

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

**V/v Cung cấp dịch vụ sửa máy lạnh tại Khoa Gây Mê Hồi Sức
và xử lý bọc đường ống máy lạnh tại Khoa Chẩn đoán hình ảnh**

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp.

Bệnh viện An Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá (theo phụ lục 1) để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu “Cung cấp dịch vụ sửa máy lạnh tại Khoa Gây Mê Hồi Sức và xử lý bọc đường ống máy lạnh tại Khoa Chẩn đoán hình ảnh” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu chào giá

1. Đơn vị yêu cầu chào giá: Bệnh viện An Bình. Địa chỉ: 146 An Bình, Phường An Đông, TP.HCM.

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

Người nhận: Dương Bạch Dũng, chuyên viên Tổ mua sắm – SĐT: 0937262113.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Quý đơn vị thực hiện gửi báo giá qua các hình thức sau:

- Gửi email: bvab.dauthau@gmail.com

- Trực tiếp tại trang web: <https://muasamcong.mpi.gov.vn/>

- Báo giá trực tiếp tại bệnh viện: Người nhận: Dương Bạch Dũng – SĐT: 0937262113, Tổ mua sắm – Bệnh viện An Bình. Địa chỉ: 146 An Bình, Phường An Đông, TP.HCM.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: bắt đầu từ lúc ra thông báo đến trước 16 giờ 00 ngày 07 tháng 09 năm 2026.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày**, kể từ ngày nhận báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục dịch vụ: Phụ lục đính kèm 2

2. Các thông tin khác:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu theo mẫu; ghi rõ ngày tháng năm.
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu (nếu có);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực hoặc ký từ năm 2023 trở về sau hoặc thông báo trúng thầu (nếu có);

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TMS;
(DBD.02b)

GIÁM ĐỐC



Hồ Hải Trường Giang



PHỤ LỤC 1: MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Thông báo mời chào giá số: 796 /TB-BVAB ngày 20 / 8 /2026)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá “Cung cấp dịch vụ sửa máy lạnh tại Khoa Gây Mê Hồi Sức và xử lý boc đường ống máy lạnh tại Khoa Chẩn đoán hình ảnh” như sau:

1. Báo giá “Cung cấp dịch vụ sửa máy lạnh tại Khoa Gây Mê Hồi Sức và xử lý boc đường ống máy lạnh tại Khoa Chẩn đoán hình ảnh”

STT	Danh mục hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1					
2					
...					
Tổng cộng					

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

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 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....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

PHỤ LỤC 2: DANH MỤC CHI TIẾT

(Kèm theo Thông báo mời chào giá số: 796 /TB-BVAB ngày 20 / 8 /2026)

STT	Danh mục	Mô tả kỹ thuật	DVT	Số lượng
1	Cung cấp và lắp đặt Block cho AHU số 9	1. Ứng dụng: Chuyên dụng cho hệ thống điều hòa không khí trung tâm (AHU). - Công suất: 12Hp; - Điện áp 380V 50Hz; - Môi chất lạnh (Gas): R410a - Công nghệ điều khiển: Tương thích với tủ điện hiện hữu; - Block mới phải có kích thước chân đế, đường kính ống kết nối tương thích hoặc đi kèm bộ chuyển đổi phù hợp với hiện trạng của AHU số 9. 2. Phạm vi công việc: - Cung cấp block máy nén mới 100%, nguyên đai nguyên kiện, đúng các thông số kỹ thuật quy định trên. - Nhân công tháo dỡ block cũ, thu hồi và xử lý môi chất lạnh theo đúng quy định môi trường. - Vệ sinh hệ thống đường ống, - Lắp đặt, đấu nối cơ điện, hút chân không kỹ thuật cao và nạp đủ lượng gas R410a, dầu lạnh chuyên dụng. - Chạy thử nghiệm thu liên động, bàn giao thiết bị hoạt động ổn định đạt năng suất lạnh yêu cầu.	cái	1
2	Kiểm tra, định vị vị trí xì, xử lý khắc phục và thử kín hệ thống lạnh AHU số 8	1. Mô tả hiện trạng: - Hệ thống điều hòa không khí AHU số 8 hiện đang gặp sự cố rò rỉ môi chất lạnh, dẫn đến hệ thống mất áp suất, không đạt năng suất làm lạnh. 2. Phạm vi công việc: - Thu hồi môi chất lạnh theo đúng quy định về an toàn môi trường, không xả thải trực tiếp ra ngoài không khí. - Nén Nitơ thử xì và dò tìm các vị trí rò rỉ: • Tiến hành cô lập và nén khí Nitơ với áp suất thử nghiệm phù hợp vào toàn bộ hệ thống đường ống và dàn trao đổi nhiệt của AHU số 8.	gói	1

STT	Danh mục	Mô tả kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		- Sử dụng máy dò gas điện tử hoặc các biện pháp kỹ thuật chuyên ngành để khoanh vùng và xác định chính xác tất cả các vị trí bị xì. - Khắc phục, xử lý xì: - Tiến hành thực hiện hàn kín, gia cố hoặc thay thế các đoạn ống, mối nối, phụ kiện bị rò rỉ. - Đảm bảo kỹ thuật hàn ống đồng trong hệ thống lạnh (thời bảo vệ bằng khí Nitơ trong quá trình hàn để tránh muội than bên trong đường ống). - Thử kín lại hệ thống: - Sau khi khắc phục xong, tiến hành nén lại khí Nitơ ở mức áp suất thử nghiệm tiêu chuẩn, giữ áp trong khoảng thời gian quy định để kiểm tra đảm bảo hệ thống hoàn toàn kín, không còn hiện tượng sụt giảm áp suất. - Hút chân không và nạp gas hoàn thiện: - Tiến hành hút chân không hệ thống để loại bỏ hoàn toàn độ ẩm và không khí tạp chất. - Nạp bổ sung lượng môi chất lạnh R410a nhớt/dầu lạnh đúng định mức. - Chạy thử và bàn giao: - Cho hệ thống AHU số 8 chạy thử liên động, kiểm tra các thông số vận hành (áp suất hút, áp suất đẩy, dòng điện nén, nhiệt độ gió cấp/gió hồi) đạt yêu cầu kỹ thuật trước khi bàn giao đưa vào sử dụng.		
3	Tháo dỡ, bọc lại cách nhiệt cho ống đồng D10/19mm	1. Phạm vi công việc: - Tháo dỡ lớp cách nhiệt cũ; - Bọc lại cách nhiệt chuyên dụng, với độ dày tối thiểu 19mm; - Dán kín tuyệt đối các mối nối dọc bằng keo dán chuyên dụng cho bảo ôn, đảm bảo không để hở gây hiện tượng đọng sương (đổ mồ hôi); - Cắt dỡ có kiểm soát các vị trí trần thạch cao cần thiết để tiếp cận tuyến ống đồng	mét	60

STT	Danh mục	Mô tả kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		thi công. - Sau khi hoàn thành việc bọc cách nhiệt và kiểm tra hệ thống đạt yêu cầu, tiến hành vá, trét bột, xả nhám và sơn hoàn thiện lại phần trần thạch cao đã cắt mở, trả lại hiện trạng thẩm mỹ ban đầu cho khu vực (đồng màu với trần hiện hữu). - Vệ sinh sạch sẽ khu vực thi công sau khi hoàn tất. 2. Yêu cầu chung đối với nhà thầu: - Nhà thầu tự trang bị toàn bộ máy móc, phương tiện thi công, vật tư chính và vật tư phụ (vật liệu làm trần thạch cao, sơn nước, ...). - Đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, đặc biệt là công tác hàn cắt tại khu vực kỹ thuật.		

*** Yêu cầu khác:**

1. Yêu cầu bảo hành: Nhà thầu phải cung cấp các điều kiện bảo hành sau:

- Linh kiện thay thế: Tối thiểu 3 tháng.
- Điểm hàn sửa chữa (xử lý và khắc phục điểm xì): Tối thiểu 3 tháng.
- Block: Tối thiểu 12 tháng.

2. Yêu cầu về chất lượng công việc:

2.1. Chất lượng vật tư và linh kiện

- Tất cả vật tư và linh kiện phải là hàng chính hãng, mới 100% và đi kèm chứng nhận xuất xứ, chứng nhận chất lượng.
- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chi tiết cho tất cả linh kiện được cung cấp, bao gồm xuất xứ và thông số kỹ thuật.
- Linh kiện phải đáp ứng đúng thông số kỹ thuật, không được sử dụng hàng tái chế hoặc hàng kém chất lượng.
- Nhà thầu phải cung cấp mẫu vật tư hoặc catalog kỹ thuật để Bệnh viện phê duyệt trước khi thi công.

2.2. Quy trình thi công

- Nhà thầu phải lập kế hoạch thi công chi tiết, bao gồm lịch trình và các bước kiểm tra chất lượng tại từng giai đoạn (tháo lắp, lắp đặt, kiểm tra, vận hành thử).
- Mọi sai lệch so với yêu cầu kỹ thuật phải được báo cáo và xử lý trước khi tiếp tục thi công.

PH
NH V
N BÌ
★

- Lắp đặt chuyên nghiệp, đảm bảo căn chỉnh, kết nối và kiểm tra đúng tiêu chuẩn.

2.3 Kiểm tra và nghiệm thu:

- Nhà thầu phải thực hiện kiểm tra chất lượng sau mỗi công đoạn (ví dụ: kiểm tra độ kín sau khi hàn điểm xì, kiểm tra áp suất sau khi nạp gas).

- Cung cấp biên bản kiểm tra chất lượng cho từng công đoạn, bao gồm kết quả đo lường (áp suất, dòng điện, hiệu suất làm lạnh, v.v.) và hình ảnh minh họa nếu có.

- Hệ thống sau khi hoàn thành phải được vận hành thử tối thiểu 72 giờ liên tục để xác nhận hiệu suất ổn định, đạt các thông số thiết kế (nhiệt độ, áp suất, lưu lượng không khí).

- Bệnh viện sẽ tổ chức nghiệm thu công trình với sự tham gia của nhà thầu, dựa trên các tiêu chí:

- + Hệ thống hoạt động ổn định, không rò rỉ môi chất lạnh, không rung động bất thường.
- + Hiệu suất làm lạnh đạt $\geq 95\%$ so với thông số thiết kế ban đầu.
- + Tất cả tài liệu kỹ thuật, biên bản kiểm tra, và chứng nhận vật tư được nộp đầy đủ.

2.4 Quản Lý Chất Lượng:

- Nhà thầu phải cử nhân viên quản lý chất lượng tại công trường, chịu trách nhiệm giám sát và báo cáo tiến độ, chất lượng công việc hàng ngày.

- Sử dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn hiện hành để đảm bảo tính nhất quán trong thi công.

- Nhà thầu phải cam kết sửa chữa hoặc thay thế miễn phí bất kỳ lỗi nào phát sinh do chất lượng thi công hoặc vật tư trong thời gian bảo hành.

3. Báo Cáo Chất Lượng:

- Trước khi thi công, nhà thầu phải nộp kế hoạch kiểm soát chất lượng, bao gồm danh mục thiết bị kiểm tra, phương pháp kiểm tra, và tiêu chí nghiệm thu.

- Sau khi hoàn thành, nhà thầu phải nộp báo cáo chất lượng tổng hợp, bao gồm:

- + Biên bản kiểm tra từng công đoạn.
- + Kết quả vận hành thử (biểu đồ nhiệt độ, áp suất, hiệu suất).
- + Danh mục vật tư đã sử dụng, kèm chứng nhận sản xuất và chứng nhận chất lượng.
- + Hình ảnh thi công và nghiệm thu.

4. Yêu cầu hồ sơ dự thầu:

- Đề xuất kỹ thuật chi tiết đáp ứng tất cả các yêu cầu trong hồ sơ mời thầu.
- Danh sách vật tư và linh kiện kèm thông số kỹ thuật và xuất xứ.
- Lịch trình thực hiện dự kiến.
- Các điều khoản và điều kiện bảo hành.

- Bằng chứng về kinh nghiệm và trình độ chuyên môn liên quan.

5. Yêu cầu về an toàn lao động:

- Nhà thầu phải tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về an toàn lao động theo quy định pháp luật Việt Nam.
- Tất cả nhân viên tham gia thi công phải được huấn luyện an toàn lao động và được cấp chứng nhận huấn luyện.
- Trang bị đầy đủ thiết bị bảo hộ cá nhân bao gồm mũ bảo hộ, găng tay cách điện, giày chống trượt, kính bảo hộ,.....
- Lắp đặt biển cảnh báo và rào chắn xung quanh khu vực thi công để ngăn người không phận sự tiếp cận.
- Đảm bảo khu vực thi công sạch sẽ, không để vật liệu hoặc công cụ gây cản trở lối đi hoặc nguy cơ vấp ngã.
- Báo cáo ngay bất kỳ sự cố nào xảy ra trong quá trình thi công cho Bệnh viện.
- Trong quá trình thực hiện công việc đảm bảo an toàn và chịu trách nhiệm về an toàn lao động cho người và thiết bị.
- Trong quá trình thực hiện công việc nếu xảy ra tổn thất, hư hỏng tài sản, nguyên vật liệu, máy móc, thiết bị của Bệnh viện hoặc của đơn vị cung cấp dịch vụ thì đơn vị cung cấp dịch vụ phải chịu trách nhiệm sửa chữa, bồi thường toàn bộ cho phí cho Bệnh viện.
- Công việc phải được thực hiện bởi các kỹ thuật viên có trình độ, có kinh nghiệm với hệ thống máy lạnh trung tâm.
- Nhà thầu phải đảm bảo hạn chế tối đa việc gián đoạn hoạt động của bệnh viện trong quá trình thi công.
- Tất cả công việc phải tuân thủ các quy định về an toàn lao động và môi trường.

