



**GERENCIA DPTO. REFINACIÓN SELVA
JEFATURA TÉCNICA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROCESOS Y PROYECTOS**

SERVICIO: SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU, COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE HARDWARE

SERVICIO:

**“SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU,
COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE
MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL”**

Proyecto: IC-SMO16.02

“Implementación de Sistema de Mezcla en Línea en Refinería Iquitos”



GERENCIA DPTO. REFINACIÓN SELVA
JEFATURA TÉCNICA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROCESOS Y PROYECTOS

SERVICIO: **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU, COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

1. BASEPLATE (Cantidad: 1 Unidad)		
ÍTEM	CARÁCTERÍSTICAS	REQUERIDO
1.1.	Marca:	FOXBORO ó similar técnico
1.2.	Modelo:	RH926JM
1.3.	Posiciones:	8 posiciones para FBM
1.4.	Especificaciones Funcionales:	
1.4.1.	Rango de Voltaje De Entrada (Redundante)	24 Vdc
1.4.2.	Compatibilidad Electromagnética (CEM)	European EMC Directive European EMC Directive 2014/30/EU Meets EN61326:2013 Class A Emissions and Industrial Immunity Levels
1.4.3.	Seguridad Del Producto	Underwriters Laboratories (UL) for U.S. and Canada
1.4.4.	Conformidad con la RoHS	Complies with European Recast RoHS Directive 2011/65/EU.



GERENCIA DPTO. REFINACIÓN SELVA
JEFATURA TÉCNICA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROCESOS Y PROYECTOS

SERVICIO: **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU, COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL**

2 MÓDULO DE COMUNICACIÓN – FCM2F (Cantidad: 2 Unidades)		
ÍTEM	CARÁCTERÍSTICAS	REQUERIDO
2.1.	Marca:	FOXBORO ó similar técnico
2.2.	Modelo:	RH914YZ
2.3.	Versión:	FCM2F 2KM (RH914YZ)
2.4.	Especificaciones Funcionales:	
2.4.1.	Requerimiento de Energía	Rango de Voltaje De Entrada (Redundante): 24 Vdc +5%, -10% Consumption: 5 W (maximum) at 24 Vdc Heat Dissipation: 5 W (maximum) at 24 Vdc
2.4.2.	Compatibilidad Electromagnética (CEM)	European EMC Directive European EMC Directive 2014/30/EU Meets EN61326:2013 Class A Emissions and Industrial Immunity Levels
2.4.3.	Seguridad Del Producto	Underwriters Laboratories (UL) for U.S. and Canada
2.4.4.	Conformidad con la RoHS	Complies with European Recast RoHS Directive 2011/65/EU.



GERENCIA DPTO. REFINACIÓN SELVA
JEFATURA TÉCNICA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROCESOS Y PROYECTOS

SERVICIO: **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU, COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL**

3 FUENTE DE ALIMENTACIÓN (Cantidad: 1 Unidad)		
ÍTEM	CARÁCTERÍSTICAS	REQUERIDO
3.1.	Marca:	FOXBORO ó similar técnico
3.2.	Modelo:	FPS400-24
3.3.	Número de Parte:	P0988YU I/A Series
3.4.	Especificaciones Funcionales:	
3.4.1.	Entrada:	100-240 Vac 50/60 Hz 125 Vdc
3.4.2.	Salida:	24 Vdc - 6 Salidas
3.4.3.	Compatibilidad Electromagnética (CEM)	European EMC Directive European EMC Directive 2014/30/EU Meets EN61326:2013 Class A Emissions and Industrial Immunity Levels
3.4.4.	Seguridad Del Producto	Underwriters Laboratories (UL) for U.S. and Canada
3.4.5.	Conformidad con la RoHS	Complies with European Recast RoHS Directive 2011/65/EU.
3.5	Accesorios:	Modelo: ACCVAR. Incluye accesorios de soportes, conectores y cables de conexión eléctrica.



GERENCIA DPTO. REFINACIÓN SELVA
JEFATURA TÉCNICA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROCESOS Y PROYECTOS

SERVICIO: **SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS DEL TABLERO RTU, COMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA DE RESIDUAL**

4 MÓDULO DE COMUNICACIÓN (Cantidad: 1 Unidad)		
ÍTEM	CARÁCTERÍSTICAS	REQUERIDO
4.1.	Marca:	FOXBORO ó similar técnico
4.2.	Modelo:	RH926TJ (TA para Profibus)
4.3.	Número de Parte:	FBM22 Terminal Assembly (Polyamide material) I/A Series
4.4.	Especificaciones Funcionales:	
4.4.1.	Requerimiento de Energía	Rango de Voltaje De Entrada (Redundante): 24 Vdc +5%, -10%
4.4.2.	Compatibilidad Electromagnética (CEM)	European EMC Directive European EMC Directive 2014/30/EU Meets EN61326:2013 Class A Emissions and Industrial Immunity Levels
4.4.3.	Seguridad Del Producto	Underwriters Laboratories (UL) for U.S. and Canada
4.4.4.	Conformidad con la RoHS	Complies with European Recast RoHS Directive 2011/65/EU.