

Hà Nam, ngày 17 tháng 01 năm 2025

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

**Kính gửi: Quý Công ty, các nhà cung ứng dịch bảo dưỡng trang thiết bị,  
hiệu chuẩn, hiệu chỉnh năm 2025**

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh năm 2025 để tham khảo, làm cơ sở xây dựng giá kế hoạch tổ chức lựa chọn nhà thầu cung ứng dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh năm 2025. Trung tâm kính đề nghị Quý Công ty, các nhà cung ứng dịch vụ có đủ điều kiện kinh doanh theo quy định của pháp luật báo giá với danh mục theo nhu cầu của chúng tôi, cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam.

Địa chỉ: Đường Trường Chinh, phường Châu Cầu, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam

2. Mọi thông tin liên hệ: Ông Nguyễn Trường Giang – Khoa Dược - VTYT.  
Điện thoại: 0948.268.188

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Tổ chức - Hành chính thuộc Trung tâm Kiểm soát bệnh tật.

Hoặc gửi bản báo giá scan qua email: [baogiacdchanam@gmail.com](mailto:baogiacdchanam@gmail.com)

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Trong vòng 04 ngày kể từ lúc đăng tải thành công trên hệ thống mạng

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 240 ngày kể từ ngày kết thúc yêu cầu báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Mẫu báo giá: Theo phụ lục đính kèm thư mời chào giá

2. Báo giá đã bao gồm các loại thuế và các chi phí phát sinh khác (nếu có).

Trung tâm rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty, các nhà cung cấp. /

### Nơi nhận:

- Các đơn vị doanh nghiệp cung ứng;
- Khoa TT-GDSK; (để đăng tin)
- Lưu: Tổ báo giá.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
TRUNG TÂM  
KIỂM SOÁT  
BỆNH TẬT  
TỈNH HÀ NAM  
Trần Đắc Tiến



**Phụ lục  
MẪU BÁO GIÁ**

(Kèm theo thư mời chào giá ngày 1<sup>h</sup> tháng 01 năm 2025  
của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam)



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

**BÁO GIÁ(1)**

Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam

Trên cơ sở thư mời chào giá ngày .....tháng 01 năm 2025 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật, và căn cứ vào năng lực, điều kiện kinh doanh; Liên danh công ty/công ty/đơn vị/cơ sở kinh doanh/hộ kinh doanh:

Tên đơn vị.....

Địa chỉ:.....

Số Điện thoại liên hệ:.....; Email:.....

Báo giá cung cấp dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị, hiệu chuẩn, hiệu chỉnh năm 2025 như sau:

**1. Chi tiết danh mục báo giá: (theo phụ lục đính kèm báo giá)**

**2. Một số nội dung cam kết**

- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 240 ngày, kể từ báo giá.
- Báo giá trên đã bao gồm các loại thuế và các chi phí khác theo quy định.
- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm 2025

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp  
(Ký, ghi rõ họ tên, đóng dấu )



**PHỤ LỤC: DANH MỤC MÁY MÓC, TRANG THIẾT BỊ BẢO DƯỠNG, HIỆU CHUẨN NĂM 2025**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá của .....)

STT	Tên máy móc trang thiết bị	Nước/ hãng sản xuất	Model	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu
<b>I BẢO DƯỠNG MÁY ĐO QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG</b>						
1	Máy đo độ ồn phân tích giải tần	Extech – Đài Loan		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
2	Máy đo thính lực	Manufactured by Interacoustics A/S – Dk 5610 Assens – Ba Lan		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
3	Máy đo thính lực	Maico MA 30 – Đức		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
4	Máy đo chức năng hô hấp	Chesst HI-801 – Nhật		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
5	Máy đo bụi	Casella – Mỹ		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
6	Máy đo khí độc đa chỉ tiêu	IBRID - Mỹ		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
7	Máy đo vi khí hậu ( nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió)	LM- 8000A - Đài Loan		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
<b>II HIỆU CHUẨN MÁY ĐO QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG</b>						
1	Máy đo độ ồn phân tích giải tần	Extech – Đài Loan		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
2	Máy đo thính lực	Manufactured by Interacoustics A/S – Dk 5610 Assens – Ba Lan		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
3	Máy đo thính lực	Maico MA 30 – Đức		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
4	Máy đo chức năng hô hấp	Chesst HI-801 – Nhật		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
5	Máy đo bụi	Casella – Mỹ		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
6	Máy đo khí độc đa chỉ tiêu	IBRID - Mỹ		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
7	Máy đo vi khí hậu ( nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió)	LM- 8000A - Đài Loan		Chiếc	1	Hiệu chuẩn, hiệu chỉnh
<b>III BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG DÂY TRUYỀN LẠNH BẢO QUẢN VACCIN</b>						
1	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 4000 AC	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ



2	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 3000 (Tủ dương)	B Medical System Luxembourg	2	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
3	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 3000 (Tủ âm)	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
4	Tủ bảo quản TCW 80AC	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
5	Tủ bảo quản vắc xin Vestfrost	Vestfrost - Đan Mạch		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ
6	Tủ bảo quản vắc xin Vestfrost MF 314 (Tủ âm)	Vestfrost - Đan Mạch		Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ

### III HIỆU CHUẨN HỆ THỐNG DÂY TRUYỀN LẠNH BẢO QUẢN VACCIN

1	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 4000 AC	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
2	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 3000 (Tủ dương)	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
3	Tủ bảo quản vắc xin model TCW 3000 (Tủ âm)	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
4	Tủ bảo quản TCW 80AC	B Medical System Luxembourg		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
5	Tủ bảo quản vắc xin Vestfrost	Vestfrost - Đan Mạch		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
6	Tủ bảo quản vắc xin Vestfrost MF 314 (Tủ âm)	Vestfrost - Đan Mạch		Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C
7	Hiệu chuẩn nhiệt kế			Chiếc	1	Hiệu chuẩn từ 2-8 độ C

### II BẢO DƯỠNG MÁY MÓC TRANG THIẾT BỊ XÉT NGHIỆM

1	Máy sinh hóa bán tự động	Hopitex	SN:116P3000	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
2	Máy đọc Elisa	Convergys	11001301&11001301	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
3	Máy ủ Elisa	Skyline	ELME	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
4	Máy rửa Elisa	Onvergys	11001301	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
5	Máy sinh hóa tự động	Labomed	FACA 401	Hệ thống	1	Bảo dưỡng toàn bộ hệ thống thiết bị
6	Tủ ATSH cấp II	ESCO	BS6206	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị



7	Tủ ATSH cấp II	ESCO	AC2-4E8	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
8	Máy ly tâm lạnh	HETTICH	Universal 320R	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
9	Máy ly tâm lạnh ống nhỏ 1,5 ml	HETTICH	D - 78532	Chiếc	2	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
10	Tủ âm 20 độ	KIRSCH	Frostr MED - 95	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
11	Tủ âm 25 độ	SANYO	KRIOLAB 250V	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
12	Kính hiển vi	Primo Star	Carl Zeiss	Chiếc	2	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
13	Kính hiển vi	Micros	MCX 500	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
14	Kính hiển vi	OLYMPUS	CX 41 RF	Chiếc	3	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
15	Tủ bảo quản sinh phẩm	SANYO	MPR-311D	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
16	Tủ bảo quản sinh phẩm	KIRSCH	MED 288	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
17	Tủ bảo quản sinh phẩm	Dometic	TCW3000AC	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
18	Tủ hút khí độc		CLE10106-CHD	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
19	Tủ hút khí độc		Safehood 120	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
20	Máy cất nước hai lần	Bibby-Stuart	A4000D	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
21	Hệ thống lọc vi sinh	Millipore	108407665	Hệ thống	1	Bảo dưỡng toàn bộ hệ thống thiết bị
22	Máy xét nghiệm huyết học	NIHON KOHDEN	CELLTAC G 9100	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
23	Máy tách chiết RNA/DNA	Tan Bead	9600	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
24	Máy tách chiết RNA/DNA	BIOER	NPA -32P	Chiếc	2	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
25	Máy tách chiết RNA/DNA	THEMO	KingFisher Flex	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
26	Máy Realtime PCR	Roche	Lightcycler 96	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
27	Máy Realtime PCR	BIORAD	CFX 96	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
28	Máy Realtime PCR	Thermo Fisher Scientific	QuantStudio 5	Hệ thống	1	Bảo dưỡng toàn bộ hệ thống thiết bị
29	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện (AAS)	Agilent	240FS AA - Agilent	Hệ thống	1	Bảo dưỡng toàn bộ hệ thống thiết bị
30	Máy phân tích nước tiểu	Opulen	OP151	Chiếc	1	Bảo dưỡng toàn bộ thiết bị
<b>III HIỆU CHUẨN MÁY MÓC TRANG THIẾT BỊ XÉT NGHIỆM</b>						
1	Tủ bảo ôn (2-8 độ)	Sanyo	MPR- 3111D(H)	Chiếc	2	Hiệu chuẩn thang nhiệt: (2÷8)0C



2	Nồi hấp tiệt trùng	Hyarayama	HAE-50	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn 121 độ C thời gian hấp 15 phút, áp suất 105 Kpa Nhiệt độ hiệu chuẩn 121 độ C thời gian hấp 30 phút, áp suất 105 Kpa Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong nồi bị sai lệch/ không đồng đều
3	Nồi hấp tiệt trùng	ALP	MC-30LDP	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn 121 độ C thời gian hấp 15 phút, áp suất 105 Kpa Nhiệt độ hiệu chuẩn 121 độ C thời gian hấp 30 phút, áp suất 105 Kpa Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong nồi bị sai lệch/ không đồng đều
4	Cân kỹ thuật	Precisa	BJ 610C	Chiếc	1	Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh tại 15 mức tải: (1; 3; 5; 10; 25; 30; 50; 100; 300; 500; 600)g
5	Tủ âm sâu (-80 độ)	Binder	UFV 500	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn tại (-75°C) ± 5 ; (-80°C) ± 5 Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ âm Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều
6	Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm	Tanita	TT 513	Chiếc	3	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (20; 30; 40)0C Ẩm độ hiệu chuẩn: (30; 45; 75)%RH
7	Tủ âm thường	Sanyo	MIR-262	Chiếc	2	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30±1; 37±1; 44±1)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ âm Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều
8	Tủ âm thường	Memmert	BE 400	Chiếc	2	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30±1; 37±1; 44±1)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ âm Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều
9	Tủ âm CO <sub>2</sub>	Memmert	INC 108 Access	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (30±1; 37±1; 44±1)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ âm Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều

INA  
TAM  
OAT  
TAT  
NAI



10	Nồi cách thủy	Memmert	WNB 14	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (95±...)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian nồi cách thủy Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong nồi bị sai lệch/ không đồng đều
11	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến (UV-VIS)	Jasco	Jasco 370	Chiếc	1	Hiệu chuẩn cả dải bước sóng Hiệu chuẩn tại các bước sóng thường sử dụng: (410; 415; 420; 436; 456, 436;450;510; 525;540; 620; 655, 850)nm.
12	Cân phân tích	Kern	ABS 220-4	Chiếc	1	Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh tại các mức tải: (0; 10; 30; 50; 100; 300; 500)mg và (1; 3; 5; 10; 30; 50; 100; 200; 210)g
13	Cân phân tích	Aculab	LA60	Chiếc	1	Hiệu chuẩn kết hợp hiệu chỉnh tại các mức tải: (0; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 100; 300; 500)mg và (1; 3; 5; 7; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60)g
14	Tủ âm sâu (-25 độ)	SANYO	MDF136	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn:(-200C) Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong nồi bị sai lệch/ không đồng đều
15	Tủ âm sâu (-25 độ)	SANAKY	VH 4099A1	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn:(-20 <sup>0</sup> C) Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong nồi bị sai lệch/ không đồng đều
16	Tủ sấy tiệt trùng	Memmert	UN55	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (105±2)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ sấy Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều
17	Tủ sấy tiệt trùng	TITAN 0X ®	A3-214-535	Chiếc	1	Nhiệt độ hiệu chuẩn: (180±5)0C Độ đồng đều/ ổn định nhiệt độ trong không gian tủ sấy Hiệu chỉnh và Hiệu chuẩn lại nếu nhiệt độ trong tủ bị sai lệch/ không đồng đều
18	Tủ BOD	VELP	FOC225E	Chiếc	1	Hiệu chuẩn ở nhiệt độ 20 độ C



19	Bộ pipet đơn kênh	BIOHIT	7511589 <sup>6</sup>	Chiếc	1	Dài từ 100μl, đến 1000μl
20	Bộ pipet đơn kênh	Bio - rad	847760252	Chiếc	1	Dài từ 100μl, đến 1000μl
21	Bộ pipet đơn kênh	EMC	YM31079560	Chiếc	1	Dài từ 2ml, đến 10ml
22	Bộ pipet đơn kênh	TECHNOLOGIES	7508490	Chiếc	1	Dài từ 10μl, đến 100μl
23	Bộ pipet đơn kênh	Dragon - Lab	YE5A523261	Chiếc	1	Dài từ 10μl, đến 100μl
24	Bộ pipet đơn kênh	Gllson	GA 90897	Chiếc	1	Dài từ 20μl, đến 200 μl.
25	Bộ pipet đa kênh	Thermo	QH 43610	Chiếc	1	Dài từ 10μl, đến 100μl
26	Bộ pipet đa kênh	EPPENDORF	ADJ	Chiếc	1	Dài từ 10μl, đến 100μl
27	Tủ ATSH cấp II	NUVE	MN090	Chiếc	1	Hướng dòng khí; tốc độ của dòng khí qua cửa làm việc (Inflow) và qua lọc HEPA (Downflow); cường độ ánh sáng tím UVC và bên trong khu vực làm việc; độ ồn khi vận hành; hiệu suất lọc (kiểm tra tiểu phân, đếm hạt bụi $\geq 0,3\mu\text{m}$ qua màng lọc). Độ dọi của đèn chiếu sáng
28	Tủ ATSH cấp II	Bioair	S@femate12.Sisio nbs	Chiếc	1	Hướng dòng khí; tốc độ của dòng khí qua cửa làm việc (Inflow) và qua lọc HEPA (Downflow); cường độ ánh sáng tím UVC và bên trong khu vực làm việc; độ ồn khi vận hành; hiệu suất lọc (kiểm tra tiểu phân, đếm hạt bụi $\geq 0,3\mu\text{m}$ qua màng lọc). Độ dọi của đèn chiếu sáng
29	Tủ ATSH cấp II	JOUAN	MSC 12	Chiếc	1	Hướng dòng khí; tốc độ của dòng khí qua cửa làm việc (Inflow) và qua lọc HEPA (Downflow); cường độ ánh sáng tím UVC và bên trong khu vực làm việc; độ ồn khi vận hành; hiệu suất lọc (kiểm tra tiểu phân, đếm hạt bụi $\geq 0,3\mu\text{m}$ qua màng lọc). Độ dọi của đèn chiếu sáng
30	Tủ ATSH cấp II	CHC LAB	CHC-111A2-04	Chiếc	1	Hướng dòng khí; tốc độ của dòng khí qua cửa làm việc (Inflow) và qua lọc HEPA (Downflow); cường độ ánh sáng tím UVC và bên trong khu vực làm việc; độ ồn khi vận hành; hiệu suất lọc (kiểm tra tiểu phân, đếm hạt bụi $\geq 0,3\mu\text{m}$ qua màng lọc). Độ dọi của đèn chiếu sáng