

Tema: Especificación técnica de material para el proyecto "Red Federal de Fibra Óptica"

Aplicación: Red Terrestre

Elemento de Red: Regletas

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica "Regletas" que permitan asegurar la calidad, facilidad de instalación/operación y máxima vida útil de la red, para lo cual deberá ser fabricado y suministrado de acuerdo a las condiciones aquí indicadas.

2.- Alcance:

Los parámetros técnicos indicados a continuación son parámetros mínimos que deben garantizarse en toda la fabricación, independiente de la cantidad requerida por lo cual deberá el fabricante contar con un sistema de calidad adecuado y con registros auditables, que permita confirmar haber alcanzado los valores técnicos solicitados y mantenerlo uniforme en todas las entregas.

3.-Características técnicas

Este material, denominado Regletas o Soporte de cable de FO será implementada en los tendidos soterrados para realizar la reserva de cable; por mantenimiento o empalme.

La misma se instalará en Cámaras de fronteras Ópticas.

Los Soportes se encuentran soldados mediante soldadura tipo MIG y poseen ranuras para poder precintar el Cable de F.O.

Tratamiento superficial

La Regleta y sus Soportes están galvanizados por Inmersión en caliente con un espesor de capa superior a 60 micrones.

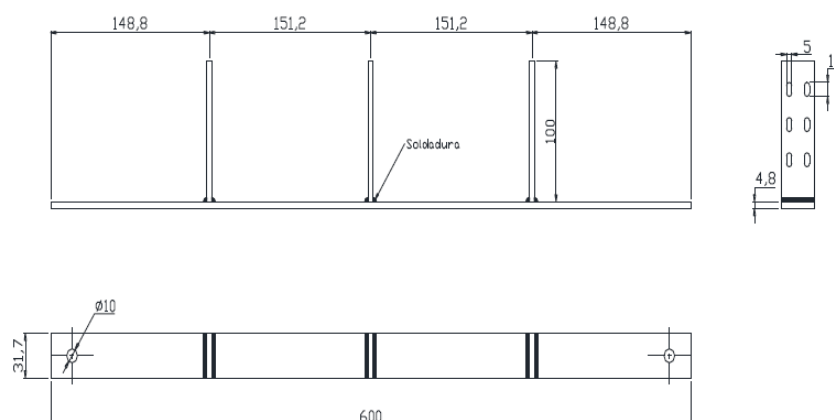


Figura 2

El oferente podrá ofrecer otra forma de construcción para la cruz, la cual será analizada su funcionalidad por AR-SAT quedando este con la facultad de determinar si la propuesta es acorde a las necesidades de la compañía.

La pieza está fabricada en Acero F24. La misma tiene dos orificios destinados para la fijación de la Regleta mediante Tirafondos o Brocas a la pared.

La Regleta debe venir provista de bulones.

3.-Condición

Para todas aquellas características que no incluyan cuantificación en su descripción y sobre las que pudieran generarse discrepancias de interpretación que no haya sido debidamente consultado por los oferentes, en este caso, solo primara la interpretación de AR-SAT.

4.-Acondicionamiento

La Regleta o Soporte de cable FO, junto con todos los elementos necesarios para su instalación se entregarán convenientemente embalados en cajas de cartón de adecuada rigidez de modo que permitan su transporte, manipuleo y estiba sin dañar los materiales involucrados.

garantizarse que todas las piezas cincadas incluidas en cada caja no sufran movimientos internos que pudieran producir deterioros en las terminaciones de las mismas.

Cada caja contendrá:

- 5 Regletas
- 15 Tirafondo Cab. Ex 9,5 x 3 Galv
- 15 Taco N° 12

Dicho embalaje llevará un rótulo nombre y/o marca del proveedor y fecha y número de la Orden de Compra y cantidad de unidades que contienen.

Dentro del embalaje deberá venir un listado de todos los componentes y accesorios que contiene y un instructivo de instalación en idioma español.

5.-Documentación Técnica

En la oferta técnica se deberá incluir la siguiente documentación técnica en idioma Español y en el idioma del país de origen del producto.

- a.- Antecedentes en el empleo de la Regleta de FO propuesta, por Operadoras de Telecomunicaciones.
- b.- Tipo y cantidad de los componentes.
- c.- Datos Técnicos completos de cada componente de la propuesta, la que deberá incluir características y parámetros fisicoquímicos, mecánicos, etc. y sus respectivas normas de control y métodos de ensayos.
- d.- Estimación de la vida útil nominal.
- e.- Procedimientos de instalación y tiempo real de la operación completa.

Las ofertas técnicas deberán responderse punto a punto, indicando su cumplimiento o incumplimiento, debiéndose además informar todas las aclaraciones que el oferente considere pertinente. Los materiales empleados deberán caracterizarse claramente, indicando tipo de material, dimensiones, tolerancias, geometría y cualquier otro parámetro que haga a la definición del mismo.

Se deberá adjuntar a la oferta, muestras de la Regleta de FO completa, no se aceptarán prototipos ni muestra con accesorios parciales (debe contar con todos los accesorios tal como será entregado a AR-SAT). Sobre la misma se realizarán

ensayos destructivos si a criterio de AR-SAT fuese necesario, para corroborar el cumplimiento de la especificación. La no entrega de muestras implicara un incumplimiento de la especificación, quedando la oferta automáticamente desestimada.

A partir del momento que comienza la evaluación técnica, el oferente contara con 5 (cinco) días hábiles para presentar la muestra.

- **Las pruebas se realizarán en el ámbito local, en un laboratorio propio (según Norma IRAM 15, AQL = 0,4 %) o un laboratorio que se ponga a disposición por parte del proveedor, el cual deberá hacerse cargo de los costos, para realizar la totalidad de los ensayos que se mencionan en la especificación técnica**



Ing. Alejandro Morán