



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
01-001434	Actuador eléctrico	5	<p>Tipo de actuador: multivuelta</p> <p>Alimentación Eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Monofásica (1 PH)• Voltaje Nominal: 110 a 230 V CA $\pm 10\%$ <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corriente Nominal: 1.47 A (a 16 Nm y 72 RPM con 230 V)• Consumo en Reposo: 12 W• Tecnología: Motor de corriente continua sin escobillas (Brushless DC) <p>Rango de Torque:</p> <ul style="list-style-type: none">• Operación Estándar (S2, Clases A/B): 16 a 64 Nm (12 a 47 lbf-ft)• Modulación (S4, Clase C): Hasta 32 Nm (24 lbf-ft)• Modulación Continua (S9, Clase D): Hasta 20 Nm (15 lbf-ft) <p>Velocidad:</p>		



**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

- **Operación Estándar (S2, Clases A/B):** 1.0 a 64 RPM
- **Modulación (S4, Clase C):** 1.0 a 30 RPM
- **Modulación Continua (S9, Clase D):** 1.0 a 20 RPM

Capacidades de Modulación:

- **Ciclo de Trabajo:** S2 (Clases A/B) estándar; S4/S9 (Clases C/D) opcional
- **Control de Proceso:** Incluye controlador PID opcional

Interfaz de Usuario:

- **Local:** Pantalla LCD retroiluminada con indicadores LED programables
- **Configuración y Diagnóstico:** Capacidad de comunicación inalámbrica Bluetooth® para configuración, monitoreo y diagnóstico
- **Software:** Compatible con DCMLink para diagnóstico y control

Conectividad:

- **Entradas Digitales:** 5 entradas binarias
- **Salidas Digitales:** 8 salidas binarias configurables
- **Entradas/SALIDAS Analógicas:** 0(4) a 20 mA para set-point y retroalimentación de posición
- **Protocolos de Comunicación:** Modbus® TCP y RTU, HART®, PROFINET y



**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

PROFIBUS DP
(opcionales)

Características Físicas:

- **Protección Ambiental:**
IP66 (NEMA 4X), IP67 (NEMA 6), IP68
- **Temperatura de Operación:** -40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
- **Peso Aproximado:** 17.5 kg (38.6 lb)
- **Montaje:** Brida estándar ISO 5210 F10

Certificaciones:

- **A Prueba de Explosión:**
 - CSA-NEC 500 Clase I, Div I, Grupo D
 - CSA-NEC-505 Clase I, Zona I Ex db eb IIC
 - IECEx Ex db eb mb IIC, Ex tb IIC
 - ATEX Ex db eb mb IIC

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

