|  |
| --- |
| **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc --------o0o--------**  *Quảng Ngãi, ngày 30 tháng 12 năm 2024* |

**BIÊN BẢN NGHIỆM THU**

**PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ ĐIỀU HÀNH KHAI THÁC CẢNG**

**GIAI ĐOẠN 2**

Số BB: ……/BBNT/PLC-HPDQ

1. **CÔNG VIỆC NGHIỆM THU**
2. **Hạng mục nghiệm thu:** Bàn giao và nghiệm thu giai đoạn 2 của Hợp đồng cung cấp phần mềm quản lý điều hành khai thác cảng tại cảng tổng hợp container Hoà Phát Dung Quất.
3. **Địa điểm:**

Tại: Công ty Cổ phần Cảng Tổng Hợp Hoà Phat, KKT Dung Quất, xã Bình Đông, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.

1. **THÀNH PHẦN THAM GIA NGHIỆM THU**
2. **Đại diện Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Cảng Tổng Hợp Hoà Phat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ông: Hồ Đức Thọ | Chức vụ: P. Giám đốc | Hoà Phát Dung Quất |
| Ông: Trần Trọng Tuyên | Chức vụ: Trưởng ban | BP: B. CNTT |
| Ông: Trần Cao Luyện | Chức vụ: P. Giám đốc Công ty | Cảng tổng hợp |

1. **Đại diện Đơn vị thi công: Công ty Cổ phần Giải pháp Cảng và Hậu cần (PLC)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ông: Nguyễn Văn Thành | Chức vụ: Giám đốc | BP: BGĐ |
| Ông: Nguyễn Văn Hoà | Chức vụ: P. Quản lý dự án | BP: IMP |
| Ông: Nguyễn Lê | Chức vụ: TTDA | BP: IMP |

1. **Thời gian tiến hành nghiệm thu**

* Bắt đầu: 14 giờ 00 ngày 06 tháng 12 năm 2024.
* Kết thúc: 16 giờ 30 ngày 06 tháng 12 năm 2024.

1. **THÀNH PHẦN THAM GIA NGHIỆM THU**
2. **Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu**

* Căn cứ vào Hợp đồng số 0208.2024.CTH-PLC ký ngày 01/03/2024 về việc *“Cung cấp phần mềm quản lý và điều hành khai thác cảng tại Cảng thương mại tổng hợp Hoà Phát Dung Quất”.*
* Căn cứ vào biên bản xác nhận hoàn tất bàn giao và cài đặt phần mềm ngày 25/10/2024.
* Căn cứ vào biên bản xác nhận hoàn tất đào tạo key-user ngày 29/09/2024.
* Căn cứ vào biên bản xác nhận hoàn tất đào tạo end-user ngày 30/09/2024.
* Căn cứ vào biên bản xác nhận hoàn tất kiểm tra vận hành thử nghiệm phần mềm trên môi trường giả lập ngày 30/09/2024.
* Căn cứ vào biên bản xác nhận hoàn tất kiểm tra chấp nhận phần mềm PL-COS đưa vào vận hành tại Cảng tổng hợp Hoà Phát Dung Quất ngày 20/10/2024.
* Căn cứ vào báo cáo kết thúc dự án ngày 02/12/2024.
* Căn cứ vào biên bản cuộc họp ngày 06/12/2024 tại văn phòng Hoà Phát Dung Quất.

1. **Nội dung công việc thực hiện**

* Bên B đã hoàn thành các hạng mục triển khai PL-COS giai đoạn 2 của hợp đồng gồm:
* Cung cấp bản quyền phần mềm PL-COS (giai đoạn 2)
* Việc đào tạo hướng dẫn sử dụng vận hành cho nhân sự của Bên Mua được hoàn tất.
* Phần mềm được kiểm tra bởi người dùng (UAT – User Acceptance) đáp ứng các yêu cầu về phần mềm được mô tả tại Hồ sơ quy trình nghiệp vụ mà Hai bên đã duyệt trong giai đoạn Khảo sát và lập Hồ sơ quy trình nghiệp vụ.
* Phần mềm đã được cài đặt đầy đủ các tính năng theo yêu cầu của Bên Mua, dữ liệu được chuyển dời vào hệ thống mới, hệ thống được đưa vào sử dụng ổn định từ ngày 01/11/2024 và không có lỗi nghiêm trọng ảnh hưởng đến vận hành của Bên Mua.
* Bên Bán thực hiện hỗ trợ vận hành tại hiện trường và xử lý các yêu cầu hiểu chỉnh phát sinh trong thời gian phần mềm được đưa vào sử dụng

1. **Về kết quả, chất lượng, tiêu chuẩn kỹ thuật**

* Thực hiện theo đúng yêu cầu kỹ thuât của hợp đồng đã ký giữa các bên.
* Hệ thống vận hành ổn định, không có lỗi nghiêm trọng gây đứng toàn bộ dây chuyền sản xuất Cảng chuyên dùng và Cảng tổng hợp Hoà Phát.
* Phần mềm đáp ứng đủ các quy trình khai thác theo bộ Hồ sơ quy trình nghiệm vụ đã phê duyệt.
* Điều hành sản xuất theo thời gian thực, các thông tin kế hoạch, khai thác Cảng được tập trung về một nguồn dữ liệu.

1. **Về tiến độ công việc**

* Hoàn thành đúng tiến độ đề ra theo hợp đồng đã ký kết.

1. **Cam kết sau nghiệm thu**

* Nhà thầu tiếp tục hỗ trợ vận hành từ xa và xử lý các lỗi phát sinh.
* PLC sẽ bổ sung module trạm cân BK-MIS trong vòng 15 kể từ ngày BK-MIS hoàn thành hiệu chỉnh phần mềm và triển khai tại Cảng tổng hợp Hoà Phát.
* PLC hỗ trợ Cảng tổng hợp thực hiện module Yard Crane khi thực hiện thực tế tại Cảng tổng hợp và hiệu chỉnh phần mềm nếu có lỗi phát sinh.

1. **KẾT LUẬN**

Công ty PLC đã hoàn thành trách nhiệm cung cấp bản quyền phần mềm giai đoạn 2, kết nối tích hợp với hệ thống khác và cung cấp dịch vụ triển khai theo Hợp đồng số 0208.2024.PLC-CTH ký ngày 01/03/2024.

Chấp nhận nghiệm thu giai đoạn 2 và quyết toán hoàn thành hạng mục giai công việc giai đoạn 2 cung cấp phần mềm của Hợp đồng số 0208.2024.PLC-CTH ký ngày 01/03/2024.

Biên bản ngày có hiệu lực kể từ ngày ký, được lập thành 04 (bốn) bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 02 (hai) bản.

*Quảng Ngãi, ngày 30 tháng 12 năm 2024*

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI DIỆN**  **CÔNG TY** | **ĐẠI DIỆN**  **NHÀ THẦU** |

*Đính kèm Danh sách khối lượng công việc nghiệm thu giai đoạn 2.*

**DANH SÁCH KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC NGHIỆM THU GIAI ĐOẠN 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Yêu cầu phần mềm – Yêu cầu kỹ thuật** | **Diễn giải** | **Tình trạng** |
| 1 | Tugboat Service Management | Quản lý điều hành khai thác dịch tàu lai | Đã cung cấp |
| 2 | Ware-house Management Win App | Định nghĩa kho bãi, vị trí và sức chứa, quản lý nhập xuất tồn hàng hóa qua kho bãi, điều hành phương tiện vận chuyển/nâng hạ tại bải | Đã cung cấp |
| 3 | Ware-house Tally Mobile App | Kiểm đếm tại hiện trường kho bãi cảng | Đã cung cấp |
| 4 | Yard Crane Driver Mobile App | Điều hành cẩu nâng hạ tại bãi dành cho lái cẩu khung nâng hạ HRC/Thép xây dựng | Đã cung cấp |
| 5 | Gate Operation | Điều hành kiểm soát cổng cảng riêng CTH, phục vụ khách hàng ngoài và kết nối khu liên hợp phục vụ Thép Hòa Phát Dung Quất | Đã cung cấp |
| 6 | Weight Operation | Điều hành trạm cân riêng, tích hợp vào quy trình vận chuyển – xếp dỡ CTH | Cung cấp sau khi BK-MIS hoàn thành việc hiệu chỉnh và triển khai phần mềm |
| 7 | Service Order Management Web App | Kết nối tiếp nhận yêu cầu và xác nhận thực hiện các dịch vụ cho BP. Cảng chuyên dụng, dịch vụ cho thuê thiết bị xếp dỡ - vận chuyển cho BP. Kho trên cổng thông tin Web Access | Đã cung cấp |
| 8 | Outsource Management Web App | Quản lý yêu cầu/đăng ký và chấp nhận thiết bị xếp dỡ - vận chuyển và nhân công thuê ngoài phục vụ CTH | Đã cung cấp |
| 9 | Split Revenue/Cost Web App | Kết toán sản lượng, tương tác các bên kiểm tra chấp nhận làm căn cứ phân chia doanh thu, chi phí giữa CTH với Thép HPDQ | Đã cung cấp |