**Distribuidor autorizado**

**TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL S.A.S.**
**NIT 900.488.465-0**
Cl. 13 #35A-40, Acopi, Yumbo, Valle del Cauca
Tel.: +57 2 374 70 88 - 374 70 93
http: //www.tecnacon.com
soporte@tecnacon.com

| COTIZACIÓN | FECHA |
|---|---|
| | 14-11-25 |

**Para/to**

**TELCOBRASS.A**
Fabian Perez
Jefe de Mantenimiento
coordinadordeproyectos@telcobras.com

Cali

**De/from**

**TECNACON S.A.S**
CarolinaGonzalezRengifo
Ingeniera en Ventas y Aplicaciones
ingenieria4@tecnacon.com.co
313 7303990
Yumbo

**REFERENCIA** HEATING

| Item | Código | Descripción | Cant. | V/Unit | V/Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 065Z0280 | Válvula de Control 2 Vias, DN50 - Ø 2"; conexión brida EN 1092-2, Cv 46.8 (usar actuador AMV(E) 335/435) pnd | 2 | USD 458,7 | USD 917,5 |
| 2 | 082H0162 | Actuador motorizado de 3 puntos, alimentación 24V AC/DC +/-10%, velocidad de cierre seleccionable de 7.5 s/mm o 15s/mm, para válvulas AB-QM de 1 1/2" a 4"; VRB de 1/2" a 2"; VF de 2 1/2" a 3" | 2 | USD 158,2 | USD 316,4 |
| | | | | | USD 1.233,9 |

*Los valores estan expresados en: DOLAR

065Z0280



082H0162



**CONDICIONES COMERCIALES:**

**TIEMPO DE ENTREGA:** Importacion de 8 a 10 semanas, salvo venta previa

El tiempo de entrega indicado en la oferta corresponde y puede variar a la situación actual de nuestros proveedores y/o fabricantes. Lo referenciado en esta cotización salvo previa venta.

**VALIDEZ DE LA OFERTA** 15 días Calendario

**GARANTÍA:** 12 meses por defectos de fabricación (sujeta a las politicas de cada fabricante)

**MONEDA:** Los valores expresados en Dolares Americanos, serán liquidados a la TRM del dia de la facturación.

**FORMA DE PAGO:** CONTADO ANTICIPADO

**NOTAS:**

* Favor enviar orden de compra a nombre de TECNACON S.A.S
* Precios no incluyen IVA
* En caso de pago con cheque favor girar a nombre de TECNACON S.A.S
* Transferir a la cuenta corriente Bancolombia 06423682461
* Asesoría y asistencia para programación de los equipos sujeta a las políticas de servicio

*** Si la orden es cancelada, el cliente debe asumir el 20% del valor de la OC por costos administrativos incurridos**
* Estos artículos NO admiten devolución

**Gracias por darnos la oportunidad de ofrecerle este presupuesto. Si desea discutir alguno de los puntos o alguna información adicional, no dude en contactarnos.**

TELCOBRAS
Uma nova forma de entender as redes

**ORDEN DE COMPRA**

| NÚMERO | FECHA |
|---|---|
| 1 | 17/11/2025 |

| CONTRATISTA | CONTRATANTE |
|---|---|
| **NOMBRE** | **NOMBRE EMPRESA** |
| TECNACON S.A.S | Telcobras SAS 2025 |
| **NUMERO DE IDENTIFICACION** | **NIT** |
| NIT 900.488.465-0 | 900281488 |
| **DIRECCIÓN** | **DIRECCIÓN** |
| Cl. 13 #35A-40, Acopi, Yumbo, Valle del Cauca | Av 2 NORTE 3N-109 |
| **TELÉFONO** | **TELÉFONO** |
| 313 7303990 | 3102492122 |
| **EMAIL** | **EMAIL** |
| ingenieria4@tecnacon.com.co | coordinadordeproyectos@telcobras.com |

| Item código | DESCRIPCION DEL SITIO | MEDIDA | CANTIDAD<br>TOTAL CANTIDAD | VALOR | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Válvula de Control 2 Vias, DN50 - Ø 2"; conexión brida EN 1092-2, Cv 46.8 (usar actuador AMV(E) 335/435) pnd | | 2 | $ 1.768.791 | $ 3.537.582 |
| 2 | Actuador motorizado de 3 puntos, alimentación 24V AC/DC +/-10%, velocidad de cierre seleccionable de 7.5 s/mm o 15s/mm, para válvulas AB-QM de 1 1/2" a 4"; VRB de 1/2" a 2"; VF de 2 1/2" a 3" | | 2 | $ 614.056 | $ 1.228.112 |
| Observaciones | | | **SUBTOTAL** | | |
| | | | **TOTAL** | | $ 4.785.005 |

FIRMA CONTRATANTE



FECHA FIRMA: LUNES 17 NOVIEMBRE 2025

# Cronograma del proyecto UAESP

| ACTIVIDADES | INICIO DEL PLAN | FIN DEL PLAN | DURACIÓN DEL PLAN | DURACIÓN REAL | PORCENTAJE COMPLETADO |
|---|---|---|---|---|---|
| CRONOGRAMA PRORROGA PROYECYO UAESP | | | | | |
| **Antena (Radioenlace)** | | | | | |
| **Montaje de antena en torre** | 1/01/2026 | 3/01/2025 | 3 dias | 3 dias | 0% |
| **Alineación y ajuste de antena** | 4/01/2026 | 4/01/2026 | 1 dia | 1 dia | 0% |
| **Configuración de radioenlace** | 5/01/2026 | 6/01/2026 | 2 dias | 2 dias | 0% |
| **Integración de radioenlace con PLC** | 7/01/2026 | 8/01/2026 | 2 dia | 2 dia | 0% |
| **Pruebas de comunicación del radioenlace** | 9/01/2026 | 10/01/2026 | 2 dia | 2 dia | 0% |
| **Valvulas / Actuadores** | | | | | |
| Instalación de válvulas de control | 11/01/2026 | 13/01/2026 | 3 dias | 3 dias | 0% |
| Instalación de actuadores eléctricos | 14/01/2026 | 15/01/2026 | 2 dias | 2 dias | 0% |
| Configuración y parametrización de actuadores | 16/01/2026 | 21/01/2026 | 6 dias | 6 dias | 0% |
| Pruebas funcionales de válvulas y actuadores | 22/01/2026 | 26/01/2026 | 5 dias | 5 dias | 0% |
| Puesta en servicio del sistema de control | 27/01/2026 | 31/01/2026 | 5 dias | 5 dias | 0% |

