


| | | |
|---|--|-------------------------|
|  | ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
| | PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz | Hojas: 1 de 3 |
| | TITULO: Adquisición de Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) | |

1. INTRODUCCIÓN

Para el proyecto de “Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz” se requiere la implementación de Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) en las diferentes instalaciones a desarrollarse

2 OBJETIVO

La adquisición de Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) 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 Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) que son parte de las instalaciones nuevas y para las existentes a ser reubicadas

4. ALCANCE

Proveer Materiales de Instrumentación (Cables Tabla 1) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE Tabla 2) para las instalaciones nuevas y para las existentes a ser reubicadas (Ver lista de Materiales y cantidades requeridas líneas abajo)

| | | |
|---|--|-------------------------|
|  | ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
| | PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz | Hojas: 2 de 3 |
| | TITULO: Adquisición de Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) | |

Tabla 1 : Materiales de Instrumentación (Cables)

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|---|----------|--------|
| Cable para instrumentación multipar blindado general con revestimiento de PVC/PVC, Nomenclatura: 1TERNAX1.31mm ² +SHD Resistente al fuego, Voltaje nominal mayor a 300V, temperatura mayor a 70°C, blindaje general de aluminio con cable de drenaje, flexible clase 5, torcido por pares, resistente a los hidrocarburos | 600 | mts |
| Cable de Control multipar con revestimiento de PVC/PVC Nomenclatura: 3x1.5mm ² Resistente al fuego, Voltaje nominal mayor a 300V, temperatura mayor a 70°C, flexible clase 5, torcido todo, resistencia a los hidrocarburos. | 350 | mts |
| Cable multipolar con revestimiento de PVC/PVC, Nomenclatura: 10x16AWG Resistente al fuego, Voltaje nominal mayor a 600V, temperatura mayor a 70°C, flexible clase 5, torcido por pares, no propagante de incendio | 350 | mts |
| Cable multipolar con revestimiento de PVC/PVC, Nomenclatura: 7x16AWG Resistente al fuego, Voltaje nominal mayor a 600V, temperatura mayor a 70°C, flexible clase 5, torcido por pares, no propagante de incendio | 100 | mts |
| Cable de comunicación para Ethernet FTP categoría 5e Nomenclatura : STP ETHERNET + SHD Blindaje general, con revestimiento PVC/PVC, cable de drenaje, resistente a hidrocarburos. | 600 | mts |
| Cable de comunicación para Fibra Optica Tipo multimodo Nomenclatura : CEA-06 Cable exterior armado, unitubo holgado de alta resistencia, 16 fibras, relleno en gel contra agua, y flexible | 200 | mts |


| | | |
|---|--|-------------------------|
|  | ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
| | PROYECTO: Mejoras Medición Control-Terminal Santa Cruz | Hojas: 3 de 3 |
| | TITULO: Adquisición de Materiales de Instrumentación (Cables) y Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE) | |

Tabla 2: Materiales Eléctricos (Cajas y accesorios APE)

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|---|----------|--------|
| Sello Vertical/Horizontal de ¾" A.P.E. (NPT). | 20 | pza. |
| Sello Vertical/Horizontal de 1" A.P.E. (NPT). | 20 | pza. |
| Sello Vertical/Horizontal de 1½" A.P.E. (NPT). | 10 | pza. |
| Sello Vertical/Horizontal de 2" A.P.E. (NPT). | 2 | pza. |
| Conduit flexible metálico, M-M, A.P.E. de ¾", (15" de largo) | 30 | pza. |
| Caja de paso tipo GRT de 1" A.P.E. (NPT). | 60 | pza. |
| Caja de paso tipo GRL de ¾" A.P.E. (NPT). | 60 | pza. |
| PB-D01 Caja de paso de hierro fundido, A.P.E. de Dimensiones: 12 x 8 x 4 pulgadas (alto, ancho, profundidad), con aprobación para trabajar Clase 1, Div. 1. Caja y tapa con terminado galvanizado con inmersión en caliente, tornillos para unión de la tapa de cabeza hexagonal. Perforaciones según requerimiento de campo. | 10 | pza. |
| PB-A01 Caja de conexión de hierro fundido, A.P.E. de Dimensiones: 10 x 8 x 4 pulgadas (alto, ancho, profundidad), con aprobación para trabajar Clase 1, Div. 1. Caja y tapa con terminado galvanizado con inmersión en caliente, tornillos para unión de la tapa de cabeza hexagonal. Perforaciones según requerimiento de campo. | 10 | pza. |

5. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Mayor a 30 días

6. FORMA DE PRESENTACION

Como indica la QN 16960

7.- LUGAR Y FECHA DE PRESENTACION

Como indica la QN 16960

8.- APERTURA DE PROPUESTAS

Como indica la QN 16960