

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Ngày 18 tháng 4 năm 2018

- Tên Bên mời chào giá : TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA PHẠM NGỌC THẠCH
- Tên sản phẩm chào giá :
 - Gói 1: Thiết bị thí nghiệm phục vụ giảng dạy**
 - Gói 2: Hóa chất sinh học phân tử phục vụ giảng dạy**
 - Gói 3: Mô hình giảng dạy**
- Hình thức lựa chọn : Chào giá cạnh tranh.
- Thời gian phát hành HSYC chào giá cạnh tranh : Từ 08h00 ngày 18 tháng 4 năm 2018 đến 16h00 ngày 26 tháng 4 năm 2018 (trong giờ hành chính).
- Địa chỉ phát hành và nhận HSYC chào giá : 86/2 Thành Thái, P12-Q10 (Phòng Thiết bị).
ĐT : 38631039
- Hạn cuối tiếp nhận hồ sơ đề xuất (báo giá) : chậm nhất là trước 16h00, ngày 26 tháng 4 năm 2018.

Ghi chú : Chỉ xét báo giá nêu đầy đủ các thông tin yêu cầu dưới đây :

- **Danh mục sản phẩm (đính kèm)**
- **Giá sản phẩm (bao gồm thuế)**
- Thời gian giao hàng (nếu có): trường hợp đặt hàng phải ghi rõ trong báo giá
- Thời gian bảo hành (nếu có)
- Phương thức thanh toán: thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 30 ngày sau khi ký nghiệm thu thanh lý hợp đồng
- Hiệu lực của báo giá
- Hậu mãi (nếu có)
- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh
- Giấy chứng nhận độc quyền sản phẩm (nếu có)
- Giấy chứng nhận đội ngũ kỹ thuật được đào tạo bởi công ty chính hãng liên quan đến thiết bị báo giá (nếu có)
- **Báo giá được để trong bao thư dán kín có niêm phong đóng dấu của đơn vị tham gia báo giá**
- Đại diện cty khi đến gửi hồ sơ báo giá phải ký nhận đầy đủ.

TRƯỞNG PHÒNG THIẾT BỊ

(Đã ký)

Lê Đỗ Ninh

DANH MỤC ĐÍNH KÈM

Gói 1: Thiết bị thí nghiệm phục vụ giảng dạy

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	<p>Máy đo pH cầm tay</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng SX: Hanna – Mỹ - Xuất xứ: Rumani - Model: HI8424 <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thang đo pH : -2.00 to 16.00 pH - Độ phân giải pH: 0.01 pH - Độ chính xác pH: ±0.02 pH - Hiệu chuẩn pHL: tự động, tại 1 hoặc 2 điểm với 3 giá trị đệm (pH 4.01, 7.01,10.01) - Thang đo mV: ±699.9 mV ; ± 1999 mV - Độ phân giải mV: 0.1 mV, 1 mV - Độ chính xác mV: ±0.2 mV, ±1 mV - Thang đo nhiệt độ: -20.0 to 120.0 °C/ -4.0 to 248.0°F - Độ phân giải nhiệt độ: 0.1°C/0.1°F - Độ chính xác nhiệt độ: ±0.4°C; ±0.8°F - Bù nhiệt: tự động từ -20.0 đến 120.0°C (-0.0 đến 248.0°F) hoặc bằng tay mà không cần kết nối đầu dò nhiệt độ. - Điện cực pH: HI1230B thân PEI, cổng kết nối BNC và cáp 1m (3.3’)(bao gồm) - Đầu dò nhiệt độ : HI7662 thép không gỉ với cáp 1m (bao gồm) - Hiệu chuẩn slope: Từ 75 đến 110 %/±1 pH - Ngõ vào: 10¹² Ohms - Pin: 9V tương đương 150 giờ sử dụng liên tục, tự động tắt sau 20 phút không sử dụng - Môi trường: 0 đến 50°C (32 to 122°F), RH max 100% - Kích thước: 164x76x45 mm (6.5x3.0x1.8’) - Khối lượng: 180g (6.3oz) - Cung cấp gồm: HI8424 cung cấp kèm đầu dò pH HI1230B, đầu dò nhiệt độ HI7662, gói dung dịch pH 4.01 và pH 7.01 (20mL), 2 gói dung dịch rửa điện cực, pin, hướng dẫn sử dụng và hộp đựng máy. 	cái	02
2	<p>Máy khuấy từ gia nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng SX: Cole Parmer/Jenway – Anh - Xuất xứ: Trung Quốc - Model: US152 <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mặt bếp bằng thép không gỉ - Có đèn cảnh báo khi bếp nóng - Điều khiển nhiệt độ chính xác với thang chỉ thị đèn LED - Kích thước bề mặt: 150x150mm - Kích thước khu vực gia nhiệt: 120x120mm - Công suất gia nhiệt: 700W - Nhiệt độ tối đa: 325°C 	cái	01

	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ khuấy: 100 - 2000 vòng/phút - Thể tích khuấy tối đa: 15 lít (tùy theo dung dịch) - Kích thước máy (rộng x sâu x cao): 172x248x120mm - Trọng lượng máy: 2.9kg - Nguồn điện: 230V, 50Hz, 750W 		
3	<p>Bộ cá từ</p> <p>Hãng SX: Marienfeld - Đức</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 thanh khuấy từ kích thước 25x6 mm - 01 cây lấy thanh khuấy từ 350mm 	Bộ	02
4	<p>Bể ổn nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng SX : GFL - Đức - Xuất xứ: Đức - Model: 1004 <p>Thiết kế:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ điều khiển nhiệt độ vi xử lý - Độ sai khác nhiệt độ: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ tại 50°C - Hiển thị nhiệt độ bằng điện tử và cài đặt thông qua màn hình LED, độ phân giải 0.1°C - Phím bấm mềm với các biểu tượng - Theo dõi bằng điện tử, trong trường hợp bị lỗi sẽ hiển thị lên màn hình - Tính năng bảo vệ khi quá nhiệt - Bộ phận gia nhiệt, bên trong bể, nắp đậy và khay làm bằng thép không gỉ - Bể kèm theo nắp đậy và khay - Vỏ ngoài làm bằng thép tấm mạ điện phủ sơn, chống ăn mòn - Có vòi xả nước ở phía sau bể <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thang nhiệt độ: khoảng 5°C trên nhiệt độ phòng - 99.9°C - Thể tích: 21 lít - Kích thước trong rộngxsâuxchiều cao làm việc): 600x245x145mm - Kích thước ngoài (rộng x sâu x cao): 700 x 440 x 255mm - Nguồn điện: 230V, 50-60Hz, 1.5kW - Trọng lượng: 16.7kg 	cái	01
5	<p>Bể ổn nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hãng SX : GFL - Đức - Xuất xứ: Đức - Model: 1005 <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thang nhiệt độ: khoảng 5°C trên nhiệt độ phòng - 99.9°C - Thể tích: 40 lít - Kích thước trong (rộng x sâu x chiều cao làm việc): 410x296x145mm - Kích thước ngoài (rộng x sâu x cao): 510 x 490 x 445mm - Nguồn điện: 230V, 50-60Hz, 1.5kW - Trọng lượng: 20.7kg 	cái	01

Gói 2: Hóa chất sinh học phân tử phục vụ giảng dạyHãng SX: **Promega –Mỹ**

STT	Tên hóa chất	Mã số	Quy cách	ĐVT	Số lượng
1	ReliaPrep™ Blood gDNA Miniprep System	A5081	100preps/bộ	Bộ	02
2	ReliaPrep™ RNA Miniprep Systems	Z6011	50preps/bộ	Bộ	03
3	EcoRI	R6017	15000u/bộ	Bộ	02
4	BamHI	R6025	12500u/bộ	Bộ	01
5	HindIII	R6045	15000u/bộ	Bộ	02
6	SalI	R6055	10000u/bộ	Bộ	01
7	Bacterial Strain JM109	P9751	500μl/bộ	Bộ	01
8	T4 DNA Ligase	M1801	100u/bộ	Bộ	02
9	Blue/Orange Loading Dye, 6X	G1881	bộ 3 ống x 1ml	Bộ	02
10	BenchTop 100bp DNA Ladder	G8291	300μl/bộ	Bộ	01
11	BenchTop 1kb DNA Ladder	G7541	600μl/bộ		01
12	GoTaq® Flexi DNA Polymerase	M8295	500u/bộ	Bộ	05
13	dNTP Mix	U1515	1000μl/bộ	Bộ	02
14	Reverse Transcription System	A3500	100 reactions/bộ	Bộ	01
15	Tris Base, Molecular Biology Grade	H5131	500g/chai	Bộ	01
16	Glycerol, Molecular Biology Grade	H5433	1000ml/chai	Bộ	01

Gói 3 : Mô hình giảng dạy

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng
1	<p>Mô hình huyết áp âm thanh Mã số: LF1129 Hãng SX: Nasco –Mỹ</p> <p>Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gồm có mô hình cánh tay người lớn với các mốc giải phẫu chính xác, bộ kiểm soát và loa- Bộ kiểm soát cho phép:<ul style="list-style-type: none">+ Cài đặt các giá trị của huyết áp tâm trương và huyết áp tâm thu+ Điều chỉnh tốc độ của mạch đập+ Điều chỉnh được âm lượng+ Bật và tắt tiếng mạch đập trong khoảng đo huyết áp+ Dễ dàng chuẩn độ để sử dụng với bất kỳ máy đo huyết áp nào- Các tín hiệu có thể nghe được qua ống nghe hoặc gắn loa bên ngoài để cả nhóm cùng nghe.- Các bước thực tập cho sinh viên:<ul style="list-style-type: none">+ Thực tập quấn bao đo huyết áp đúng vị trí.+ Bắt mạch đập tại động mạch quay.+ Bơm căng bao đo huyết áp+ Nghe huyết áp khi bắt đầu xả van+ Đọc chỉ số huyết áp trên đồng hồ<ul style="list-style-type: none">- Nghe đủ 5 pha âm thanh Korotkoff với bất kỳ ống nghe qua loa trên cánh tay. <p>Cấu hình 01 bộ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 mô hình chính- 01 bộ kiểm soát các thông số huyết áp và mạch- 01 bộ đo huyết áp- 01 loa 220 V- 01 hộp đựng mô hình- 01 tài liệu hướng dẫn sử dụng	Bộ	02