

Số: /TB-THPTTK

Đà Nẵng, ngày tháng 7 năm 2024

## THÔNG BÁO

**V/v Mời chào giá: Cung cấp dịch vụ  
mua bán máy chấm công phục vụ cho công tác quản lý của nhà trường.**

Kính gửi: Các công ty, các nhà cung cấp.

Hiện tại, trường THPT Thanh Khê có kế hoạch mua sắm một số vật dụng điện tử nhằm phục vụ cho công tác quản lý dạy và học của trường THPT Thanh Khê.

Để có cơ sở xây dựng dự toán của kế hoạch trên, kính đề nghị các đơn vị, cá nhân cung cấp dịch vụ mua sắm vật dụng điện tử có khả năng đáp ứng gửi hồ sơ về trường THPT Thanh Khê. Cụ thể như sau:

### 1. Danh mục hàng hoá

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương
1	Mỏ hàn 936 – 60W	cái	2	- Điện áp làm việc: 220VAC 50 – 60Hz - Công suất: 60W - Phạm vi điều chỉnh nhiệt độ: 200 – 450 độ C - Nhiệt độ hoạt động: -10 ~ 60 độ C - Nhiệt độ bảo quản: -20 ~ 80 độ C - Độ ẩm lưu trữ: 35 ~ 45% - Chiều dài dây nguồn: 1m50 - Trọng lượng: 145g
2	Led 5mm đỏ C5SMF-RJF-CU14QBB1	gói	1	- Mã của Mouser: 941-C5SMFRJFCU14QBB1 - Standard LEDs - Through Hole Red Oval LED - Led đục - Chiều dài chân: >20mm - Đường kính: 5mm - Điện áp led: + Đỏ: 2.1 V Bước sóng/Nhiệt độ màu: 621 nm - Dòng: 10 – 20 mA - Độ sáng : 2000 – 4000 milicandela Định mức công suất: 130 mW Kích thước thấu kính: 5.1 mm x 3.7 mm - 1 kiện 500 cái
3	DT37 ĐIỆN TRỞ CẢM 120	gói	50	- Model: 120 Ohm - 1/2W - Nhiệt độ hoạt động: -55°C - 150°C

	OHM 120R - 1/2W			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linh kiện xuyên lỗ: 0.5mm</li> <li>- Loại: Điện trở cố định</li> <li>- Sai số: 1%</li> <li>- 1 gói 10 chiếc</li> </ul>
4	MCB 2P-6ALS		4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt : gắn trên thanh ray 35mm ( DIN rail )</li> <li>- Kiểu TRIP : loại giải phóng từ nhiệt</li> <li>- Tần số hoạt động : 50/60 Hz</li> <li>- Điện áp : AC 240/415V</li> <li>- Bảo vệ quá tải và ngắn mạch ở dòng cắt 6kA tại 415V AC</li> </ul>
5	Nút nhấn dừng khẩn cấp YW 1B-V4E01R		6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- YW1B-V4E01R IDEC Nút dừng khẩn cấp màu đỏ 1NC</li> <li>+ ø22, nắm ø40</li> <li>- Vật liệu: Nhựa</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -20 C đến +55 C</li> <li>- Độ ẩm: 40 đến 85 % RH</li> <li>- Tiêu chuẩn bảo vệ: Mặt trước tủ IP 65 ( IEC 60529) Mặt sau tủ IP 20 ( IEC 60529)</li> <li>- Số lần đóng mở cơ ( thấp nhất): 250,000 ( tiếp điểm đơn)</li> <li>- Số lần đóng mở điện ( thấp nhất): 100,000 ( tiếp điểm đơn)</li> <li>- Hãng sản xuất: IDEC</li> </ul>
6	Đèn báo CRP-25A Đèn báo LED Ø25, 100~240VAC		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã sản phẩm: CRP-25A</li> <li>- Thương hiệu: HANYOUNG NUX</li> <li>- Loại: Đèn báo lỗi</li> <li>- Dòng sản phẩm: CR</li> <li>- Kích thước (Ø): 25mm</li> <li>- Đèn báo LED</li> <li>- Điện áp 100~240V AC</li> <li>- Màu tùy chọn khi đặt hàng Đỏ, Xanh, Vàng</li> <li>- Tiêu chuẩn KC</li> <li>- Xuất xứ Indonesia</li> </ul>
7	Mạch cảm biến Pixy2 CMUcam5		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nơi xuất xứ China</li> <li>- Nhãn hiệu Original brand</li> <li>- Số Mô Hình Pixy 2 (CMUcam5)</li> <li>- Tên sản phẩm Pixy 2 (cmucam5)</li> <li>- Cung cấp điện USB 5V đầu vào, hoặc DC6V-10V</li> <li>- Tiêu thụ điện năng 140ma</li> <li>- Kích thước 5.3cm x 5.1cm x 3.6cm</li> <li>- Trọng lượng 27g</li> </ul>
8	Role MY4N-GS-DC24		10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Loại</b> Rơ le trung gian</li> <li>- <b>Đặc điểm</b> 14 chân đẹt, có đèn chỉ thị</li> <li>- <b>Điện áp</b> 24VDC</li> <li>- <b>Tiếp điểm</b> 4PDT</li> </ul>

				- <b>Khả năng chịu tải 5A</b>
9	Đế rờ le PYF14A-N		10	- <b>Tên sản phẩm</b> Chân đế PYF14A-N - <b>Dòng điện mức 5A</b> - <b>Điện áp 250V</b> - <b>Số chân cắm</b> 14 chân dẹt nhỏ - <b>Mounting Type</b> DIN Rail - Thương hiệu <a href="#">Omron</a>
10	Công tắc hành trình HY-L807		6	- Thương hiệu <a href="#">Hanyoung</a> - Loại <a href="#">Công tắc dạng cần gạt</a> - Series <a href="#">Hanyoung L800</a> - Dạng cần dài. - Có thể điều chỉnh kích thước chiều dài. - O.Fmax: 7.84N (800gf) - R.Fmin: 0.1N (21gf) - P.Tmax: 20mm - O.Tmin: 70 <sup>0</sup> - M.Dmax: 10mm
11	Connector Kết Nối 3.81mm 2 3 4 6 Pin 2EDG 3.81 cong thẳng và đầu cắm các loại		20	- Số tiếp điểm: 2, 3, 4, 5, 6,... - Khoảng cách chân: 3.81mm - Số hàng chân: 1 Kiểu chân: Cắm - Kết nối: Nối dây - Loại: Terminal Block - Dòng định mức: 10A - Hướng cắm dây: Chân vuông 90 hoặc Chân thẳng - Màu sắc: Xanh lá - Điện áp định mức: 300V - Vật liệu: Nhựa, chân đồng
12	Công tắc xoay Idec 2 vị trí YW1S-2E10 size 22mm 1NO		2	- <b>Mã sản phẩm:</b> YW1S-2E10 - Chức năng: Công tắc xoay 2 vị trí - Kích cỡ: 22mm - Tiếp điểm: 1NO - Kiểu xoay: Xoay góc 90 độ, tự giữ - Xuất xứ: IDEC Trung Quốc

**2.Thời gian nhận hồ sơ:** Kể từ ngày Thông báo phát hành trên website của trường và kết thúc nhận báo giá trước 11 giờ của ngày 25 tháng 7 năm 2024.

**3.Số điện thoại liên hệ:** 02363.760699 vào giờ hành chính.

**4.Địa điểm nộp hồ sơ:** Văn phòng trường THPT Thanh Khê, Số 232 đường Kinh dương Vương, phường Thanh Khê Tây, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng.

**5.Hình thức nộp hồ sơ:**

Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín, bên ngoài ghi rõ nội dung tham gia chào giá. Hồ sơ gồm:

- Thư chào giá (theo mẫu đính kèm: Phụ lục 1, Phụ lục 2).
- Văn bản chứng minh công ty, doanh nghiệp có chức năng trong việc chào giá tương ứng.

-Hợp đồng tương tự đã ký kết về việc cung cấp dịch vụ tham gia chào giá(nếu có).

Trân trọng cảm ơn!

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Niêm yết: Website trường;
- Lưu: VT, VP(Thủy).

**HIỆU TRƯỞNG**

**Võ Văn Khánh**

**PHỤ LỤC 01**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA, DỊCH VỤ ĐỀ NGHỊ CHÀO GIÁ**

Đính kèm thông báo chào giá ngày .....tháng 7 năm 2024

của trường THPT Thanh Khê

Stt	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Thông số kỹ thuật hoặc tương đương
1	Mỏ hàn 936 – 60W	cái	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp làm việc: 220VAC 50 – 60Hz</li> <li>- Công suất: 60W</li> <li>- Phạm vi điều chỉnh nhiệt độ: 200 – 450 độ C</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -10 ~ 60 độ C</li> <li>- Nhiệt độ bảo quản: -20 ~ 80 độ C</li> <li>- Độ ẩm lưu trữ: 35 ~ 45%</li> <li>- Chiều dài dây nguồn: 1m50</li> </ul> <p style="text-align: right;">- Trọng lượng: 145g</p>
2	Led 5mm đỏ C5SMF-RJF- CU14QBB1	gói	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã của Mouser: 941-C5SMFRJFCU14QBB1</li> <li>- Standard LEDs - Through Hole Red Oval LED</li> <li>- Led đục</li> <li>- Chiều dài chân: &gt;20mm</li> <li>- Đường kính: 5mm</li> <li>- Điện áp led:</li> <li>+ Đổ: 2.1 V</li> <li>Bước sóng/Nhiệt độ màu: 621 nm</li> <li>- Dòng: 10 – 20 mA</li> <li>- Độ sáng : 2000 – 4000 milicandela</li> <li>Định mức công suất: 130 mW</li> <li>Kích thước thấu kính: 5.1 mm x 3.7 mm</li> </ul> <p style="text-align: right;">- 1 kiện 500 cái</p>
3	DT37 ĐIỆN TRỞ CẮM 120 OHM 120R - 1/2W	gói	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: 120 Ohm - 1/2W</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -55°C - 150°C</li> <li>- Linh kiện xuyên lỗ: 0.5mm</li> <li>- Loại: Điện trở cố định</li> <li>- Sai số: 1%</li> </ul> <p style="text-align: right;">- 1 gói 10 chiếc</p>
4	MCB 2P-6ALS		4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt : gắn trên thanh ray 35mm ( DIN rail )</li> <li>- Kiểu TRIP : loại giải phóng từ nhiệt</li> <li>- Tần số hoạt động : 50/60 Hz</li> <li>- Điện áp : AC 240/415V</li> <li>- Bảo vệ quá tải và ngắn mạch ở dòng cắt 6kA tại 415V AC</li> </ul>
5	Nút nhấn dừng khẩn cấp YW 1B- V4E01R		6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- YW1B-V4E01R IDEC Nút dừng khẩn cấp màu đỏ 1NC</li> <li>+ ø22, nắm ø40</li> <li>- Vật liệu: Nhựa</li> <li>- Nhiệt độ hoạt động: -20 C đến +55 C</li> <li>- Độ ẩm: 40 đến 85 % RH</li> <li>- Tiêu chuẩn bảo vệ: Mặt trước tủ IP 65 ( IEC 60529) Mặt sau tủ IP 20 ( IEC 60529)</li> <li>- Số lần đóng mở cơ ( thấp nhất): 250,000 ( tiếp</li> </ul>

				điểm đơn) - Số lần đóng mở điện ( thấp nhất): 100,000 ( tiếp điểm đơn)  - Hãng sản xuất: IDEC
6	Đèn báo CRP-25A Đèn báo LED Ø25, 100~240VAC		2	- Mã sản phẩm: CRP-25A - Thương hiệu: HANYOUNG NUX - Loại: Đèn báo lỗi - Dòng sản phẩm: CR - Kích thước (Ø): 25mm - Đèn báo LED - Điện áp 100~240V AC - Màu tùy chọn khi đặt hàng Đỏ, Xanh, Vàng - Tiêu chuẩn KC  - Xuất xứ Indonesia
7	Mạch cảm biến Pixy2 CMUcam5		2	- Nơi xuất xứ China - Nhãn hiệu Original brand - Số Mô Hình Pixy 2 (CMUcam5) - Tên sản phẩm Pixy 2 (cmucam5) - Cung cấp điện USB 5V đầu vào, hoặc DC6V-10V - Tiêu thụ điện năng 140ma - Kích thước 5.3cm x 5.1cm x 3.6cm  - Trọng lượng 27g
8	Role MY4N-GS- DC24		10	- <b>Loại</b> Rơ le trung gian - <b>Đặc điểm</b> 14 chân dẹt, có đèn chỉ thị - <b>Điện áp</b> 24VDC - <b>Tiếp điểm</b> 4PDT  - <b>Khả năng chịu tải 5A</b>
9	Đế rơ le PYF14A- N		10	- <b>Tên sản phẩm</b> Chân đế PYF14A-N - <b>Dòng điện mức 5A</b> - <b>Điện áp 250V</b> - <b>Số chân cắm</b> 14 chân dẹt nhỏ - <b>Mounting Type</b> DIN Rail  - Thương hiệu <a href="#">Omron</a>
10	Công tắc hành trình HY-L807		6	- Thương hiệu <a href="#">Hanyoung</a> - Loại <a href="#">Công tắc dạng cần gạt</a> - Series <a href="#">Hanyoung L800</a> - Dạng cần dài. - Có thể điều chỉnh kích thước chiều dài. - O.Fmax: 7.84N (800gf) - R.Fmin: 0.1N (21gf) - P.Tmax: 20mm - O.Tmin: 70°  - M.Dmax: 10mm
11	Connector Kết Nối 3.81mm 2 3 4 6 Pin 2EDG 3.81 cong thẳng và đầu cắm các loại		20	- Số tiếp điểm: 2, 3, 4, 5, 6,... - Khoảng cách chân: 3.81mm - Số hàng chân: 1 Kiểu chân: Cắm - Kết nối: Nối dây - Loại: Terminal Block - Dòng định mức: 10A - Hướng cắm dây: Chân vuông 90 hoặc Chân thẳng

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: Xanh lá</li> <li>- Điện áp định mức: 300V</li> <li>- Vật liệu: Nhựa, chân đồng</li> </ul>
12	Công tắc xoay Idec 2 vị trí YW1S- 2E10 size 22mm 1NO		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Mã sản phẩm:</b> YW1S-2E10</li> <li>- Chức năng: Công tắc xoay 2 vị trí</li> <li>- Kích cỡ: 22mm</li> <li>- Tiếp điểm: 1NO</li> <li>- Kiểu xoay: Xoay góc 90 độ, tự giữ</li> <li>- Xuất xứ: IDEC Trung Quốc</li> </ul>

**PHỤ LỤC 02****MẪU BÁO GIÁ CỦA TRƯỜNG THPT THANH KHÊ**

Đính kèm thông báo chào giá ngày .....tháng 7 năm 2024

của trường THPT Thanh Khê

Tên đơn vị cung cấp:.....

Địa chỉ: .....

Email:.....

Điện thoại:.....

**THƯ CHÀO GIÁ**

Kính gửi: Trường THPT Thanh Khê

Theo nhu cầu của quý khách và sau khi nghiên cứu thư mời chào giá, công ty:..... xin gửi đến quý khách hàng báo giá cung cấp theo đúng yêu cầu của trường THPT Thanh Khê như sau:

tt	Nội dung công việc	Tên hàng chào giá	ĐVT	Số lượng	Tính năng, thông số kỹ thuật	Ký hiệu mã hàng hóa	Năm sản xuất	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
<b>Tổng cộng</b>										

Số tiền bằng chữ:.....

Đơn giá trên đã bao gồm thuế giá trị gia tăng và các loại phí, lệ phí (nếu có).

Thời gian bảo hành:.....tháng

Báo giá có hiệu lực:.....ngày kể từ ngày báo giá.

Điều kiện khác kèm theo báo giá:.....

Trân trọng!

**ĐẠI DIỆN CỦA ĐƠN VỊ BÁO GIÁ**