

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Hiệu chuẩn, sửa chữa trang thiết bị phục vụ công tác xét nghiệm theo đề cương dự toán kinh phí chi tiết hoạt động Giám sát vệ sinh, chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt năm 2026**

Hiện nay, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội đang có nhu cầu mua sắm hóa chất, vật tư tiêu hao, hiệu chuẩn, sửa chữa trang thiết bị phục vụ công tác xét nghiệm theo đề cương dự toán kinh phí chi tiết hoạt động Giám sát vệ sinh, chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt năm 2026 (*chi tiết số lượng, yêu cầu thông số kỹ thuật theo phụ lục đính kèm thư mời báo giá này*).

Để có căn cứ xây dựng dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu của gói thầu nêu trên, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội kính mời Quý Cơ quan/ Đơn vị có khả năng cung cấp hóa chất xét nghiệm nêu trên gửi Bảng báo giá với thông số kỹ thuật của hàng hóa tối thiểu như báo giá, có thể tương đương hoặc cao hơn về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội theo thông tin như sau:

Báo giá bản cứng xin gửi về: Khoa Dược - Vật tư y tế, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội; Địa chỉ: số 70 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng, Thành phố Hà Nội;

Hồ sơ báo giá bản mềm xin gửi về: [baogia.dvtyt.cdc@gmail.com](mailto:baogia.dvtyt.cdc@gmail.com);

SĐT: 0243.734.9816 hoặc Dược sĩ Trần Quang Điện: 039.525.4496;

Thời gian nhận báo giá trước 17h00 ngày 22 / 6 /2026;

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty/ Đơn vị.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Khoa TTGDSK (để đăng tải);
- Lưu: DVTYT (Điện).



**Bùi Văn Hào**

## Phụ lục 3

**DANH MỤC THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MUA SẴM NĂM 2026 (Thông số A + 5 thông số B (tụ cầu vàng, trực khuẩn mũ xanh, nitrit, nitrat, Mangan)**

(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Hãng	SN	Yêu cầu hiệu chuẩn
1	Tủ sấy Memmert UM 400	1	Memmert/ Germany	b404.0310	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (105±2; 120±2; 150±2) °C - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
2	Tủ mát BOD Velp FOC 120E	1	Velp/ Italia	314734	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: 2 điểm nhiệt độ - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
3	Cân kỹ thuật Sartorius CPA 4202S	1	Germany	24908190	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
4	Cân phân tích Sartorius CPA 224S	1	Sartorius/ Germany	25210401	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
5	Máy đo pH Orion star A211	1		X14048	pH hiệu chuẩn: (4; 7; 10)pH
6	Thiết bị đo nhiệt độ/ độ ẩm Extech 445702	1			Nhiệt độ hiệu chuẩn: (20; 30; 40) °C Âm độ hiệu chuẩn: (30; 45; 75) %RH

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Hãng	SN	Yêu cầu hiệu chuẩn
7	Máy đo quang phổ UV-Vis Labomed UVD-2960	1	Labomed/ USA	004082	Sửa và hiệu chuẩn Độ chính xác phép đo bước sóng; Độ chính xác phép đo độ hấp thụ; Các bước sóng hiệu chuẩn: (415; 420; 450; 510; 540; 655; 880) nm
8	Tủ ấm Memmert / INCUBATOR Memmert	1		E407.1326	Nhiệt độ: 44
9	Tủ ấm SANYO/ INCUBATOR SANYO	1		60508554	Nhiệt độ: 35; 44
10	Tủ ấm SANYO/ INCUBATOR SANYO	1		07120020	Nhiệt độ: 37; 42
11	Tủ cấy ESCO/ Laminar Flow Clean Benches ESCO	1		2010-45943	- Tốc độ dòng khí qua cửa; - Tốc độ dòng khí thời xuống; - Lưu lượng dòng khí qua cửa; - Lưu lượng dòng khí xuống bề mặt; - Độ rọi ánh sáng xuống bề mặt làm việc; - Độ rọi ánh sáng khả kiến tại bề mặt làm việc (lux) - Hiệu suất bộ lọc - Cường độ ánh sáng tím - Độ rung
12	Tủ ấm Memmert/ INCUBATOR Memmert	1		E505.1092	Nhiệt độ: 37
13	Tủ âm sâu Ultra low/ Freezer Ultra low	1		Y10080125	Nhiệt độ: -30
14	Nhiệt ẩm kế/ Electronic thermohygrometer	1		458.03	- Nhiệt độ: 20;30;40 - Độ ẩm: 30; 45; 70; 80
15	Nồi cách thủy JSR	1		130905-082	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 2 điểm nhiệt độ ( 70°C ± 1 và 100°C ± 1);

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Hãng	SN	Yêu cầu hiệu chuẩn
					Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ; Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
16	Cân phân tích Bel	1		IT1404035	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
17	Nồi hấp ướt ALP	1		803753	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 2 điểm nhiệt (75;121)°C Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều; Thời gian hiệu chuẩn: 15phút cho điểm nhiệt 121°C và 60 phút cho điểm nhiệt 75°C
18	Nồi hấp ướt ALP	1		803847	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 1 điểm nhiệt 121°C Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều; Thời gian hiệu chuẩn: 15 phút cho điểm nhiệt 121°C
19	Thiết bị đo nhiệt độ/ độ ẩm Extech 445702	2		445702	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (15;25;35)°C Âm độ hiệu chuẩn: (30;55;80)%RH
20	Nhiệt kế điện tử tự ghi SteriDisk	1		1011004823	Nhiệt độ hiệu chuẩn (5; 28; 37; 50; 56;75, 121)°C
21	Tủ Bioclean MCV-13BSU	1		50300812	Các chỉ tiêu thử nghiệm: - Tốc độ dòng khí vào - Tốc độ dòng khí thời xuống - Cường độ ánh sáng - Cường độ ánh sáng tím (nếu có) - Độ ồn - Độ dịch chuyển - Hiệu suất màng ULPA
22	Tủ cấy sạch Sanyo	1		40301290	Các chỉ tiêu thử nghiệm:

TT	Tên thiết bị (Bioclean) MCV- 13BSS	Số lượng	Hãng	SN	Yêu cầu hiệu chuẩn
23	Nhiệt kế 2 đầu dò Extech Easy View EA-10	1		111003731	Nhiệt độ hiệu chuẩn (-30,-20,0,5,8,37,44,50)°C
24	Tủ sấy Memmert UNB 500	1		13/375/ĐL4.03	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (56; 140; 170)°C; - Độ ổn định, đồng đều nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều.
25	Tủ sấy Memmert UNB 500	1		C510-0186	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (56±2, 140±2; 170±2)°C; - Độ ổn định, đồng đều nhiệt độ trong tủ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều.
26	Tủ sấy Memmert UN 160	1		B514.0493	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (170 ± 10)°C; - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
27	Tủ ám CO2 Memmert INC246	1		114.0312	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 1 điểm nhiệt độ Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
28	Lò nung loại nhỏ L9/11		Nabertherm	B180 216725	550°C (tro hóa thực phẩm) hoặc 1000°C
29	Nồi cách dầu MD ONE 7		Memmert (Đức)	N2090159	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 50°C, 70°C, 90°C
30	Tủ sấy Advantage Lab		Advantage - Lab	LA 01-02-100 (Lab) 10-	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 80°C, 100°C, 105°C



**Phụ lục 4**  
**DANH MỤC THIẾT BỊ SỬA CHỮA CHỮA PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MÙA SẤM NĂM 2026 (Thông số A + 5 thông số B (tự cầu vàng, trực khuẩn mũ xanh, nitrit, nitrat, Mangan))**  
*(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)*

STT	Tên thiết bị	Số lượng	Ghi chú
1	Đèn UV cầm tay	1	Hỏng đèn
2	Bóng + Chao Đèn UV gắn tường	2	Bóng bị vỡ, máng bị hỏng
3	Máy đo quang phổ UV-Vis Labomed UVD-2960	1	Hỏng đèn D2
4	Tủ sấy Memmert TV 30U - 557017	1	Nhiệt độ làm việc từ nhiệt độ phòng đến 105C
5	Hệ thống Sắc ký khí GC Agilent - 7890B	1	Sửa chữa phần sinh khí, thay thế máy tính điều khiển
6	Hệ thống sắc ký lỏng ghép nối khối phổ hai lần LCMSMS Thermo	1	Sửa chữa phần lưu điện, kiểm tra lại hệ thống
7	Tủ hút khí độc các phòng 1002, 1004, 1010	4	Sửa chữa quạt hút, đèn, điện cấp và nước thải

## Phụ lục 7

**DANH MỤC THIẾT BỊ HIỆU CHUẨN PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MUA SẴM NĂM 2026 (Thông số B đã bỏ 5 thông số (tụ cầu vàng, trực khuẩn mù xanh, nitrit, nitrat, Mangan))**

(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Hãng	SN	Yêu cầu hiệu chuẩn
30	Lò nung loại nhỏ L9/11		Nabertherm	B180 216725	550°C (tro hóa thực phẩm) hoặc 1000°C
31	Nồi cách dầu MD ONE 7		Memmert (Đức)	N2090159	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 50°C, 70°C, 90°C
32	Tủ sấy Advantage Lab		Advantage - Lab	LA 01-02-100 (Lab) 10-02541	Nhiệt độ hiệu chuẩn: 80°C, 100°C, 105°C
33	Tủ lạnh Sanyo 240 lít (VN)		Sanyo	0SU00114	- Nhiệt độ hiệu chuẩn: 2 điểm nhiệt độ - Độ đồng đều, ổn định nhiệt độ; - Hiệu chỉnh và hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ bị sai lệch nhiều/ không đồng đều
34	Hệ thống Sắc ký khí GC Agilent - 7890B		Agilent	7890B	Theo tiêu chuẩn hãng
35	Hệ thống sắc ký lỏng ghép nối khối phổ hai lần LCMSMS Thermo		Thermo	Vanquish-TSQ Quantis	Theo tiêu chuẩn hãng
36	Thiết bị quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS		Perkin Elmer	PinAAcle 900T	Theo tiêu chuẩn hãng, hiệu chuẩn lần đầu trước khi đưa vào sử dụng

## Phụ lục 8

**DANH MỤC THIẾT BỊ SỬA CHỮA PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MUA SẴM NĂM 2026 (Thông số B đã bỏ 5 thông số (tụ cầu vàng, trực khuẩn mũ xanh, nitrit, nitrat, Mangan) (Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)**

STT	Tên thiết bị	Số lượng	Thông số
1	Tủ sấy Memmert TV 30U - 557017	1	Nhiệt độ làm việc từ nhiệt độ phòng đến 105C
2	Tủ sấy Memmert TV 30U - 771278	1	Nhiệt độ làm việc từ nhiệt độ phòng đến 105C
3	Hệ thống Sắc ký khí GC Agilent - 7890B	1	Sửa chữa phân sinh khí, thay thế máy tính điều khiển
4	Hệ thống sắc ký lỏng ghép nối khối phổ hai lần LCMSMS Thermo	1	Sửa chữa phần lưu điện, kiểm tra lại hệ thống