

0000543

1313

6 BANCOS DE ABASTECIM.

J. Sumaz

TRÁMITE CONFORME NORMATIVO
Y PROCEDIMIENTOS
APROBADOS Y VIGENTES

Oficio No

Quito, 23 JUL. 2014

Ingeniero
Francisco Carvajal
GERENTE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (E) CNT E.P.
Presente

24-7-14

De mi consideración:

Respecto de su pedido para validar la normalización técnica, referente al proceso para la adquisición de:

TEM	CODIGO CNT	DESCRIPCION
1	40006056	ODF 6 PUERTOS G652D - FC/PC
2	40006057	ODF 6 PUERTOS G655C - FC/PC
3	40006058	ODF 6 PUERTOS G652D - SC/APC
4	40006059	ODF 6 PUERTOS G655C - SC/APC
5	40006060	ODF 12 PUERTOS G652D - FC/PC
6	40006061	ODF 12 PUERTOS G655C - FC/PC
7	40006062	ODF 12 PUERTOS G652D - SC/APC
8	40006063	ODF 12 PUERTOS G655C - SC/APC
9	40006064	ODF 24 PUERTOS G652D - FC/PC
10	40006065	ODF 24 PUERTOS G655C - FC/PC
11	40006066	ODF 24 PUERTOS G652D - SC/APC
12	40006067	ODF 24 PUERTOS G655C - SC/APC
13	40006068	ODF 48 PUERTOS G652D - FC/PC
14	40006069	ODF 48 PUERTOS G655C - FC/PC
15	40006070	ODF 48 PUERTOS G652D - SC/APC
16	40006071	ODF 48 PUERTOS G655C - SC/APC

Y, de conformidad con el artículo 7 del "Instructivo de Contrataciones de Obras Bienes y Servicios, incluidos los de Consultoría de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT E.P.", aprobado el 28 de marzo 2011, por el Gerente General de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT EP, la Gerencia de Tecnologías de la Información y la Gerencia de Ingeniería e Implementación, validan las características técnicas remitidas por su área, de los bienes señalados; los mismo que serán considerados como normalizados una vez que los procesos sean aprobados. Corresponde a la Gerencia de Abastecimiento, luego de la aprobación de este proceso, incluir estos bienes en el catálogo de bienes y servicios normalizados.

Atentamente,

Ing. Darío Chávez
GERENTE DE INGENIERÍA & IMPLEMENTACIÓN (E) CNT E.P.

11 JUL 2014

1038

Ing. Rocío Espinosa
GERENTE NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (E) CNT E.P.

Copia: GERENCIA NACIONAL TÉCNICA
GERENCIA DE ABASTECIMIENTO

Ing. Darío Chávez
2014-07-25

Ing. Rocío Espinosa
2014-07-25

Ing. Darío Chávez
2014-07-25

Ing. Rocío Espinosa
2014-07-25

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
 PARA EL ODF DE 24 PUERTOS G.652D -SC/APC**

DESCRIPCIÓN

El material se utilizará para la interconexión del cable de fibra óptica externo en centrales y nodos.

TIPO DE COMPRA

VERTICAL

PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS / QUÍMICAS / ELÉCTRICAS

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	CUERPO – CAJA
1	El ODF será de tipo fijo para rack de 19 pulgadas de ancho, para lo cual deberá poseer los herrajes adecuados para dicho propósito, sin necesidad de realizar acondicionamientos adicionales tanto en el rack como en el herraje del ODF (cortes, agujeros adicionales, etc.).
2	Debe presentar tapa de protección (sistema de seguridad), para el área de interconexión del ODF para evitar la manipulación o contacto no deseado.
3	El cable de fibra proveniente de la parte externa debe ingresar por la parte posterior y/o lateral izquierdo/derecha, y tener los elementos necesarios para la sujeción del cable tanto externos como internos.
4	Los accesorios de sujeción del ODF hacia el rack deben ser frontal lateral y con la opción de desplazamiento hacia atrás con sus respectivos tornillos.
5	El ODF debe ser desarmable y poseer bandejas fijas, manteniendo la estructura del ODF (carcasa) fija al rack.
6	El acceso al área de fusión y empalme debe ser independiente al área de conectorización.
7	El componente del rack deberá ser resistente a influencias corrosivas y no presentará signos de corrosión visibles.
8	Los componentes poliméricos no serán inflamables.
9	El pacheo puede ser frontal o transversal pero siempre debe poseer espacio para que el jumper este protegido y guiado hacia las partes laterales del rack por medio de separadores u organizadores de cableado.
10	El sistema de administración de fibra asegurará un radio de curvatura de mínimo 30 mm para cables, pigtails y cordones o jumpers.
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
11	El ODF debe ser configurado para 24 hilos de fibra monomodo SC/APC G.652.D
12	Las bandeja de empalme deben tener las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir un alojamiento de bandejas porta tubillos, las mismas que alberguen cada una 12 o 6 tubillos termo contráctil de 60 mm y calce en los organizadores de fibra de acuerdo a la cantidad de puertos.
13	Número de pigtails de acuerdo al número de puertos y con terminación SC/APC.

5

14	<p>Pigtails:</p> <ul style="list-style-type: none"> El largo mínimo del cable será de 1,5 metros y un recubrimiento secundario de 900 micras. Para la identificación de la característica G.652.D, el recubrimiento deberá ser de color amarillo.
15	La bandeja de empalme debe venir acoplada y centrada con tornillos al chasis del ODF y tuercas tipo mariposa, o un sistema de acoples mecánicos desgonzable que permita el apilamiento de bandejas según la configuración del ODF, permitiendo que cada una de las bandejas puedan operar las fusiones de forma independiente.
16	<p>Caseteras o bandejas en un número mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 bandejas de 12 hilos. 4 bandejas de 6 hilos
17	La bandeja de empalme debe venir con sus respectivas tapas tanto para la protección de la fibra óptica como los empalmes y de ser el caso, pueden ser apilables entre ellas, permitiendo que se pueda operar en una casetera sin necesidad de afectar el servicio a otras caseteras.
18	Diámetro del cable que ingresará al ODF: 10 – 20 mm
19	Los acoples de fibra óptica de tipo SC tendrán una pérdida de inserción máxima de 0,4 dB y nominal de 0,2 dB.
MODULO DE CONEXIÓN	
20	El conector debe tener una terminación SC-APC, removibles.
21	El pacheo debe ser El pacheo debe ser frontal o transversal, con una separación entre acoples mínimo, que permita una invasión adecuada al área de conexión.
22	Pigtails SC- con pulido APC monomodo según la capacidad del ODF.

DIMENSIONES Y DIAGRAMAS:

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 23/01/2014

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:

REVISIONES		
NOMBRE	DEPARTAMENTO	Fecha
Christian Soto / Gabriela Palacios	O&M Redes de fibra óptica / Ingeniería Accesos	27-01-2014 (creación)

HISTORIAL DE CAMBIOS DE LA FICHA			
FECHA	AUTOR	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO