ngắn thể hiện công cuộc vận động tự chủ của Dương Đình Nghệ, về Ngô Quyền và Chiến thắng Bạch Đằng năm 938. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	180.000	180.000	
11	Phim về đời sống cư dân, phong tục, văn hóa của các vương quốc cổ đại Champa và Phù Nam Một số phim ngắn, bao gồm: - 01 phim về đời sống của cư dân, các di tích, di sản văn hóa Champa; - 01 phim ngắn về đời sống của cư dân, các di tích, di sản văn hóa Phù Nam. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	180.000	180.000	
12	Lược đồ thể hiện một số cuộc phát kiến địa lý, thế kỉ XV, XVI Lược đồ một số cuộc phát kiến địa lý lớn, quan trọng trong thế kỉ XV, XVI. - Lược đồ thể hiện được lộ trình của một số cuộc phát kiến địa lý quan trọng (chuyến đi của Cristoforo Colombo phát hiện ra châu Mỹ năm 1492, chuyến đi của Vasco da Gama đến Ấn Độ năm 1498 và chuyến đi vòng quanh thế giới của Fernão de Magalhães (Ma giên lãng) giữa những năm 1519-1522, Bartolomeu Dias 1450-1500 tìm ra con đường đi vòng qua châu Phi; - Kích thước (720x1020)mm, có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	24.600	24.600	
13	Phim tư liệu về Văn hóa Phục hưng Gồm một số đoạn phim tài liệu giới thiệu một số thành tựu tiêu biểu của Văn hóa Phục hưng.	Bộ	1	106.800	106.800	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt					
14	Phim tài liệu về một số thành tựu văn hóa tiêu biểu của Trung Quốc từ thế kỉ VII đến giữa thế kỉ XIX 01 phim tài liệu thể hiện một số thành tựu văn hóa tiêu biểu của Trung Quốc trong thời gian từ thế kỉ VII đến giữa thế kỉ XIX. Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	106.800	106.800	
15	Lược đồ Đông Nam Á và quốc gia ở Đông Nam Á 01 tờ lược đồ các quốc gia ở Đông Nam Á trong khoảng thời gian từ nửa sau thế kỉ X đến nửa đầu thế kỉ XVI. Kích thước (720x1020)mm,có dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	24.600	24.600	
16	Phim tài liệu giới thiệu về Luang Prabang và về vương quốc Lan Xang Bộ gồm 02 phim tài liệu: - Phim về Luang Prabang, cố đô của Lào, đã được UNESCO công nhận là di sản văn hóa thế giới (1995); - Phim về Phạ Ngừm và vương quốc Lan Xang. Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	128.200	128.200	
17	Phim tài liệu thể hiện một số cuộc kháng chiến chống ngoại xâm trong lịch sử Việt Nam trong thời gian từ thế kỉ X đến giữa thế kỉ XVI Một bộ gồm 3 phim thể hiện một số cuộc kháng chiến chống ngoại xâm trong lịch sử Việt Nam từ thế kỉ X đến giữa thế kỉ XVI. - 01 phim thể hiện các cuộc kháng chiến chống Tống của Đại Cồ Việt năm 981 và 1075-1076; - 01 phim thể hiện các cuộc kháng chiến chống Mông Nguyên của nước Đại Việt, thế kỉ XIII; - 01 phim thể hiện cuộc Khởi nghĩa Lam Sơn (1418-1428). Mỗi Video/Clip/Phim (tài liệu/tư liệu/mô phỏng) có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải full HD (1920x1080) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt	Bộ	1	138.800	138.800	
IV.10	Môn Địa lý			-		
1	Quả địa cầu hành chính - Kích thước: Quả địa cầu đường kính F=30cm. Chất liệu: Đế quả cầu được làm bằng gỗ có đường kính F190mm dày 18mm, được liên kết pát bằng nhôm đỡ quả cầu, màu sắc được in rõ nét bền bỉ với thời gian	quả	4	220.000	880.000	
2	Quả địa cầu tự nhiên - Kích thước: Quả địa cầu đường kính F=30cm. Chất liệu: Đế quả cầu được làm bằng gỗ có đường kính F190mm dày 18mm, được liên kết pát bằng nhôm đỡ quả cầu, màu sắc được in rõ nét bền bỉ với thời gian	quả	4	220.000	880.000	
3	La bàn La bàn thông dụng. Kích thước tối thiểu D = 10cm; có mặt kính, vật liệu cứng.	chiếc	5	50.000	250.000	
4	Hộp quặng và khoáng sản chính ở Việt Nam Mẫu quặng và khoáng sản gồm có: than đá, sắt, đồng, đá vôi, sỏi, được đựng vào hộp có kích thước: (17x11x2.3)cm	hộp	1	128.000	128.000	
5	Nhiệt - ẩm kế treo tường Các thông số của sản phẩm - Thiết bị hình tròn Ø 12,8cm - Độ dày 1.9cm - Cân nặng 150g - Nhiệt độ: -30°C – 50°C - Độ ẩm: 20% - 100% - Độ chính xác nhiệt độ: ±1°C - Độ chính xác độ ẩm: ±5% - Vạch chia: 1°C và 2%	chiếc	2	82.000	164.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
6	Bản đồ địa hình, Bản đồ hành chính, Bản đồ giao thông, Bản đồ du lịch Trích mảnh bản đồ (thuộc lãnh thổ Việt Nam): Bản đồ địa hình tỉ lệ 1:50.000 đến 1:100.000. Bản đồ hành chính, bản đồ giao thông và bản đồ du lịch tỉ lệ 1:200.000. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	4	20.600	82.400	
7	Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh trục và quanh Mặt Trời. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	4	20.600	82.400	
8	Cấu tạo bên trong Trái Đất Tranh thể hiện các nội dung: - Cấu tạo bên trong Trái Đất gồm lõi (lõi trong, lõi ngoài, lớp manti (manti dưới và manti trên)); - Thạch quyển thể hiện độ dày mỏng khác nhau giữa lục địa và đại dương; - Hai mảng xô vào nhau; - Hai mảng tách xa nhau. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	41.200	41.200	
9	Các dạng địa hình trên Trái Đất Tranh thể hiện các dạng địa hình chính: núi, cao nguyên, đồng bằng, đồi. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	41.200	41.200	
10	Lát cắt địa hình Lát cắt chạy qua các dạng địa hình núi, cao nguyên, đồng bằng, một vài thung lũng sông. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ.	Tờ	4	20.600	82.400	
11	Hiện tượng tạo núi Tranh thể hiện các nội dung: - Sơ đồ khối (3D) mô tả các quá trình nội sinh: uốn nếp và đứt gãy. - Các hình ảnh mô tả các quá trình ngoại sinh, thành tạo địa hình do gió, do nước chảy, do hòa tan (karst), do sóng biển. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ.	Tờ	4	20.600	82.400	
12	Sơ đồ các tầng khí quyển. Sơ đồ các tầng khí quyển bao gồm tầng đối lưu, tầng bình lưu, tầng giữa, tầng i-on (tầng nhiệt), tầng ngoài; thể hiện độ cao của từng tầng. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	20.600	20.600	
13	Sơ đồ vòng tuần hoàn lớn của nước Tranh thể hiện: - Sơ đồ khối, trên đó thể hiện sự tuần hoàn của nước từ đại dương, ngưng kết (mây), chuyển vận do gió, giáng thủy (tuyết và mưa), các nguồn trữ nước (băng tuyết vĩnh viễn, nước ngầm, sông hồ, thực vật) và trở lại biển; Biểu đồ thành phần của thủy quyển. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	22.000	22.000	
14	Phẫu diện một số loại đất chính Tranh mô tả phẫu diện tiêu biểu cho các loại đất chính, đại diện cho các đới cảnh quan chính trên thế giới. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ	Tờ	4	20.600	82.400	
15	Hệ sinh thái rừng nhiệt đới Tranh thể hiện những nét đặc trưng tiêu biểu của cấu trúc hệ sinh thái rừng nhiệt đới (rừng mưa); có kèm ảnh về rừng nhiệt đới. Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ	Tờ	4	20.600	82.400	
16	Thảm thực vật ở dãy Andes Tranh thể hiện sự phân hóa của thảm thực vật theo độ cao ở sườn đông và sườn tây dãy Andes (cắt qua lãnh thổ Pê-ru). Kích thước (420x590)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	4	20.000	80.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
17	Lược đồ các mảng kiến tạo, vành đai động đất, núi lửa trên Trái Đất Lược đồ treo tường. Nền lục địa nên có vòm bóng địa hình, nhất là các mạch núi chính (Himalaya, Andes, Rockies, Alps). Thể hiện rõ các mảng kiến tạo lớn, hướng dịch chuyển (xô vào nhau, tách xa nhau), các khu vực có động đất, núi lửa. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
18	Lược đồ phân bố lượng mưa trung bình năm trên Trái Đất. Lược đồ treo tường, thể hiện phân tầng màu phân bố lượng mưa trung bình năm trên Trái Đất. Trên đại dương có các dòng biển nóng và dòng biển lạnh ven bờ. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
19	Lược đồ phân bố nhiệt độ trung bình năm trên Trái Đất. Lược đồ treo tường, thể hiện phân tầng màu phân bố nhiệt độ trung bình năm trên Trái Đất. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
20	Bản đồ các đới khí hậu trên Trái Đất Bản đồ treo tường, thể hiện 7 đới: đới khí hậu xích đạo, đới khí hậu cận xích đạo, đới khí hậu nhiệt đới, đới khí hậu cận nhiệt đới, đới khí hậu ôn đới, đới khí hậu cận cực, đới khí hậu cực. Có các biểu đồ nhiệt, mưa ở một số địa điểm đại diện cho các đới khí hậu. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
21	Bản đồ các dòng biển trên đại dương thế giới Bản đồ treo tường, thể hiện: các dòng biển trên mặt do gió, gồm các dòng biển nóng và các dòng biển lạnh; thể hiện đủ các đại dương thế giới (Thái Bình Dương, Đại Tây Dương, Ấn Độ Dương, Bắc Băng Dương, Nam Đại Dương). Bản đồ phải thể hiện rõ ràng để HS nhận biết được các vòng tuần hoàn trong đại dương thế giới. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
22	Bản đồ các loại đất chính trên Trái Đất Bản đồ treo tường, thể hiện các loại đất chính của các đới cảnh quan thiên nhiên trên Trái Đất. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
23	Bản đồ các đới thiên nhiên trên Trái Đất Bản đồ treo tường, thể hiện các đới thiên nhiên. Ngoài khung bản đồ có một số ảnh minh họa về các đới thiên nhiên này. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
24	Bản đồ phân bố dân cư và đô thị trên thế giới Bản đồ treo tường, thể hiện: mật độ dân số theo khu vực; các thành phố lớn trên thế giới có quy mô dân số từ 10 triệu người trở lên. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	44.000	44.000	
25	Bản đồ các nước châu Âu Bản đồ treo tường, thể hiện: tên, thủ đô, ranh giới các quốc gia; các sông lớn, các châu lục và đại dương tiếp giáp với châu Âu. Bên dưới tờ bản đồ có tên các quốc gia và diện tích các quốc gia. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
26	Bản đồ tự nhiên châu Âu Bản đồ treo tường, thể hiện: địa hình, khí hậu, sông ngòi (có các sông Rhein (Rainơ), Danube (Đanuyb), Volga (Vonga), thảm thực vật, khoáng sản chính). Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
27	Bản đồ các nước châu Á Bản đồ treo tường, thể hiện: tên, thủ đô, ranh giới các quốc gia; các sông lớn, các châu lục và đại dương tiếp giáp với châu Á. Bên dưới tờ bản đồ có tên các quốc gia và diện tích các quốc gia. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	

TT	Đặc điểm, quy cách, thông số kinh tế - kỹ thuật của tài sản (Model, quy cách, thông số kỹ thuật, đặc tính, xuất xứ, năm sản xuất, công suất,...)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
28	Bản đồ tự nhiên châu Á Bản đồ treo tường, thể hiện: các khu vực địa hình, khí hậu, sông ngòi, thảm thực vật, khoáng sản chính ở châu Á. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
29	Bản đồ các nước châu Phi Bản đồ treo tường, thể hiện: tên, thủ đô, ranh giới các quốc gia; các sông lớn, các châu lục và đại dương tiếp giáp với châu Phi. Bên dưới tờ bản đồ có tên các quốc gia và diện tích các quốc gia. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
30	Bản đồ tự nhiên châu Phi Bản đồ treo tường, thể hiện: địa hình, khí hậu, sông, hồ, thảm thực vật, khoáng sản chính ở châu Phi; thể hiện vị trí kênh đào Xuy-ê. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
31	Bản đồ các nước châu Mỹ Bản đồ treo tường, thể hiện: tên, thủ đô, ranh giới các quốc gia; các sông lớn, các đại dương tiếp giáp với châu Mỹ; vị trí kênh đào Pa-na-ma. Bên dưới tờ bản đồ có tên các quốc gia và diện tích các quốc gia. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
32	Bản đồ tự nhiên châu Mỹ Bản đồ treo tường, thể hiện: địa hình, khí hậu, sông, hồ, thảm thực vật, khoáng sản chính ở châu Mỹ. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
33	Bản đồ các nước châu Đại Dương Bản đồ treo tường, thể hiện: tên, thủ đô, ranh giới các quốc gia; các sông lớn, các biển, đại dương ở châu Đại Dương. Bên dưới tờ bản đồ có tên các quốc gia và diện tích các quốc gia. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
34	Bản đồ tự nhiên châu Đại Dương Bản đồ treo tường, thể hiện: địa hình, khí hậu, sông ngòi, thảm thực vật, khoáng sản chính ở châu Đại Dương. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
35	Bản đồ tự nhiên châu Nam Cực Bản đồ treo tường, thể hiện: - Lục địa Nam Cực, đường bình độ thể hiện độ cao, các biển ở Nam Cực, các đại dương tiếp giáp. Kèm theo Lát cắt địa hình và lớp phủ băng ở lục địa Nam Cực; thông tin cơ bản về khí hậu lạnh giá, về tác động của biến đổi khí hậu làm cho lớp băng ở Nam Cực ngày càng tan chảy nhiều hơn. Kích thước (720x1020)mm, dung sai 10mm, in offset 4 màu trên giấy couche có định lượng 200g/m2 cán OPP mờ (có thể thay thế bằng tranh/ ảnh điện tử).	Tờ	1	42.000	42.000	
Tổng cộng					1.871.324.800	

Bảng chữ: Một tỷ tám trăm bảy mươi ba nghìn hai trăm bốn mươi tám nghìn tám trăm đồng chẵn