	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz	Hojas: 1 de 3
	TITULO: Adquisición de Transmisores de Presión y Transmisores de Presión Diferencial	

1. INTRODUCCIÓN

Para el proyecto de “Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz” se requiere la implementación de Transmisores de Presión y Transmisores de Presión Diferencial en las diferentes instalaciones a desarrollarse

2 OBJETIVO

La adquisición de veinticuatro (24) Transmisores de Presión y tres (3) Transmisores de Presión Diferencial para el proyecto “ Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz”

3. JUSTIFICACIÓN

Al realizarse las mejoras de medición y control-Terminal Santa Cruz se requiere la implementación de Transmisores de Presión y Transmisores de Presión Diferencial que son parte del sistema de instrumentación, control operativo y sistema de seguridad tanto para las instalaciones nuevas y para las existentes a ser reubicadas


4. ALCANCE

Proveer veinticuatro (24) Transmisores de Presión y tres (3) Transmisores de Presión Diferencial para el monitoreo continuo de las instalaciones nuevas y para las existentes a ser reubicadas ,cumpliendo las especificaciones técnicas detalladas a continuación:

	<p align="center">ESPECIFICACIONES TECNICAS</p>	<p>Hojas:</p> <p align="center">2 de 3</p>
	<p>PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz</p>	
	<p>TITULO: Adquisición de Transmisores de Presión y Transmisores de Presión Diferencial</p>	

Transmisores de Presión cantidad 24 pzas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRANSMISOR DE PRESIÓN						
METER	Function	Indicate	Transmitter			
	Case:	Mfr. Std.	Color:	Mfr. Std		
	Mounting:	2" Pipe				
	Enclosure Class:	Wheather Proof	Explosion Proof:	Class:	I Div. I Gr. C&D	
	Power Supply:	24 VDC				
XMTR	Transmitter:	4-20 mA	Other:	Plus HART		
	Failure Alarm:	NAMUR NE 43				
	Engineering Units:	PSI				
	Accuracy:	±0.05% of calibrated span.				
	Stability:	±0.2% of URL for 10 years.				
ELEMENT	Service:	Gage Press				
	Element Type:	Diaphragm				
	Material:	316 SS				
	Range:	Adj. Range	Set at :	Ver Tabla		
	Process Data:	Press:	Normal	Max:	740 psig	Element Range
	Process Conn.:	1/2" NPT				
		Location:	Bottom			
	Mfr & Model No.	By vendor				
Transmitter should be configured for HART Revision 5						
Transmitter should compliant with NAMUR Recommendation NE 43						
Vendor should include 2" vertical pipe mounting bracket (Stainles Steel)						
Vendor should include Calibration Certificate						

	ESPECIFICACIONES TECNICAS		Hojas: 3 de 3
	PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz		
	TITULO: Adquisición de Transmisores de Presión y Transmisores de Presión Diferencial		

Transmisores de Presión Diferencial cantidad 3 pzas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL						
METER	Function	Indicate	Transmitter			
	Case:	Mfr. Std.	Color:	Mfr. Std		
	Mounting:	2" Pipe SST				
	Enclosure Class:	Wheather Proof	Explosion Proof:	Class:	I Div. I Gr. C&D	
	Power Supply:	24 VDC				
	Range:	-20 A 20 PSIG				
XMTR	Transmitter:	4-20 mA	Other:	Plus HART		
	Failure Alarm:	NAMUR NE 43				
	Accuracy:	±0.04% of calibrated span.				
	Stability:	±0.15% of URL for 15 years				
ELEMENT	Service:	Gage Press				
	Element Type:	Diaphragm				
	Material:	316 SS				
	Range:	Adj. Range	Set at :	Ver Tabla		
	Process Data:	Press:	Normal	Max:	740 psig	Element Range
	Process Conn.:	1/2" NPT				
		Location:	Bottom			
OPTIONS	Function:	Press				
MANUFACTURER	Mfr & Model No.	By vendor				
Se debera especificar abrazadera de soporte del instrumento para tuberia de 2" SST.						

5. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Mayor a 30 días

6. FORMA DE PRESENTACION

Como indica la QN 16961

7.- LUGAR Y FECHA DE PRESENTACION

Como indica la QN 16961

8.- APERTURA DE PROPUESTAS

Como indica la QN 16961