

Số: 40 /TM-THPTLHP

Ea Phê, ngày 21 tháng 11 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các tổ chức, cá nhân cung cấp hàng hóa trong và ngoài tỉnh

Trường THPT số 1 Lê Hồng Phong, tỉnh Đắk Lắk đang có nhu cầu mua sắm **Thiết bị dạy học lớp 12 phục vụ Chương trình GDPT mới**. Để có cơ sở thực hiện, Trường THPT số 1 Lê Hồng Phong kính mời các tổ chức, cá nhân cung cấp hàng hóa trong và ngoài tỉnh gửi hồ sơ báo giá theo phụ lục đính kèm (**Bảng báo giá mô tả chi tiết đặc tính kỹ thuật, xuất xứ, nhãn mác, hãng sản xuất, thời gian bảo hành... có chữ ký và đóng dấu**). Giá đã bao gồm chi phí vận chuyển lắp đặt hoàn thiện, chuyên giao công nghệ tại nhà trường và gửi về Trường THPT số 1 Lê Hồng Phong theo 1 trong 2 hình thức sau:

- Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện: Phòng kế toán – Trường THPT số 1 Lê Hồng Phong, địa chỉ: Km38, Q126, xã Ea Phê, tỉnh Đắk Lắk. Điện thoại: 0966015959 hoặc 0967669359 (Văn thư).

- Email:

- Thời gian tiếp nhận hồ sơ báo giá kể từ ngày 21/11/2025 đến hết ngày 26/11/2025.

Nhận được giấy mời này, kính mong Các tổ chức, cá nhân cung cấp hàng hóa trong và ngoài tỉnh quan tâm giới thiệu và báo giá danh mục thiết bị để phục vụ công tác

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

HIỆU TRƯỞNG



The stamp is circular with a red border. Inside, the text reads: 'SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐẮK LẮK' around the top edge, 'TRƯỜNG THPT SỐ 1 LÊ HỒNG PHONG' in the center, and 'ĐẮK LẮK' at the bottom. A blue ink signature is written over the stamp.

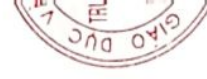
Nguyễn Thanh Dũng



BÁO GIÁ THIẾT BỊ DẠY HỌC LỚP 12, NĂM HỌC 2025 - 2026
Thư mời chào giá số: *sp* /TM-THPTLHP ngày 21 tháng 11 năm 2025)

Sst	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng
A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ		
	GD KINH TẾ - PHÁP LUẬT		
1,1	Trách nhiệm XH của doanh nghiệp	Tranh thể hiện trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp	HS liệt kê được các hình thức thực hiện trách nhiệm XH của doanh nghiệp, - Xác định được trách nhiệm của công dân khi điều hành doanh nghiệp.
	TOÁN		
A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
1	Hình học	Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán	Giáo viên sử dụng để vẽ trên bảng trong dạy học Toán
B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ		
I	MÔ HÌNH		
I	HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG		
1,1	Hình học không gian	Bộ thiết bị dạy học về các đường conic	Giúp học sinh thực hành nhận biết, mô tả hình dạng và đặc điểm các đường conic.
1,2	Hình học không gian	Bộ thiết bị dạy học về hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ.	Giúp học sinh hiểu hành nhận biết, mô tả hình dạng và đặc điểm, diện tích xung quanh, thể tích các hình chóp, hình chóp cụt, hình lăng trụ.
II	DỤNG CỤ		
I	THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT		

1,1	Thống kê và xác suất	Bộ thiết bị dạy học về thống kê và xác suất	Giúp học sinh khám phá , hình thành , thực hành luyện tập về biểu đồ thống kê , làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên.
	Vật lý		
A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
1	Vật Lý nhiệt	Thiết bị khảo sát nội năng	Thể hiện nội năng với năng lượng phân tử
2		Thiết bị khảo sát truyền nhiệt lượng	Thể hiện chiều truyền nhiệt năng nhiệt lượng
3		THiết bị đo nhiệt dung riêng	Đo nhiệt dung riêng, nhiệt nóng chảy riêng và nhiệt hóa hơi riêng
4	Khí Lý tương	Thiết bị chứng minh định luật Boy Le	Chứng minh định luật Boy Le
5		Thiết bị chứng minh định luật Char Lơ	Chứng minh định luật Char Lơ
6	Từ trường	Thiết bị tạo ra từ trường	Tạo ra các đường sức từ
7		Thiết bị xác định hướng lực từ	Xác định lực từ tác dụng lên đoạn dây mang dòng điện đặt trong từ trường
8		Thiết bị đo cảm ứng từ	Đo cảm ứng từ bằng cân dòng điện
9		Thiết bị xác định cảm ứng từ	Mình họa hiện tượng cảm ứng điện từ
10	Dòng điện xoay chiều	Khảo sát đoạn mạch điện xoay chiều mắc nối tiếp	KHảo sát mạch r,L, C mắc nối tiếp
11		Khảo sát dòng điện qua Dio de	Khảo sát cường độ dòng điện qua Dio de
12	Vật Lý lượng tử	Thiết bị khảo sát dòng quang điện	Khảo sát dòng quang điện
	Hóa		
A	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
1	Hóa học	Máy cất nước 1 lần	Cung cấp nước cất
2	Hóa học	Tủ Hút	Hút thải khí độc hại, bụi, sương và hơi hóa chất tại vùng làm việc của tủ.



3	Hóa học	Bộ thiết bị dạy học điện tử, mô phỏng môn hóa học	Giúp giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học điện tử, chuẩn bị bài giảng điện tử, chuẩn bị các học liệu điện tử, chuẩn bị các bài tập, bài kiểm tra đánh giá phù hợp với chương trình.
B THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ			
I TRANH ẢNH			
II BẢNG/ĐĨA/PHẦN MỀM			
2,1	BẢNG/ĐĨA/PHẦN MỀM DÙNG CHUNG CHO NHIỀU CHỦ ĐỀ		
1	Hóa học	Bộ mô phỏng 3D	Cung cấp kiến thức, trợ giúp HS tự học
2,2	BẢNG/ĐĨA/PHẦN MỀM DÙNG RIÊNG THEO CHỦ ĐỀ		
1	Eesster - lipide	Thí nghiệm phản ứng xà phòng hóa chất béo	Trợ giúp HS tự học
2	Carbohydrate	Thí nghiệm phản ứng thủy phân cellulose	Trợ giúp HS tự học
2	Carbohydrat	Thí nghiệm phản ứng thủy phân tinh bột	Trợ giúp HS tự học
III DỤNG CỤ			
3,1 DỤNG CỤ DÙNG CHUNG CHO NHIỀU CHỦ ĐỀ			
1	Hóa học	Ống nghiệm	Tiến hành thí nghiệm định tính
2	Hóa học	Ống hút nhỏ giọt	Lấy một lượng hòa chất lỏng
3	Hóa học	Thìa xúc hóa chất	Lấy hóa chất rắn
4	Hóa học	Đèn cồn	cung cấp nhiệt
5	Hóa học	Bình kip tiêu chuẩn	Điều chế chất khí từ chất rắn và chất lỏng

6	Hóa học	Bộ dụng cụ phân tích thể tích	Thực hiện các thí nghiệm chuẩn độ thể tích
7	Hóa học	Nút cao su không lỗ các loại	Che, dây và bịt kín miệng chai, lọ hoặc ống nghiệm
8	Hóa học	Nút cao su có lỗ các loại	kết nối các dụng cụ
9	Hóa học	Ống dẫn	Dẫn khí, dẫn nước kết nối các dụng cụ thủy tinh
10	Hóa học	Muỗng đốt hóa chất	Đốt hóa chất khi thí nghiệm
11	Hóa học	Kẹp đốt hóa chất cỡ lớn	Gắp hóa chất, gắp dụng cụ trong các thao tác không thể làm trực tiếp
12	Hóa học	Kẹp đốt hóa chất cỡ nhỏ	Gắp hóa chất, gắp dụng cụ trong các thao tác không thể làm trực tiếp
13	Hóa học	Kẹp ống nghiệm	Kẹp và giữ ống nghiệm trong quá trình thao tác với hóa chất.
14	Hóa học	Choir rửa ống nghiệm	Cọ rửa ống nghiệm
15	Hóa học	Giá để ống nghiệm	Cố định ống nghiệm
16	Hóa học	Khay mang dụng cụ và hóa chất	Di chuyển lượng ít dụng cụ và hóa chất khỏi PHBM
17	Hóa học	Nhiệt kế rượu màu	Đo nhiệt độ
18	Hóa học	Giấy lọc	Đặt vào phễu lọc
19	Hóa học	Giấy quỳ tím	Xác định giá trị pH của dung dịch
20	Hóa học	Giấy pH	Xác định giá trị pH của dung dịch
21	Hóa học	Giấy pH	Xác định giá trị pH của dung dịch
3,2	DỤNG CỤ DÙNG RIÊNG THEO CHỦ ĐỀ		
1	Thế điện cực và nguồn điện hóa học	Bộ thí nghiệm về nguồn điện hóa học	Lắp ráp pin đơn giản và đo sức điện động của pin
2	Điện phân	Bộ điện phân dung dịch	Thực hiện điện phân dung dịch $\text{CuSO}_4, \text{NaCl}$
IV	HÓA CHẤT		
4,1	HÓA CHẤT DÙNG CHUNG CHO NHIỀU CHỦ ĐỀ		

1	Hóa Học	Bảng maniesium (Mg)	
2	Hóa Học	Nhôm lá (Al)	
3	Hóa Học	Nhôm bột (Al)	
4	Hóa Học	Đồng lá (Cu)	
5	Hóa Học	Đồng vụn (Cu)	
6	Hóa Học	Kẽm viên (Zn)	
7	Hóa học	Sodium (Na)	
8	Hóa học	Lưu huỳnh bột (S)	
9	Hóa học	Bromine lỏng (Br ₂)	
10	Hóa học	Iodine (I ₂)	
11	Hóa học	sodium hydroxide (NaOH)	
12	Hóa học	Hydrochloric acid (HCl) 37%	
13	Hóa học	sulfuric acid H ₂ SO ₄ 98%	
14	Hóa học	Nitric acid HNO ₃ 65%	
15	Hóa học	Silver nitrate	
16	Hóa học	cuper (II) sulfate CuSO ₄ .5H ₂ O	
17	Hóa học	potassium permanganate KMnO ₄	
18	Hóa học	Phenolphthalein	
19	Hóa học	Glucose	
20	Hóa học	Ethanol 96% C ₂ H ₅ OH	
21	Hóa học	cồn đốt	
4,2	HÓA CHẤT DÙNG RIÊNG THEO CHỦ ĐỀ		
1	carbohydrate	saccharose, tinh bột	
2	Hợp chất chứa nitrogen	Methylamine, Ethylamine, Aniline	
3	Nguyên tố nhóm IA, IIA	Barium chlorid	
	Sinh		

A THIẾT BỊ DÙNG CHUNG		
	SINH HỌC	
1	SINH HỌC	Ổng nghiệm
2	SINH HỌC	Giá để ổng nghiệm
3	SINH HỌC	Đèn cồn
4	SINH HỌC	Choirửa ổng nghiệm
5	SINH HỌC	Kính hiển vi
6	SINH HỌC	Dao cắt tiêu bản
7	SINH HỌC	Lam kính
8	SINH HỌC	Lamen
9	SINH HỌC	Kim mũi mác
10	SINH HỌC	Panh, kẹp
11	SINH HỌC	Pipet
12	SINH HỌC	Giấy thấm
13	SINH HỌC	Bộ đồ mô
14	SINH HỌC	kẹp ổng nghiệm
15	SINH HỌC	Tủ bảo quản kính hiển vi
16	SINH HỌC	Cảm biến PH
17	SINH HỌC	Cảm biến độ ẩm
B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ	
I	MÔ HÌNH	
I	DI TRUYỀN HỌC	
1,1	Di truyền phân tử	Mô hình cấu trúc DNA
II	DỤNG CỤ	
I	DI TRUYỀN HỌC	
1,1	Di truyền học phân tử	Bộ thí nghiệm tách chiết DNA
1,2	Di truyền NST	Bộ thí nghiệm làm tiêu bản quan sát đột biến trên tiêu bản tạm thời và cố định.

		Xác định cấu trúc các thành phần của DNA
		Thực hành tách chiết DNA
		Thực hành làm tiêu bản và quan sát đột biến NST trên tiêu bản tạm thời và cố định.

2	SINH THÁI HỌC			
2,1	Sinh thái học quần thể, quần xã	Bộ thiết bị khảo sát đặc trưng cơ bản của quần thể, quần xã.		đo lường kích thước của quần thể, xác định độ phong phú của loài, độ đa dạng của quần xã
2,2	Nghiên cứu về hệ sinh thái	Bộ thiết bị đo chỉ tiêu môi trường trong hệ sinh thái		Khảo sát định lượng các chỉ tiêu của hệ sinh thái thủy sinh, hệ sinh thái trên cạn
	TIN HỌC			
A	PHÒNG THỰC HÀNH TIN HỌC			
1		Máy chủ		Giáo viên sử dụng để quản lý, kết nối mạng cho các máy của học sinh và lưu trữ các phần mềm, học liệu phục vụ dạy học.
2		Máy tính để bàn		Dạy, học và thực hành
3		Tủ lưu trữ		Lưu trữ các thiết bị, đồ dùng trong phòng tin học
4		Máy in Laser		Hỗ trợ dạy và học
5		Màn hình hiển thị		Hỗ trợ dạy và học
6		Quạt điện		Ôn định nhiệt độ cho phòng máy, đảm bảo sức khỏe cho giáo viên và học sinh
7		Thiết bị lưu trữ ngoài		Dùng để sao lưu các dữ liệu quan trọng, phần mềm cơ bản, thiết yếu.
8		Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản		Dùng để bảo trì và sửa chữa máy tính
9		Máy hút bụi		Vệ sinh máy tính và phòng học thực hành
10		Bộ lưu điện		Lưu điện dự phòng cho máy chủ
B	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ CƠ BẢN			
I	PHẦN MỀM			
II	DỤNG CỤ			
1	Mạng máy tính và Internet	Switch/Hub		Dạy, học và thực hành
2	Mạng máy tính và Internet	Cáp mạng UTP		Dạy, học và thực hành

3	Mạng máy tính và Internet	Đầu bấm mạng RJ45	Dạy, học và thực hành
	Ngữ văn		
A	THIỆT BỊ DÙNG CHUNG		
1	Ngữ Văn	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	Giúp giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học điện tử phù hợp với chương trình môn Ngữ Văn ở mỗi lớp.
2	Ngữ Văn	Video/clip/phim tư liệu về Hồ Chí Minh và tác phẩm Tuyên Ngôn Độc Lập của Hồ Chí Minh	Minh họa, phục vụ cho hoạt động dạy đọc hiểu các tác phẩm của Hồ Chí Minh
3	Ngữ Văn	Video/clip/phim tư liệu về tiêu thuyết, phóng sự của tác giả Vũ Trọng Phụng	Minh họa, phục vụ cho hoạt động tìm hiểu về tiêu thuyết, phóng sự của Vũ Trọng Phụng
4	Ngữ Văn	Video/clip/phim tư liệu về kịch của Lưu Quang Vũ	Minh họa, phục vụ cho hoạt động tìm hiểu kịch của tác giả Lưu Quang Vũ
	Tiếng Anh		
A	THIỆT BỊ DẠY NGOẠI NGỮ THÔNG DỤNG DÙNG CHUNG (Lựa chọn 1)		
1	Tiếng Anh	Máy tính xách tay (14 inch)	Kết nối với các thiết bị ngoại vi để trình chiếu bài giảng
	Giáo dục thể chất		
A	THIỆT BỊ DÙNG CHUNG		
B	THIỆT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ		
II	DỤNG CỤ		
1	Nhảy Cao	Cột nhảy cao	Tập luyện
2	Nhảy Cao	Xà nhảy cao	Tập luyện
3	Nhảy Cao	Đệm nhảy cao	Tập luyện
4	Bóng Chuyền	Bóng Chuyền	Tập luyện
5	Cột, lưới	Bóng Chuyền	Tập luyện
6	Bóng rổ	Bóng rổ	Tập luyện
7	Cầu lông	Cầu lông	Tập luyện

8	Cột ,Lưới C>NNN-CNCN	Cầu lông	Tập luyện
A	THIỆT BỊ DÙNG CHUNG		
1	CÔNG NGHỆ NN	Thiết bị đo PH	Thực hành đo PH
2	CÔNG NGHỆ NN	Cán kỹ thuật	Thực hành cân mẫu vật
3	CÔNG NGHỆ NN	Thiết bị đo nồng độ oxy hoà tan trong nước	Thực hành đo nồng độ oxy hoà tan trong nước
4	CÔNG NGHỆ NN	Thiết bị đo hàm lượng amino trong nước	Thực hành đo hàm lượng amino trong nước
5	CÔNG NGHỆ NN	Thiết bị đo o ₂ mẫn trong nước	Thực hành đo độ mẫn trong nước.
6	CÔNG NGHỆ NN	kính lúp cầm tay	Thực hành quan sát
7	Công nghệ CN	Bộ dụng cụ cơ khí	Thực hành vận dụng kiến thức vào thực tiễn
8	Công nghệ CN	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	Thực hành vận dụng kiến thức vào trong thực tiễn
9	Công nghệ CN	Bộ vật liệu điện	Thực hành vận dụng kiến thức vào trong thực tiễn
10	Công nghệ CN	Bộ dụng cụ điện	Thực hành vận dụng kiến thức vào trong thực tiễn
11	Công nghệ CN	Dụng cụ đo các đại lượng không điện	Thực hành vận dụng kiến thức vào trong thực tiễn
12	Công nghệ CN	Biến áp nguồn	Sử dụng trong các bài thực hành thí nghiệm
13	Công nghệ CN	Sơ đồ mạch sử lý tín hiệu tương tự	Giúp học sinh nhận biết nguyên lý hoạt động của mạch khuếch đại, mạch điều chế...
14	Công nghệ CN	Sơ đồ mạch sử lý tín hiệu điện tử số	Giúp học sinh nhận biết nguyên lý hoạt động điện tử số
15	Công nghệ CN	Bộ thực hành lắp mạch điện gia đình	Giúp học sinh lắp mạch điện đơn giản
16	Công nghệ CN	Bộ thực hành lắp ráp mạch điện tử	Giúp học sinh lắp ráp mạch điện tử