

SỞ Y TẾ TIỀN GIANG
TT KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Số: 231 /TB-TTKSBT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tiền Giang, ngày 18 tháng 3 năm 2024

THÔNG BÁO

Nhu cầu mua sắm trang thiết bị cần thiết đầu tư của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang

Kính gửi: Các đơn vị cung ứng.

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Tiền Giang xin trân trọng gửi tới các đơn vị cung ứng danh mục trang thiết bị cần thiết đầu tư của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang (*Chi tiết danh mục và số lượng theo phụ lục I*);

Kính mời các đơn vị cung ứng có khả năng cung ứng các mặt hàng theo phụ lục I cung cấp thông tin và báo giá do đơn vị mình phân phối hoặc chào bán, bao gồm các tài liệu sau:

- Thông số kỹ thuật cơ bản: Tên thương mại, hãng sản xuất, nước sản xuất, hãng chủ sở hữu, thông số kỹ thuật của hàng hóa mà đơn vị đó đang cung cấp;

- Báo giá hàng hóa: (*Theo mẫu tại phụ lục II*):

+ Các đơn vị có thể báo giá một hay nhiều mặt hàng trong danh mục.

+ Các thông tin tại phụ lục II là ví dụ để các đơn vị cung ứng tham khảo.

Thời hạn tiếp nhận báo giá: **trước 8 giờ 00 phút ngày 27/3/2024.**

Địa chỉ tiếp nhận:

+ Báo giá gửi bằng văn bản giấy được ký, đóng dấu hợp pháp gửi qua đường bưu điện hoặc trực tiếp đến Trung tâm;


+ Địa chỉ: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang, số 158/3 Trần Hưng Đạo, phường 5, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang;

+ Mọi chi tiết liên hệ: .điện thoại: 02733.979126.

.gmail: kehoachnghiepvu.tksbtg@gmail.com

Lưu ý: Đề nghị các đơn vị báo giá cho toàn bộ mặt hàng thuộc phần báo giá và có thể báo giá cho một hoặc nhiều phần khác nhau.

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. / 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng website, Công thông tin đấu thầu;
- Lưu: VT, TCKH.



VÕ THANH NHƠN

PHỤ LỤC I

(Đính kèm Công văn số: 231 /TB-TTKSBT ngày 12 /3 /2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Tiền Giang)

Danh mục trang thiết bị cần thiết đầu tư tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang

1. Thiết bị chuyên môn

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Tủ sấy Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Dung tích 80-100 lít Chế độ gia nhiệt: trực tiếp Dải nhiệt độ: (Nhiệt độ môi trường +50C) tới 3000C Độ chính xác nhiệt độ hiển thị: $\pm 0.10C$ Biến thiên nhiệt độ: 10C Cài đặt: kỹ thuật số; hiển thị: LCD Giá cung cấp theo thiết kế tủ Có bảo vệ an toàn và quá nhiệt Có chế độ cài đặt hẹn giờ Nguồn điện: 220-240V 50/60 Hz Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. Chứng nhận CO, CQ	Cái	1			
2	Tủ âm Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Dung tích 80-100 lít Chế độ gia nhiệt: trực tiếp Dải nhiệt độ: (nhiệt độ môi trường +50C tới 65°C Độ chính xác nhiệt độ hiển thị: $\pm 0.1^{\circ}C$ Cài đặt: kỹ thuật số; hiển thị: LCD Độ đồng nhất nhiệt độ: $\pm 0.5^{\circ}C$ tại 37°C	Cái	1			

	<p>Có chế độ hẹn giờ Giá cung cấp theo thiết kế tủ Cảnh báo khi quá nhiệt Có cửa kính bên trong quan sát buồng tủ dễ dàng Điện áp: 220-240V 50/60 Hz Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. CO, CQ</p>				
3	<p>Nồi hấp ướt Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Dung tích 96 lít Nhiệt độ, áp suất cho phép: 1270C – 0,18MPa (1,8kg/cm2) Đồng hồ đo áp suất Vật liệu bên trong thép không rỉ Bên ngoài sơn tĩnh điện Bộ điều khiển: Sử dụng vi mạch Thiết bị an toàn: Bộ bảo vệ quá nhiệt, Cầu chì tự ngắt khi sự cố, Cảm biến mực nước, Van an toàn áp suất, Van xả khẩn cấp Cảnh báo khi quá nhiệt, áp suất. Các phụ kiện kèm theo đảm bảo hoạt động. Nguồn điện: 220-240V 50/60 Hz Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. CO, CQ</p>	Cái	1		
4	<p>Tủ ATSH cấp 2 Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Kết cấu tủ bằng thép không gỉ, chống chịu các loại dung môi, hóa chất ăn mòn, dễ dàng vệ sinh bên trong. Cửa kính chắn phía trước loại trượt, bằng thủy tinh hữu cơ có thể thay đổi độ mở theo yêu cầu. Quạt gió loại ly tâm có bộ phận bảo vệ quá nhiệt. Báo động bằng âm thanh và ánh sáng khi tốc độ dòng khí vượt hoặc dưới ngưỡng cho phép. Điều khiển bằng vi xử lý, hiển thị kỹ thuật số. Bảng điều khiển gắn phía trước tủ với các công tắc/phím bấm cho đèn huỳnh quang, đèn tử ngoại, bộ</p>	Cái	1		

	<p>điều khiển tốc độ động cơ quạt gió gắn bên trong Môi trường hoạt động: nhiệt độ 18-30oC và độ ẩm 20-90% Độ ồn: < 65dB Đèn chiếu sáng > 700 Lux Công suất đèn cực tím > 20W Nguồn điện: 220V, 50Hz Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. CO, CQ</p>				
5	<p>Hệ thống Elisa (XN miễn dịch) Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Bao gồm 3 máy và hệ thống máy tính kèm theo: -Máy đọc khay vi thể: trang bị ít nhất 03 kính lọc: 405nm, 450nm, 620nm (hoặc tương đương). Có kết nối và điều khiển, xử lý dữ liệu bằng máy tính. - Máy ủ khay vi thể: nhiệt độ cài đặt đến 600C. Độ phân giải nhiệt độ: 0.10C. Có thể ủ cùng lúc ít nhất 02 khay vi thể tiêu chuẩn (96 giếng). - Máy rửa khay vi thể: rửa khay vi thể tiêu chuẩn (96 giếng) tự động hoàn toàn theo chương trình cài đặt của người sử dụng. Có chế độ rửa ngâm (tối thiểu 5 giây) Máy tính điều khiển: 01 bộ máy tính và máy in. Cài sẵn phần mềm kết nối điều khiển xử lý kết quả với máy đọc. Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. CO, CQ</p>	Bộ	1		
6	<p>Hệ thống lọc nước siêu sạch (máy cất nước) Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Lọc trực tiếp từ nước máy. Chất lượng nước sau lọc đạt ASTM³ Loại 2 Có Module tiền lọc tích hợp đảm bảo độ bền và thời gian sử dụng lâu dài của màng lọc RO và bộ lọc siêu tinh khiết cho kết quả phân tích tái lập lại. Bộ tiền lọc cho phép nối trực tiếp với nguồn nước máy. Có cột tiền xử lý giúp loại các tạp chất và bảo vệ màng lọc RO Cột lọc siêu sạch giúp loại bỏ các chất hữu cơ và ion Có bộ giảm áp.</p>	Bộ	1		

	<p>Có bảo vệ chống chạy khô. Dung tích bình chứa: $\geq 10L$ Có cảm biến áp suất theo dõi áp suất làm việc và tránh vận hành khô. Có bộ UV bước sóng phù hợp giúp tinh sạch vi sinh và giảm TOC Lưu lượng $\geq 2L/phút$ Phụ kiện tiêu hao kèm theo đảm bảo hoạt động máy. Nguồn điện: 220V Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. CO, CQ</p>					
7	<p>Hệ thống hấp thu nguyên tử AAS Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100%</p> <p>1. Hệ máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> -Đáp ứng tiêu chuẩn ISO -Phần mềm điều khiển hệ thống kèm theo -Phân tích được tất cả kim loại theo TT 41/2018/TT-BYT -Tích hợp 3 hệ Graphite, Hydride, Flame -Có Autosample cho hệ Graphite và Flame -Hệ thống quang học có bộ tiền đơn sắc chế tạo bằng thấu kính thạch anh -Khoảng bước sóng: 185nm – 900nm -Độ phân giải phổ $\geq 2pm/200nm$ -Độ phân giải quang học: $\geq 1: 145000$ - Bộ đèn cho tất cả các kim loại <p>CO, CQ</p> <p>2. Hệ thống ngọn lửa</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hệ thống đầu đốt ngọn lửa tất cả được chế tạo từ titan, khe đầu đốt dài 5cm cho hỗn hợp không khí/acetylene và hỗn hợp acetylen/oxit nitơ với chế độ tự động nhận dạng. -Điều khiển khí bằng hệ thống khóa tự động, điều khiển hoàn toàn bằng máy tính, tổng dòng khí với việc kiểm tra nhiên liệu và chất oxi hoá cho sự điều khiển ổn định và không đổi của tỷ lệ nhiên liệu/ oxi hoá - Điều khiển bật và tắt lửa tự động bằng máy tính. -Sử dụng sensor cho hệ thống đầu đốt và chó hệ thống chống cháy ngược. -Tự động ngắt khí khi có lỗi đánh lửa, mất điện hoặc lỗi áp suất khí. 	Bộ	1			

3. Hệ thống lò Graphite

- Lò được gia nhiệt theo phương ngang và được điều khiển bằng máy tính
- Lò sử dụng điều khiển nhiệt độ bằng sensor, điều khiển nhiệt độ của ống graphite độc lập, chính xác và ổn định trong quá trình phân tích.
- Nhiệt độ: lập trình lên tới 3000°C với bước tăng 1°C.
- Dòng khí điều khiển tách biệt.
- Ống Graphite bằng than chì có lõi flatform
- Hiệu chuẩn nền D2, Zeeman
- Cửa sổ lò bằng thạch anh cho sự tối ưu việc truyền sáng tại mọi bước sóng.
- Bơm mẫu tự động
- Tự pha loãng giữa chất chuẩn và mẫu.
- Tự động cài đặt các chu trình rửa với bơm thích hợp, cồng xả tràn cho giảm nhiễm bẩn chéo.

4. Hệ thống hydride

- Bộ Hydride điều khiển bằng phần mềm và PC, ứng dụng kỹ thuật hoá hơi lạnh để phân tích Hg với độ nhạy cao và những nguyên tố hình thành hydrua như As, Bi, Sb, Se, Sn.
- Hoạt động ở chế độ không liên tục (Batch)
- Gia nhiệt Cell hydride bằng điện
- Cell bằng thạch anh, có cell riêng cho phân tích Hg (có sẵn 1 bộ để thay thế)

5. Khí

- Máy nén khí phù hợp máy chính
- Bình khí N₂O
- Bình khí Acetylen
- Bình khí Argon
- Hệ thống van điều áp cho các bình khí
- Bộ hút khí thải bằng inox chống rỉ, ăn mòn

6. Hóa chất

- Hóa chất kèm theo đảm bảo phân tích các chỉ tiêu máy đáp ứng.

7. Máy tính và máy in

Máy tính cấu hình tối thiểu:

- + Dòng CPU: Intel Core i5
- + Tốc độ CPU: 3.2GHz

	<ul style="list-style-type: none"> + Dung lượng Ổ cứng: 1.0TB +Dung lượng RAM: 4GB Máy in phù hợp máy tính 7. Dịch vụ kèm theo -Các phụ kiện, vật tư tiêu hao kèm theo đảm bảo hoạt động > 5 năm - Hướng dẫn sử dụng và đào tạo: + Giới thiệu tổng quát về thiết bị và làm quen với phần mềm + Hướng dẫn các phương pháp phân tích + Hướng dẫn thiết lập đường chuẩn và tối ưu hóa phương pháp + Hướng dẫn công việc bảo trì và các vấn đề kỹ thuật liên quan + Đào tạo: Đào tạo sử dụng thiết bị và phân tích theo qui trình của hãng. -Bảo hành ≥ 10 năm với hệ quang học theo tiêu chuẩn của hãng -Bảo hành máy chính theo qui định hiện hành 					
8	<p>Hệ thống UV-VIS Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mới 100% -Được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và các tiêu chuẩn phòng thí nghiệm. -Máy tính cấu hình tối thiểu: +Dòng CPU: Intel Core i5. +Tốc độ CPU: 3.2GHz +Dung lượng Ổ cứng: 1.0TB +Dung lượng RAM: 4GB -Máy in có cấu hình phù hợp máy tính. -Máy quang phổ 2 chùm tia với khe phổ cố định. -Dải bước sóng: 190 – 1100 nm. -Độ chính xác bước sóng 0,1nm -Độ lặp lại bước sóng \pm 0,02nm - Các bộ phận cấu thành hệ quang được phủ thạch anh cao cấp -Chức năng kiểm tra đèn: kiểm tra cường độ để biết năng lượng của đèn còn đủ đáp ứng tính năng kỹ thuật của thiết bị hay không -Tự động hiệu chuẩn lại -Hiệu chỉnh bước sóng bằng cách sử dụng bộ kính lọc holmium lắp sẵn trong máy và đèn UV 	Bộ	1			

	<p>-Nguồn sáng đèn halogen và đèn deuterium (D2) -Chức năng kiểm tra đèn: kiểm tra cường độ để biết năng lượng của đèn còn đủ đáp ứng tính năng kỹ thuật của thiết bị hay không -Sử dụng Cuvet thạch anh 10 mm Phần mềm điều khiển: -Giao diện trực quan và cấu trúc đơn giản ở tất cả các mô-dun cho phép vận hành đơn giản và dễ dàng xử lý dữ liệu thu được -Tự động lưu và xuất dữ liệu -Các cửa sổ làm việc hoạt động song song giúp tăng hiệu quả công việc CO, CQ -Nguồn điện: 220V -Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. Dịch vụ kèm theo: -Các phụ kiện, vật tư tiêu hao kèm theo đảm bảo hoạt động □ 5 năm. -Đào tạo: +Lắp đặt, chạy thử thiết bị do cán bộ được cấp chứng nhận từ hãng đào tạo về kỹ thuật đảm nhiệm. +Đào tạo sử dụng thiết bị cho cán bộ Phòng thí nghiệm của Đơn vị sử dụng do cán bộ kỹ thuật của Công ty đã được đào tạo về kỹ thuật đảm nhiệm. -Hướng dẫn lắp đặt, sử dụng hệ thống. -Khai thác phần mềm và các tính năng của thiết bị. -Đọc kết quả phân tích và xử lý các kết quả. -Hướng dẫn một số thao tác sửa chữa, bảo dưỡng máy đơn giản đảm bảo cho máy bền, luôn ở tình trạng hoạt động tốt, kéo dài tuổi thọ của thiết bị.</p>					
9	<p>Máy đo hoạt độ phóng xạ a,b Yêu cầu kỹ thuật: -Mới 100% -Máy đo đồng thời phóng xạ Alpha và Beta -Đầu dò tiết diện 1000mm² -Dải đo phóng xạ: Đo phóng xạ Alha: 0,01 – 1000 Bq; Đo phóng xạ Beta: 0,1 – 3000 Bq -Chức năng an toàn bảo vệ khi lỗi nguồn điện -Phần mềm kết nối PC</p>	Cái	1			

	<p>-Máy tính cấu hình tối thiểu: +Dòng CPU: Intel Core i5. +Tốc độ CPU: 3.2GHz +Dung lượng Ổ cứng: 1.0TB +Dung lượng RAM: 4GB -Máy in có cấu hình phù hợp máy tính. -Nguồn điện: 220V - CO, CQ -Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt.</p>					
10	<p>Tủ âm lạnh Yêu cầu kỹ thuật: -Mới 100% -Dung tích 80-100 lít -Cửa: lớp ngoài với cửa sổ quan sát, cửa trong bằng kính chịu nhiệt -Dải nhiệt độ: 0 – 700C -Độ chính xác hiển thị nhiệt độ: 0.1 0C -Có chức năng cảnh báo Khoảng nhiệt độ hoạt động khi có đèn: 10 – 400C Đạt 100% độ an toàn cho không khí (100% AtmoSAFE) Nhiệt độ môi trường: 16 – 400C Độ ẩm: tối đa 70% rh, không ngưng tụ -Cài đặt kỹ thuật số -Điện áp: 220-240V 50/60 Hz CO, CQ -Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt.</p>	Cái	1			
11	<p>Cân 2 số lẻ Yêu cầu kỹ thuật: - Mới 100% - Khả năng cân cân: 2100 g. - Độ phân giải: 0.01g. -Hiển thị LCD - Độ lặp lại: 0.01g. - Nguồn điện: 220V - CO, CQ</p>	Cái	1			

	-Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt.					
12	Nồi cách thủy (Bể điều nhiệt) Yêu cầu kỹ thuật: - Mới 100% - Dung tích < 20 lít -Dải nhiệt độ: Nhiệt độ môi trường đến 99.90C -Độ chính xác nhiệt độ hiển thị: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ -Nắp phẳng, gồm các vòng trong đặt bình -Số vị trí :6 -Hiển thị LCD Nguồn điện: 220V - CO, CQ -Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt.	Cái	1			
13	Máy phá mẫu COD Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% -Phạm vi đo cố định 1500C, có thể điều chỉnh -Độ chính xác nhiệt độ : $\pm 2^{\circ}\text{C}$ -Thân vỏ: Thép không gỉ với lớp phủ sơn tĩnh điện -Màn hình OLED hiển thị cài đặt nhiệt độ, hẹn giờ, tiến trình nhiệt và thời gian -An toàn: Máy tự động tắt khi quá nhiệt -Sức chứa > 20 ống - CO, CQ -Nguồn điện: 220V -Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt.	Cái	1			
14	Tủ bảo quản acid/ các chất ăn mòn Yêu cầu kỹ thuật: Mới 100% Chất liệu khung: Thép sơn tĩnh điện Tủ có khả năng chịu ăn mòn, chuyên dùng đựng hóa chất, acid, bazơ dễ ăn mòn trong phòng thí nghiệm, phù hợp với tiêu chuẩn phòng thí nghiệm ISO/IEC 17025, GLP hoặc tương đương Chất liệu cửa: Thép sơn tĩnh điện và kính cường lực, số lượng 4 cánh	Cái	1			

	<p>Ngăn tầng: Làm bằng tấm phenolic kháng hóa chất</p> <p>Quạt hút chịu được hoá chất</p> <ul style="list-style-type: none"> - CO, CQ - Nguồn điện: 220V - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. 					
15	<p>Máy đo vi khí hậu (nhiệt độ, ẩm độ, tốc độ gió)</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dải đo <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ: $-40^{\circ}\text{C} \dots +150^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tương đối: $0 \dots 100\% \text{ RH}$ + Vận tốc gió: $0,01 \dots 40 \text{ m/s}$ 	Cái	1			
16	<p>Máy đo ồn chung</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dải tuyến tính: 0-130 dB - Các thông số âm thanh: $Spl, L_{eq}, L_{eqI}, SEL, L_{EP,d}, L_{max}, L_{min}, L_{pk}, Dose, L_n$ - Các trọng số tần số: cùng lúc A, C, Z (chỉ C và Z cho L_{pk}) - Trọng số thời gian: cùng lúc FAST, SLOW, IMPULSE 	Cái	1			
17	<p>Máy đo ồn phân tích dải tần số</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dải tuyến tính: 0-130 dB - Các thông số âm thanh: $Spl, L_{eq}, L_{eqI}, SEL, L_{EP,d}, L_{max}, L_{min}, L_{pk}, Dose, L_n$ - Các trọng số tần số: cùng lúc A, C, Z (chỉ C và Z cho L_{pk}) - Trọng số thời gian: cùng lúc FAST, SLOW, IMPULSE - Phân tích phổ <ul style="list-style-type: none"> + Các lọc CPB song song thời gian thực tuân theo các đặc tính kỹ thuật loại 1 phù hợp IEC 61260: các dải ốc ta từ 32 Hz đến 8 kHz + Chế độ phổ trung bình (AVR) - chế độ đa phổ ở "REPORT" - Phân tích thống kê <ul style="list-style-type: none"> + Máy hiển thị đến 3 mức phần trăm, giữa L_1 và L_{99} + Mật độ xác suất và tính toán mức phần trăm từ L_1 đến L_{99} - Các kết quả phân tích <ul style="list-style-type: none"> + Tính toán phổ trung bình theo dải ốc ta + Tính toán các mức thống kê từ L_1 đến L_{99} 	Cái	1			
18	<p>Máy đo điện từ trường tần số công nghiệp</p>	Cái	1			

	<p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đo điện từ trường tần số công nghiệp (dải tần số: 1 Hz ÷ 1 MHz) - Các đơn vị đo: V/m, kV/m, A/m. - Chiếu sáng ngược: LED, điều chỉnh cường độ tự động hoặc thủ công, đọc được dưới ánh sáng mặt trời. 				
19	<p>Máy đo ánh sáng</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <p>Dải đo: ... 199,99 x 10³ lux; độ phân giải: 0,01 x 10³ lux</p>	Cái	1		
20	<p>Máy siêu âm chẩn đoán Doppler màu</p> <p>Yêu cầu kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy siêu âm màu xách tay: 01 cái - Đầu dò Convex 4C-RS: 01 cái - Đầu dò Linear 12L-RS: 01 cái - Đầu dò Micro Convex E8Cs-RS: 01 cái - Phần mềm mở rộng trường nhìn - Phần mềm hỗ trợ thực hành siêu âm - phần mềm công cụ theo dõi dữ liệu thăm khám - Phần mềm tự động đo hình thái học thai nhi (BPD/HC/AC/HL/FL) - Phần mềm DICOM - Phần mềm nhận diện kim sinh thiết trong siêu âm can thiệp - Phần mềm đàn hồi mô - Xe đẩy 3 cổng đầu dò chính hãng: 01 cái - Vali đựng máy: 01 cái - Pin theo máy: 01 cái - Máy vi tính cài đặt phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ - Máy in phun màu kết nối với máy vi tính để trả kết quả siêu âm: 01 bộ - Máy in nhiệt trắng đen kết nối trực tiếp với máy siêu âm để in kết quả: 01 cái <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt.</p>	Bộ	1		
21	Máy dựng hình phi tuyến tính	Cái	1		
22	Combo micro thu âm cho phòng thu	Bộ	1		

2. Thiết bị văn phòng

STT	Tên thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1/	<p>Máy vi tính thương hiệu Việt Nam ISO 9001 : 2008. (Phục vụ công tác: Văn phòng; đào tạo kiến thức phổ thông, tin học; quản lý, chuyên môn có yêu cầu sử dụng phần mềm chuyên dụng. - CPU: Intel® Core i3 10100 (3.6GHz/6MB Cache/4C/8T). - MAINBOARD: Chipset Intel H470 Express LGA1200 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM, VGA & Sound & LANGuard Gigabit onboard, Headphone, Microphone, PCIe (16x), PCIe x1, D-Sub, DVI-D, HDMI, Display port, USB 3.2 Gen 1 port, USB 2.0, SATA 6.0 Gb/s Ports. - RAM: 8GB DDRAM4 Bus 2666. - SSD: 500GB. - MONITOR: 21.5" LED Wide. - CASE: ATX 450W, USB and Audio Front. - Optical: DVD-RW (DVD: 18X WRITE , 8X REWRITE , 16X READ CD : 40X WRITE , 24X REWRITE , 40X READ). - Keyboard, Mouse (thương hiệu kèm theo máy tính).</p>	Bộ	10			
2/	<p>Máy in laser Canon LBP 215X, A4 size, 1200x 1200Dpi, 38ppm, 01GB, Duplex, USB 2.0, LAN, Wifi</p>	Cái	03			
3/	<p>Máy in Laser Canon 2900, A4 size, 2400x600 Dpi, 12ppm, 2MB, USB 2.0</p>	Cái	02			
4/	<p>Máy chiếu Panasonic PT-LB386 Thương hiệu Panasonic Thông tin chung Bảo hành: 24 Mô tả bảo hành Bảo hành thân máy 24 tháng, bóng đèn 12 tháng hoặc 1.000 giờ (tùy vào điều kiện đến trước) Cấu hình chi tiết Cường độ sáng: 3.800 Lumen Độ phân giải: 1024 x 768</p>	Cái	03			

	<p>Tuổi thọ bóng: 20,000 giờ Kích thước vùng chiếu" 30 - 300" Độ tương phản: 20,000:1 Màu sắc: Trắng</p> <p>Kết nối</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI x 2; D-sub HD x 2 - LAN: RJ-45 x 1; Serial In: D-sub x 1; USB-A <p>Tính năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loa: 10W - Ống kính: F = 1,6–1,76, f = 19,16–23,02 mm, tỷ lệ ném: 1,48–1,78: 1 - Độ ồn: Bình thường: 38 dB, Eco: 35 dB, Yên tĩnh: 30 dB - Hiệu chỉnh keystone: Dọc: ± 35 ° (Tự động, Thủ công), Ngang: ± 35 ° (Thủ công) <p>Khối lượng 2.9 kg</p>					
5/	UPS Santak 1000VA	Cái	10			
6/	Màn hình Led 100 inch	Bộ	1			
6.1	<p>Bảng LED indoor Fullcolor Unilumin Kích thước hiển thị 105": W2.24m x H1.44m Độ phân giải: W896 x H576 pixels Hỗ trợ điều khiển từ xa. Hỗ trợ trình chiếu không dây. Hệ điều hành: Android, giao diện thân thiện, dễ sử dụng. Kết nối MyK+ miễn phí, kết nối Youtube, Netflix,...</p> <p>Cổng kết nối: HDMI 2.1, AV, USB 2.0, Audio optical Dual wifi 2.4G & 5G Hỗ trợ HD: 4K @ 60fps, HDR10 +, Airplay, Miracast Phần mềm quản lý tập trung bản quyền: + Cho phép Người quản lý tạo lịch phát sóng (trình chiếu) theo thời gian thực. Thiết lập lịch phát sóng cho thiết bị. + Cho phép thực hiện chương trình Truyền hình trực tiếp. + Phân quyền quản lý</p>	M2	3.23			

	+ Tùy chọn giao diện hiển thị + Lập báo cáo, kiểm soát,... Model/ Nhân hiệu/ Xuất xứ: P2.5 indoor/ Unilumin/ China				
6.2	Hệ khung sắt lắp đặt Hệ khung sắt trong nhà được kết cấu bằng sắt mạ kẽm sử dụng công nghệ laser Fiber để gia cố và lắp đặt bảng Led	Hệ	1		
6.3	Video Processor Đầu vào video: DVI*1 , HDMI*1, VGA*1 , CVBS*1 , SDI tùy chọn, USB*1 Đầu ra video: DVI*2 Đầu ra Audio: 3.5mm audio interface*1 Ngôn ngữ: Hỗ trợ Tiếng Anh /tiếng Việt Hỗ trợ phát lại USB Trộn video và hình ảnh USB Độ phân giải lớn 1920 x 1280 Hỗ trợ tùy chỉnh độ phân giải Chức năng mờ chuyên đổi tín hiệu Hỗ trợ đầu vào EDID tùy chỉnh Màn hình đen bằng một nút Màn hình IPS đa sắc Hỗ trợ đầu vào 3G-SDI Công điều khiển USB PC Chuyển đổi đồng bộ âm thanh và video Chuyển đổi một phần hoặc toàn màn hình Chức năng khóa thiết bị Tín hiệu dự phòng nhanh	Bộ	1		
6.4	Tủ điện, phụ kiện lắp đặt	Bộ	1		
6.5	Công vận chuyên, lắp đặt, vận hành bàn giao hoàn thiện tại Tiền Giang	Lần	1		
7/	Màn hình Led 200 inch	Bộ	1		

7.1	<p>Bảng LED indoor Fullcolor Unilumin Kích thước hiển thị 200": W4.48m x H2.4m Độ phân giải: W1792 x H960 pixels Hỗ trợ điều khiển từ xa. Hỗ trợ trình chiếu không dây. Hệ điều hành: Android, giao diện thân thiện, dễ sử dụng. Kết nối MyK+ miễn phí, kết nối Youtube, Netflix,... Cổng kết nối: HDMI 2.1, AV, USB 2.0, Audio optical Dual wifi 2.4G & 5G Hỗ trợ HD: 4K @ 60fps, HDR10 +, Airplay, Miracast Phần mềm quản lý tập trung bản quyền: + Cho phép Người quản lý tạo lịch phát sóng (trình chiếu) theo thời gian thực. Thiết lập lịch phát sóng cho thiết bị. + Cho phép thực hiện chương trình Truyền hình trực tiếp. + Phân quyền quản lý + Tùy chọn giao diện hiển thị + Lập báo cáo, kiểm soát,... Model/ Nhãn hiệu/ Xuất xứ: P2.5 indoor/ Unilumin/ China</p>	M2	10.75			
7.2	<p>Hệ khung sắt lắp đặt Hệ khung sắt trong nhà được kết cấu bằng sắt mạ kẽm sử dụng công nghệ laser Fiber để gia cố và lắp đặt bảng Led</p>	Hệ	1			
7.3	<p>Video Processor Đầu vào video: DVI*1 , HDMI*1, VGA*1 , CVBS*1 , SDI tùy chọn, USB*1 Đầu ra video: DVI*2 Đầu ra Audio: 3.5mm audio interface*1 Ngôn ngữ: Hỗ trợ Tiếng Anh /tiếng Việt Hỗ trợ phát lại USB Trộn video và hình ảnh USB Độ phân giải lớn 1920 x 1280 Hỗ trợ tùy chỉnh độ phân giải Chức năng mở chuyển đổi tín hiệu Hỗ trợ đầu vào EDID tùy chỉnh</p>	Bộ	1			

	Màn hình đen bằng một nút Màn hình IPS đa sắc Hỗ trợ đầu vào 3G-SDI Công điều khiển USB PC Chuyển đổi đồng bộ âm thanh và video Chuyển đổi một phần hoặc toàn màn hình Chức năng khóa thiết bị Tín hiệu dự phòng nhanh					
7.4	Tủ điện, phụ kiện lắp đặt	Bộ	1			
7.5	Công vận chuyển, lắp đặt, vận hành bàn giao hoàn thiện tại Tiền Giang	Lần	1			
8/	Bàn dài hội trường thao lao, gỗ đỏ Kích thước: dài 2,18m x rộng 0,43m x cao 0.79m Chấn chân: 0.36m	cái	42			
9/	Ghế đay 1 thể thao lao, gỗ đỏ	cái	168			
10/	Dàn âm thanh hội trường	Bộ	1			
10.1	Tủ rack 16U Mixer (gỗ)	Chiếc	1			
10.2	Micro không dây BCE UGX12 + BCE UGX12 dòng micro không dây cao cấp sử dụng cho hát karaoke gia đình, kinh doanh, hội trường, sân khấu + BCE UGX12 bao gồm 1 đầu thu + 2 tay micro không dây + Chất âm trong trẻo, có độ dày tạo nên sự khỏe khoắn, chắc chắn + Sử dụng tần số UHF Khả năng thu sóng mạnh ổn định + Cảm biến tự ngắt, cảm biến gia tốc tiết kiệm pin, tránh âm thanh lạ + Phạm vi thu phát sóng rộng lên tới 100m	Bộ	3			
10.3	Loa Sub Hơi Kép Bass 50cm BF Audio V218S (2400W/4800W) Loa sub hơi kép BF audio V218S sử dụng trong các phòng hát karaoke gia đình cao cấp hay kinh doanh chuyên nghiệp. - Thiết kế với 2 loa bass 50 cm cho chất âm trầm sâu lắng và uy lực.	Chiếc	2			

	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất RMS/Max 2400W/4800W mạnh mẽ, sống động - Dải tần 35Hz - 150Hz tái tạo đầy đủ các dải âm thanh - Dễ dàng phối ghép với các thiết bị khác loa karaoke, loa hội trường sân khấu. 				
10.4	Bàn mixer Alto Live1202 (Mixer Analog, 12kênh, 2bus)	Chiếc	1		
10.5	<p>Quản lý Nguồn điện BKSound M8</p> <p>Bộ quản lý nguồn Bksound M8 sử dụng cho dàn âm thanh giúp đảm bảo bật – tắt các thiết bị điện trong một hệ thống trở nên an toàn (các thiết bị sẽ được bật cách nhau 1s).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế mặt bằng hợp kim rất đẹp. - Các jack cắm, đầu kết nối điện được thiết kế tiêu chuẩn, bảo vệ mạch điện đảm bảo an toàn. - Ổ cắm tiêu chuẩn EIA (tương thích với mọi ổ cắm điện) 	Chiếc	1		
10.6	<p>Cục đẩy công suất 2 kênh AAP STD18002 (Nguồn xuyên, Class H, 1800W)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cục đẩy công suất AAP STD18002 sử dụng cho karaoke, hội trường, sân khấu + Công suất mạnh mẽ, thiết kế 2 kênh, 1800W/ CH (8Ω Stereo), 2700W/ CH (4Ω Stereo) + Hiệu suất làm việc cao, ổn định với mạch khuếch đại Class H + Dải tần rộng, hoạt động bền bỉ, tỏa nhiệt tốt tránh hiện tượng quá tải. + Sử dụng hệ thống bóng bán dẫn cao cấp Sanken của Nhật Bản, có thể tái tạo âm thanh tần số thấp đầy đặn, uy lực, tần số cao mượt mà, trong trẻo. + Phối ghép dễ dàng với vang số, loa karaoke, loa hội trường, sân khấu... 	Chiếc	1		
10.7	<p>Vang số BIK BPR-5600 (Japan)</p> <p>Vang số BIK BPR-5600 sử dụng nghe nhạc, hát karaoke đều tốt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều chỉnh, thay đổi các chế độ dễ dàng thông qua phần mềm. - Sử dụng bộ xử lý DSP điểm nổi 32 bit, tốc độ lấy mẫu 48 kHz, chuyển đổi AD/DA 24 bit - 5 cổng mic điều khiển khuếch đại độc lập. - Kết nối Bluetooth, USB, cổng quang... - Phối ghép dễ dàng cùng : cục đẩy, micro, đầu phát... 	Chiếc	1		

10.8	<p>Loa Alto TX315 (active, bass 40cm) Alto TX315 là loa full karaoke liên công suất (active) bass 40cm cực hay của Alto thương hiệu bán chạy số 1 tại Mỹ sử dụng cho karaoke, nghe nhạc, sân khấu mini, hội trường...không gian từ 40-60m2 + Loa được được thiết kế và điều chỉnh tại Mỹ. + Cấu tạo: 2 loa 2 đường tiếng, 1 loa bass 40cm, coil 5.1cm, loa treble kèn 2.54cm từ titanium + Công suất RMS/Peak: Tích hợp mạch công suất Class D 350W/700W + Tần số đáp tuyến: 65 Hz – 20 kHz (-3 dB) + Độ nhạy: 121dB + Kích thước (RxCaoXS): 386 x 634 x 371mm + Trọng lượng: 14.4kg/ 1 chiếc</p>	Chiếc	2			
10.9	<p>Loa Full Bass Đôi 40cm CatKing Pro 2.3+ (900W-1200W) CatKing Pro 2.3+ là mẫu loa full bass đôi 40cm đỉnh đám của Catking, thích hợp với dàn âm thanh hội trường, sân khấu, sự kiện lớn diện tích 50m-100m2 + Cấu tạo: 3 loa 2 đường tiếng, 2 loa bass 40cm từ Ferrite 190mm, coil 76mm, 1 loa treble kép 3.5cm và 7.6cm + Công suất RMS/Max 900W/1200W + Tần số đáp tuyến:50Hz - 18kHz + Độ nhạy (1w @ 1m):98dB (+/-3dB) + Góc phủ rộng 90° × 30° và lan tỏa tốt khắp không gian. + Trang bị mạch bảo vệ tiên tiến, chống cháy khi loa hoạt động ở mức cường độ cao + Kích thước (Rộng x Cao x Sâu): 515 x 1240 x 580mm +Trọng lượng: 58kg/ 1 chiếc</p>	đôi	2			
10.10	<p>Micro cổ ngỗng BKSOUND X-26A Micro cổ ngỗng BKSOUND X-26A thiết bị chuyên dùng cho hội họp, phát biểu và tổ chức sự kiện,... - Chất lượng âm thanh chuyên nghiệp. - Độ nhạy cao, dễ dàng bắt mic hỗ trợ giọng yếu, khoảng cách bắt mic là từ 20-50cm. - Cấp nguồn cho micro thông qua nguồn ảo Phantom 48V hoặc dùng pin cấp.</p>	Chiếc	1			

10.11	<p>Cục đẩy công suất 4 kênh AAP TD10004 (Nguồn xuyên, Class H, 1000W) Cục đẩy công suất AAP TD10004 thích hợp sử dụng cho karaoke, hội trường, sân khấu,...</p> <ul style="list-style-type: none"> + Công suất lớn 1000W x 4kênh (8 Ohms) + Hiệu suất làm việc cao, ổn định với mạch khuếch đại Class H + Kiểm soát độ lợi rất tốt: LED nguồn, LED tín hiệu, LED clip, LED bảo vệ. + Phối ghép dễ dàng với vang số, loa karaoke, loa hội trường, sân khấu. 	Chiếc	1			
-------	---	-------	---	--	--	--

PHỤ LỤC II

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

(Kèm theo công văn số: 231/TB-TTKSBT ngày 18 tháng 3 năm 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

Công ty xin gửi tới quý đơn vị thông tin của các mặt hàng công ty có thể cung cấp như sau:

Đơn vị tính: VND

STT	Tên hàng hóa	Tên Thương mại của hàng hóa	Số đăng ký lưu hành (số giấy phép nhập khẩu)	Mục Đích sử dụng	Tên thiết bị sử dụng hóa chất	Chủng loại (Model) Của thiết bị sử dụng hóa chất	Hãng chủ sản xuất	Nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	Quy cách đóng gói	DVT	Số lượng	Đơn giá có VAT	Thành tiền	Nước cấp giấy chứng nhận lưu hành tự do	Giá trúng thầu 12 tháng gần nhất				Ghi chú
																Giá trúng thầu	Số QĐ phê duyệt trúng thầu	Ngày QĐ phê duyệt trúng thầu	Đơn vị ra quyết định	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
...																				
Tổng																				
Số tiền bằng chữ																				

Ghi chú:

Đơn giá trên là giá đã bao gồm trọn gói các loại thuế, phí, bảo hiểm, vận chuyên, 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]