



CIRCULAR No. 1

INVITACIÓN N° 5000003609

**ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INSTRUMENTACIÓN**

En atención a lo estipulado en la Cláusula **9 ACLARACIONES Y ENMIENDAS A LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN**, mediante la presente procedemos a enmendar lo siguiente:

**ACLARACIONES**

1.- Para el Ítem: **4. PLC MODULAR TM221 Marca: SCHNEIDER. Total 4 piezas.** El Modelo: **TM221** está incompleto, ya que para este modelo existen más opciones. Podría proporcionar el modelo completo de este artículo.

Respuesta TR.- El modelo del PLC es **TM221ME16R 24VD** Y del módulo analógico es **TM3AI4**

2.- Sobre la **INVITACION 5000003609 “ ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INSTRUMENTACIÓN ”**, reformulamos nuestras consultas, siendo las siguientes:

Item 3: se debe o no ofertar con soporte de montaje? Puede proporcionarnos una codificación para homologar correctamente?

Respuesta TR.- Si se requiere que el equipo disponga de soporte de montaje. Similar **PMP51B-CDBADBH6AA3WAA1VWJA1+Z1** endress hauser

3.- Item 6: Se debe o no ofertar con soporte de montaje? ¿El transmisor debería ser ciego, o se debe ofertar con display? ¿Puede proporcionarnos una codificación para homologar correctamente?

Respuesta TR.- Transmisor sin display, y con soporte de montaje.

Ejemplo

**PMP51B-CDBAABH8AA3PFA1VWJA1**

Endress Hauser

4.- Dado que la presente licitación es solicitada en Moneda en Bolivianos y las obligaciones con nuestros proveedores es en dólares americanos, nos vemos en la necesidad de solicitar que puedan eliminar o quitar de los términos y condiciones de sus órdenes de compra lo indicado en el punto 2.3, que refiere textualmente que el precio señalado (en bolivianos) incluiría los conceptos de “inflación” y devaluación o indexación de moneda”.

No consideramos justo que cuando exista una diferencia en el tipo de cambio, no se realice un ajuste al precio cotizado, ya que nos veremos afectados a la hora de pagar a nuestros proveedores que exigen el pago en dólares en el exterior, si se diere el caso.

Solicitamos que se analice la posibilidad de que para la presente licitación se pueda tomar en consideración la siguiente nota dentro de los términos y condiciones de sus órdenes de compra:

“La presente oferta toma en cuenta el tipo de cambio vigente a la fecha de la misma (6.96 Bs/Dólar). En caso de existir una diferencia en el tipo de cambio al momento de emitir la factura correspondiente, se deberá proceder con el ajuste correspondiente al nuevo tipo de cambio vigente, y la factura respectiva será emitida por dicho valor”

Respuesta TR.- Por el momento no vamos a cambiar los Términos y Condiciones de la Orden de Compra.

5.- Con respecto a la licitación 5000003609 ADQUISICION DE REPUESTOS INSTRUMENTACION, favor si nos podría facilitar los códigos o más datos técnicos para los ítem 2, 3, 4 y 6 por ejemplo, para el ítem 4 PLC MODULAR TM221, tenemos las siguientes opciones, por tanto necesitamos más información para los ítems mencionados.

Controladores Lógicos Modicon M221

| Referencia | Alimentación  | Entradas Digitales Configurables | Salidas Digitales | Entradas Analógicas | Puertos de Comunicación | Cantidad indivisible |
|------------|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| TM221CE16R | 110 a 240 VAC | 9 PNP/NPN                        | 7 Relay           | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221CE24R |               | 14 PNP/NPN                       | 10 Relay          | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221CE40R |               | 24 PNP/NPN                       | 16 Relay          | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221CE16T | 24 VDC        | 9 PNP/NPN                        | 7 PNP             | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221CE24T |               | 14 PNP/NPN                       | 10 PNP            | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221CE40T |               | 24 PNP/NPN                       | 16 PNP            | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |
| TM221ME16T | 24 VDC        | 8 PNP/NPN                        | 8 PNP             | 2 E 0...10VDC       | Ethernet + Serie        | 1                    |

Asi mismo consultarle sobre el equipo TRANSMISOR DE PRESION (MURPHY), cuenta como un ítem?

| ITEM      | DESCRIPCION |  |                          |       | UNID. | CANTIDAD REQUERIDA |
|-----------|-------------|--|--------------------------|-------|-------|--------------------|
|           | CODIGO      | NOMBRE DEL SAP   | MARCA                    | UNID. |       |                    |
| 1         | 11018911    | CUART DODECITERRACUPLA TMO16F tiempo de entrega 150 días calendario.   | PHOENIX CONTACT o SIMLAR | UN    | 4     |                    |
| 1         | 11013602    | CONDENSADOR 4 250V A 3 100V. SUPPLY SPS 4 100V MASCONEXION O SIMLAR tiempo de entrega 150 días calendario.   | MASONESA O SIMLAR        | UN    | 3     |                    |
| 3         | 11020154    | TRANSMISOR DE PRESION CON DISPLAY CONEXION A PROCESO 1/2 NPT O 1/4 NPT 1/2 1/4 NPT MACHO SALIDA 4 ZONA PROTECCION AREA tiempo de entrega 150 días calendario.    | ENDRESS HAUSER O SIMLAR  | UN    | 2     |                    |
| ?         | 11018906    | TRANSMISOR DE PRESION MURPHY 4 1/2 tiempo de entrega 150 días calendario.  | MURPHY                   | UN    | 2     |                    |
| 4         | 11018985    | PLC MODULAR TM221 tiempo de entrega 150 días calendario.   | SCHNEIDER                | UN    | 4     |                    |
| 5         | 11020157    | PROBULO DE 6 ENTRADAS TEMPERATURA TMO16F tiempo de entrega 150 días calendario.  | SCHNEIDER                | UN    | 4     |                    |
| 6         | 11020153    | TRANSMISOR DE PRESION ABSOLUTA CONEXION A PROCESO 1/2 NPT O 1/4 NPT MACHO 1/2 1/4 NPT MACHO SALIDA 4 ZONA PROTECCION AREA tiempo de entrega 150 días calendario. | ENDRESS HAUSER O SIMLAR  | UN    | 4     |                    |
| 7         | 11004730    | BATERIA 3V LITIO PLC CAT NP 1758-881 tiempo de entrega 150 días calendario.  | ALLEN BRADLEY            | UN    | 10    |                    |
| 8         | 11014731    | BATERIA 3V LITIO PLC CAT NP 1758-882 tiempo de entrega 150 días calendario.  | ALLEN BRADLEY            | UN    | 10    |                    |
| RESULTADO |             |  |                          |       |       |                    |

Respuesta TR.- El modelo del PLC es TM221ME16R 24VD, Se afirma que el equipo TRANSMISOR DE PRESION (MURPHY), cuenta como un ítem.

**6.- Ítem 3 por favor podría indicar:**

- Tipo de medición: **Presion manometrica**
- La precisión **requerida:0,075%**
- Requieren bracket de montaje:**si**
- Certificado de calibración:**si**

**7.- Ítem 6 por favor podrían indicar:**

- La precisión requerida: **0,075%**
- Requieren bracket de montaje:**si**
- Certificado de calibración:**si**

Siendo esta toda la información, solicitamos a su empresa tomar debida nota de la presente enmienda.

Santa Cruz, 05 de abril de 2023