

Số: 746/TB-KSBT
V/v thông báo mời báo giá
hiệu chuẩn, kiểm định, bảo dưỡng
trang thiết bị, máy móc năm 2024.

Tiền Giang, ngày 03 tháng 7 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị cung ứng.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho hiệu chuẩn, kiểm định, bảo dưỡng trang thiết bị, máy móc năm 2024 với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Tiền Giang; (158/3 Trần Hưng Đạo, Phường 5, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang).
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện:
 - + Phòng Tài chính - Kế hoạch (Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Tiền Giang). Số 158/3 Trần Hưng Đạo, Phường 5, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang.
 - + SĐT: 02733.979126 (trong giờ hành chính).
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: trước 8h00 ngày 16 tháng 7 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày (tính từ ngày hết thời gian nhận báo giá).

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị, máy móc cần hiệu chuẩn, kiểm định, bảo dưỡng :
(Phụ lục I chi tiết kèm theo).

2. Mẫu báo giá (Phụ lục II chi tiết kèm theo).

Lưu ý: Đề nghị các đơn vị báo giá cho toàn bộ mặt hàng trong danh mục.

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Tiền Giang rất mong nhận được phản hồi thông tin từ các đơn vị cung ứng.

Trân trọng cảm ơn././ *hol*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng website, Cổng thông tin đầu thầu;
- Lưu: VT, TCKH.

Q.GIÁM ĐỐC



VÕ THANH NHƠN

PHỤ LỤC I

(Đính kèm Thông báo số: 746 /TB-KSBT ngày 03 /7 /2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Tiền Giang)

Danh mục Trang thiết bị bảo trì/hiệu chuẩn và kiểm định tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang

I. KHOA XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN:

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
01	Tủ âm ISRI 100 T70L (Hàn Quốc)	XN1.087	Phạm vi đo max 5 - 70 ⁰ C Độ phân giải: 0,1 ⁰ C	37 ⁰ C	HC	- Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ - Kiểm tra độ đồng đều nhiệt độ - Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ - Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
02	Tủ an toàn sinh học LA2 441 15866, (Indonesia),	XN1.089	Tốc độ dòng khí xuống: 0.35 m/giây Hiệu suất lọc: tối thiểu 99.9995% với hạt có kích thước ≥0.3μm Độ ồn: <64 dBA (NSF49) Đèn chiếu sáng >900 lux (NSF49)	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong và bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc. Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV.... Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
03	Tủ an toàn sinh học LA2 441 15848, (Indonesia),	XN1.088	Tốc độ dòng khí xuống: 0.35 m/giây Hiệu suất lọc: tối thiểu 99.9995% với hạt có kích thước ≥0.3μm Độ ồn: <64 dBA (NSF49) Đèn chiếu sáng >900 lux (NSF49)	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong và bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc.	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
						Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV.... Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017			
04	Máy ly tâm thường Eprendo	XN1.123	Phạm vi đo: 18 000 vòng/ phút Độ phân giải: 1 vòng/ phút	3000 vòng/ phút	HC	Kiểm tra tốc độ vòng quay chuẩn Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
05	Tủ an toàn sinh học cấp 2 AC2-4 SI, (Singapore)	XN1.142	Tốc độ dòng khí xuống: 0.30 m/giây Hiệu suất lọc: tối thiểu 99.999% với hạt có kích thước $\geq 0,3\mu\text{m}$ Độ ồn: <65 dBA (NSF49) Đèn chiếu sáng >1190 lux	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong và bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc. Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV.... Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
06	Buồng thao tác PCR, (Singapore)	XN1.144	Tốc độ dòng khí: 0.30 m/giây Độ ồn: <63 dBA Đèn chiếu sáng >800 lux Cường độ UV: 253.7 nm	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc. Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV....	01		
07	Kính hiển vi 2 mắt	XN1.080	Thân máy: Khối đồng nhất, cứng chắc, chất liệu không rỉ. Chân đế cho độ an	-	BT	Kiểm tra, vệ sinh thân máy, thị kính, vật kính, nguồn sáng	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
	(LABOMEQ), (Mỹ)		toàn.Đầu giữ thị kính: Nghiên 30 ⁰ xoay 360 ⁰ , khoảng cách giữa 2 thị kính 55-75mm.Đầu giữ vật kính: 4 lỗ xoay kết nối vật kính.Vật kính: 4X, 10X. 40X, 100X, chống nấm mốc.Nguồn sáng: S-LED W1.Nguồn điện: 100V-240V AC, 50/60Hz						
08	Ly tâm Eppendorf HETTICH EBA 21 (25%)	XN1.175	Phạm vi đo: 18 000 vòng/ phút Độ phân giải: 1 vòng/ phút	3000 vòng/ phút	HC	Kiểm tra tốc độ vòng quay chuẩn Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
09	Tủ chuyên âm sâu chuyên dụng đựng hóa chất, sinh phẩm (Đan Mạch)	XN1.114	Phạm vi đo max -86 ⁰ C Độ phân giải: 0,1 ⁰ C	-80 ⁰ C	HC	- Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ - Kiểm tra độ đồng đều nhiệt độ - Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
10	Bộ máy định danh vi khuẩn, vi rút realtime PCR tự động (Abbott, Mỹ)	XN1.110	Kích thước: 34 x 49 x 48cm (rộng x cao x dài).Trọng lượng: 34.1kg .Hệ thống tạo chu trình nhiệt để khuếch đại DNA/RNA và sử dụng các màu huỳnh quang để đánh dấu và phát hiện số lượng DNA/ RNA đã được khuếch đại ở mỗi chu kỳ. Bộ phận thu nhận tín hiệu sử dụng CCD camera .Tốc độ tăng, giảm nhiệt tối đa: 2.5 ⁰ C/giây trên toàn dãy nhiệt độ.Nhiệt độ hoạt động: 4.0 - 100 ⁰ C. Nguồn điện: 220V, 50Hz.	-	HC+BT	- Vệ sinh bên ngoài - Kiểm tra hệ thống tản nhiệt của block nhiệt - Kiểm tra độ suy hao đèn và tuổi thọ đèn Halogen - Khử nhiễm Block nhiệt - Khử nhiễm hệ thống quang học (Optical) - Kiểm tra Block nhiệt và Heated Cover: . Kiểm tra Block nhiệt (sai số cho phép thấp nhất ±0.5 ⁰ C) . Kiểm tra nhiệt Heated cover (sai số cho phép thấp nhất ±2 ⁰ C) . Kiểm tra độ đồng đều nhiệt các giếng mẫu (sai số cho phép ±0.5 ⁰ C) . Tốc độ tăng/giảm nhiệt độ (Tiêu chuẩn cho phép 1,5 – 3,0 ⁰ C/s) .Kiểm tra thời gian luân nhiệt một chu trình mẫu (tiêu chuẩn ≤ 160s	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
						<ul style="list-style-type: none"> -Hiệu chuẩn nhiệt độ Block và Heated cover (nếu cần) - Hiệu chuẩn quang học (ROI, BACKGROUND, UNIFORMITY, PURE DYE) - Backup dữ liệu Đơn vị có kỹ sư có bằng đào tạo của Abbott đối với hệ thống m2000			
11	Bộ máy tách chiết tự động DNA, RNA (Abbott, Mỹ)	XN1.109	Là hệ thống chuẩn bị mẫu tự động hoàn toàn từ giai đoạn tách chiết DNA, RNA đến thao tác pha master mix, chuẩn bị đĩa PCR.Kích thước: 145 x 220 x 79.4cm (dài x cao x rộng).Trọng lượng: 292.7kg.Nhiệt độ hoạt động: 15 đến 30°C.Sử dụng được cho nhiều dạng mẫu khác nhau (serum, plasma, mẫu đàm, dịch phết, mẫu giọt máu khô, nước tiểu...), thể tích mẫu bệnh phẩm đưa vào tách chiết đa dạng 0.2, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 hoặc 1 ml (tùy bộ kit, tối thiểu là 0.2ml). Nguồn điện: 220V, 50Hz.	-	HC+BT	<ul style="list-style-type: none"> -Vệ sinh bên trong, bên ngoài máy, cửa trước, cửa bên. - Kiểm tra hệ thống nước cấp thay thế nếu cần (ống dẫn, bom, van điều hướng, bộ chia hướng, Syringe, đầu diticone và ống bơm, O-ring, cảm biến mực nước và bình chứa) -Kiểm tra hệ thống nước thải, thay nếu cần (ống dẫn, cảm biến mực nước và bình chứa) - Kiểm tra thùng rác đầu tip và cảm biến rác thải - Kiểm tra bôi trơn các trục di chuyển LiHa, RoMa, PosID - Hiệu chuẩn vị trí LiHa, RoMa, PosID - Kiểm tra chức năng On/Off đầu tip (hiệu chuẩn nếu cần) - Kiểm tra cảm biến mực chất lỏng trên mỗi đầu tip - Hiệu chuẩn các cảm biến nước cấp, nước thải, thùng thải tip - Kiểm tra nhiệt độ tại các Heater Zone 1,2 và Output deck -Kiểm tra quá trình phối hợp hoạt động của Bơm nước và Syringe - Chạy test hoạt động máy (Tách chiết, Master mix) –Backup dữ liệu 	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
						Đơn vị có kỹ sư có bằng đào tạo của Abbott đối với hệ thống m2000			
12	Tủ an toàn sinh học cấp 2/B2 (Singapore)	XN1.111	Tốc độ dòng khí xuống: 0.33 m/giây Hiệu suất lọc: tối thiểu 99.99% với hạt có kích thước $\geq 0,3\mu\text{m}$ Độ ồn: <59 dBA (NSF49) Đèn chiếu sáng >1000 lux	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc. Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV.... Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
13	Tủ PCR cabinet (Singapore)	XN1.112	Tốc độ dòng khí: 0.30 m/giây Độ ồn: <56 dBA Đèn chiếu sáng >975 lux Cường độ UV: 253.7 nm	-	HC+BT	* Bảo trì: Vệ sinh bên trong bên ngoài tủ Kiểm tra hệ thống điện Kiểm tra hệ thống điều khiển và phím bấm Kiểm tra hệ thống cảnh báo * Hiệu chuẩn: Kiểm tra dòng khí. Kiểm tra màng lọc. Kiểm tra độ ồn. Kiểm tra ánh sáng. Kiểm tra cường độ UV....	01		
14	Tủ lạnh chuyên dụng đựng hóa chất, sinh phẩm (Nhật)	XN1.113	Phạm vi đo: 2 - 14°C Độ phân giải: 1°C	2 - 8°C	HC	- Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ - Kiểm tra độ đồng đều nhiệt độ - Kiểm tra độ ổn định nhiệt độ Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
15	Máy huyết học 18 thông số NIHON KOHDEN	XN1.170	Thông số: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW, PCT, MPV, PDW,		BT+HC	* Bảo trì: * Hiệu chuẩn: Kiểm tra độ chính xác	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
	(MEK-6420K, Nhật)		LY, LY%, MO, MO%, GR, GR%. Phương pháp đo và phát hiện – Đo hồng cầu : Phương pháp trở kháng điện – Hemoglobin: Phương pháp đo bề mặt – Hematocrit : Đo biểu đồ – Tiểu cầu : Đo biểu đồ – ân bố RBC : Đo biểu đồ – Dải phân bố tiểu cầu : Đo biểu đồ – 3 Thành phần bạch cầu : Đo biểu đồ Công suất: Khoảng 60giây/mẫu			Kiểm tra độ lặp lại Kiểm tra phương pháp đo và phát hiện Kiểm tra lượng mẫu Kiểm tra Chế độ vận hành Kiểm tra bộ hút mẫu Kiểm tra dải giá trị báo động			
16	Máy sinh hóa bán tự động BTS 350 (BTS 350, Anh)	XN1.087	– Phạm vi đo được: 0 - 3.5A cho tất cả các bước sóng. – Bước sóng: 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670nm – Thêm 3 vị trí dành cho các kính lọc tùy chọn – Dải thông một nửa: 5nm ± 1nm – Nguồn sáng: LEDs – Các chế độ: 1 bước sóng, 2 bước sóng		BT+HC	* Bảo trì: * Hiệu chuẩn:: Kiểm tra độ chính xác Kiểm tra độ lặp lại Kiểm tra hệ thống quang Kiểm tra hệ thống ổn nhiệt Kiểm tra hệ thống chất lỏng Kiểm tra Cuvette Kiểm tra hệ Bàn phím, màn hình và máy in	01		
17	Kính hiển vi (ACCU-SCOPE, Nhật)	XN1.079	Đầu giữ thị kính: nghiêng 30 ⁰ , xoay 360 ⁰ Đầu giữ vật kính: Đầu giữ vật kính với 4 lỗ kết nối vật kính Vật kính: 4X, 10X, 40X, 100X, chóng nắm móc Nguồn sáng: 3.3V 3W LED		BT	Kiểm tra thân máy Kiểm tra thị kính Kiểm tra vật kính Kiểm tra nguồn sáng	01		
18	Nhiệt kế thủy tinh	XNHIV.014	Phạm vi đo: -30 - 50 ⁰ C Độ phân giải: 1 ⁰ C Nhúng sâu hoàn toàn	2-8 ⁰ C	HC	Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
19	Nhiệt kế thủy tinh	XNHIV.015	Phạm vi đo: -30 - 50 ⁰ C Độ phân giải: 1 ⁰ C Nhúng sâu hoàn toàn	2-8 ⁰ C	HC	Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
20	Nhiệt kế thủy tinh	XNHIV.016	Phạm vi đo: -30 - 50 ⁰ C Độ phân giải: 1 ⁰ C Nhúng sâu hoàn toàn	2-8 ⁰ C	HC	Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
21	Micropipette – Biohit 10 - 100µl	XNHIV.038	Thể tích đặt: 10 - 100µl Độ phân giải: 1µl	10 - 100µl	HC	Kiểm tra độ chính xác thể tích Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
22	Micropipette – Biohit 10 - 100µl	XNHIV.039	Thể tích đặt: 10 - 100µl Độ phân giải: 1µl	10 - 100µl	HC	Kiểm tra độ chính xác thể tích Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
23	Pipette – Denville XL 3000i 100 - 1000µl	XNHIV.044	Thể tích đặt: 100 - 1000µl Độ phân giải: 2µl	100 - 1000µl	HC	Kiểm tra độ chính xác thể tích Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
24	Pipette – Denville XL 3000i 20 - 200µl	XNHIV.046	Thể tích đặt: 20 - 200µl Độ phân giải: 0,2µl	20 - 200µl	HC	Kiểm tra độ chính xác thể tích Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
25	Máy ly tâm 28 ống ROTOFIX 32A	XNHIV.054	Dãy tốc độ: 500-4000r/min Độ phân giải: 100r/min	4000 vòng/phút	HC	Kiểm tra tốc độ vòng quay chuẩn Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
26	Máy ly tâm 24 ống KUBOTA 2010	XNHIV.002	Dãy tốc độ: 500-4000r/min Độ phân giải: 100r/min	4000 vòng/phút	HC	Kiểm tra tốc độ vòng quay chuẩn Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
27	Tủ Đông Băng MDF (-20 ⁰)	XNHIV.006	Phạm vi đo -50 đến -10 ⁰ C Độ phân giải: 1 ⁰ C		HC	(Kiểm tra độ chính xác nhiệt độ) Đơn vị Đơn vị hiệu chuẩn được công nhận ISO 17025 : 2017	01		
28	Máy huyết học CELL DIFF-360	XNHIV.026	Thông số: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM#, MXD#, NEUT#, LYM%, MXD%, NEUT%, RDW-CV, RDW-SD, PDW, MPV, P-LCR, PCT, P-LCC Phương pháp - biểu đồ hiển thị: 3 biểu đồ WBC, RBC, PLT -Nguyên lý đo: +WBC, RBC, PLT bằng trở kháng +HGB so màu với thuốc thử có Cyanua -Buồng đếm: WBC 100µm, RBC/PLT: 70 µm		HC+BT	Kiểm tra độ chính xác Kiểm tra độ lặp lại Kiểm tra phương pháp đo và phát hiện Kiểm tra lượng mẫu Kiểm tra Chế độ vận hành Kiểm tra bộ hút mẫu Kiểm tra dải giá trị báo động - Vệ sinh, kiểm tra thiết bị: - Thực hiện rửa máy - Thực hiện mẫu đối chứng	01		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện			
			-Thẻ tích hút mẫu: + 6uL đối với chạy mẫu toàn phần + 20uL đối với chạy mẫu pha loãng -Công suất đo : 60 mẫu/giờ -Màn hình: màn hình chạm 10.1 inch, độ phân giải: 1024x600						
29	Máy sinh hóa MONARCH-240	XNHIV.025	Phạm vi đo cho các bước sóng -Bước sóng: 340nm, 380nm, 405nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 600nm, 660nm, 700nm, 800nm. - Các phương pháp sinh hoá: Điểm cuối, động học, hai điểm, động học hai điểm. - Số lượng test thử trực tuyến: 58 vị trí thuốc thử cho các loại thử nghiệm cùng lúc. - Thời gian chu kỳ quay: 15 giây cho một vòng quay cuvette. - Kết nối: Trực tiếp, qua máy chủ. - Công suất: 240 thử nghiệm một giờ.		HC+BT	Kiểm tra độ chính xác Kiểm tra độ lặp lại Kiểm tra hệ thống quang Kiểm tra hệ thống ổn nhiệt Kiểm tra hệ thống chất lỏng Kiểm tra Cuvette Kiểm tra hệ Bàn phím, màn hình và máy in - Vệ sinh, kiểm tra thiết bị: - Thực hiện rửa máy - Thực hiện mẫu đối chứng	01		

II. KHOA BỆNH NGHỀ NGHIỆP:

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Xuất xứ	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						HC	Yêu cầu thực hiện				
1	Máy đo bụi	HD 1100	Mỹ	- Khoảng đo: 0.01 – 20mg/m ³ - Kích thước hạt: 0.01 -50mm. - Độ chính xác: ± 0.02 mg/m ³ - Độ nhạy nhỏ hơn 0,01mg/m ³	(0 - 8) mg/m ³	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
2	Máy đo nhiệt độ, ẩm độ	HD 50 - Kimo	Pháp	- Nhiệt độ: + Đơn vị : °C, °F + Dải đo : -20 ... +70°C + Độ chính xác :±0.4% giá trị đọc (±0.3°C) + Độ phân giải : 0.1 °C - Độ ẩm: + Đơn vị : %RH	- Nhiệt độ: ≤ 32 °C - Ẩm độ: ≤ 80%RH	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Xuất xứ	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						HC	Yêu cầu thực hiện				
				+ Dải đo : 5 ... 95%RH + Độ chính xác : $\pm 1.8\%HR$ (15°C ... 25°C), $\pm 0.88\%HR$ (dải đo khác) + Độ phân giải : 0.1%HR							
3	Máy đo ánh sáng	LX 50 - Kimo	Pháp	+ Đơn vị : lux, klux, fc + Dải đo : 0 đến 10000lux 0 đến 10klux 0 đến 929 fc + Độ chính xác : $\pm 3\%$ giá trị đọc (± 3 lux) + Độ phân giải : - 0 đến 999.9 lux : 0.1 lux 1000 đến 10000 lux : 1 lux - 0 đến 0.9999 klux : 0.0001 klux 1 đến 10 klux : 0.001 klux - 0 đến 99.99 fc : 0.01 fc 100 đến 929 fc : 0.1 fc + Độ tuyến tính : $< 3\%$	<10.000	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
4	Máy đo điện từ trường	PCE MFM 3000	Anh	- Đo từ trường động (AC) + Dải đo Sector 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G Sector 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G + Độ phân dải Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G + Độ chính xác: $\pm 5\% + 20$ digits + Tần số có thể đo lường: 50 Hz / 60 Hz - Đo từ trường tĩnh (DC) + Dải đo Sector 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G Sector 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G + Độ phân dải Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G + Độ chính xác: $\pm 5\% + 20$ dígitos	- Điện trường: 0,1V/m - 30kV/m (nếu cao hơn càng tốt). - Từ trường: 0,1mA/m - 200A/m (nếu cao hơn càng tốt).	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Xuất xứ	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						HC	Yêu cầu thực hiện				
5	Máy đo phóng xạ điện tử hiện số	Medcom Radalert 100	Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: mR/hr: .001-110 mR/hr μSv/hr: .01-1,100; CPS: 0-3,500 CPM: 0-350,000 CPM; Total: 0-9,999,000 counts; Timer: 0 ~ 40 giờ - Hiệu chuẩn: Cesium 137 (gama) - Độ nhạy: 1000cpm/mR/hr (thử bằng Cs-137) - Độ chính xác: $\pm 10\%$; $\pm 15\%$ max (chế độ đo μSv/hr hoặc mR/hr) 	<20 mSv/năm	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
6	Máy đo bụi 2 kênh	GT 531S-METON E	Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> Chế độ đo bụi trọng lượng: + 5 thang kích thước: PM1, PM2.5, PM7, PM10, và TSP + Thang đo: 0 – 1 mg/m³ + Thời gian lấy mẫu: 2 phút - Chế độ đếm hạt bụi: + 2 kênh kích thước: 0.5 và 5.0 μm + Thang đo: 0 – 3,000,000 hạt/ft³(105,900hạt/lít) + Thời gian lấy mẫu: 1 phút + Độ chính xác: $\pm 10\%$ + Độ nhạy: 0.5 μm + Lưu lượng hút: 0.1 cfm (2.83 lít/phút) 	(0 - 8) mg/m ³	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
7	Máy đo độ rung	PCE VT 2700	Anh	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo: + Gia tốc: 0.1 ~ 200.0 m/s² + Vận tốc: 0.1 ~ 400.0 mm/s + Độ dịch chuyển: 0.001 ~ 4.000 mm - Độ phân giải lần lượt là: 0.1 m/s²; 0.1mm/s; 1 μm - Độ chính xác: $\pm 5\%$ - Dải tần: + Gia tốc: 10 Hz ~ 1 kHz + Vận tốc: 10 Hz to 1 kHz + Độ dịch chuyển: 10 Hz to 1 kHz 	<ul style="list-style-type: none"> - Gia tốc: <5 m/s² - Vận tốc: <6 m/s 	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
8	Máy đo độ ồn	SDA-Kimo	Pháp	<ul style="list-style-type: none"> Tiêu chuẩn IEC 61672-1 Class 2 / IEC 60651 Class 2 / IEC 60804 Class 2 Các đơn vị đo LA, LAFmax, LAFmin, LASmax, LASmin Khoảng đo 30-130 dB Độ phân giải: 0,1 dB Mức quy chuẩn 94dB Độ nhạy định danh 20mV/Pa 	<ul style="list-style-type: none"> Dải đo: 30-130 dB LA và Laeq. Các thông số được hiển thị khác: LAFmax, LAFmin, LASmax, LASmi. Trọng số tần số: A Độ phân giải: 0,1 dB 	HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		

III. PHÒNG TC-KH:

STT	Tên thiết bị	Mã thiết bị	Đặc tính kỹ thuật (khoảng đo, vạch chia, độ chính xác)	Giới hạn thường dùng	Nội dung thực hiện		Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
					HC	Yêu cầu thực hiện				
Kho Vắc xin										
1	Nhiệt kế- ẩm kế				HC	Hiệu chuẩn	Cái	2		
Kho ARV										
1	Nhiệt kế- ẩm kế				HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		
Kho Methadone										
1	Nhiệt kế- ẩm kế				HC	Hiệu chuẩn	Cái	1		

PHỤ LỤC II

Báo giá hàng hóa (Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Tiền Giang)

(Kèm theo Thông báo số: **746** /TB-KSBT ngày **03** /7/2024 của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Tiền Giang)

Tên nhà thầu: Công ty

Địa chỉ liên hệ:

Điện thoại:

Email:

Ngày báo giá:

Hiệu lực của báo giá:

BÁO GIÁ HÀNG HÓA

1. Công ty xin gửi tới quý đơn vị thông tin các dịch vụ công ty có thể cung cấp như sau:

Đơn vị tính: VND

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
Tổng cộng:						
Số tiền bằng chữ:						

Ghi chú:

Đơn giá trên là giá đã bao gồm trọn gói các loại thuê, phí, bảo hiểm, vận chuyển, giao hàng tại kho Trung tâm. Giá trúng thầu ưu tiên tham khảo giá đã được công khai trên cổng thông tin của BYT

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]