

Lista de Entrega "Cableado Estructurado CEGAIP"

Item	Descripción	Estado %	Entrega TELEBYTE	Recibe CEGAIP
1	Adecuación Espacio SITE Nuevo: Cableado Voz y Datos Panduit 6A Certificado	100%		
1.1	El proveedor deberá de acondicionar el MDF existente dentro del espacio definido para este sitio eliminando cableado todo aquel material que no sea parte de la nueva infraestructura	100%		
1.2	El proveedor deberá de proporcionar otra solución de MDF (Rack) en el caso que el espacio no sea suficiente, es necesario tener acceso de al menos 80 cm a cada lado de los equipos ya montados.	100%		
1.3	El proveedor deberá permitir que el equipo de enfriamiento existente pueda ser instalado dentro del espacio definido para la instalación del MDF, esto no excluye el uso de otras unidades de enfriamiento las cuales serán de respaldo.	100%		
1.4	El proveedor deberá proporcionar control de acceso físico al MDF, este puede ser de manera mecánica o electrónica.	100%		
1.5	El proveedor deberá de proporcionar mediante centros de carga, que cumplan con la NOM-001-SEDE-2012, independientes corriente a 220V +/- 10% variación y 110V +/- 10%.	100%		
1.6	El proveedor deberá proporcionar el equipo contra incendio que cumpla con la NFPA 75, Norma para la Protección de Equipos de Tecnología de la Información, gas FM200 o de mejores specs. y sistema de detección contra incendio sonoro y visual	100%		
2	Desconexión / Conexión SITE CEGAIP, Cableado 6A Panduit, Desarmado / Armado de SITE	100%		
2.1	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión del cableado estructurado existente de la caja Himmel al panel de pacheo dentro del Rack del MDF principal, garantizando la integridad del panel de pacheo existente para poder ser empleado nuevamente, y permitir la certificación PANDUIT *.	100%		

Lista de Entrega "Cableado Estructurado CEGAIP"

2.2	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión de la tierra física existente al rack del MDF existente.	100%		
2.3	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión de los dos enlaces de fibra óptica al equipo Fortigate 50D.	100%		
2.4	El proveedor deberá de desconectar la tierra física del conmutador Panasonic.	100%		
2.5	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión del UPS a la corriente 220V existente, llevando a cabo el desarmado de ambas clavijas (macho/hembra) para ser montados en la nueva ubicación.	100%		
2.6	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión de todos los patchcords RJ45, entre los equipos existentes y llevar a cabo su conexión en el nuevo MDF en el mismo rack o en el nuevo dependiendo de la posibilidad de re-uso del rack cerrado existente.	100%		
2.7	El proveedor deberá de llevar a cabo el desmontaje de todos los equipos y rack, resguardarlos adecuadamente y realizar su migración al nuevo MDF.	100%		
2.8	El proveedor deberá de llevar a cabo la desconexión de todos los puntos de acceso inalámbricos (AP), que se encuentren en operación y de resguardo en el rack del MDF.	100%		
2.9	El proveedor deberá de desmontar los equipos de grabación CCTV.	100%		
2.10	El proveedor deberá de llevar a cabo la conexión del nuevo MDF a la nueva red LAN, Cableado 6ª Panduit *, garantizando en todo momento el cumplir con la certificación PANDUIT, así como todas las conexiones entre los equipos, tiempos	100%		
3	Cableado Estructurado Datos / Voz 80 Nodos 6A Panduit	100%		
3.1	La instalación de cableado estructurado, con certificación Panduit Cat 6 de 80 nodos acorde a los diagramas presentados en los siguientes (anexos I) de ubicación.	100%		
3.2	Se deberán de entregar las pruebas por nodo, así como la memoria técnica de todo el proyecto en el momento de la entrega.	100%		
4	Cableado de Cámaras de Vigilancia / 8 Cámaras Cableado Panduit 6A	100%		

Lista de Entrega "Cableado Estructurado CEGAIP"

4.1	La instalación de las cámaras de vigilancia deberá de llevarse a cabo acorde al diagrama de instalación descrito en el (anexo III), el proveedor deberá de llevar a cabo , el cableado e instalación de las cámaras CCTV al NDVR dentro del MDF principal nuevo, y garantizar la correcta operación de las 8 cámaras CCTV	100%		
5	Tierrá Física, SITE / Rack de Datos / Conmutador	100%		
5.1	Acoplamiento a tierra que permita tener una amplia protección ante situaciones de riesgo. Aplicado al MDF principal en la cual se encuentran los siguientes equipos. Servidor Central, Unidad de respaldo UPS, Unidad de respaldo NAS, Unidad de respaldo NDVR, Conmutador Telefónico, unidad de enfriamiento y unidad de firewall Fortigate 50D. El equipo garantizara cumplir con las certificaciones requeridas, 30 Amperes, Corriente Nominal 150 A Corriente a 500 ms.	100%		
6	instalación de UPS 220V y 110V en el SITE, Pastilla Independiente para Circuito en Centro de Carga SITE	100%		
6.1	Instalación de corriente eléctrica que cumpla con los estándares NOM-001-SEDE-2012, para la alimentación de corriente 220V y 110 V, para ser empleados por los equipos del MDF principal	100%		
6.2	El proveedor deberá de llevar a cabo todas las instalaciones eléctricas de los centros de carga principales del edificio a los centros de carga secundarios dentro del site del MDF garantizando el cumplimiento de la NOM-001-SEDE-2012.	100%		
6.3	El proveedor llevará a cabo las instalaciones que sean necesarias para la alimentación de los equipos dentro del rack directamente al PDU, UPS o equipos que lo requieran	100%		
7	Conexión de Servicios, Fibr Óptica directo al SITE, Acometidas (Axtel Datos, Axtel Voz, Telmex Datos y Telmex Voz)	100%		
7.1	Instalación de las acometidas principales de Voz y Datos del exterior al al MDF del site principal, facilitando a las empresas integradoras la canalización y ductería que sean requeridos para proporcionar el servicio en el MDF y equipos, en caso de ser necesario.	100%		

Lista de Entrega "Cableado Estructurado CEGAIP"

8	Integración de Equipos de Red LAN (Switch Administrables) compatibles con la infraestructura y configuración existentes.	100%		
8.1	Instalación del equipo de switcheo que sea requerida para cumplir con la certificación Panduit en todos los nodos que lo requieran, así como su configuración, conectividad e identificación. Ver (anexo I, II , III)	100%		
8.2	Instalación deberá de proporcionar todo el equipo que permita la conectividad requerida a los equipos del MDF , así como el cumplimiento de la certificación requerida Panduit *	100%		
9	Acceso al Sistema CCTV	100%		
9.1	Configuración y en su caso adquisición y configuración del equipo Fortigate que garantice el adecuado desempeño de las funciones del firewall, acorde a los nodos requeridos acorde al (anexo I).	100%		
9.2	Migración de configuraciones, y en su caso adquisición de licenciamiento de Malware, Antivirus , telemetría remota.	100%		
10	Enfriamiento del Equipo de Computo MDF	100%		
10.1	El proveedor deberá de proporcionar toda la conectividad eléctrica acorde a la NOM-001-SEDE-2012 para el adecuado funcionamiento de la unidad de enfriamiento del aire acondicionado existente el MDF existente. Corriente a 220V	100%		
10.2	El proveedor deberá de proporcionar un sistema de monitoreo visual que permita conocer si el MDf principal no cumple con la especificación de temperatura 23 +/- 5 grados.	100%		