

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 6 năm 2023

YÊU CẦU CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Hiện nay, Chi nhánh Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn-Trách nhiệm hữu hạn một thành viên-Xí nghiệp Cấp nước Cần Giờ (đại diện Chủ đầu tư) đang có kế hoạch thực hiện dự án: “**Trang bị thiết bị dò ty van, nắp coi hòng ổ khóa van**”. Chi nhánh Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn-Trách nhiệm hữu hạn một thành viên-Xí nghiệp Cấp nước Cần Giờ kính mời Quý Công ty chào giá thực hiện công tác trên với các nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc:

- + Nhà cung cấp/Nhà sản xuất thực hiện Trang bị thiết bị dò ty van, nắp coi hòng ổ khóa van đảm bảo các yêu cầu đặc tính kỹ thuật của thiết bị dò ty van, nắp coi hòng ổ khóa van tại Tờ trình số 558/TTr-XNCG-KHVT ngày 02 tháng 6 năm 2023.

2. Khối lượng công việc:

Stt	Danh mục công việc	SL	ĐVT	Ghi chú
1	Thiết bị dò ty van, nắp coi hòng ổ khóa van	02	Bộ	

3. Yêu cầu đặc tính kỹ thuật hàng hóa, bảo hành: đính kèm.

4. Thời gian hiệu lực của báo giá là: tối thiểu 30 ngày kể từ ngày 12 tháng 6 năm 2023.

5. Thời hạn nộp Phiếu/Bảng chào giá: tối đa 15 ngày (kể từ ngày nhận được yêu cầu chào giá). Sau khoảng thời gian trên thì việc nộp bảng chào giá coi như không hợp lệ.

Quý Công ty nộp bảng báo giá liên hệ Chi nhánh Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn TNHH MTV – Xí nghiệp Cấp nước Cần Giờ:

- + Nộp trực tiếp: Ban Kế hoạch Vật tư - Xí nghiệp cấp nước Cần Giờ (Lầu 4 - Số 01 Công Trường Quốc Tế, Phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Tp.HCM)
- + Hoặc nộp bản scan (có đóng dấu Công ty) tại Email: xncangio@gmail.com. Bản chính sẽ nộp cho Chi nhánh Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn-Trách nhiệm hữu hạn một thành viên - Xí nghiệp Cấp nước Cần Giờ khi Quý Công ty trúng thầu.
- + ĐTL: 0979 657 676 (Lưu)

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, XNCG.



Trần Văn Túc

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT THIẾT BỊ DÒ TỶ VAN, NẮP COI HỌNG Ổ KHÓA VAN

(đính kèm theo yêu cầu chào giá ngày tháng 6 năm 2023)

I. Đặc tính kỹ thuật

1. Tiêu chuẩn áp dụng: IEC, CE, FCC, IEEE.
2. Yêu cầu chức năng: Được thiết kế để dò tỷ van, nắp coi họng ổ khóa van Thiết bị phải dò được kim loại ở độ sâu tối thiểu 0.7m.
3. Cấu tạo hoạt động các thành phần
 - Bộ phận rà quét kim loại: Bộ phận này phát ra từ trường đi vào lòng đất, kim loại ở lòng đất bị từ trường này tác động và biến thành từ trường cảm ứng truyền ngược lại, nhờ đó mà thiết bị dò tìm mới nhận biết được kim loại được chôn sâu.
 - Tay cầm và ốp tay nghỉ: nhằm mục đích cầm nắm thuận tiện bằng một tay và rê trên mặt đất dễ dàng.
 - Bộ điều khiển và tai nghe: dùng để phân tích đánh giá tín hiệu thu và phát âm thanh qua headphone đến tai người.
4. Yêu cầu kỹ thuật:
 - Toàn bộ thiết bị phải đảm bảo mới 100%, có nhãn hiệu, xuất xứ rõ ràng, ghi rõ số serial, kiểu loại thiết bị. Các thiết bị đã được kiểm tra chất lượng đạt tiêu chuẩn trước khi xuất xưởng.
 - Thiết bị được thiết kế phải đáp ứng vận hành nhiệt độ từ 0°C – 45°C, mưa, độ ẩm 75% không đọng sương.
 - Thiết bị có tần số hoạt động 4.5 kHz.
 - Thiết bị được thiết kế để việc triển khai dễ dàng, để thuận tiện cho việc sử dụng khi cầm nắm, di chuyển, lắp đặt, rà quét trên mặt đất.
 - Thiết bị phải có vali cất giữ nhằm thuận tiện cho việc di chuyển và bảo quản.
 - Năng lượng sử dụng thiết bị sử dụng phải dùng pin, thời gian sử dụng ngoài hiện trường tối thiểu từ 8 giờ trở lên.
 - Thiết bị sử dụng năng lượng pin có sẵn. Nếu sử dụng pin sạc, phải sử dụng bộ sạc sử dụng với nguồn điện 220V – 50Hz. Nếu sử dụng pin không sạc, ưu tiên chọn loại dễ tìm mua ở thị trường Việt Nam. Toàn bộ thiết bị được thiết kế để các mối nối đảm bảo chắc chắn nhằm tránh hư hỏng do đoạn dây cáp bị bẻ cong hay gấp khúc gây nên.
 - Cung cấp tài liệu, thông số kỹ thuật hoạt động liên quan cả phần cứng lẫn phần mềm về hướng dẫn sử dụng vận hành, hướng dẫn bảo trì bảo dưỡng thiết bị bằng tiếng Anh và bản dịch Tiếng Việt (tất cả tài liệu lưu trữ tập tin trên đĩa CD và sổ tay trên giấy).

4.1. Về bộ phận rà quét

- Kích cỡ trọng lượng của thiết bị gọn nhẹ phù hợp với vận chuyển và sử dụng bằng 01 tay.
- Thiết bị chịu được trong môi trường nước tạt, thiết kế chuẩn IP65.
- Thiết bị được thiết kế cơ khí chắc chắn với chất liệu không rỉ, không bị ăn mòn bởi các tác nhân hóa học ở môi trường thông thường. Cho phép va chạm nhẹ trong môi trường bình thường.

4.2. Về bộ điều khiển (Control Unit):

- Đảm bảo chất lượng truyền thu sóng ổn định, tránh nhiễu.
- Bộ điều khiển phải có nút chỉnh độ nhạy nhằm tăng /giảm cường độ tín hiệu thu được, phải có nút volume nhằm tăng/giảm cường độ âm thanh qua tai nghe headphone.

- Bộ điều khiển có nút tắt/mở tự động chế độ rà quét kim loại.
- Thiết bị phải báo tình trạng hoạt động, năng lượng bên trong, cường độ âm thanh thu được thông qua dấu hiệu của màu sắc hoặc kim chỉ thị, hoặc biểu tượng trên màn hình.
- Màn hình phải sáng rõ vào ban đêm để người sử dụng dễ dàng quan sát. Nếu thiết bị sử dụng việc phát sóng vô tuyến phải thể hiện chất lượng truyền sóng.

4.3. Về kết nối tai nghe *headphone*:

- Đảm bảo có thể kết nối với tai nghe (tùy chọn) bằng cổng 3.5mm.

5. Thời hạn bảo hành:

- Nhà sản xuất phải bảo hành tối thiểu 01 năm.
- Nhà cung cấp phải cam kết hỗ trợ dịch vụ lưu kho linh kiện nhằm sửa chữa trong 01 năm tiếp theo khi hết bảo hành.

6. Tổ chức khóa huấn luyện đào tạo:

- Nhà cung cấp phải hướng dẫn lý thuyết và thực hành với đầy đủ nội dung thông tin để người công nhân đủ khả năng vận hành, kiểm tra sửa chữa (số lượng người được huấn luyện ít nhất 5 người, địa điểm hướng dẫn lý thuyết và thực hành tại Xí nghiệp Cấp nước Cần Giờ).

II. Quy trình kiểm tra mua sắm

1. Kiểm nhận hàng hóa:

a. Hồ sơ kèm theo khi giao hàng:

- Giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ (CO).
- Giấy chứng nhận chất lượng (CQ).
- Vận đơn chuyển hàng hóa (Packing list, Air Bill..).
- Kết quả thử nghiệm trước khi xuất xưởng tại nhà sản xuất (Test report).
- Tài liệu kỹ thuật và tài liệu hướng dẫn vận hành (Tiếng Anh và Tiếng Việt)

b. Kiểm tra hàng hoá:

- Kiểm tra ngoại quan:
 - + Trên thân máy phải có tem hoặc các ký hiệu thể hiện các nội dung sau: ký hiệu lôgô (hoặc tên) của nhà sản xuất, model, kiểu loại, thông số kỹ thuật (nếu có) ...
 - + Toàn bộ máy móc phụ kiện đạt không có vết nứt hoặc khuyết tật hoặc dấu hiệu lạ bất thường.
 - + Tài liệu về lắp đặt, vận hành, sửa chữa, bảo trì.
 - + Giấy bảo hành tối thiểu 1 năm.

2. Nghiệm thu công tác vận hành:

- Phun nước vào thiết bị ở các góc cạnh thiết bị trong 2-5 phút để kiểm tra bộ phận rà quét kim loại.
- Kiểm tra dấu hiệu của màu sắc đèn, chỉ thị, ký hiệu, mức năng lượng, âm thanh (nếu có), trên thiết bị. Kiểm tra độ sáng màn hình trong không gian tối.
- Khởi động và đo thời gian vận hành trên 2 giờ sử dụng thiết bị để kiểm tra chất lượng pin và thời gian sử dụng thiết bị ngoài hiện trường.
- Chọn mặt nắp coi van có đường kính khoảng 100mm đặt trên nền đất vận hành máy ở từng cao độ khác nhau để kiểm chứng.
- Thiết bị hoạt động ổn định và các thông số hoạt động của thiết bị đạt yêu cầu kỹ thuật.
- Công tác hướng dẫn lý thuyết và thực hành trước khi chuyển giao được thực hiện hoàn tất và đạt yêu cầu.