

CLIENTE		FECHA	25/08/2023
NOMBRE	Fabiola Mayorga Soto	NO. COTIZACIÓN	EMA-0486-001-2023
NOMBRE DE LA EMPRESA	Emerson Automation Solutions	MONEDA	MXN
E-MAIL	FabiolaMaria.Mayorga@Emerson.com	VIGENCIA	24/09/2023
TELÉFONO	T+ (506) 2506 - 5367		

Estimada Ing. Fabiola Mayorga Soto, le presentamos a continuación nuestra propuesta económica con respecto al proyecto "AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE MUESTREO CON CONTROL DE LLENADO POR NIVEL EN PLATAFORMA ABKATUN-A2".

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	P. Unitario	TOTAL
1	SERVICIO DE ELABORACION DE REPORTES DE ACTIVIDADES, REPORTES FOTOGRÁFICOS, LIBRO DE DOSIERE DE CALIDAD Y TODA LA DOCUMENTACION NECESARIA DEL PROYECTO.	SERV.	1	\$ 153,709.48	\$ 153,709.48
2	LEVANTAMIENTO EN SITIO Y ELABORACIÓN DE PAQUETE DE INGENIERÍA.	SERV.	1	\$ 109,348.15	\$ 109,348.15
3	ELABORACIÓN Y ENTREGA AL PM DE EMERSON DE REPORTES DE SERVICIOS EN MEDIOS IMPRESOS Y ELECTRÓNICOS(PDF Y EDITABLE).	SERV.	1	\$ 51,236.49	\$ 51,236.49
4	SERVICIO INTEGRAL DE CUMPLIMIENTO CON LOS LINEAMIENTOS DE CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.	SERV.	1	\$ 107,066.63	\$ 107,066.63
5	PARAMETRIZACION DEL PROGRAMA ACTUAL PARA EL CAMBIO DE LÓGICA DE CONTROL DE SISTEMA DE MUESTREO, CONTROL DE CELDAS POR PESO A CONTROL POR NIVEL. INCLUYE:	Servicio	1	\$ 477,908.91	\$ 477,908.91
5.1	Desarrollo de lógica de control de llenado de recipientes por nivel.				
5.2	Reasignación de entradas digitales acorde a la nueva metodología de control de llenado.				
5.3	Adecuación de mapa modbus de salida acorde a los nuevos cambios.				
5.4	Compilación y pruebas de nueva lógica en laboratorio de servicios.				
6	PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA DE MUESTREO CON CONTROL DE LLENADO POR NIVEL.	Servicio	1	\$ 564,278.21	\$ 564,278.21
6.1	Parametrización del controlador existente.				
6.2	Retiro de celdas de pesaje e instalación de control de nivel en contenedores de muestra.				
6.3	Cambio de sellos a muestreadores isocinéticos AE-3030 y AE-3035.				
6.4	Cableado e interconexión de nuevas señales en controlador existente.				
6.5	Actualización de gráfico en HMI existente para el sistema de muestreo.				

IMPORTE EN LETRA				
UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	IMPORTE	\$	1,463,547.87	
	Descuento 3%	\$	43,906.44	
UN MILLÓN CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.	IMPORTE	\$	1,419,641.43	

NOTAS:
No se consideran suministros de licencias de software.
No se considera la adición de nuevos controles a los existentes, salvo el cambio de control de lógica de llenado de recipientes.
La reconfiguración para el gráfico en HMI existente, se considera realizar en sitio de trabajo.
Sistemas de muestreo PA-3110D y PA-3110E.
Se requiere acceso a los equipos por parte del cliente así como el trámite de permisos de trabajo.
Se considera EPP completo básico para el personal.
Se considera que la HMI existente es funcional con el sistema de muestreo existente.
Se considera que el personal pernoctará en la habitacional del complejo Abkatún-A.
Se considera que el personal recibirá alimentación en el comedor del complejo.
El abastecimiento de la plataforma se considera a cargo del cliente.

TERMINOS Y CONDICIONES
CONDICIONES COMERCIALES:
1.-LOS PRECIOS COTIZADOS EN PESOS MEXICANOS (M.N.), LOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA. EL IVA SE SUMA AL MOMENTO DE LA FACTURACIÓN.
2.- CONDICIONES DE PAGO: 45 DIAS CONTRA ESTIMACIONES POR TRABAJO EJECUTADO.
3.- EN CASO DE CANCELACION DE ORDEN DE COMPRAS SE COBRARA UN 30% POR MANEJO DE PERSONAL Y GASTOS ADMINISTRATIVOS AL INICIO DEL PROYECTO, Y ESTE PORCENTAJE AUMENTARÁ CON EL AVANCE DEL PROYECTO HASTA ALCANZAR 90% PARA CUANDO LOS EQUIPOS HAN SIDO COMPRADOS, INSTALADOS Y CONFIGURADOS.
4.- AL ASIGNAR ORDEN DE COMPRA, SE DEBERÁ REALIZAR UNA JUNTA DE INICIO CON EL FIN DE CONFIRMAR LAS CONDICIONES DE PROCESO, DISEÑOS CONCEPTUALES, Y NORMAS APLICABLES, CON LAS QUE SE REALIZÓ ESTA PROPUESTA, CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE AFECTE EL DISEÑO O CAMBIO DE MATERIALES, GENERARÁ UNA NUEVA VERSIÓN DE ESTA PROPUESTA PARA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE.
5.- CON LAS CONDICIONES DE PROCESO Y LA INFORMACIÓN DEL CLIENTE CONGELADA, CONSERFLOW PROCEDERÁ A LA ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ACORDADA EN LA SECCIÓN DE INGENIERÍA.
6.- LAS REVISIONES DE LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ REALIZARSE POR EL CLIENTE EN UN PLAZO NO MAYOR DE 1 SEMANA, DESPUÉS DE LA ENTREGA DE CADA PAQUETE.
7.- CUALQUIER TIEMPO ADICIONAL EN LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SERÁ CAUSA DE UN DESFASAMIENTO DEL PROYECTO NO IMPUTABLE A CONSERFLOW.

- 8.- TODOS LOS CAMBIOS QUE SURJAN DURANTE EL DESARROLLO DE LA DOCUMENTACIÓN Y/O INGENIERÍA Y QUE NO ESTÉN CONSIDERADOS EN ESTA PROPUESTA, DEBERÁN CONSIDERARSE COMO PRECIOS ADICIONALES, LOS CUALES SERÁN PUESTOS A CONSIDERACIÓN AL CLIENTE PARA SU APROBACIÓN RESPECTIVA.
- 9.- CUALQUIER OTRO COMENTARIO DESPUÉS DE QUE LA INGENIERÍA HAYA SIDO APROBADA Y LOS EQUIPOS ESTÉN EN FABRICACIÓN YA NO SE PODRÁN MODIFICAR, NI CANCELAR LA FABRICACIÓN, PARA ESTO SE COTIZARÁ COMO ADICIONAL LOS CAMBIOS.
- 10.-EL TIEMPO DE ENTREGA: 14 DÍAS.
- 11.-LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES ESTA CONSIDERADA A REALIZARSE EN CALENDARIO DE OBRA., O EN COMÚN ACUERDO EN HORARIOS Y DÍAS QUE EL CLIENTE POR NECESIDAD LO SUGIERA.
- 12.-VIGENCIA DE LA COTIZACION: **90 DÍAS** A PARTIR DE SU FECHA DE RECEPCION.
- 13.-LUGAR DE ENTREGA: EL ACORDADO CON EL CLIENTE
- 14.-MULTAS: EN NINGUN CASO SE ACEPTARÁN SANCIONES O MULTAS RETRASO EN LAS ENTREGAS DE LOS TRABAJOS CUANDO SEAN IMPUTABLES AL CLIENTE.
15. GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO: **12 MESES** A PARTIR DE LA PUESTA EN MARCHA O **18 MESES** A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL SISTEMA.

CONTACTO

Responsable: Israel Lopez Zapien
Tel: 9211516870
Email: Israel.lopez@conserflow.com

TALLER DE FABRICACION
CALLE DEL MEZQUITE LOTE 5 MANZANA 3
PARQUE INDUSTRIAL TEHUACAN – MIAHUATLAN C.P.
75820 SANTIAGO MIAHUATLAN, PUEBLA

