



FORMULARIO
FICHA TÉCNICA DE COMPRAS

CÓDIGO: FOR-CCO-07

PÁGINA: 1 de 4

DIRECCIÓN: Administrativa

DEPARTAMENTO: Compras y Contrataciones

FECHA EMISIÓN: 27/05/2021

REVISIÓN: 04

FECHA REVISIÓN: 20/03/2023

DATOS DEL REQUIRENTE

Fecha: 29/11/2024

Unidad Requirente :Automatización e Instrumentación

Código de la Unidad: 01 773010

Perito del Proceso: Ing. José V. Tavera

Justificación: Proyecto Banco Mundial

Nombre Requirente: José V. Tavera Frías

Extensión:3922

No. Solicitud: Haga clic aquí para escribir texto.

Nivel de Urgencia: Alto

Plazo de Duración en meses:

Cuota mensual prorrateada:

| Código | Descripción | Cantidad | Especificaciones | Precio Unitario | Monto Total |
|-----------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01-002013 | PLC MODULAR | 5 | <p>Alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none">● Tipo: Corriente Continua (CC)● Rango de voltaje: 20.4V CC a 26.4V CC● Consumo de potencia: 24 W máximo <p>Entradas Digitales:</p> <ul style="list-style-type: none">● Total: 20 entradas digitales<ul style="list-style-type: none">○ 12 entradas rápidas de 24V CC○ 8 entradas estándar de 24V CC● Umbral de activación: $\geq 15V$ CC● Umbral de desactivación: $\leq 5V$ CC <p>Salidas Digitales:</p> <ul style="list-style-type: none">● Total: 12 salidas<ul style="list-style-type: none">○ 6 salidas de relé○ 6 salidas de transistor (3 rápidas y 3 estándar) | | |



**FORMULARIO
FICHA TÉCNICA DE COMPRAS**

CÓDIGO: FOR-CCO-07

PÁGINA: 2 de 4

DIRECCIÓN: Administrativa

DEPARTAMENTO: Compras y Contrataciones

FECHA EMISIÓN: 27/05/2021

REVISIÓN: 04

FECHA REVISIÓN: 20/03/2023

- **Capacidad de corriente:**
 - **Relé:** 2 A por punto, 8 A por grupo
 - **Transistor:** 0.5 A por punto, 2 A por grupo

Contadores de Alta Velocidad:

- **Cantidad:** Hasta 6 contadores de 100 kHz (solo en entradas de CC)

Interfaces de Comunicación:

- **Ethernet:** Puerto RJ45 10/100 Mbps
- **Serial:**
 - Puerto 0: RS-232/RS-485 aislado
 - Puerto 1: RS-232 no aislado
- **Protocolos soportados:** DF1, DH-485, Modbus RTU, ASCII, DNP3, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP

Memoria:

- **Programa de usuario:** 10 KB
- **Datos de usuario:** 10 KB
- **Registro de datos:** Hasta 128 KB
- **Recetas:** Hasta 64 KB

Pantalla Integrada:

- **Tipo:** LCD con retroiluminación
- **Funciones:** Visualización de estado del controlador e I/O, monitoreo y manipulación de bits/enteros

Expansión:



FORMULARIO
FICHA TÉCNICA DE COMPRAS

CÓDIGO: FOR-CCO-07

PÁGINA: 3 de 4

DIRECCIÓN: Administrativa

DEPARTAMENTO: Compras y Contrataciones

FECHA EMISIÓN: 27/05/2021

REVISIÓN: 04

FECHA REVISIÓN: 20/03/2023

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none">● Módulos de expansión: Soporta hasta 7 módulos de expansión 1762, permitiendo un máximo de 256 I/O digitales <p>Características Ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none">● Temperatura de operación: 0°C a 55°C● Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación <p>Dimensiones y Peso:</p> <ul style="list-style-type: none">● Dimensiones (An x Al x Pr): 90 mm x 110 mm x 87 mm● Peso: Aproximadamente 0.5 kg | | |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Enc. Unidad Requirente

Responsable de Almacén



**FORMULARIO
FICHA TÉCNICA DE COMPRAS**

CÓDIGO: FOR-CCO-07

PÁGINA: 4 de 4

DIRECCIÓN: Administrativa

DEPARTAMENTO: Compras y Contrataciones

FECHA EMISIÓN: 27/05/2021

REVISIÓN: 04

FECHA REVISIÓN: 20/03/2023

1.0 FIRMAS DE APROBACIONES

| | Nombre Cargo | Firma | Fecha |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Analista de Documentación | Laura Betances |  | 20/03/2023 |
| Colaborador | Lisbeth Lopez Enc. Depto. Compras y Contrataciones | N/A | N/A |
| Revisado por | Liliana Fermin Enc. Depto. Desarrollo Institucional |  | 20/03/2023 |
| Aprobado Por | Lisbeth Lopez Enc. Depto. Compras y Contrataciones |  | 20/3/2023 |

