

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

Số: 2914/BVĐHYD-QTTN

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 12 năm 2022

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm Cung cấp hóa chất cho công tác xử lý nước tháp giải nhiệt và nước lạnh của hệ thống lạnh trung tâm (Chiller) theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp hóa chất cho công tác xử lý nước tháp giải nhiệt và nước lạnh của hệ thống lạnh trung tâm (Chiller) năm 2023.
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: Trọn gói.
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM.
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 17h00 giờ, ngày 31/12/2022.
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà, hầm 2, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM.

Người liên hệ: Anh Vĩnh

Số điện thoại: 028.39525150

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J17-230-phtrinh) (3).



Phạm Văn Tấn

M

PHỤ LỤC
DANH MỤC MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo công văn mời chào giá số: 2394/BVĐHYD-QTTN ngày 23/12/2022)

TT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hóa chất ngăn ngừa cáu cặn, ăn mòn cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Sodiumhydroxyphosphonoacetic, Sodiumtolyltriazole, Sodiumterpomaleic, Sodiumphosphonocarboxylic. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 018. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	648
2	Hóa chất kiểm soát vi khuẩn, vi sinh dạng không oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: 1.5% aqueous dispersion of Isothiasolone. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 050. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	204
3	Hóa chất làm sạch vi sinh dạng không oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Tributyl Tetradecyl phosphonium chloride. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 034. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	120
4	Hóa chất kiểm soát vi khuẩn dạng oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Calciumhypochloride, Sodiumhypobromide. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 040. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	612
5	Hóa chất ngăn ngừa cáu cặn, ăn mòn cho hệ nước lạnh của chiller	- Thành phần: sodium Enhancephosphono Polycarboxylic, sodium tolyltriazol, sodium maleic, sodium hydroxyethylidene diphosphonic. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 006. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	160

YÊU CẦU DỊCH VỤ KÈM THEO CUNG CẤP HÓA CHẤT

- Nhà thầu cung cấp hóa chất không tính thêm chi phí các dịch vụ sau:
 - Nhà thầu chịu trách nhiệm trong việc bổ sung hóa chất vào hệ thống nước giải nhiệt và nước lạnh của hệ thống làm lạnh trung tâm.

- Bổ sung hóa chất cho nước giải nhiệt: Nhà Thầu sẽ cung cấp 02 bộ thiết bị xử lý nước tháp giải nhiệt tự động để bổ sung hóa chất xử lý cho 04 tháp giải nhiệt. Nhà Thầu sẽ nhận lại các thiết bị này khi Chủ Đầu Tư không còn sử dụng dịch vụ cung cấp hóa chất xử lý nước của Nhà Thầu.
- Bổ sung hóa chất cho nước lạnh: Nhà thầu bơm hóa chất vào hệ thống 6 tháng/lần.
- Đảm bảo hệ thống không bị cáu cặn, rong rêu, ăn mòn. Trường hợp bị cáu cặn, rong rêu, ăn mòn thì Nhà Thầu sẽ tự giải quyết sự cố trong vòng 1 tuần theo yêu cầu của Chủ Đầu Tư.
- Nhà Thầu đảm bảo độ chênh nhiệt độ (approach temperature) của các Chillers luôn $<4^{\circ}\text{C}$
- Hiệu chỉnh, sửa chữa tất cả các thiết bị xử lý nước cho tháp giải nhiệt do Nhà Thầu lắp đặt (tủ điều khiển, bơm định lượng hóa chất, van xả đáy).
- Nhà Thầu sẽ lấy mẫu nước kiểm nghiệm 03 tháng/lần đối chứng tại viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh hoặc Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 3.

2. Nhà thầu đảm bảo chất lượng nước sau xử lý sẽ đạt tiêu chuẩn sau:

Chỉ tiêu nước tháp giải nhiệt	Đơn vị	Tiêu chuẩn
Độ cứng tổng	mg/l	< 400
Độ kiềm M	mg/l	< 400
Độ dẫn điện	$\mu\text{s/cm}$	< 1500
pH		7.5 - 9
Tổng lượng orthoPhosphate	mg/l	1 – 4
Hàm lượng đồng	mg/l	< 0.15
Hàm lượng sắt	mg/l	< 1
Silic, SiO_2	mg/l	< 150
Cloride	mg/l	< 400
TDS	mg/l	< 1000
Chỉ tiêu nước lạnh	Đơn vị	Tiêu chuẩn
Độ dẫn điện	$\mu\text{s/cm}$	< 3000
pH		8.5 – 10.5
Tổng lượng orthoPhosphate	mg/l	5– 15
Hàm lượng đồng	mg/l	< 0.3
Hàm lượng sắt	mg/l	< 3.0

CÔNG TY:

ĐỊA CHỈ:

SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số/BVĐHYD-QTTN ngày / /2022 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Danh mục	Chi tiết kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (có VAT)
1	Hóa chất ngăn ngừa cáu cặn, ăn mòn cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Sodiumhydroxyphosphonoacetic, Sodiumtolyltriazole, Sodiumterpomaleic, Sodiumphosphonocarboxylic. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 018. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	648		
2	Hóa chất kiểm soát vi khuẩn, vi sinh dạng không oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: 1.5% aqueous dispersion of Isothiasolone. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 050. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	204		
3	Hóa chất làm sạch vi sinh dạng không oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Tributyl Tetradecyl phosphonium chloride. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 034. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	120		
4	Hóa chất kiểm soát vi khuẩn dạng oxy hóa cho hệ thống tháp giải nhiệt	- Thành phần: Calciumhypochloride, Sodiumhypobromide. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 040. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	612		



TT	Danh mục	Chi tiết kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (có VAT)
5	Hóa chất ngăn ngừa cáu cặn, ăn mòn cho hệ nước lạnh của chiller	- Thành phần: sodium Enhancephosphono Polycarboxylic, sodium tolyltriazol, sodium maleic, sodium hydroxyethylidene diphosphonic. - Chất lượng tương đương hóa chất Chemguard 006. - Dịch vụ kèm theo cung cấp hóa chất.	kg	160		
	Tổng cộng					

Báo giá này có hiệu lực từ ngày / / 2022 đến ngày / / 2023.

Ngày ... tháng năm
ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT
 (Ký tên và đóng dấu)