

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(Dependiendo del recurso o tecnológico referir los campos correspondientes)

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO:	Conectividad de la Red
DESCRIPCIÓN DEL RECURSO TECNOLÓGICO (En caso de que sea requerida las especificaciones técnicas para periféricos u otros recursos tecnológicos completar este campo):	Conectividad pasiva y centros de distribución para conectividad de red
Cableado UTP Cat 6A Certificado	
Gabinets de pared	Capacidad de carga: 35 kg profundidad 600mm o mas Puerta de cristal o mallada Instalación de pared
Requerimiento Cable UTP	El Cable deberá estar construido de 4 pares trenzados calibre 23 AWG, con aislante aislante PE, separados mediante una cruceta interna, UTP, con cinta matriz discontinua, que cumpla con el canal completo de 100 metros y que no dependa del sistema de puesta a tierra. color azul La chaqueta del cable UTP debe ser del tipo CMR, Diámetro nominal permitido hasta 6.6mm (no se aceptarán cables tipo LSZH). con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE norma ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Soportar 155 Mb / s ATM, 622 Mb / s ATM, 1,2 Gb / s ATM Ethernet 10GBASE-T (Fast Ethernet), 10GBASE-T (10Gigabit Ethernet a distancias limitadas según se especifica en el estándar 10GBASE-T)
Requerimiento Fibra Interior	Los cables de fibra de interior deben cumplir con las siguientes normas y características: UL-1666, NFPA 262, ROHS Compliant, etc Temperatura de Operación: de -40 °C a +70 °C. Grado de Flamabilidad: Riser (OFNR) Propiedades Mecánicas: Fibras hasta 12 hilos: 300 lbs de tensión en la instalación, 100 lbs en operación. Fibras mayores de 24 hilos: 600 lbs de tensión en la instalación, 180 lbs en operación.
Entregables	Reporte de certificación de todos los puntos cableados
Instrucciones generales	Se deben incluir todos los accesorios necesarios para la conectorización de cada punto de red (Patch panel, patch cords para el gabinete de datos, patch cords para las estaciones de trabajo, face plates, jack RJ 45, conectorización en los paneles y conectorización en el extremo del usuario. Los patch cord para el gabinete de data deben ser de 1ft aproximadamente, evitando el uso de organizadores para el cableado UTP Los patch cords para las estaciones de trabajo deben de ser de 7 ft. Los patch panel Cat 6A deben ser modulares, e incluir todos los módulos para completar todos los espacio disponibles del mismo Utilizar patch panels de 24 puertos solamente, intercalados con los switch para mejor estética Absolutamente todos los accesorios involucrados en el cableado deben ser Cat 6A certificados
Jurídica	
Cantidad de puntos	40
Instrucciones de instalación	Incluir gabinete de pared y todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 1 FDP, patch panel segun la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
Calidad	
Cantidad de puntos	30
Instrucciones de instalación	Incluir gabinete de pared y todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 1 FDP, patch panel segun la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
Finanzas	
Cantidad de puntos	65
Instrucciones de instalación	Incluir gabinete de pared y todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 2 FDP, patch panel segun la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
Despacho	
Cantidad de puntos	54
Instrucciones de instalación	Incluir gabinete de pared y todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 1 FDP, patch panel segun la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
Compras	
Cantidad de puntos	36
Instrucciones de instalación	Todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 1 FDP, patch panel segun la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
Administrativo	
Cantidad de puntos	43
Instrucciones de instalación	Incluir gabinete de pared y todos los accesorios necesarios para la conectorización de los puntos de red

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(De dependiendo del recurso tecnológico referir los campos correspondientes)

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
Instrucciones de instalación	Contemplar para el tamaño de los gabinetes los siguientes equipos: 2 FDP, patch panel según la cantidad de puertos, switches según la cantidad de puertos, UPS rackeable
	Enlaces de F.O multi modo
Enlaces F.O 4 hilos	Desde Compras hasta Despacho
	Desde Compras hasta Administrativo
	Desde Compras hasta Jurídica
	Desde Compras hasta Garantía de la calidad
	Desde Compras hasta Dirección Financiera
	Desde Dirección Financiera hasta Despacho
	Desde Dirección Financiera hasta Administrativo
	Desde Dirección Financiera hasta Compras
Enlaces F.O 8 hilos	Desde Dirección Financiera hasta Jurídica
	Desde Dirección Financiera hasta Garantía de la calidad
	Desde Data Center hasta Compras
	Desde Data Center hasta Dirección Financiera
Instrucciones de instalación	Incluir los FDP y conectores para cada instalación
	Incluir la fusión de todos los hilos solicitados
	La pérdida máxima de cada hilo luego del empalme debe ser de 0,3dB máximo
	Se deben incluir los patch cord para conectar todos los hilos fusionados a los equipos activos
	Debe cumplir con la norma ANSI/TIA 568C
	La cantidad de paneles en el Data Center no debe superar un espacio de 2 rack Units
	La cantidad de paneles en los IDF no debe superar un espacio de 1 rack unit
	Incluir accesorios necesarios para la organización de los patch cord de F.O
	Todos los FDP deben tener terminales LC
	Los patch cords deben ser LC-LC multi modo OM3 con una longitud de 3 ft.
Los paneles estarán distribuidos según el diagrama de la red adjunto	
Entregables	Se deben entregar un reporte de certificación digital e impreso de la instalación
Documentación adicional	Presentar carta del fabricante donde otorgue a la empresa la autorización para la venta o distribución de los equipos propuestos por el oferente. (Para el Cableado)
	Presentar carta del fabricante, canal autorizado u oferente, donde indique que el equipo no puede ser usado, re-manufacturado, reparado ni estar al final de su vida útil o ciclo de vida(Para el Cableado)
Garantía	25 años para la parte de cableado
Responsabilidad	El oferente debe incluir canalización en los lugares que lo requiera

UPS para gabinetes de comunicación

Voltaje de entrada	120 v aprox.
Voltaje de salida	120 v aprox.
Potencia de salida (mínima)	1600watts
Tamaño	1 rack unit preferible
Salidas	4NEMA
Conectividad	RJ45
Administración	Debe soportar administración y monitoreo a través de la red (SNMP, HTTP/HTTPS etc)
Rango de voltaje de entrada en operaciones	Adjustable, 85 - 149V
Garantía	2 años para reparaciones o recambios
Certificaciones	CE, IEC 62040-1-1, IEC 62040-1-2
Documentación adicional	Presentar carta del fabricante o Distribuidor donde otorgue a la empresa la autorización para la venta o distribución de los equipos propuestos por el oferente.
	Presentar carta del fabricante o Distribuidor, canal autorizado u oferente, donde indique que el equipo no puede ser usado, re-manufacturado, reparado ni estar al final de su vida útil o ciclo de vida
Garantía	2 años
***** NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA *****	

Preparado por:

 Encargado del Area
 11/3/2022
 Fecha



Revisado/Aprobado o Por:

 Director(a) DTIC
 11/3/2022
 Fecha