

## YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ PHẠM VI CÔNG VIỆC

Số: [1] (1)/(2)/YCKT-(3)

Thay thế YCKT số: ☐ Có / ☒ Không

**Gói thầu:** Tích hợp dữ liệu phần mềm BK-MIS Trạm cân và phần mềm PL-COS

**Dự án:** Cung cấp phần mềm quản lý và điều hành khai thác cảng tại Cảng Tổng Hợp Hòa Phát

**Địa điểm:** Xã Bình Thuận, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi

**Chủ đầu tư:** Công ty Cổ phần Cảng Tổng Hợp Hòa Phát

### I. YÊU CẦU CHUNG:

#### 1. Căn cứ lập yêu cầu kỹ thuật (nếu có)

- Tờ trình số 50/2024/TTr-C.TH về việc tích hợp dữ liệu trạm cân Cảng Tổng Hợp với phần mềm quản lý và khai thác PL-COS
- Phiếu yêu cầu bổ sung chức năng trên phần mềm BK-MIS Trạm cân

#### 2. Mô tả đặc điểm cơ bản gói thầu

- Phần mềm PL-COS sẽ đẩy các thông tin lệnh, thông tin đăng ký để đồng bộ thông tin mã khách hàng, số lệnh, số xe. Các thông tin này sẽ hiện lên trên phần mềm BK-MIS Trạm Cân.
- Sau khi phiếu cân hoàn thiện BK- MIS đẩy lại thông tin phiếu cân và các thông tin về lệnh mà phần mềm PL-COS đẩy qua.

Thông tin lệnh, chi tiết lệnh phần mềm PL-COS gửi sang BK-MIS:

STT	Chỉ tiêu thông tin	Kiểu dữ liệu	PL-COS Đáp ứng	W/R	Ghi chú
1	Số xe *	String	x	COS/ BK-MIS	
2	Lệnh giao hàng *	String	x	COS/ BK-MIS	
3	Ngày lập	Date	x	COS/ BK-MIS	
3	Mã khách hàng *	String	x	COS/ BK-MIS	
4	Mã hàng hóa	String	x	COS/ BK-MIS	
5	Số lượng	Double	x	COS/ BK-MIS	



Thông tin phiếu cân được phần mềm BK-MIS Trạm Cân đẩy lại phần mềm PL-COS sau khi hoàn thiện:

STT	Chỉ tiêu thông tin	Kiểu dữ liệu	BK-MIS Đáp ứng	W/R	Ghi chú
1	Số phiếu cân *	String	x	BK-MIS /COS	
2	Số lệnh xuất *	String	x	BK-MIS /COS	
3	Số xe *	String	x	BK-MIS /COS	
4	Khối lượng bì *	Decimal	x	BK-MIS /COS	
5	Thời gian cân bì *	DateTime	x	BK-MIS /COS	
6	Khối lượng hàng *	Decimal	x	BK-MIS /COS	
7	Thời gian cân hàng *	DateTime	x	BK-MIS /COS	
8	Trạm cân *	String	x	BK-MIS /COS	
9	Số Ticke *	String	x	BK-MIS /COS	
10	Lệnh giao hàng *	String	x	BK-MIS /COS	
11	Số thanh phôi *	Decimal	x	BK-MIS /COS	
12	Số mã bó/ cuộn*	String	x	BK-MIS /COS	
13	Tên hàng hóa chi tiết*	String	x	BK-MIS /COS	

- Nội dung thực hiện liên kết giữa PM BK-MIS Trạm Cân và PM PL-COS như sau:

Phạm vi triển khai	Nội dung	Đơn vị	lượng Số	Ngày hoàn thành	Ghi chú
Bổ sung chức năng trên phần mềm BK-MIS Trạm Cân	Tích hợp kết nối dữ liệu với phần mềm PL-COS thông tin lệnh, thông tin biển	Gói	1	30/12/2024	



	số, mã khách hàng khi phiếu cân hoàn thiện đẩy ngược lại dữ liệu phiếu cân cho PL-COS				
	Bổ Sung chức năng phần mềm BK-MIS Trạm Cân: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thông tin ticke, lệnh, biển số xe, bổ sung báo cáo thống kê theo yêu cầu</li> </ul>	Gói	1		

- Nhà thầu vào khảo sát thực tế để đưa ra phương án lắp đặt, thi công: có



## II. THÔNG TIN CƠ SỞ:

### 1. Thông tin cơ sở áp dụng chung

- Các quy định, tiêu chuẩn, yêu cầu cơ bản thiết kế và cung cấp, lắp đặt thiết bị
- Quy định vv Quy hoạch thiết kế, cấu hình và lắp đặt hệ thống Công nghệ thông tin số 09/2021/QyĐ-HPDQ.
- Thời gian hoạt động 24 giờ/ ngày.

### 2. Thông tin cơ sở của hạng mục (\*nếu có)

STT	Phân hệ chức năng	Mô tả tính năng chính	Yêu cầu
1	Tạo và gửi thông tin phiếu cân cho phần mềm PL-COS	Phần mềm BK-MIS Trạm cân sẽ lấy những thông tin cần thiết lấy từ phần mềm PL-COS sau đó đồng bộ những thông tin đó vào thông tin phiếu cân và gửi lại cho phần mềm PL-COS.	Bắt buộc

## III. YÊU CẦU PHẠM VI CUNG CẤP: [9]

B= Buyer (mua); S = Saler (bán); BI: Thông tin cơ sở; BD: Thiết kế cơ sở; DD: Thiết kế chi tiết; Sup: Cung cấp; ERE: Lắp đặt; COM: Chạy thử; Supervision: Giám sát

STT	Tên hạng mục	Design			Sup	ERE	COM	Supervision		Ghi chú
		BI	BD	DD				ERE	COM	
1	Cung cấp và lắp đặt phần mềm	-	-	-	S	S	S	B	B	
2	Cung cấp giấy chứng nhận bản quyền phần mềm	-	-	-	S	-	-	-	-	
3	Thiết kế cơ sở	-	-	-	S	-	-	-	-	
4	Thiết kế chi tiết	-	-	-	S	-	-	-	-	
5	Tích hợp kết nối dữ liệu với phần mềm PL-COS và BK-MIS	-	-	-	S,B	-	-	-	-	
6	Tạo và gửi thông tin phiếu cân cho phần mềm PL-COS	-	-	-	S	-	-	-	-	
7	Cung cấp hướng dẫn vận hành, bảo trì bảo dưỡng, sửa chữa các lỗi thường gặp của phần mềm.	-	-	-	S	-	-	-	-	

## IV. YÊU CẦU VỀ HỒ SƠ CHÀO THẦU:



Hồ sơ chào thầu phải bao gồm tất cả các hồ sơ, tài liệu để chứng minh năng lực nhà thầu như yêu cầu. Hồ sơ tối thiểu bao gồm.

1. Hồ sơ năng lực nhà thầu:

- Giới thiệu tổng quan về công ty
- Chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, năng lực tài chính
- Các chứng nhận, tiêu chuẩn áp dụng của công ty (ISO,...)
- Các dự án tương tự đã thực hiện (tên dự án, tên chủ đầu tư, phạm vi công việc dự án, giá trị hợp đồng,...)

2. Hồ sơ kỹ thuật:

- Thuyết minh giải pháp kỹ thuật
- Bản vẽ hệ thống - bản vẽ thiết kế sơ bộ.
- Bảng kê danh mục thiết bị sơ bộ, Catalogue thiết bị
- Phạm vi công việc và cung cấp
- Phương án quản lý rủi ro

3. Phương án tổ chức thi công

**V. TIẾN ĐỘ GIAO DỊCH:**

1. Thời gian thảo luận, khảo sát: Từ ngày 12/12/2024 đến ngày 16/12/2024
2. Thời hạn mục tiêu hoàn trao đổi kỹ thuật, gửi phương án kỹ thuật: 20/12/2024
3. Thời hạn mục tiêu ký hợp đồng dự kiến: 22/12/2024
4. Tiến độ yêu cầu hoàn thành hạng mục: 30/12/2024

**VI. TÀI LIỆU ĐÍNH KÈM HỒ SƠ MỜI THẦU:**

1. Phụ lục đính kèm (nếu có):
2. Tài liệu đính kèm:

**VII. THÔNG TIN LIÊN LẠC:**

- Đầu mối liên hệ kỹ thuật:

+ Họ và tên: Phùng Văn Tuấn; PT. Hệ thống phần mềm – B.CNTT; Email: [phungvantuan@hoaphat.com.vn](mailto:phungvantuan@hoaphat.com.vn);

+ Họ và tên: Diệp Huỳnh Bảo Bảo; KTV CNTT – B.CNTT; Email: [diephuynhbaobao@hoaphat.com.vn](mailto:diephuynhbaobao@hoaphat.com.vn);

+ Họ và tên: Nguyễn Thành Phát, NV DDDVC-DL  
Email: [phatnt@hoaphat.com.vn](mailto:phatnt@hoaphat.com.vn);

+ Họ và tên: Vũ Duy Hải; QĐ-PX Khai thác DV Cảng Cảng Tổng Hợp  
Email: [vuduyhai@hoaphat.com.vn](mailto:vuduyhai@hoaphat.com.vn);

- Nhà thầu liên hệ với các đầu mối trên để làm rõ các nội dung gói thầu cũng như triển khai gói thầu.

*Quảng Ngãi, ngày 11 tháng 12 năm 2024*



P.CHN 



**Trần Trọng Tuyên**

T/PBP 



**Trần Cao Luyện**





THÔNG TIN LUÂN CHUYỂN

Hồ sơ: - BM.20A-QT.09 Yeu cau ky thuat PM PL-COS

Tiêu đề	Người xử lý	Chức danh	Bộ phận	Thời gian hoàn tất	Hành động	Ý kiến
Lập đề nghị	Nguyễn Thanh Duy	Kỹ thuật viên Điện	C.TH	11/12/2024 16:10	Gửi	
Xem xét tuần tự 1	Nguyễn Thành Phát	Nhân viên Điều độ dịch vụ cảng – Dữ liệu	C.TH	11/12/2024 16:15	Đồng ý	
Xem xét tuần tự 1	Vũ Duy Hải	Quản đốc - PX. Khai thác dịch vụ cảng	C.TH	12/12/2024 10:40	Đồng ý	
Xem xét tuần tự 1	Trần Cao Luyện	Phó Giám đốc Công ty	C.TH	12/12/2024 13:13	Đồng ý	
Xem xét tuần tự 2	Diệp Huỳnh Bảo Bảo	Kỹ thuật viên Công nghệ thông tin - Lập	B.CNTT	13/12/2024 07:27	Đồng ý	



Tiêu đề	Người xử lý	Chức danh	Bộ phận	Thời gian hoàn tất	Hành động	Ý kiến
		trình				
Xem xét tuần tự 2	Phùng Văn Tuấn	Phụ trách CNTT - Hệ thống phần mềm	B.CNTT	13/12/2024 07:36	Đồng ý	
Phê duyệt	Trần Trọng Tuyên	Trưởng ban	B.CNTT	13/12/2024 08:10	Phê duyệt	

