**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”

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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |