

Số: 1087/KSBT

Thừa Thiên Huế, ngày 16 tháng 8 năm 2023

V/v báo giá các loại máy quan trắc môi trường
lao động và tầm nhận ảnh bản phẳng

Kính gửi: Các hãng sản xuất; nhà cung cấp tại Việt Nam.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thừa Thiên Huế 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 gói thầu “Mua sắm các trang thiết bị y tế bao gồm 04 máy quan trắc môi trường lao động và 01 tầm nhận ảnh bản phẳng”. Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thừa Thiên Huế kính đề nghị quý công ty, các nhà cung ứng có khả năng thực hiện báo giá chi tiết theo Phụ lục đính kèm. Trong đó:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật Tỉnh Thừa Thiên Huế

- Địa chỉ: 10-12 Nguyễn Văn Cừ, Phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ và tên: Lê Quang Vũ

- Sdt: 0944084646

- Chức vụ: viên chức Phòng KHTC

- Email: quangvu2110@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thừa Thiên Huế, 10-12 Nguyễn Văn Cừ, phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế (SĐT: 0234.3822466).

Báo giá được niêm phong kỹ và ghi rõ: **“Báo giá máy quan trắc môi trường lao động và tầm nhận ảnh bản phẳng”**.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 16 tháng 8 năm 2023 đến trước 17 giờ ngày 25 tháng 8 năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 25 tháng 8 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy đo phóng xạ điện tử	Theo mục lục đính kèm	01	Cái
2	Máy đo độ ồn	Theo mục lục đính kèm	01	Cái
3	Máy đo bức xạ nhiệt	Theo mục lục đính kèm	01	Cái
4	Máy đo điện từ trường tần số thấp	Theo mục lục đính kèm	01	Cái
5	Tấm nhận ảnh bản phẳng	Theo mục lục đính kèm	01	Tấm

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thừa Thiên Huế, 10-12 Nguyễn Văn Cừ, phường Vĩnh Ninh, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

- Yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Lắp đặt tại đơn vị, đảm bảo sử dụng được. Cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Dự kiến tháng 9-10/2023.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi nghiệm thu thanh lý hợp đồng.

5. Giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí và các chi phí dịch vụ liên quan khác.

6. Nộp báo giá theo mẫu của Thông tư 14/2023/TT-BYT.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH

Nguyễn Lê Tâm

PHỤ LỤC

Đính kèm theo Công văn số: 1087/KSBT ngày 16 tháng 8 năm 2023 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thừa Thiên Huế

TT	TÊN MẶT HÀNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	ĐVT	SL
1	MÁY ĐO PHÓNG XẠ ĐIỆN TỬ <i>(đo bức xạ alpha, beta, gamma, và tia X)</i> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc tương đương	I. Yêu cầu chung - Đáp ứng Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 29/2016/BYT về bức xạ ion hóa - Phù hợp với thông tư 13/2018/TT-BKHCN và 13/2014/TTLT-BKHCN- BYT – quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế - Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa >25°C , Độ ẩm tối đa >75%RH II. Yêu cầu cấu hình + Hiện thị số đọc thời gian thực + Điều khiển thiết bị từ xa + Tải kết quả đã lưu trong thiết bị lên máy tính + Có thể xuất dữ liệu ra Microsoft Excel - Có hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt. III. Yêu cầu kỹ thuật - Đo tia alpha, beta, gamma, và tia X - Tự động lưu trữ số liệu đo + Dải đo: 0 µSv/h – 1 Sv/h (0 µrem/h – 100 rem/h) + Độ phân giải đo suất liều: 0.01 µSv/h (1 µrem/h) hoặc 3 số thập phân + Đơn vị: Sv hoặc rem (1 rem = 1/100 Sv) IV. Yêu cầu khác - Có CO, CQ đầy đủ. - Thiết được bảo hành 12 tháng kể từ ngày chuyển giao - Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành.	Cái	01
2	MÁY ĐO ĐỘ ỒN <i>(Máy đo ồn có phân tích dải tần (class 1))</i> - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc tương đương	I. Yêu cầu chung - Đáp ứng QCVN 24:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn tại nơi làm việc - Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa >25oC , Độ ẩm tối đa >75%RH II. Yêu cầu cấu hình - Thiết bị có chức năng đo cường độ tiếng ồn và phân tích dải tần số octave theo thời gian thực - Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm máy - Bộ chuẩn ồn - Phần mềm quản lý dữ liệu, - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt III. Yêu cầu kỹ thuật - Thiết bị ứng dụng để đo, giám sát và phân tích mức độ ồn trong môi trường làm việc - Dải đo: 20 – 140 dB RMS, 143.0dB Peak - Mức ồn nền: <25dB (A)	Cái	01

		- Thời gian đo: nhanh, chậm và xung đồng thời - Phân tích dải tần số :+ 11 dải octave với tần số 16 Hz ÷ 16 kHz IV. Yêu cầu khác - Có CO, CQ đầy đủ. - Thiết được bảo hành 12 tháng kể từ ngày chuyển giao - Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành		
3	MÁY ĐO BỨC XẠ NHIỆT - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc tương đương	I. Yêu cầu chung - Đáp ứng QCVN 26/2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Vi khí hậu – - Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa >25°C , Độ ẩm tối đa >75%RH II. Yêu cầu cấu hình - Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm máy - Khoảng phổ: Từ 400 1100 nm - Độ nhạy: 100mv for 1000W/m2 - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt III. Yêu cầu kỹ thuật Thiết bị dùng để đo bức xạ nhiệt môi trường, nhà trường Với đơn vị đo W/m2 - Khoảng đo bức xạ: Từ 1 W/m2 ... 1300 W/m2 - Khoảng đo năng lượng tiếp xúc: Từ 1 Wh/m2 500 kWh/m2 IV. Yêu cầu khác - Có CO, CQ đầy đủ. - Thiết được bảo hành 12 tháng kể từ ngày chuyển giao - Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành	Cái	01
4	MÁY ĐO ĐIỆN TỪ TRƯỜNG TẦN SỐ THẤP - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO hoặc tương đương	I. Yêu cầu chung - Đáp ứng QCVN 25/2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Điện từ trường tần số công nghiệp - Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa >25°C , Độ ẩm tối đa >75%RH II. Yêu cầu cấu hình - Tần số: 1Hz ~ 1MHz - Phát hiện: RMS, Min/max - Tách sóng: AM, FM - Đơn vị đo : A/m, Tesla hoặc Gauss - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt - Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm máy III. Yêu cầu kỹ thuật Thiết bị dùng để đo điện từ trường tại các thiết bị cao thế, đường dây truyền tải điện, trạm biến thế, thiết bị điện, máy phát điện, máy biến thế... - Đo từ trường: 100pT (Tesla) ~ 20mT (ở 50Hz) - Đo điện trường: 1V/m ~ 50kV/m (ở 50 Hz) IV. Yêu cầu khác - Có CO, CQ đầy đủ. - Thiết được bảo hành 12 tháng kể từ ngày chuyển giao	Cái	01

		- Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành		
5	TẮM NHẬN ẢNH BẮN PHẪNG - Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng Iso 9001, ISO 13485, CE, CFS hoặc tương đương	Thông số kỹ thuật chi tiết 1. Tắm nhận: Chất cảm quang: Màn CsI: TI Kích thước pixel: 139 μm x 139 μm Số điểm ảnh hiệu dụng: 3072 (H) x 3072 (V) Diện tích vùng điểm ảnh hiệu dụng: 17 (H) x 17 inch (V) cm (43 x 43 cm) Bộ chuyển đổi A/D: 16 bit Trích xuất dữ liệu: 16 bit Thời gian thu nhận ảnh: 3s-5s Công suất tiêu thụ: 30W Giao diện dữ liệu: GigE Kích thước: 512 x 495 x 43 mm Chế độ kích hoạt: AED (optional) / Software / Prep Kích thước (mm): 460 x 460 x 15 Trọng lượng (kg): 4 Nhiệt độ hoạt động ($^{\circ}\text{C}$): 5~35 Nhiệt độ lưu trữ, vận chuyển: -10~55 Độ ẩm hoạt động (% RH): 30 ~ 80 (Không ngưng tụ) Độ ẩm lưu trữ và vận chuyển (% RH): 10 ~ 90 (Không ngưng tụ) 2. Hộp cấp nguồn: Kích thước: 188 X 92 X 41.5 mm Đầu vào: 100~240VAC, 50/60Hz 3. Cáp: Cáp tín hiệu Detector: 7m Cáp trigger: 10m Dây nguồn AC :1.8m Cáp Lan: 10m 4. Trám làm việc: Cấu hình tối thiểu: CPU: Core i7 RAM: 16GB HDD: 1 TB SSD: 256 GB OS: Windows 10 Lưu trữ dữ liệu: CD-R/W, ổ cứng Màn hình: Full HD, độ phân giải: 1920x1080 Thời gian thu nhận ảnh: ≤ 5 giây • Phần mềm xử lý ảnh bao gồm các công cụ xử lý hình ảnh sau: Tích hợp phần mềm xử lý ảnh và màn hình hiển thị ảnh bao gồm các chức năng sau Horizontal : Lật ảnh theo chiều ngang Vertical: Lật ảnh theo chiều dọc Invert: Chế độ âm bản L rotate: Quay ảnh ngược chiều kim đồng hồ R rotate: Quay ảnh theo chiều kim đồng hồ W/L: Điều chỉnh độ sáng tối Gama: Điều chỉnh Gama	Tắm	01

		Enhance: Tái tạo ảnh theo từng bộ phận Full spine: Ghép ảnh toàn cột sống Phóng to, thu nhỏ, soi điểm ảnh, di chuyển ảnh, cắt ảnh, thước đo Giao diện: DICOM 3.0 * Yêu cầu khác - Có CO, CQ đầy đủ. - Thiết được bảo hành 12 tháng kể từ ngày chuyển giao - Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, vật tư thay thế chính hãng trong vòng 05 năm kể từ ngày kết thúc thời gian bảo hành		
--	--	---	--	--