

DATOS DE LA SOLICITUD							
Área solicitante:	Tecnología de la Información y Comunicación					Fecha Solicitud:	22/07/2021
Descripción de la Necesidad:	Cableado Estructurado Sucursal de Santiago					Fecha Entrega del Requerimiento:	
Responsable:							
Fondos:	DGCP <input checked="" type="checkbox"/> (7 días)	FOMIN <input type="checkbox"/> (12 días)	PAFI <input type="checkbox"/> (25 días)	PASCAL <input type="checkbox"/> (7 días)	PNUD <input type="checkbox"/> (7 días)	BM <input type="checkbox"/> (7 días)	Otros (especificar) <input type="checkbox"/>
Nota: Los organismos requieren un tiempo mínimo para procesar las solicitudes de recursos, como se indica arriba. El período del proceso por parte de la DGCP dependerá del monto a contratar.							
Planificado:	Sí <input checked="" type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>			Prioridad:	
	Especificar Trimestre: 1. Enero-Marzo <input type="checkbox"/> / 2. Abril-Junio <input type="checkbox"/> / 3. Julio-Septiembre <input type="checkbox"/> / 4. Octubre-Diciembre <input checked="" type="checkbox"/>					Baja <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/>	
Rubro:							

REQUERIMIENTOS MATERIALES DE IMPRESIÓN		
Impresión	Cantidades	Especificaciones
Block de notas (temáticos) <input type="checkbox"/>		Blanco y Negro <input type="checkbox"/> / Full color <input type="checkbox"/> / Papel Bond <input type="checkbox"/>
Papel timbrado (temáticos) <input type="checkbox"/>		Blanco y Negro <input type="checkbox"/> / Full color <input type="checkbox"/> / Papel Bond <input type="checkbox"/>
Carpetas en cartonite (temáticas) <input type="checkbox"/>		Full Color <input type="checkbox"/> / Tiro y retiro <input type="checkbox"/> / Laminadas <input type="checkbox"/>
Carpetas en pielina (temáticas) <input type="checkbox"/>		Pielina <input type="checkbox"/> / Logo Grabado <input type="checkbox"/> / Con sumadora integrada <input type="checkbox"/>
Lapiceros (temáticos) <input type="checkbox"/>		Serigrafiados <input type="checkbox"/> / Tinta Azul <input type="checkbox"/> / Tinta negra <input type="checkbox"/>
Habladores en cartonite (temáticos) <input type="checkbox"/>		Full color <input type="checkbox"/> / Tamaño 9x3 <input type="checkbox"/> / Laminados <input type="checkbox"/> / A definir <input type="checkbox"/>
Bajante temático (evento) <input type="checkbox"/>		Full color <input type="checkbox"/> / Banner <input type="checkbox"/> / Tamaño 5x7 <input type="checkbox"/> / Con ojales <input type="checkbox"/>
Reimpresión carpetas institucionales <input type="checkbox"/>		Serigrafiados a 1 color <input type="checkbox"/>
Reimpresión lapiceros institucionales <input type="checkbox"/>		Serigrafiados a 1 color <input type="checkbox"/>

Memorias USB <input type="checkbox"/>		2GB <input type="checkbox"/> / 4GB <input type="checkbox"/> / 8GB <input type="checkbox"/> / 16GB <input type="checkbox"/>
CD's <input type="checkbox"/>		Impresión personalizada <input type="checkbox"/>
Reimpresión Ley No. 340-06 <input type="checkbox"/>		Especificaciones estándar <input type="checkbox"/>
Brochure <input type="checkbox"/>		Full color <input type="checkbox"/> / Satinado 60 <input type="checkbox"/> / Tiro y retiro <input type="checkbox"/>
Otros <input type="checkbox"/> (especificar)		
Observaciones:		
Nota: La contratación de proveedores estará sujeta a la socialización de los requerimientos de las áreas interesadas.		

REQUERIMIENTOS CONTRATACION DE SERVICIOS		
Servicio	Cantidades	Especificaciones
Maestría de Ceremonias <input type="checkbox"/>		
Alquiler de Astas para banderas <input type="checkbox"/>		
Textiles <input type="checkbox"/>		
Material POP <input type="checkbox"/>		
Mantenimiento de vehículos <input type="checkbox"/>		
Otros <input type="checkbox"/> (especificar)		
Observaciones:		

Equipos tecnológicos <input type="checkbox"/>		
Suministro de cocina <input type="checkbox"/>		
Vehículos <input type="checkbox"/>		

Material gastable <input type="checkbox"/>		
Materiales refrigeración <input type="checkbox"/>		
Materiales transportación <input type="checkbox"/>		
Otros <input type="checkbox"/> (especificar)		
Observaciones:		

DETALLE DEL REQUERIMIENTO			
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada
1	<p>Solución de Cableado Estructurado de Voz y Data para la Sucursal de la DGCP en Santiago.</p> <p>Sobre el Cableado Estructurado</p> <ul style="list-style-type: none"> Solución de 48 salidas de cableados estructurados y certificados UTP cat 6A no blindado, Con terminación en los patch panel con la norma T568 B. Salidas deben estar debidamente identificadas. Debe contemplar los 48 patch cord de 7' pies cat 6A (T568B) color gris certificados para los usuarios Patch cord de 3 pies cat 6A(T568B) color blanco certificado para las conexiones en los patch panel. El cable debe soportar la transmisión de energía para dispositivos Power over Ethernet (PoE) cumpliendo con la especificación IEEE 802.3af PoE (12.95 Watts) y 802.3at PoE+ (25.5 Watts). Los patchcords deberán cumplir con los requerimientos de IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE y PoE+ y el propuesto IEEE 802.3bt. El cable que se va a utilizar en el cableado horizontal será de color azul. El cableado horizontal debe estar identificado en cada extremo a 6 pulgadas de distancia y en cada registro. Los faceplates deben ser de una salida. Deben incluir sus tornillos de sujeción y etiquetas de identificación para el puerto del Face Plate, con cobertor transparente. La canalización del cableado Estructurado de acuerdo a los estándares de cableado UTP, se realizará por medio a Tubería de tipo EMT. En caso de necesitar romper/cortar/modificar el techo falso, debe repararlo y dejarlo en las mismas condiciones encontradas. 	UND	1

- Los cables deben bajar del techo hacia un registro en pared, mediante canaleta diseñada para cableado estructurado UTP. La canaleta debe ser del mismo color de la pared.
- La distribución del cableado de red desde el registro de pared hacia las estaciones de trabajo se debe realizar mediante canaleta diseñada para cableado estructurado UTP. La canaleta debe ser del mismo color de la pared.
- El proveedor deberá realizar el levantamiento para la cantidad de Ductos, registros, Face plate, RJ45, Velcro y demás materiales necesarios para la realización del cableado estructurado.
- Certificación y Garantía del Cableado Estructurado de 15 años
- Las vías de soporte del cableado horizontal tales como escalerillas y bandejas porta cable, deberán tener una identificación visible.
- El número de cables tendidos en una vía de cableado no deben sobrepasar las especificaciones del fabricante ni afectar la forma geométrica de los cables.
- El radio máximo de curvatura del cable no debe sobrepasar las especificaciones del fabricante.
- Los amarres deben utilizarse en intervalos adecuados para asegurar el cable y evitar deformaciones en los puntos de terminación, estos amarres no deben tensionarse en exceso hasta el punto de deformar o penetrar en la envoltura del cable.
- Se usarán sujetadores velcro para amarrar los cables en los cuartos de equipos y telecomunicaciones que requieran modificaciones o reconfiguraciones.
- El oferente debe entregar al final de su trabajo un de Mapa de cableado estructurado con un reporte de la certificación de todos los puntos requeridos y que la misma sea acorde con la garantía requerida en el presente documento y con las condiciones del fabricante que la otorga.
- Todos los componentes del cableado estructurado de cobre deberán ser de un mismo fabricante tales como: cables de cobre, cables de empalme, conectores (jacks) RJ45, paneles de empalme, ordenadores/organizadores horizontales y verticales, tapas de pared y cajas superficiales. La solución de cobre debe ser UTP completa. La solución de cableado debe contar con todas las certificaciones de la industria, dentro de las más conocidas: UL, ETL, ISO 9001, ANSI/TIA. Los racks, gabinetes,

deberán ser de la misma marca del fabricante de cableado estructurado.

Sobre los conectores JACK

- Debe permitir la conexión tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.
- Deben asegurar la no desconexión del cable UTP sólido al ser expuesto a estirones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable UTP.
- Deberá poder instalarse en las placas de pared y en los paneles de parcheo modulares.
- Deberá contener un aliviador de tensión en la tapa de terminación para controlar el radio de curvatura.
- Debe permitir la terminación de cables UTP entre 22 – 26 AWG.

Sobre los Patch Panels

- 2 patch panels de 24 puertos
- Tipo de montaje: Modulares angulares
- Categoría: 6ª Certificado UTP
- Cada jack del patch panel debe cumplir con las pruebas de performance de la EIA/TIA 568C.2-1 Categoría-6, certificado por laboratorios independientes: UL o ETL.
- Deben ser modulares puerto por puerto de tal forma que pueda ser posible cambiar un jack individualmente en caso de fallas.
- Los conectores RJ45 ofertados para los patch panels deben permitir trabajar con el mapa de cables T568A o el T568B.
- La máscara del patch panel debe ser de material metálico.
- Debe tener 19 pulgadas de ancho para ser instalados en los racks o gabinetes.
- Deben permitir la conexión total de las salidas de información de todas las aplicaciones (datos, voz, etc), perfectamente identificados en el panel, y con todos los requerimientos para facilitar la administración y manejo de la red.
- Deben contar con una protección plástica transparente que impida el contacto directo de las manos u otros objetos con las etiquetas garantizando con ello su longevidad.

- Los Patch Panels deben permitir la instalación de los jacks ofertados.
- Se deberán colocar modulo individuales / tapas de color negro en todos los puertos no utilizados del Patch Panel.
- Deben contar con Certificación ISO 9001

Sobre la certificación del cableado estructurado

- La certificación del cableado estructurado debe aprobar al menos las siguientes pruebas:
 - Mapa de cableado
 - Longitud
 - Retardo de propagación
 - Diferencia de retardo
 - Resistencia de bucle CC
 - Pérdidas de inserción (atenuación)
 - Pérdida de retorno (RL), RL a remoto
 - NEXT, NEXT @ Remote (NEXT, NEXT a remoto)
 - Attenuation-to-crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-N @ Remote (relación atenuación a diafonía [ACR-N], ACR-N a remoto)
 - ACR-F (ELFEXT), ACR-F @ Remote (ACR-F (ELFEXT), ACR-F a remoto)
 - Power Sum ACR-F (ELFEXT), PS ACR-F @ Remote (Suma de potencia ACR-F (ELFEXT), PS ACR-F a remoto)
 - Power Sum NEXT, PS NEXT @ Remote (Suma de potencia NEXT, PS NEXT a remoto)
 - Power Sum ACR-N, PS ACR-N @ Remote (Suma de potencia ACR-N, PS ACR-N a remoto)
 - Power Sum Alien Near End Xtalk (PS ANEXT)
 - Power Sum Alien Attenuation Xtalk Ratio Far End (PS AACR-F)
- Estos Test deben ser individual por punto de red y deberán entregarse en un documento, donde están debidamente identificado.

Sobre los Racks

- 1 Rack de 42U Cerrado
- 2 Organizadores Horizontal de cables.
- 2 Bandejas de Rack (instalación incluida)
- PDU:
 - * 8 toma corrientes NEMA 5-15R,
 - *Entrada/salida 100 a 120 VCA
 - *Panel de Información LCD integrado
 - *Montaje Horizontal o Vertical

TRAMITE Y APROBACION DE LA SOLICITUD				
	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Solicitado por:	Eudys Uribe	Enc. De administración de servicios TIC	<i>Eudys Uribe</i>	07/07/2021
Recibido por:				



PARA USO EXCLUSIVO DEL AREA ADMINISTRATIVA - FINANCIERA			
No. Documento a Anexar	No. Expediente de Compras	Trimestre Origen	Trimestre Real

