

Số: 1243/TTKSBT-KD

Quảng Ninh, ngày 20 tháng 7 năm 2021

V/v mời chào giá hiệu chuẩn
trang thiết bị

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị

Căn cứ đơn đề nghị hiệu chuẩn trang thiết bị của khoa Vi sinh – Huyết học.

*Căn cứ biên bản họp hội đồng khoa học của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh
Quảng Ninh ngày 19 tháng 7 năm 2021.*

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh xin trân trọng gửi tới quý công ty danh mục trang thiết bị có nhu cầu hiệu chuẩn của Trung tâm, danh mục, thông tin và số lượng (tài phụ lục kèm theo).

Thời hạn tiếp nhận báo giá trước: 15 giờ 00 phút ngày 23/7/2021;

Địa chỉ tiếp nhận: Báo giá gửi bản scan về địa chỉ email: khoaduoccdcqn@gmail.com, đồng thời văn bản giấy được ký, đóng dấu hợp pháp gửi qua đường công văn về địa chỉ tiếp nhận: Khoa Dược – VX & VTYT – Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh.

Địa chỉ: Số 651 Lê Thánh Tông – Phường Bạch Đằng – TP Hạ Long – Tỉnh Quảng Ninh).

Mọi chi tiết xin liên hệ: Bùi Tuấn Lâm; Số điện thoại: 0203.3816.327.

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh rất mong nhận được phản hồi thông tin từ các đơn vị cung cấp

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TCKT.

GIÁM ĐỐC

Ninh Văn Chủ

PHỤ LỤC
DANH MỤC NHU CẦU HIỆU CHUẨN TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo công văn số: 1243/TTKSBT-KD ngày 20 tháng 7 năm 2021 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

TT	Tên/ model thiết bị	Mã tài sản/ SN	Thông số kỹ thuật chính	Nội dung công việc/ Yêu cầu Đo lường thử nghiệm, hiệu chuẩn	ĐVT	Số lượng	Đơn giá, VNĐ	Thành tiền, VNĐ
1.	Tủ lạnh Sanyo MPR-311D (H)	10121031	Dải nhiệt độ: (2 ÷ 14) ^o C/ Độ phân giải: 1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (5 ± 3) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
2.	Tủ ấm JSR JSGI-100T	060424-067	Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 70) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (44 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ ổn định /đồng đều nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
3.	Tủ ấm Labtech LIB-060M	VSHH.TB. 218	Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 70) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ ổn định /đồng đều nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		

4.	Tủ âm Labtech LIB-060M	201009107 5	Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 70) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (37 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
5.	Tủ âm Memmert BM 200	890202	Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 70) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (28 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
6.	Tủ âm CO2 Shellab 3517-2	11002710	Dải nhiệt độ: (Amb. +8 ÷ 60) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (42 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
7.	Tủ âm mát Velp FOC 225I	225030	Dải nhiệt độ: (3 ÷ 50) ^o C/ Độ phân giải: 0,1 ^o C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30 ± 1) ^o C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		

8.	Tủ âm Esco CCL-170A-8	2012- 67659	Dải nhiệt độ: (Amb. +3 ÷ 60)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (44 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
9.	Tủ âm Esco IFA-54-8	2010- 45728	Dải nhiệt độ: (Amb. +7,5 ÷ 100)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30 ± 1; 37 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
10.	Tủ âm Esco IFA-54-8	2016- T03006	Dung tích: 50 L; Dải nhiệt độ: (Amb. +7,5 ÷ 100)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (37 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
11.	Tủ âm Esco IFA-54-8	2016- T03007	Dải nhiệt độ: (Amb. +7,5 ÷ 100)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (37 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		

12.	Cân kỹ thuật Precisa XB2200C	V40304	Khối lượng Max.: 2200g/ Độ phân giải: 0,01g	Hiệu chuẩn độ chính xác của cân trên toàn dải cân: - Kiểm tra cân trước hiệu chuẩn; - Kiểm tra mức cân nhỏ nhất; - Kiểm tra độ động; - Kiểm tra tải trọng đặt lệch tâm; - Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh đánh giá sai số và độ không đảm bảo đo tại 12 mức tải: (0; 1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 300; 500; 1000; 2000; 2100)g	Chiếc	01		
13.	Cân kỹ thuật Shimadzu UX2200H	D53164561 0	Khối lượng Max.: 2200g/ Độ phân giải: 0,01g	Hiệu chuẩn độ chính xác của cân trên toàn dải cân: - Kiểm tra cân trước hiệu chuẩn; - Kiểm tra mức cân nhỏ nhất; - Kiểm tra độ động; - Kiểm tra tải trọng đặt lệch tâm; - Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh đánh giá sai số và độ không đảm bảo đo tại 12 mức tải: (0; 1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 300; 500; 1000; 2000; 2100)g	Chiếc	01		
14.	Cân kỹ thuật Ohaus PA2102	128048049 8	Khối lượng Max.: 2100g/ Độ phân giải: 0,01g	Hiệu chuẩn độ chính xác của cân trên toàn dải cân: - Kiểm tra cân trước hiệu chuẩn; - Kiểm tra mức cân nhỏ nhất; - Kiểm tra độ động; - Kiểm tra tải trọng đặt lệch tâm; - Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh đánh giá sai số và độ không đảm bảo đo tại 12 mức	Chiếc	01		

				tải: (0; 1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 300; 500; 1000; 2000; 2100)g				
15.	Cân Kỹ thuật Sartorius CPA4202S	24801731	Khối lượng Max.: 4200g/ Độ phân giải: 0,01g	Hiệu chuẩn độ chính xác của cân trên toàn dải cân: - Kiểm tra cân trước hiệu chuẩn; - Kiểm tra mức cân nhỏ nhất; - Kiểm tra độ động; - Kiểm tra tải trọng đặt lệch tâm; - Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh đánh giá sai số và độ không đảm bảo đo tại 13 mức tải: (0; 1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 300; 500; 1000; 3000; 4000; 4100)g	Chiếc	01		
16.	Cân phân tích Ohaus PA214	128037072 8	Khối lượng Max.: 210g/ Độ phân giải: 0,01g	Hiệu chuẩn độ chính xác của cân trên toàn dải cân: - Kiểm tra cân trước hiệu chuẩn; - Kiểm tra tải trọng đặt lệch tâm; - Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh đánh giá sai số và độ không đảm bảo đo tại 15 tải: (0; 10; 30; 50; 100; 300; 500)mg và (1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 200; 210)g	Chiếc	01		
17.	Máy đo pH Precisa pH900, 900-9050	L06629	Dải đo: (0 ÷ 14)pH/ Độ phân giải: 0,01pH	pH hiệu chuẩn: (4; 7; 10)pH	Chiếc	01		
18.	Tủ ATSH cấp II Bioair	K03L56N3 769	- Tốc độ gió đi xuống: 0,4m/s;	Thử nghiệm các chỉ tiêu: - Tốc độ gió xuống;	Chiếc	01		

	S@femate 1.2		Tốc độ gió thổi vào: 0,45m/s; Cường độ sáng trên bề mặt làm việc: > 900 lux; - Độ ồn: ≤ 56dBA; - Hiệu suất màng lọc HEPA: 99,995%	- Tốc độ gió đi vào cửa làm việc; - Cường độ ánh sáng; - Độ ồn; - Hiệu suất màng lọc.				
19.	Tủ An toàn sinh học cấp II Thermofisher Scientific 1386	300114495	Tốc độ gió đi xuống: 0,32m/s; Tốc độ gió thổi vào: 0,53m/s; Cường độ sáng trên bề mặt làm việc: > 900 lux; - Độ ồn: 63±2 dBA; - Hiệu suất màng lọc HEPA: 99,999%	Thử nghiệm các chỉ tiêu: - Tốc độ gió xuống; - Tốc độ gió đi vào cửa làm việc; - Cường độ ánh sáng; - Độ ồn; - Hiệu suất màng lọc.	Chiếc	01		
20.	Bể điều nhiệt Memmert WNB-14	L410.0571	Dung tích: 14 L; Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 95)°C; Additional Boilling Mode/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (75 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian bể; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong bể; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong bể sai lệch nhiều.	Chiếc	01		
21.	Bể điều nhiệt Memmert WNB 22	L510. 0998	Dung tích: 22 L; Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 95)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (55 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian bể; - Độ ổn định nhiệt độ trong bể; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong bể sai lệch nhiều.	Chiếc	01		

22.	Bể điều nhiệt GLF 1003	11664312K	Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 95)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (45 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian bể; - Độ ổn định nhiệt độ trong bể; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong bể sai lệch nhiều.	Chiếc	01		
23.	Tủ mát bảo quản mẫu Sanyo SBC- 337KD	10200038	Mức điều chỉnh: (Min. 1 ÷ 5; Max.)	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (5 ± 3)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
24.	Tủ mát Sanyo MPR -311D(H)	11120831	Dải nhiệt độ: (2 ÷ 14)°C/ Độ phân giải: 1°C	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (5 ± 3)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; - Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
25.	Tủ mát Sanaky VH350	M8926611 885000014 4	Mức điều chỉnh nhiệt độ: (1 ÷ 7)	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (5 ± 3)°C tại 5 vị trí đo trong không gian tủ; - Độ ổn định/ đồng đều nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01		
26.	Thiết bị chia mẫu Intergra DOSE IT P910	17111040	Dung tích: (0,1÷999)mL/ Độ phân giải: 0,1/1ml; Lưu lượng:	Lưu lượng hiệu chuẩn: 500 mL/min Dung tích hiệu chuẩn: (2; 5; 9; 10) mL	Chiếc	01		

			(8,4÷837,2)mL/min				
27.	Tủ âm Memmert BE 500	E5020916	Dung tích: 108 L; Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 70)°C/ Độ phân giải: 0,1°C	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (37 ± 1)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; - Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01	
28.	Tủ sấy Memmert UNE 500	C910.0258	Dung tích: 108 L; Dải nhiệt độ: (Amb. +5 ÷ 250)°C/ Độ phân giải: 0,5/1°C	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (185 ± 5)°C tại 5 vị trí trong không gian tủ; - Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại khi nhiệt độ trong tủ sai lệch nhiều/ không đồng đều.	Chiếc	01	