

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 300 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000796

Señores :	<b>R.U.C.</b>		
Dirección :			
Teléfono :	Fax :		
Nro. Cons. : 569	Fecha : 09/11/2018	Documento : PEDIDO 00603	
Concepto :	SERVICIO DE CANALIZADO DE REDES DE DATOS Y TELEFONIA DE LA DRE CUSCO		

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELECTRICAS  TÉRMINO DE REFERENCIA: SERVICIO DE CANALIZADO DE CANALIZADO DE REDES DE DATOS Y TELEFONIA DE LA DRE CUSCO; SE ADJUNTA TDR		
		<b>TOTAL</b>	

Las cotizaciones deben estar dirigidas a DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

**Condiciones de Compra**

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.
- Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC



Atentamente;

*[Handwritten signature]*

**CPC Idzumi Diana Coanqui Sulca**  
RESPONSABLE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

## TERMINOS DE REFERENCIA

### Servicio de canalizado de redes de datos y telefonía de la DRE Cusco

#### DESCRIPCION TECNICA DEL SERVICIO A CONTRATAR:

##### Canalizaciones por tubería PVC

Este será de cloruro de polivinilo tipo PVC. Será requisito indispensable que todas las tuberías de PVC sean llegadas y acopladas firmemente a la pared o a la canasta de Cableado Estructurado, utilizando los conectores EMT de presión, adicionando un adaptador de canasta, igual o mejor al FLEX TRAY.

Se instalarán cajas de registro de PVC o metálicas cada tramo de 5 metros de tubería adosada.

No se aceptarán más de dos curvas de 90° entre cajas de salida. En caso necesario, se adicionarán cajas de registro para cumplir con lo anterior.

##### Canasta Metálica

Cuando se indique explícitamente en el proyecto, la utilización de canastas metálicas para transportar los cables UTP y/o Fibra Óptica, estas deberán ser metálicas electrosoldadas en Zing galvanizado, similares a EZTray de Cablofil o Flextray. Para su instalación se debe cumplir con lo siguiente:

Debe ser continua de extremo a extremo, asegurándose un transporte seguro de los conductores UTP.

Deberá permitir diversidad de formas para su instalación, así como contar con accesorios (soportes) para su correcta fijación a las estructuras por las que deba viajar. En todos los casos se adicionarán los accesorios para suspensión recomendados por el fabricante; sean estos colgantes, de pared u otros.

La canasta deberá estar soportada en forma segura a intervalos no mayores de 150 cm, a menos que esté especialmente aprobada para soportar intervalos mayores. En ningún caso se aceptará que la canasta sea soportada a la estructura del cielo suspendido o a ningún otro sistema de sujeción del sistema eléctrico como tuberías, aeroductos, etc. El soporte de la canasta a la estructura (s) del edificio será completamente independiente.

Cuando en el proyecto se indique la instalación de Canastas para Cableado Estructurado, la misma deberá acoplarse en forma adecuada con el Bastidor existente o por instalar, a cero metros.

##### Ductos tipo Canaleta Plástica

Las canaletas a instalar deberán cumplir plenamente con los requisitos prescritos por las normas internacionales en materia de canalización en PVC para instalaciones eléctricas superficiales refiriéndose a:

- Las canaletas y sus accesorios serán de material plástico PVC ó ABS
- La longitud de cada canaleta deberá ser mínimo de 2 Mts.

Las canaletas deberán ser de color blanco o marfil, y los accesorios deberán contar con el mismo color que la canaleta.

La tapa debe ser lo suficientemente firme como para no poder extraerla fácilmente con las manos o para evitar que se pueda salir con choques eventuales, es recomendable indicar que la tapa podrá ser a presión, abisagrada, o con herramientas.

La base de la canaleta deberá ser preperforada, de aplicación con tornillos

Deberán tener propiedades de autoextingibilidad según el estándar UL 94 Grado V-0

• Temperatura de servicio de -10° C hasta +60° C.

• Deberán poseer resistencia al impacto, evitando así los posibles daños a los cables y garantizando la seguridad del usuario.

• Todos los accesorios se deben adaptar correctamente sobre o dentro de las canaletas (según sea su uso). El cable no debe quedar expuesto en ninguna parte del trayecto. Además, los accesorios deben retirarse sólo con herramienta

• Se recomienda una resistencia a la penetración de modo que se garantice que ningún cuerpo sólido o herramienta de tamaño mayor a 1mm de diámetro pueda penetrar en las uniones entre canales y accesorios

• El fabricante de las canaletas y accesorios de canaletas deberá contar con una certificación ISO 9001.

NOTA: EL SERVICIO SERA A TODO COSTO