CÔNG TY CỔ PHẦN CẢNG QUẢNG NINH	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
"Thư mời báo giá: **Sửa chữa cẩu QC1**"	*Quảng Ninh, ngày 14 tháng 6 năm 2024*

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

"V/V KIỂM TRA HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN, CÀI ĐẶT VÀ NHẬN DẠNG LẠI CÁC THAM SỐ ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ CẨU QC1"

Kính gửi: CÁC NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ

Hiện nay Cảng Quảng Ninh đang có nhu cầu "Kiểm tra hệ thống điều khiển, cài đặt và nhận dạng lại các tham số điều khiển động cơ điện cơ cấu tời, boom, xe con cẩu QC1. Công ty Cổ Phần Cảng Quảng Ninh kính mời các Công ty/đơn vị có đầy đủ tư cách pháp nhân, đủ điều kiện và năng lực tham gia chào giá dịch vụ.

1. Cẩu QC1 có các thông số kỹ thuật như sau:

Model: QC Vulkan sản xuất năm 1991

Hệ thống điều khiển: PLC S7300.

Motor Drive: Sinamic DCM 6RA80

2. Hiện tượng hư hỏng
   - Cơ cấu nâng hàng: Động cơ chạy không đồng tốc. Động cơ tời số 2 nhanh bị nóng khi hoạt động.
   - Cơ cấu nâng boom: Có tiếng kêu khi chạy ở tốc độ thấp.
   - Cơ cấu xe con: Khi tăng giảm tốc độ bị rung, giật.
3. Các hạng mục công việc theo bảng dưới đây

STT	Hạng mục	Thông số động cơ	Đơn vị	Số lượng
1	**Cơ cấu nâng hạ móc (Hoist):** - Kiểm tra cài đặt của cơ cấu tời trong bộ điều khiển. - Tháo kiểm tra động cơ (đo cách điện, kết nối cơ khí, đo điện trở). - Tách liên kết hộp số và động cơ. - Chạy chương trình thực hiện nhận dạng tham số động cơ. - Cài đặt, chạy thử và hiệu chỉnh các tham số điều khiển từng động cơ. - Cài đặt chạy đồng tốc 2 động cơ - Kiểm tra, đo dòng, áp, tốc độ, phát nhiệt động cơ khi hoạt động.	2×270kW 1000/2540v/p	Gói	1
2	**Cơ cấu nâng hạ cần (Boom):** - Kiểm tra cài đặt của cơ cấu tời trong bộ điều khiển. - Tháo kiểm tra động cơ (đo cách điện, kết nối cơ khí, đo điện trở). - Tách liên kết hộp số và động cơ. - Chạy chương trình thực hiện nhận dạng tham số động cơ. - Cài đặt, chạy thử và hiệu chỉnh các tham số điều khiển từng động cơ.	1×100kW 1750v/p	Gói	1

	- Kiểm tra, đo dòng, áp, tốc độ, phát nhiệt động cơ khi hoạt động.			
3	**Cơ cấu xe con (Troylley)** - Kiểm tra cài đặt của cơ cấu tời trong bộ điều khiển. - Tháo kiểm tra động cơ (đo cách điện, kết nối cơ khí, đo điện trở). - Tách liên kết hộp số và động cơ. - Chạy chương trình thực hiện nhận dạng tham số động cơ. - Lắp đặt encoder cho xe con. - Cài đặt, chạy thử và hiệu chỉnh các tham số điều khiển từng động cơ. - Cài đặt chạy đồng tốc 2 động cơ. - Kiểm tra, đo dòng, áp, tốc độ, phát nhiệt động cơ khi hoạt động.	*2×60kW* *1750v/p*	*Gói*	*1*

4. Tiêu chí kỹ thuật:

- Các thông số động cơ tời, boom, xe con sau khi sửa chữa phải hoạt động ổn định, các thống số kỹ thuật nằm trong giá trị định mức, các động cơ trong cùng cơ cấu (tời, xe con) phải chạy đồng tốc, không phát sinh quá nhiệt động cơ và không có hiện tượng rung giật.

- Sau khi sửa chữa xong đơn vị cung cấp lại chương trình, tài liệu lưu các thông số cài đặt của hệ thống điều khiển và Drive cho cảng. Các thiết bị điều khiển không được cài mật khẩu, hoặc phải cấp lại mật khẩu cho cảng.

5. Hình thức chào giá

- Chào giá cạnh tranh.
- Nội dung báo giá ghi rõ: tiến độ sửa chữa, thời gian bảo hành; số lượng, chủng loại, xuất xứ vật tư.

Vậy Cảng Quảng Ninh trân trọng kính mời các Qúy Công ty/ đơn vị đến khảo sát và gửi thư chào giá về Cảng Quảng Ninh bằng cách gửi trực tiếp qua đường bưu điện hoặc gmail thư ký Công ty Cổ Phần Cảng Quảng Ninh. Thư chào giá phải được niêm phong trong phong bì kín bên ngoài ghi rõ:

BÁO GIÁ SỬA CHỮA CẨU QC1

Người nhận: Ông Hoàng Trọng Tùng - Tổng giám đốc Công ty CP Cảng Quảng Ninh - Số 1, đường Cái Lân, Phường Bãi Cháy, TP Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

Địa chỉ email thư ký công ty: **thuky@quangninhport.com.vn**

Thời hạn chào giá: Hết ngày 27 tháng 6 năm 2024.

Liên hệ khảo sát: Mr.Chương – Trưởng phòng KTCN-AT. SĐT: 0772.224.645

Cảng Quảng Ninh xin chân thành cảm ơn !

CÔNG TY CỔ PHẦN CẢNG QUẢNG NINH

Nơi nhận:
- Như kính gửi;
- Ban Điều hành (b/c);
- Phòng Vật tư, TCKT
- Lưu Phòng KTCN-AT, HCQT

M.S.D.N: 5700100231 - C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN CẢNG QUẢNG NINH TP. HẠ LONG - T. QUẢNG NINH

K/T TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Quách Đình Phái