

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Mua tài sản công năm 2026

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

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội đang triển khai công tác mua sắm trang thiết bị y tế năm 2026. Để có căn cứ xây dựng giá kế hoạch, Trung tâm kính mời Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam quan tâm, báo giá trang thiết bị y tế, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin chung:

1. Đơn vị mời cung cấp thông số kỹ thuật: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội.

Địa chỉ: 70 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng, Hà Nội.

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

- DS. Lý Phương Hiếu - Khoa Dược - Vật tư y tế.

- Số điện thoại: 0919.539.368 hoặc 0243.734.9816.

3. Cách thức tiếp nhận bảng thông số kỹ thuật:

- Bản cứng xin gửi về: Bộ phận văn thư – Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội.

Địa chỉ: 70 Nguyễn Chí Thanh, phường Láng, Hà Nội.

- Bản mềm xin gửi về địa chỉ email: baogia.dvtyt.cdc@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận: Từ 08h ngày 02 tháng 6 năm 2026

đến trước 17h ngày 12 tháng 6 năm 2026.

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

5. Thời hạn hiệu lực của bảng thông số kỹ thuật: Tối thiểu 180 ngày.

II. Nội dung trang thiết bị cần cung cấp thông số kỹ thuật:

1. Danh mục thiết bị y tế: chi tiết tại phụ lục I đính kèm

2. Tài liệu gửi kèm Bảng thông số kỹ thuật:

- Bảng thông số kỹ thuật lập theo mẫu tại Phụ lục II; kèm theo chi tiết cấu hình, tính năng, thông số kỹ thuật và Catalog; giá kê khai, giá niêm yết (nếu có) của trang thiết bị;

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh.

- Phiếu tiếp nhận hồ sơ công bố đủ điều kiện mua bán trang thiết bị y tế.

- Xác nhận đăng ký thông tin trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên;

- Khoa TTGDSC (để đăng tải);

- Lưu: DVTYT (Hiệu).



Bùi Văn Hòa

Phụ lục I
DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Thư mời ngày 02/6/2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

Yêu cầu kỹ thuật
1. Máy đo chức năng hô hấp
Yêu cầu chung:
Xuất xứ (Máy chính): G7
- Máy mới 100%, Thiết bị sản xuất năm 2026 trở về sau.
- Nguồn điện: 220V, 50Hz hoặc sử dụng pin
- Môi trường hoạt động tối đa của thiết bị có thể hoạt động an toàn: + Nhiệt độ tối đa tới 40°C + Độ ẩm tối đa tới 80%
Yêu cầu cấu hình:
- Máy chính (tích hợp Màn hình và kèm theo Máy in nhiệt): 01 bộ
- Phụ kiện đi kèm:
+ Ống thổi giấy: ≥ 50 cái
+ Bộ lọc: 01 cái
+ Bộ cảm biến (tối thiểu): 01 cái
+ Kẹp mũi: 01 cái
+ Giấy in nhiệt: 01 cuộn
+ Dây nguồn: 01 cái
- Bộ hiệu chuẩn (3 lít): 01 bộ
+ Bộ tài liệu Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
Chỉ tiêu kỹ thuật:
- Chức năng chính: Đo các chỉ số hô hấp FVC, MVV, SVC,...

Yêu cầu kỹ thuật
2. Máy đo thính lực
YÊU CẦU CHUNG
- Xuất xứ (Máy chính): G7 hoặc EU
- Máy mới 100%, Thiết bị sản xuất năm 2026 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485
- Nguồn điện sử dụng: 220VAC, 50Hz
YÊU CẦU CẤU HÌNH
- Máy chính: 01 bộ
- Phụ kiện kèm theo:
+ Tai nghe đường khí: 01 chiếc
+ Tai nghe đường xương: 01 chiếc
+ Bộ bấm phản hồi bệnh nhân: 01 chiếc
+ Bộ nguồn: 01 bộ
+ Máy tính để bàn: 01 bộ
+ Máy in màu: 01 bộ
+ Phần mềm, cáp USB: 01 bộ
+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
CHỈ TIÊU KỸ THUẬT
- Các phép đo kiểm tra tối thiểu có SISI, TEN test, QuickSIN, ...

- Phương pháp đo: Cảm biến turbine (turbine sensor) hoặc cảm biến áp suất (cảm biến lưu lượng kiểu Pneumotachog)
- Hiển thị các thông số: FVC, FEV1, MVV, VC hoặc SVC, MMEF, IRV, IC, TV, ERV, ...
- Độ chính xác đo thể tích: $\pm 3\%$ hoặc ± 50 mL
- Độ chính xác đo lưu lượng: $\pm 5\%$ hoặc ± 200 mL/s
- Lưu lượng tối đa: từ 16 L/s trở lên.
- Dung tích phổi đo được: Tối thiểu từ 0 L đến 10 L
- Giao diện: Màn hình LCD hoặc màn hình cảm ứng
- In kết quả: In trực tiếp bằng máy in nhiệt
- Bộ nhớ lưu trữ: tối đa ≥ 5.000 kết quả
- Kết nối với máy tính: USB hoặc tương đương

- Đo thính lực đường khí, đường xương, trường tự do, ...
- Phạm vi tần số (Đường khí): từ ≤ 125 Hz đến ≥ 8.000 Hz
- Cường độ đo (Đường khí): từ ≤ -10 dB HL - ≥ 100 dB HL
- Phần mềm:
+ Có chức năng xem và quản lý dữ liệu bệnh nhân
+ Có chức năng hỗ trợ chẩn đoán/tính toán
+ Có chức năng trích xuất dữ liệu

KHO LẠNH 40(m ³)				
STT	HẠNG MỤC	ĐVT	K.L	TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG
	Mới 100%, chưa qua sử dụng, hệ thống được lắp ráp từ năm 2026 trở về sau			Các bộ phận, chi tiết cấu thành nên Hệ thống, nhà thầu được phép chào nhãn hiệu, thương hiệu khác miễn sao đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật tối thiểu
	Nhà sản xuất công đoạn cuối (lắp ráp, hoàn thiện) Hệ thống đáp ứng Tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương			
	KÍCH THƯỚC PHÒNG LẠNH (Dài x Rộng x Cao): 4,0 x 3,6 x 2,8 m			
	Thể tích kho lạnh (m ³): 40			
	Nhiệt độ cài đặt sử dụng: 2°C~ 8°C			
I	PHẦN VỎ KHO			
1	Tường, trần kho sử dụng panel PU 100mm cách nhiệt (foam nén). Tỷ trọng ±40/42kg/m ³ . Hai mặt bọc inox 304, dày 0,5mm, cán gân hoặc không gân các tấm Panel liên kết với nhau bằng Camlock hoặc tương đương	m ²	72	
2	Cửa trượt kho lạnh: Kích thước (mm): 900(W) x 1900(H) Cánh đúc PU dày 100mm, khung bao 100mm, tỷ trọng 48-50kg/m ³ , hai mặt bọc inox dày 0,50mm, khung bao bằng inox, Có sẩy cửa, chống nhốt	Bộ	1	

3	V nhôm bán nguyệt 40x80 mm chụp trong	Gói	1	
4	Silicon trót/khô	thùng	2	
5	Bóng đèn chiếu sáng led chống ẩm Công suất: $\geq 30W$ Chỉ số: IP65 hoặc tốt hơn	Bộ	2	
6	Rèm cách nhiệt PVC dày 2mm dùng cho kho mát	Bộ	1	
7	Van thông áp Coolmax hoặc tương đương	Bộ	2	
8	Tấm nhôm gân lót sàn dày 2mm bảo vệ sàn, chống trơn trượt	m2	16	
9	Quạt cắt gió, chiều cao cắt gió hiệu quả $\leq 2,5$ mét	Bộ	1	
10	Vật tư phụ (River, tắc kê, foam...)	Hệ	1	
II	CUM MÁY VÀ HỆ ĐIỀU KHIỂN			
A	Cụm máy nén			
1	DÀN NGỪNG:+ Công suất: $\geq 3HP$ + Máy nén động cơ 1 chiều không chổi than, tích hợp biến tần Inverter+ Biến tần, PLC, cảm biến Carel hoặc tương đương+ Quạt dàn ngưng: Ebm-papst hoặc tương đương+ Nhiệt độ bay hơi $T_e: 0^{\circ}C$ + Nhiệt độ ngưng tụ $T_c: +45^{\circ}C$ + Công suất lạnh: 4,09~7,4 kW+ Hiệu suất năng lượng COP: $\geq 2,05$ + Gas: R507A/R404A hoặc tốt hơn+ Nguồn điện: 3 pha/380V/50Hz	Bộ	2	

2	<p>DÀN LẠNH:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Công suất lạnh: $\geq 4,8$ kW + Nhiệt độ bay hơi: tới -8 oC + Nhiệt độ phòng: 0 oC + Lưu lượng gió: ≥ 3320m³/h + Công suất quạt: ≥ 214W + Dòng điện: $\geq 0,96$A + Gió thổi xa: ≥ 9m + Độ ồn: ≤ 77 dB (A) + 01 quạt 1 pha/220V/50Hz <p>Xả đá bằng điện trở và gió,</p>	Bộ	2	
B	<p>Tủ điều khiển cụm máy và hệ thống giám sát cảnh báo</p> <p>Hệ thống giám sát nhiệt độ phải:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng theo dõi và lưu trữ dữ liệu nhiệt độ liên tục; - Có chức năng cảnh báo khi nhiệt độ vượt ngưỡng cài đặt; - Thiết bị đo nhiệt độ được hiệu chuẩn theo quy định hiện hành. 			
1	<p>Tủ điện động lực điều khiển tự động cho 02 cụm máy thiết bị chính Schneider (hoặc tương đương) điều khiển nhiệt độ kỹ thuật số vô tủ sơn tĩnh điện, có đèn còi báo sự cố, lập trình máy chạy luôn phiên, tự động gọi khi thiếu tải và máy còn lại có sự cố.</p> <p>Thiết kế 02 hệ thống vận hành độc lập.</p>	Tủ	1	

2	<p>Bộ Giám Sát Trung Tâm:* Bộ giám sát điều khiển trung tâm là một máy tính nhúng Linux với CPU 1.4GHz x 4 cores 64Bit, 1GB RAM, 64 GB ROM.* Phần cứng gồm: 1 port Ethernet, 4 port USB, 6 DI và 6 DO. * Kết nối được tối đa 40 cảm biến nhiệt độ qua tiêu chuẩn Modbus RTU, Modbus TCP và mạng không dây LORA.* Phần mềm Web Server có biểu đồ dữ liệu theo thời gian thực, dữ liệu dạng bảng file excel, có dữ liệu cảnh báo theo thời gian thực.* Cảnh báo qua đèn còi, Email, SMS, CALL*Cài đặt được tối đa 20 số điện thoại và 3 email nhân thông tin cảnh báo.*Lưu được hàng nghìn sự kiện cảnh báo*Lưu trữ dữ liệu theo thời gian thực các giá trị đo nhiệt độ, độ ẩm ... tốc độ ghi 10 phút 1 lần, lưu được 3 năm dữ liệu. Xuất file Excell, vẽ biểu đồ thời gian, in ấn...*Tích hợp phần mềm Web Server, cho phép các máy tính, smartphone truy cập qua địa chỉ IP và trình duyệt Web có đăng nhập bằng user và password.</p>	Hệ	1	
3	<p>Thiết bị bao gồm: + 01 Thiết bị trung tâm, tích hợp module không dây LORA. + 01 USB-4G phục vụ việc nhắn tin SMS, cuộc gọi CALL (sim khách hàng tự đăng ký). + 01 Màn hình LCD 7 inch HDMI 1024x600, IPS, cảm ứng điện dung, kèm theo bàn phím và chuột không dây mini. + 01 nguồn dự phòng UPS 12V/3A, có Acquy 12V/7Ah và 1 mạch sạc tự động cho acquy dự phòng. Cung cấp nguồn điện cho bộ trung tâm. Tích hợp phát hiện mất điện và có điện. Hoạt động được 06 - 08 giờ trong trường hợp mất điện, kèm lọc nhiễu nguồn filter. + 01 Tủ điện giá lắp toàn bộ các thiết bị có kích thước 400x300x100mm. + 01 Còi hú 12V Module thu thập dữ liệu đo nhiệt độ không dây Lora + Tích hợp sẵn 1 cảm biến đo nhiệt độ PT100 dải đo -100 đến +200 °C, dài 50mm, đường kính 10mm, sai số ±1°C + Có hiển thị 1 dòng led 7 thanh, hộp nhựa kích thước 110x110x50mm + Có kết nối không dây Lora , tần số 433Mhz, khoảng cách tối đa không vật cản là 3000m</p>			

4	DỊCH VỤ CLOUD SERVER - 1 Kênh Cloud tối đa được 8 giá trị đo. Dữ liệu được truyền 5 phút 1 lần.- Phí được tính cho 1 năm.- Có Cloud Web và App trên Android. Có chức năng hiển thị giá trị đo, vẽ biểu đồ, dữ liệu dạng bảng tải về dạng file Excel, chọn được thời gian tải dữ liệu, có cảnh báo hình ảnh âm thanh. - Có phân tích, dự báo dữ liệu lớn dùng AI.- Có bản đồ GIS cho phép quản lý nhiều trạm qua bản đồ Map.			
III	VẬT TƯ PHỤ (Đã bao gồm nhân công lắp đặt)			
1	Van tiết lưu (Danfoss hoặc tương đương)	Bộ	2	
2	Van điện từ (Danfoss hoặc tương đương)	Bộ	2	
3	GAS R507A/R404A tiêu chuẩn Châu Âu hoặc tốt hơn	Hệ	2	
4	Ống đồng kết nối hệ thống Ø19 dày 0,81mm, ống Ø12 dày 0,81mm + co nối, treo ty, cùm ống, quần cách nhiệt Superlon hoặc tương đương	Hệ	2	
5	Dây điện động lực máy, dây điều khiển chống nhiễu.	Hệ	2	
6	LED hiển thị nhiệt độ, dây tín hiệu chống nhiễu (2x 0,5mm)	Bộ	1	
7	Vật tư phụ (Ty, V, ống PVC, máng điện giàn giáo thi công...)	Gói	1	
IV	YÊU CẦU KHÁC			
1	Bảo hành, bảo dưỡng định kỳ 15 tháng (03 tháng/đợt)	Gói	1	Cam kết của nhà thầu
2	Tài liệu kỹ thuật khi tham dự thầu: - Catalogue của Hệ thống và các thiết bị cấu thành nên Hệ thống - Tài liệu hướng dẫn sử dụng; - Bản vẽ thiết kế kho lạnh; Sơ đồ nguyên lý hoạt động của hệ thống.	Bộ	1	Tài liệu chứng minh các yêu cầu kỹ thuật nêu trên (đính kèm E-HSDT)

3	<p>Hồ sơ quản lý chất lượng khi bàn giao hàng hóa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp CO, CQ đối với các thiết bị chính của hệ thống (nếu hàng sản xuất trong nước thì cung cấp Phiếu xuất xưởng), bao gồm tối thiểu: <ul style="list-style-type: none"> + Máy nén; Dàn nóng; Dàn lạnh; + Bộ điều khiển trung tâm; + Thiết bị giám sát nhiệt độ. - Đối với hàng hóa nhập khẩu (các thiết bị chính), cung cấp chứng từ theo quy định (nếu có): <ul style="list-style-type: none"> + CO, CQ (đối với hàng hóa nhập khẩu) là bản gốc hoặc bản sao y chứng thực; Tờ khai hải quan, Invoice, PL, Vận đơn, ... là sao y của Đơn vị nhập khẩu + Hoặc Phiếu xuất xưởng (đối với hàng hóa sản xuất trong nước) là bản gốc hoặc bản sao y chứng thực; 	Bộ	3	Cam kết của nhà thầu
---	---	----	---	----------------------

(7 KẾ HẠ HẠ)

Phụ lục II
MẪU BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

(Kèm theo Thư mời ngày 22 / 6 /2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP DỊCH VỤ

Địa chỉ:

Email:

Điện thoại:

Mã định danh:

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội

Trên cơ sở Thư mời cung cấp thông số kỹ thuật của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội, chúng tôi (tên, địa chỉ đơn vị)... báo thông số kỹ thuật cho các trang thiết bị y tế như sau:

1. Bảng thông số kỹ thuật trang thiết bị y tế và các dịch vụ liên quan

STT	STT trong danh mục	Tên thiết bị y tế	Tính năng, thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, Model	Hãng, nước SX	Mã HS	Năm sản xuất	ĐVT	Quy cách	Số lượng	Đơn giá (VNĐ) (Đã có VAT)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)

Ghi chú: Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của trang thiết bị y tế. Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển..., bên mua không phải trả bất kỳ chi phí nào thêm.

2. Bảng thông số kỹ thuật này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày ngày.....tháng.....năm 2026

3. Chúng tôi cam kết:

- 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.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng.....năm 2026
Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

