

Hà Nội, ngày 20 tháng 6 năm 2024

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ KẾ HOẠCH

Kính gửi: Quý Công ty.

Viện Huyết học – Truyền máu Trung ương đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá kế hoạch để thực hiện công việc “**Vận hành và bảo dưỡng hệ thống Trạm xử lý nước thải số 2**”, cụ thể:

- Phạm vi cung cấp:** Chi tiết xem tại phụ lục đính kèm Thư mời chào giá
- Thời gian thực hiện hợp đồng:** 01 năm kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Loại hợp đồng:** Trọn gói
- Phương thức và thời hạn thanh toán:**
  - Phương thức thanh toán: Chuyển khoản
  - Thời hạn thanh toán: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày nhận đủ hồ sơ thanh toán theo quy định của nhà nước.
- Thời hạn gửi chào giá:** Trước 16h00, ngày 1 tháng 7 năm 2024
- Yêu cầu chào giá:**
  - Giá đã bao gồm thuế VAT và tất cả các loại thuế, phí, lệ phí liên quan.
  - Chào giá có hiệu lực tối thiểu 03 tháng kể từ ngày phát hành.
  - Đính kèm bản sao giấy phép đăng ký kinh doanh có đóng dấu của Quý Công ty.
  - Nhà thầu đáp ứng đủ tiêu chuẩn kỹ thuật, chất lượng dịch vụ theo yêu cầu.  
(Chi tiết theo Phụ lục đính kèm)
- Hình thức gửi chào giá:** Đề nghị Quý Công ty gửi chào giá bản cứng có chữ ký và đóng dấu trực tiếp hoặc theo đường bưu điện (trường hợp gửi bưu điện, thời gian Viện nhận chào giá phải trước thời hạn gửi chào giá của thư mời này).
- Địa điểm nhận chào giá:**
  - Bộ phận Văn thư – phòng Hành chính, Viện Huyết học – Truyền máu Trung ương.
  - Địa chỉ: Phố Phạm Văn Bạch, Phường Yên Hoà, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.
- Cần tìm hiểu thêm thông tin xin liên hệ:**
  - Kỹ sư phòng Vật tư – Thiết bị y tế - Lê Kiên Cường: 02437821895 (677).

- Quý Công ty có thể đến khảo sát trong thời gian từ ngày 24 tháng 6 năm 2024 đến ngày 28 tháng 6 năm 2024.

Quý Công ty có thể góp ý nếu thông tin trên chưa đầy đủ hoặc có tính chất chỉ định hoặc nếu Quý Công ty có phương án vận hành, bảo dưỡng chất lượng hơn xin vui lòng góp ý để Viện được hoàn thiện hồ sơ theo đúng các quy định hiện hành của nhà nước.

Kính đề nghị Quý Công ty quan tâm gửi chào giá đến Viện Huyết học – Truyền máu Trung ương.

Trân trọng thông báo!



Lê Lâm



**VIỆN HUYẾT HỌC - TRUYỀN MÁU TRUNG ƯƠNG**  
**PHỤ LỤC**

**Gói thầu: “Vận hành và bảo dưỡng hệ thống Trạm xử lý nước thải số 2”**  
(Kèm theo Thư mời chào giá kế hoạch ngày 20 tháng 6 năm 2024)

STT	Nội dung yêu cầu
1	<b>Vận hành trạm xử lý nước thải</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đạt kết quả theo tiêu chuẩn cột B - QCVN 28/2018 BTNMT</li><li>- Kiểm tra hoạt động của trạm hàng ngày.</li><li>- Kiểm tra tình trạng thiết bị bằng 2 chế độ (Chạy tự động, tay)</li><li>- Kiểm tra tình trạng các thiết bị điện</li><li>- Kiểm soát, theo dõi độ pH, Do</li><li>- Bổ sung hóa chất: hóa chất cân bằng pH, hóa chất dinh dưỡng cho bùn vi sinh</li><li>- Kiểm tra lưu lượng nước tức thời</li><li>- Kiểm tra tình trạng bùn hoạt tính: 3 tháng/ 1 lần</li><li>- Lập báo cáo tình trạng của hệ thống hàng tuần, đề xuất phương án kỹ thuật nếu cần thiết để đảm bảo tính ổn định của hệ thống</li><li>- Rửa màng định kỳ 1 tháng/ 1 lần</li><li>- Bổ sung giá thể vi sinh: 01 m3</li><li>- Rọ chặn giá thể vi sinh: 01 cái</li><li>- Kiểm tra chất lượng nước định kỳ theo 2 chỉ số NH4 và NO3 mỗi tháng 1 lần bằng thiết bị đo quang học chuyên dùng.</li><li>- Kết quả phân tích nước đầu ra 1 tháng/ 1 lần được một đơn vị độc lập cấp.</li><li>- Kiểm tra, khắc phục sự cố về máy bơm, tủ điện sau khi nhận được yêu cầu trong vòng 24 giờ</li><li>- Vệ sinh máy tách rác: 1 lần/ tuần</li></ul>
2	<b>Hóa chất vận hành xử lý nước thải</b> <p>Bổ sung hàng tháng trong thời gian thực hiện hợp đồng để đảm bảo cho trạm vận hành đúng tiêu chuẩn quy định của nhà nước, hóa chất gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ pH NaOH</li><li>+ NaHCO3</li><li>+ Javen</li></ul>
3	<b>Bảo dưỡng thiết bị</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thay dầu cho máy thổi khí: 3 tháng/ 1 lần</li><li>- Thay dây curoa cho máy thổi khí: 3 tháng/ 1 lần</li><li>- Số lần bảo trì: <math>\geq 04</math> lần, bao gồm:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Kiểm tra tổng thể các thông số kỹ thuật của tủ điện điều khiển (đo dòng, đo hiệu điện thế) thay đầu cốt cho tủ điện điều khiển nếu phát hiện có sự oxi hóa</li><li>+ Vệ sinh tủ điện điều khiển; vệ sinh đầu cốt; quạt thông gió;</li><li>+ Vệ sinh biến tần, các thiết bị khác trong tủ điện;</li><li>+ Vệ sinh máy thổi khí;</li><li>+ Vệ sinh bơm hút màng;</li><li>+ Vệ sinh nhà điều hành</li><li>+ Căn chỉnh lại pulley máy thổi khí</li></ul></li></ul>
4	<b>Hút bùn định kỳ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hút bùn tại các bể:</li><li>+ Bể lưu bùn: 20m3</li></ul>

T HỌ C  
M Á U  
U Ô N G

	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Bể màng MBR: 12 m<sup>3</sup></li><li>- Vệ sinh bể xử lý sau khi bút bùn</li><li>- Số lần hút: <math>\geq 3</math> lần/ 12 tháng</li></ul>
5	<b>Vệ sinh và làm sạch tháp khử mùi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thay thế than hoạt tính trong tháp xử lý.</li><li>- Làm sạch hệ thống đường ống hút mùi</li><li>- Số lần hút: <math>\geq 3</math> lần/ 12 tháng</li></ul>



Handwritten signature or mark in blue ink at the bottom right corner.