

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 8 năm 2024

Kính gửi: Quý Công ty

Hiện nay, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu Cung cấp lắp đặt thiết bị thí nghiệm cho Khoa Khoa học Liên ngành thuộc Trường Đại học Khoa học tự nhiên theo danh mục đính kèm.

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:**

1. Thông tin liên hệ tiếp nhận báo giá: Trường Đại học Khoa học tự nhiên tiếp nhận báo giá đồng thời theo 2 hình thức:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Quản trị Thiết bị - A04 - Trường Đại học Khoa học tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM. Số điện thoại: 028 38304094.
  - Nhận qua email: [Lê Trần Minh Châu, ltmchau@hcmus.edu.vn](mailto:ltmchau@hcmus.edu.vn).
2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 09h00 ngày 21 tháng 8 năm 2024 đến trước 09h00 ngày 28 tháng 8 năm 2024.
3. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 28 tháng 8 năm 2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục các mặt hàng yêu cầu báo giá tại [Phụ lục 1](#).
2. Địa điểm cung cấp: Tại Trường Đại học Khoa học tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM
3. Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: **60 ngày**.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
  - Tạm ứng: Không áp dụng.
  - Phương thức thanh toán: *thanh toán chuyển khoản qua ủy nhiệm chi của Kho bạc Quận 5 TP.HCM*
5. Thành phần hồ sơ báo giá:
  - Báo giá: Theo mẫu báo giá đính kèm tại Phụ lục 2.
  - Giấy đăng ký kinh doanh phù hợp với nội dung báo giá.
  - Văn bản minh chứng đơn vị báo giá có tên trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.
  - Tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật của mặt hàng báo giá và tài liệu liên quan (nếu có).
6. Các thông tin khác:
  - Tổng giá trị của hàng hóa trong báo giá đã bao gồm thuế, phí và các loại chi phí khác theo quy định hiện hành.

- Điều kiện đảm bảo khác: Đảm bảo cung cấp hàng hóa, cam kết thực hiện được dịch vụ đổi trả nếu hàng hóa xảy ra các vấn đề liên quan đến chất lượng trong quá trình sử dụng khi bên mua có yêu cầu...  
Trân trọng thông báo./.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG QUẢN TRỊ THIẾT BỊ  
(đã ký)**

**Lê Thị Nga**

**PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ**

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Xuất xứ	Hãng sản xuất	Mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
1.	Tủ thấp có cánh		Việt Nam	AMK	- Kích thước (DxRx) 1200cm x600cmx750cm - Chất liệu: Ván gỗ MDF Melamine màu vân gỗ, mỗi tủ có 2 cánh mở	Cái	4
2.	Bảng rube goldberg		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxR)1200cmx1500cm - Chất liệu Ván gỗ MDF Melamine màu vân gỗ	Cái	2
3.	Bảng treo dụng cụ		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxR) 1200cmx1200cm - Chất liệu: Ván gỗ MDF Melamine màu vân gỗ	Cái	1
4.	Bảng bản		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxR) 1200cmx1200cm - Chất liệu: Ván gỗ MDF	Cái	1
5.	Kệ treo tường		Việt Nam	AMK	- Kích thước (DxRx) 575cmx200cmx575cm - Chất liệu: Ván gỗ MDF Melamine màu vân gỗ	Cái	4
6.	Bảng STEM trang trí		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxR) 1200cmx2400cm - Decal dán trên tấm Formex	Bộ	1
7.	Thiết kế 3D		Việt Nam	AMK	- Phác họa ý tưởng phòng stem - Thiết kế 3D chi tiết và trình bày thiết kế	Gói	1
8.	Bảng tên phòng STEM		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxR) 400cmx600cm - Chất liệu: Mica	Bộ	1
9.	Bàn học Lục giác		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxRx) 1550cmx1200cmx610cm - Chất liệu: Chân sắt, mặt gỗ MDF Melamine	Bộ	6

10.	Ghế ngồi có tựa		Việt Nam	AMK	- Kích thước: (DxRxC) 300x300x680 - Chất liệu: Chân sắt, mặt gỗ	Cái	36
11.	Đèn led ray		Trung Quốc	Opplé		Bộ	2
12.	Cáp điện 2,5		Việt Nam	Cadivi		Mét	120
13.	Nẹp 2F, ống ruột gà		Việt Nam	Tiến phát		Mét	60
14.	Ổ cắm		Trung Quốc	Vanguard/Sino		Bộ	2
15.	Sơn nước màu sáng		Việt Nam	Jotun		m <sup>2</sup>	55
16.	Sơn cắt màu trang trí		Việt Nam	Jotun		m <sup>2</sup>	20
17.	CB chống giật		Trung Quốc	Vanguard/Sino		Cái	1
18.	Khung sắt dài treo ổ điện		Việt Nam		Sắt hộp sơn đen, lắp đặt	Cái	3
19.	Đèn led chiếu sáng		Việt Nam	MPE/Rạng Đông		Cái	4
20.	Ổ điện tự rút		Trung Quốc	Sankos	- Thương hiệu: Sankos - Model: SCS-310E, - Lõi dây: 1.5mm <sup>2</sup> x 2 - Hộp bằng nhựa cao cấp dày chống va đập an toàn khi sử dụng - Chiều dài: - Đầu ra 10m - đầu vào 1m - Nguồn điện: 220V - Đường kính: 32cm Có thể treo lên tường hoặc trần - Đầu nối điện dạng có 4 ổ cắm: tròn, dẹp, 3 chấu - Sản phẩm được cung cấp kèm theo bộ để lắp - Trọng lượng: 4Kg		6
21.	Tivi		Trung Quốc	TCL	Kích thước: 55 inch , 4K, smart tivi Google Thương hiệu: TCL Model: 55P638	Cái	1

22.	Nhân công thi công và vật tư phụ		Việt Nam			Gói	1
23.	Phí tư vấn và triển khai lắp đặt		Việt Nam	KDI	- Các hạng mục dịch vụ gồm: + Khảo sát và đo đạc phòng học, tư vấn phương án thi công, thiết kế + Theo dõi thi công, lắp đặt thiết bị và hoàn thiện phòng học STEM + Hướng dẫn sử dụng thiết bị và các vấn đề an toàn	Gói	1
24.	Găng tay bảo vệ chống cắt 3M		Mỹ	3M	Găng tay chống cắt cấp độ 3, màu xám	Cái	30
25.	Kính bảo hộ mắt		Việt Nam	OEM	- Chất liệu: nhựa - Mắt kính: Polycarbonate trong suốt. - Gọng kính: chắc chắn, có thể điều chỉnh phù hợp với mọi khuôn mặt.	Cái	20
26.	Bộ dụng cụ y tế		Việt Nam	OEM	Bộ dụng cụ y tế cơ bản	Bộ	1
27.	Micro Trợ Giảng Takstar/loa kéo (tùy diện tích phòng)		Trung Quốc	Kiomic	Loa Kiomic - Model: K99 8" - Công suất: 10W - Có kết nối Bluetooth	Cái	1
28.	Khay đựng linh kiện, vật tư nhóm		Thiết bị giảng dạy	OEM	- Kích thước: 5x19x28 - Chất liệu: nhựa PP chính phẩm, an toàn cho người sử dụng. - Màu sắc: nhựa trắng đục	Cái	9
29.	Máy cắt laser		Trung Quốc	Makeblock	- Thương hiệu: Makeblock - Model: D1 Pro 20W - Công suất máy 120W - Điện Laser 84W - Công suất đầu ra mô-đun laser 20W - Tia laze 0,08*0,10mm - Tốc độ định tuyến 400 mm/giây	Cái	1

30.	Máy khoan bàn 340W		Đài Loan	DYI Home tool	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoan bàn đứng 340w</li> <li>- Điện áp 220 V</li> <li>- Đường kính mũi khoan lớn nhất 6.5mm</li> </ul>	Cái	2
31.	Bộ kit AIoT kèm YoloBit		Việt Nam	Ohstem	<p>Trọn bộ AIoT kèm Yolo:bit gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yolo:Bit</li> <li>- Cáp USB type C (tùy chọn)</li> <li>- Mạch mở rộng</li> <li>- Cảm biến nhiệt độ độ ẩm DHT20</li> <li>- Remote, Màn hình LCD</li> <li>- 4 LED RGB Mắt đọc IR</li> <li>- Quạt mini</li> <li>- Cảm biến ánh sáng</li> <li>- Cảm biến độ ẩm đất</li> <li>- Cảm biến độ ẩm đất</li> <li>- Relay</li> <li>- Cảm biến chuyển động PIR</li> <li>- Động cơ Servo SG90 180 độ</li> <li>- Cảm biến khoảng cách</li> <li>- USB đóng ngắt 2 kênh</li> <li>- Máy bơm mini USB</li> <li>- Dây tín hiệu.</li> </ul>	Bộ	10
32.	Robot STEM XBOT		Việt Nam	Ohstem	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Xe robot xBot (tự lắp ráp)</li> <li>1x Mạch điều khiển xController và hộp bảo vệ</li> <li>1 x Remote điều khiển từ xa</li> <li>1 x Cảm biến đo khoảng cách</li> <li>1 x Cảm biến dò line</li> <li>1 x Bản đồ dò line</li> <li>1 x Dây cáp USB</li> <li>2 x Dây nối tín hiệu</li> <li>1 x Pin sạc 2S 8.4V, dây Velcro cột pin và hộp sạc</li> </ul>	Bộ	10

33.	Breadboard		Trung Quốc	OEM	<p>Test board mini 400 Lỗ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa, mỗi tiếp xúc bằng đồng mạ.</li> <li>- Số điểm trên Breadboard: 400 điểm.</li> <li>- Kích thước: 85 x 55 x 10 mm</li> </ul>	Cái	30
34.	Arduino Uno		Trung Quốc	OEM	<p>Arduino Uno R3 ATmega328 SMD Kèm Cáp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chip điều khiển chính: ATMEGA328P loại IC dán</li> <li>- Chip nạp và giao tiếp UART: CH340</li> <li>- Nguồn nuôi mạch: 5VDC từ cổng USB hoặc nguồn ngoài cắm từ jack tròn DC</li> <li>- Kích thước: 68.6 x 53.4 mm</li> </ul>	Cái	30
35.	Động cơ servo		Trung Quốc	OEM	<p>Động cơ Servo SG90 180 độ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp 4.8V-6V, xoay 180 độ</li> <li>- Tốc độ: 0.12 sec/ 60 deg (4.8VDC)</li> <li>- Kích thước: 21x12x22mm</li> <li>- Trọng lượng: 9g.</li> </ul>	Cái	30
36.	Cảm biến ánh sáng		Trung Quốc	OEM	<p>Cảm biến ánh sáng quang trở</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp hoạt động 3.3 – 5 V</li> <li>- Hỗ trợ cả 2 dạng tín hiệu ra Analog và TTL.</li> <li>- Độ nhạy cao với ánh sáng được tùy chỉnh bằng biến trở .</li> <li>- Kích thước 32 x 14mm</li> </ul>	Cái	30
37.	Cảm biến hồng ngoại		Trung Quốc	OEM	<p>Cảm biến vật cảm hồng ngoại C51</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp làm việc: 3.3V – 5V DC.</li> <li>- Khi bật nguồn, đèn báo nguồn màu đỏ sáng.</li> <li>- Kích thước: 3.2cm * 1.4cm</li> </ul>	Cái	30

38.	Module L9110		Trung Quốc	OEM	Mạch điều khiển động cơ L9110S - Điện áp hoạt động: DC2.5V – 12V - Số motor điều khiển: 2 - Dòng điều khiển tối đa mỗi kênh: 800mA - Kích thước 31mm x 22mm x 12mm	Cái	30
39.	Cảm biến Siêu âm		Trung Quốc	OEM	Cảm biến Siêu âm HC-SR04 - Điện áp: 5V DC - Góc tối đa: 15 độ - Khoảng cách: 2cm – 450cm (4.5m) - Độ chính xác: 3mm	Cái	30
40.	Dây điện jumper male-female - testboard - 30 cm - 40 sợi		Trung Quốc	OEM	Dây điện jumper female-female 30cm - 40 sợi - Kích thước: Một bó có 40 dây, độ dài 20cm, có nhiều màu sắc khác nhau (10 màu). - Dây lõi đồng nhiều sợi có độ dẫn điện cao, mối tiếp xúc chắc chắn - Kết nối: Đực - Cái	Bộ	10
41.	Dây điện jumper male-male - testboard - 30 cm - 40 sợi		Trung Quốc	OEM	Dây điện jumper male-male 30cm - 40 sợi - Kích thước: Một bó có 40 dây, độ dài 20cm, có nhiều màu sắc khác nhau (10 màu). - Dây lõi đồng nhiều sợi có độ dẫn điện cao, mối tiếp xúc chắc chắn - Kết nối: Đực - Đực	Bộ	10
42.	Dây điện jumper female-female - testboard - 30 cm - 40 sợi		Trung Quốc	OEM	Dây điện jumper male-female 30cm - Kích thước: Một bó có 40 dây, độ dài 20cm, có nhiều màu sắc khác nhau (10 màu). - Dây lõi đồng nhiều sợi có độ dẫn điện cao, mối tiếp xúc chắc chắn - Kết nối: Cái - Cái	Bộ	10



43.	Công tắc bập bênh		Trung Quốc	OEM	Công tắc bập bênh KCD11 - Chất liệu: hợp kim đồng-niken - Kích Thước 21*15mm - Màu Sắc: Đỏ/đen - Điện áp: 6A - 250vAC 10A – 125vAC	Cái	15
44.	Động cơ vàng		Trung Quốc	OEM	Động cơ DC 1:48 - Điện áp: 3-12VDC, khuyến nghị ở giải điện áp (6-8VDC) - Tỷ số truyền: 1:48 - Kích thước: 64 * 19 * 22.6mm (L * W * H) - Trọng lượng: 27g	Cái	15
45.	Bánh xe vàng		Việt Nam	OEM	Bánh xe Robot 65mm - Chất liệu: Nhựa - Đường kính bánh xe: 65mm - Đồ dày lớp xe : 6.5mm - Chiều rộng bánh xe : 27mm - Trục xe phi 5mm, độ rộng khuyết là 3.66mm	Cái	30
46.	Động cơ DC (3V-6V)		Trung Quốc	OEM	- Điện áp hoạt động: 1 ~ 3VDC - Dòng điện tiêu thụ: 0.35~0.4A - Trục quay dài: 8mm. - Đường kính trục quay: 2mm - Kích thước: 20 x 15 x 25mm	Cái	15
47.	LED (10 cái - Xanh đỏ vàng)		Trung Quốc	OEM	Gói 100 Đèn LED 5mm Vàng Xanh Đỏ	Túi	5
48.	Súng bắn keo to 60W		Trung Quốc	OEM	Súng bắn keo 60w - Chất liệu: Thân súng làm bằng nhựa cứng, Đầu xịt keo được làm bằng hợp kim, chống gỉ sét và kiểm soát được dòng chảy của keo. - Công suất: 60w	Cái	15

49.	Kìm tuốt dây điện		Việt Nam	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lưỡi kìm sắc bén</li> <li>- Đầu kìm bằng chất liệu từ thép carbon, và mạ Chrome trên bề mặt, tăng độ cứng.</li> <li>- Vừa tuốt dây, vừa cắt dây.</li> <li>- Kích thước: 200mm/ 8 inch</li> </ul>	Cái	15
50.	Kìm mỏ nhọn		Việt Nam	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kìm nhọn 5inch</li> <li>- Khối lượng: 85 g</li> <li>- Kích thước sản phẩm: 72 mm x 212 mm x 17 mm</li> <li>- Số kìm - cỡ danh định của kìm: 5 inch (kìm số 5), 125 mm</li> <li>- Chiều dài thật của kìm: 125 mm</li> <li>- Chiều dài tay cầm: 68 mm</li> </ul>	Cái	15
51.	Kéo lớn		Việt Nam	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: kéo inox, cán nhựa dẻo</li> <li>- Có thể cắt được các vật dụng từ mỏng đến cứng</li> </ul>	Cái	15
52.	Dao rọc giấy		Việt Nam	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dao rọc giấy SDI04123</li> <li>- Chất liệu: lưỡi dao hợp kim sắt bền chắc, tay cầm nhựa gọn nhẹ.</li> <li>- Kích cỡ lưỡi 18mm, là loại dao rọc giấy lớn</li> </ul>	Cái	15
53.	Bút chì (12 cái/1 hộp)		Việt Nam	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có phần gôm gắn với bút chì.</li> <li>- Thân bút màu vàng, làm từ chất liệu gỗ.</li> <li>- Ruột chì có thông số 2B(độ black)</li> </ul>	Hộp	2
54.	Dây lõi đồng nhỏ - mạch điện tử		Trung Quốc	OEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuộn dây đồng hàn mạch điện tử</li> <li>- Kích thước: 1,8 x 3.2cm</li> <li>- Đường kính: 0.1 mm.</li> <li>- Chiều dài: Khoảng 15 m.</li> <li>- Màu: đồng</li> </ul>	Cuộn	1
55.	Băng keo 2 mặt loại băng vừa		Việt Nam	OEM	Băng keo 2 mặt 1,2cm	Cuộn	9

56.	Keo 502		Việt Nam	OEM	Khối lượng: 5gram Chất lượng: độ kết dính cao. Dán được các bề mặt có chất liệu: nhựa, vải,...	Chai	4
57.	Băng keo giấy		Việt Nam	OEM	Băng keo giấy 2,5cm	Cuộn	9
58.	Que kem		Việt Nam	OEM	- Kích thước (DxR): 13x1cm - Chất liệu: gỗ	Kg	4
59.	Que tròn		Việt Nam	OEM	- Que đũa tròn dài 19cm - Chất liệu: gỗ	Kg	2
60.	Que nhọn		Việt Nam	OEM	- Que xiên, que nhọn dài 20cm - Chất liệu: gỗ	Kg	4
61.	Cây keo 10mm		Việt Nam	OEM	- Keo Silicon 11mm - Vật liệu có thể sử dụng: dán Gỗ, nội thất, đồ mỹ nghệ, hoa vải, vải, thùng giấy carton, bao bì hộp giấy .... - Nhiệt độ nóng chảy: khoảng 70 độ	Cây	100
62.	Dây thun (Túi - 1 kg)		Việt Nam	OEM	- Chất liệu: nilon và cao su - Màu sắc: Vàng	Túi	1
63.	Bìa Carton		Việt Nam	OEM	Giấy bìa Carton 3 lớp - Kích thước: 40x40cm	Tấm	10
64.	Khoan tay		Việt Nam	OEM	- Thân được đúc bằng gang - 3 bánh răng liên kết với nhau rất chặt chẽ, giúp quá trình khoan được trơn tru - 3 tay cầm được tiện từ loại gỗ cứng - Đường kính mũi cặp khoan: 1/4" (6mm)	Cái	3

65.	Đồng hồ đo điện		Trung Quốc	OEM	<p>Đồng Hồ Vạn Năng VOM Điện Tử - DT9205B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phạm vi đo điện áp DC: 200mV-1000V</li> <li>- Phạm vi đo điện áp AC: 200mV-750V</li> <li>- Phạm vi đo dòng DC: 20mA-20A</li> <li>- Phạm vi đo dòng AC: 20mA-20A</li> <li>- Thang điện trở: 200Ω 2000MΩ</li> <li>- Điện dung: 2NF- 200μF</li> </ul> <p>Có chức năng tự tắt nguồn khi không sử dụng</p>	Cái	2
-----	-----------------	--	------------	-----	--	-----	---

## PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá trúng thầu (VND)	Thời gian thực hiện gói thầu	Ghi chú
1.												
2.												

