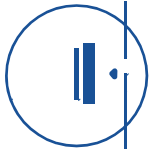


Elsert Print Digital S.A.C.

Mantenimiento y Servicios
Eléctricos - Electrónicos Industriales
Automatización Industrial.



COTIZACION N° 0108 - 20

Lima 14 de diciembre del 2020

SEÑORES : OCEANO SEAFOOD SA .

ASUNTO : SISTEMA REGISTRADOR SCADA PARA 03 AUTOCLAVES HORIZONTALES.

Mediante el presente le informo segun visita tecnica en maquina de proceso de esterilizacion estas son las siguientes observaciones e informes :

FALLAS DEL SISTEMA SCADA

- 1.- problemas en la generacion de reportes en excel cuando se tiene un proceso de esterilizacion que se da de un dia para otro, por lo que no se reporta la informacion correcta.
- 2.- problemas en cuadrar en la grafica del proceso las fechas iniciales , finales y diferencial de tiempos.
- 3.- parametros que deben estar en pantallas ya no se registran no sabemos si por manipulacion o actualizacion de windons debido asu conexion a internet.

TRABAJOS A REALIZAR

- 1.- revision y correccion de la secuencia del programa scada mediante simulacion con PLC siemens con programa de autoclave de esterilizacion instalado .
- 2.- pruebas en campo , puesta en marcha , deteccion de fallas por manipulacion, cambio de parametros y capacitacion solo a un personal indicado por la gerencia de mantenimiento para su manipulacion y asi evitar varias manos en el programa SCADA.
- 3.- LA LAPTOP que contiene el programa scada solo debe ser usado con ese fin y asi evitar actualizaciones de windons , conexiones wifi uso de internet para navegacion.

01 mano de obra por el servicio de puesta en marcha de software SCADA deteccion de falla y capacitacion al personal indicado para modificacion de parametros. \$650

los costos no incluyen el igv y esta expresado en dolares americanos

tiempo de entrega : 03 dias a una semana tiempo para la simulacion y dos visitas para modificacion e instalacion de software y capacitacion al personal de planta para la manipulacion del programa en produccion.

nota: se va a requerir que la empresa nos suministre un plc siemens de la maquina n° 1 o n° 2 que contenga el programa para las simulaciones y un fin de semana o un dia que no tengan produccion programada para la intervesion en la laptop. Para realizar este trabajo no debe estar registrando informacion de proceso nos adherimos asus tiempos en coordinacion con produccion.