Asunción, 10 de enero de 2022

ACTA VISITA GUIADA - CENTRAL II COPACO S.A.

En Asunción a los 10 días del mes de enero de 2022 se lleva a cabo las visitas técnicas guiadas en las centrales Central 2 y Central 6 de COPACO S.A en el marco de la LPN N°12/2021 (SBE) "ADQUISICIÓN DE EQUIPO PE (PROVIDER EDGE) PARA INTERNET – ID 405188" de COPACO S.A.

Todos los trabajos mencionados en este Acta deberán ser implementados por el Contratista adjudicado. A excepción de las partes donde se aclaran que los trabajos serán hechos por funcionarios de COPACO S.A.

SITIO COPACO CENTRAL 2

- El equipo PE se instalará en el "rack 5 cisco" situado en la sala de borde 3er piso COPACO Central 2.
- La alimentación de energía debe realizarse a través del tablero TS-UPS PISO3, para el cual se debe realizar el tendido de cables de energía con dimensionamiento acorde a al consumo del equipo ofertado. Además, se debe instalar en el tablero una base de barra de color anaranjada, peine para 30 llaves en fase independiente, rielera para 30 llaves termomagnéticas (las llaves termomagnéticas deben estar homologadas por el tablero existente), Asimismo, se debe instalar 19 conectores dobles para tierra y neutro diferenciados por color (preferentemente respetando el código de colores del tablero existente). Se deberá etiquetar y realizar el esquema de conexión de energía a nivel físico y conexión de red a nivel físico y lógico.
- Se deberá proveer terminales eléctricos tipo schuko del amperaje correspondiente al consumo del equipo ofertado de acuerdo a la cantidad de fuentes que posea, para interconectar el equipo al tablero de energía especificado.
- Se deberá etiquetar las llaves termomagnéticas.
- Se deberá realizar el cableado estructurado, instalación de ductos (caño corrugado) debajo del piso para los patch cords de fibra óptica para la interconexión del equipo ofertado con los equipos de COPACO S.A existentes. Todos los tendidos de energía y fibra deben estar etiquetados de manera clara y de acuerdo a nomenclatura implementada por COPACO S.A

SITIO COPACO CENTRAL 6 VILLAMORRA

- El equipo PE se instalará en el "rack 03 (D)" ubicado en la sala de equipos de la Central 6 Villamorra.
- La alimentación de energía debe realizarse a través del tablero ELECTRICO AC en el cual se debe instalar 2 llaves termomagnéticas que deben estar homologadas por el tablero existente, el cableado eléctrico debe ser tendido y etiquetado bajo el piso falso. Se deberá etiquetar las llaves y realizar el esquema de conexión. Se deberá

Francisco Arellaga

Ing. Diego Solalinde
Lid. Dpto. Redes IP

TSE Pablo Aguero Cardozo
Jefe Dpto. de Operación y Acceso
SGP - GT - COPACO

proveer terminales eléctricos tipo schuko del amperaje correspondiente al consumo del equipo ofertado de acuerdo a la cantidad de fuentes que posea, para interconectar el equipo al tablero de energía especificado.

- Cableado estructurado, e instalación de ductos (caño corrugado) debajo del piso para los patch cords de fibra óptica para la interconexión del equipo ofertado con los equipos de COPACO S.A existentes. Todos los tendidos de energía y fibra deben estar etiquetados de manera clara y de acuerdo a nomenclatura implementada por COPACO S.A.
- Se deberá etiquetar y realizar el esquema de conexión de energía a nivel físico y conexión de red a nivel físico y lógico.

Conforme a lo indicado en el punto 3.2 del PBC "Para ello el Oferente Adjudicado deberá suministrar a COPACO S.A todo el equipamiento especificado, incluyendo todo el hardware, software, licencias, montaje y energización necesaria. Además, debe brindar a COPACO S.A todos elementos (patch cords, cables de alimentación, licencias, etc.) necesarios para la integración de los Equipos PE al actual Centro de Supervisión y Monitoreo de COPACO S.A.", se procede a detallar los elementos necesarios para integración de los Equipos PE al actual Centro de Supervisión y Monitoreo de COPACO S.A.:

- 218 (doscientos dieciocho) Patch cord LC-UPC/SC-UPC SM Dúplex 20 m
- 70 (setenta) Patch cord LC-UPC/LC-UPC SM Dúplex 20 m
- 36 (treinta y seis) Patch cord LC-UPC/LC-UPC MM OM4 Dúplex 10 m
- 12 (doce) Distribuidores Ópticos 24 puertos, con sus respectivos adaptadores SC/UPC y pigtail, bandeja, tubos termos retráctiles, tornillos m6 de fijación.
- 6 (seis) Rollos de 50 m de fibra óptica SM 24 pelos para cable puente

OBSERVACIÓN: Además de todos los detalles mencionados en este Acta se deberá cumplir con todo lo especificado en el PBC.

Ing. Ricardo Solalinde
E/D Dpto. de Redes IP

Francisco Arellaga

Ing. Pablo J. Agüero Cardozo
Dpto. de Transmisión y Acceso
GT - COPACO

Lista de Participantes

Nombre y Apellido	Empresa	Correo Electrónico	Numero de contacto	Firma
Freddy caceres	Technom S.A.C.I	Fredycaceres@technoma.com.py	0985415344	
Sergio mencia	SSD S.R.L	smencia@ssd.com.py	0992298115	
Roberto menendez	Celexx S.A	Roberto.menendez@celexx.la	0991978701	

Ing. Ricardo Avalinde
E/O Telecomunicaciones IP

Francisco Arrellaga.

Lic. Pablo J. Aguero Cardozo
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso
DGP - GT - COPACO