



INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES No. 20 DE 2011
CONTRATAR SERVICIOS PARA PROYECTO DE CONECTORIZACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA NACIONAL

JUSTIFICACIÓN: La UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL, requiere organizar los enlaces de sus Redes de Fibra Óptica para mejorar las comunicaciones de los equipos que conforman la plataforma computacional.

OBJETO: Reestructurar y organizar enlaces de fibra óptica con conectorización SC a LC con sus respectivas bandejas.

DESCRIPCION DEL BIEN:

RED DE TELECOMUNICACIONES	CANTIDAD
1, 1 SISTEMA DE FIBRA OPTICA	
1, 1, 1 Conectores LC LC	60
1, 1, 2 Bandejas de fibra para conector LC de 12 Hilos	6
2 DOCUMENTACION Y CERTIFICACIÓN	
2, 1 Certificación de Fibra Optica	60
3 LEVANTAMIENTO DE PLANOS	
3, 1 Entrega de medio físico y en medio magnético planos de Fibra	1
4 MANO DE OBRA	
4, 1 Adecuación, ponchado y conectorización de Fibra Optica.	1

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El contratista de compromete inicialmente a:

- La identificación en sitio para adecuación de conectores y bandejas de fibra en la seis (6) Bloques respectivos.
- El suministro e instalación de conectores LC y Bandejas de 12 Puertos SC en las sedes indicadas.
- El Ponchado y marcación en equipos de comunicación (patch cord, organizadores, patch paneles, swiches entre otros) que cumplan con requisitos técnicos de intercomunicación bajo estándares técnicos de red (Normas ANSI TIA/EIA 568 A y B).
- La Certificación de puntos de fibra, se realiza para garantizar el óptimo funcionamiento de red por medio de informe que indica el estado de Diafonía y Paradiafonía, por medio de equipo FLUKE (Equipo Certificador de Cable).
- Entregar el respectivo informe de Certificación al Departamento de Sistemas tres (3) días hábiles finalizado el proyecto.
- Entregar el Diseño de Planos e informe de ubicación de puntos de fibra óptica de las respectivos Bloques.
- Realizar Pruebas de funcionamiento e interconexión

A