

Fecha : 04/02/2022

Destinatario :

LS	LR	Ref.	Descripción	Precio U.	Cant.	Precio Tot.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		CENTRO DE TRABAJO ISIDRO 1952 P.I. ESPÍRITU SANTO - CAMBRE - A CORUÑA REVISION Y ADECUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL Y MANIOBRA DE BASES MÓVILES			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		001.- CÁMARA 1 (cámara grande). - suministro de 1 autómata de control PLC y 1 pantalla HMI - programación de PLC y secuencias de funcionamiento - suministro de Pantalla HMI COMFORT PANEL. - Suministro de Mando de movimiento bases móviles por medio de 1 tableta industrial 8 " - Suministro e instalación de 1 barrera de pasillo de cuerpo tipo Sick o similar (para entorno de frío)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		002.- CÁMARA 1 - cambio de pulsatería a estándar industrial e interconexión de armarios - suministro de pulsatería iluminada - adecuación de 7 cajas - suministro e instalación de cableado de interconexión entre armario de control de bases móviles y armario de control de transportadores de rodillos. Cable RJ45 categoría UTP 6e			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		003.- CÁMARA 1 - transporte de palets a la Cámara 1 - software de gestión de almacén y ubicaciones. (ver línea 006 de este presupuesto). - Revisión y prueba de cada elemento por separado y limpieza de elementos (se parte de que los elementos están en buen estado) - Suministro de aproximadamente 30 metros de tapadera de bandeja de cableado ausente en la instalación - limpieza, revisión y prueba con adaptación de pequeño material de los puntos de control de los caminos de rodillos - revisión y sustitución de espejos deteriorados (sistemas anti vaho y calefactados) con su pequeño material			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		004.- CÁMARA 2 (cámara pequeña) - Revisión de las seguridades y barreras en puntos de entrada y salida de palets en las mesas de trabajo - Revisión de la seguridad eléctrica de lasculas automáticas y manuales - Revisión de las etiquetadoras manuales Nota: si en las revisiones se precisase material no previsto se cotizará específicamente. A) En esta cámara no ha podido probarse la instalación ni realizar arrancados por lo que, tras la intervención, pueden variar los trabajos a realizar de los aquí señalados. B) El enfoque propuesto supone la unificación de los armarios de control en un único armario para Bases Móviles y camino de rodillos. Se considera que la ubicación más idónea es la actual del armario de control de transportadores (al estar en un hall que comunica todas las naves no expuesta a temperaturas bajas ni a salpicaduras).			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- Suministro de un nuevo armario de 2000*1600 mm dotado de autómata PLC compatible con los existentes SIEMENS. Se parte de que es aprovechable el zócalo del existente. - Desmontaje y retirada del armario existente (deteriorado) y recanalización del cableado a la ubicación original por gestión. El material existente se retira integrando todo en el armario actual del control del transporte de rodillos ANÁLISIS DE LA LÓGICA Y DETERMINACIÓN DE REQUISITOS EN UNA ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE INTEGRACIÓN DEL ARMARIO DE CONTROL Y BASES MÓVILES Y ARMARIO DE CONTROL DE CAMINO DE RODILLOS SUMINISTRO Y DESMONTAJE DEL EXISTENTE (También deteriorado) en un único armario de control a ubicar en la ubicación actual del armario de control de bases móviles Análisis de la lógica y determinación de requisitos de: a) Suministro de una barrera de pasillo de seguridad con resolución que no supere el de seguridad asociado al cableado de canalización para integración en la estructura de seguridad de la sala de control. b) Suministro de sistema de control y su programación para el funcionamiento de bases móviles según estándares de configuración analógica a través de la instalación (aprox 0,37 kW/motor) c) Control de stocks y mantenimiento de stocks d) Control de inventario mediante sistema LIFO/FIFO como mixto e) Control de rotación de stock de la mesa de flexa f) Control de rotación de stock de la mesa de flexa g) Programación acorde al estándar QBO - Movirack de la secuencia de control de bases móviles y camino de rodillos h) Control de cargas y descargas con preparación de expedientes y asignación de medios i) Control de seguridad por detector de 3 haces separados 400 mm clase IP67 Sick con alcance máximo de 20 m (en las bases de seguridad de las bases móviles y tradicional para camino de rodillos de la Cámara 2).			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nota: se presentará un poste para cada uno de los caminos de rodillos en caso de tirar la seguridad.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Se realizará Armario estándar lacado a Inox AISI 304 en mismas medidas Schneider			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		. Horas adicionales de instalación, cableado e interconexión, programación y ubicación de elementos en la instalación de reposición de la bomba hidráulica en un camino de rodillos de la Cámara 1. Incluye suministro de cableado necesario y pequeño material			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Previamente a la aceptación de Pedido se presentará Anexo Técnico con detalle de la entrega de la instalación.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		- Condiciones de entrega:			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		a) La entrega se producirá con validación de funcionamiento a QBO21 exclusivamente.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		b) El funcionamiento se ajustará al alcance operativo y funcional a lo descrito en el Anexo 1 de la oferta que se enviará antes de formalización de pedido.			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		c) Cualquier cuestión no prevista que surja en la instalación, derivada de la falta de diagnóstico previo o variaciones en la instalación desde la visita de 2020 con presencia de técnicos de QBO21			

- Plazo de Entrega:

- a) pedido confirmado próximo 20 de julio de 2021
b) Entrega Cámara 1 Semana 34/2021 entrando el 1 de agosto a retirar material en obra
c) Entrega Cámara 2 Previsión Semana 38/2021

- Documentación:

- a) Planos eléctricos de las nuevas elaboraciones
b) Fichas de especificaciones de los nuevos elementos en armario de Cámara 1

- c) Manual de operación de las bases móviles sobre mando a distancia o de la aplicación Windows
 - d) Manual de operación del HMI
- Nota: Por especificaciones del cliente se suministrará pantalla HMI táctil SIEMENS Comfort Panel.

- Condiciones de pago:

- a) 40% a la recepción del pedido, pago a la vista.
- b) 20% del total a la entrega de la cámara 1 pago a la vista
- c) 20% del total a la entrega de la cámara 2 pago a la vista
- d) 20% del total a los 30 días de la cámara 2 pago a 30 días fecha factura

He recibido la mercancía en buen estado,

Nombre y firma :

En _____ a ____ / ____ / _____