Plerion

Asunción, 6 de abril de 2022

Señores
INAES
Atn: Ing. Edgar Chávez
Presente:

ACTA DE ENTREGA DE EQUIPOS Y SERVICIOS

En Asunción, a los 6 días del mes de abril del año 2022, se procede a la entrega de los trabajos Provisión de Data Center (Networking) con provisión de equipos, montaje, instalación y configuración, realizados por la empresa INNOVATION MEDIA NET S.R.L. en el local del Instituto Nacional de Educación Superior "Dr. Raúl Peña"(INAES) Instituto Nacional de Educación Superior, con el siguiente listado de materiales y equipos, los cuales son recibidos en este mismo acto a entera satisfacción por los responsables del INAES.

EQUIPOS	SERIAL Nª	CANT.
SERVIDOR HPE PROLIANT ML110 G10 Procesador: 6 núcleos (1,9 Ghz o superior Caché 11 MB) Memoria 64MB Redes: 2 puertos 2 Discos Duros 2TB 6G 7,2K rpm HPL SATA (3,5inch) 1 Disco Duro 1TB 6G 7,2K rpm HPL SATA (3,5inch) 4 Bahías Disk Controller Smart Array (RAID 0/1/5/10 por hardware) Power supplu 500W Managemnet Sistema operativo Windows Server 2019 Garantía 3 años	MXQ92905YN P04646-B21	1
UPS 3KVA, on line, LCD, torre 8x12V/7AH, 4 Nema, PF 0.9, USB, RJ45, RS232, Slot para banco de batería externo	15000015210200009	1
Equipo Acondicionador de Aire modelo Split 18000 BTU F/C R410 ECO. Gas ecológico: R410a. - Bajo consumo. - Diseño compacto. - Ventilador tangencial silencioso. - Compresor rotativo	38500	1
Routerboard Mikrotik RB 3011U/AS RM L5	E7E60F298DBE/147/R2	1
Concentrador óptico Standalone G-PON FK-OLT-G4S	MKOR0G136A0009	1
Modem óptico GPON FK-ONT G400B/PoE	MFDRRTH205AO126 MFDRRTG205AO348 MFDRRTG205AO441 MFDRRTG205AO370 MFDRRTG205AO390 MFDRRTG205AO887 MFDRRTG205AO859	7

OTROS ARTÍCULOS

RED G-PON

EQUIPOS Y MATERIALES	CANT.
Fuente de alimentación AC para Concentrador óptico OLT G4S-G8S	2
Módulo SFP GPON Classe E C++ 2.5Gbps LR 1490nm SC-UPC (20km)	1
Patch Cord óptico SM G-657A SC-APC/SC-UPC 2.5M LSZH blanco	1
Splitter óptico modular 19" 1X 1X32 G-657A SC-APC/SC-APC	1
Kit con 10 conectores ópticos de campo SM SC-APC EZ! Conector para cabos flat 1.6x2mm E 3x2mm	1
Cordón dúplex conectorizado SM G-652D SC-APC/SC-APC 1,5 metro color amarillo	7
Kit adaptador óptico 01F SM SC-APC (2PCS)	4
Cable óptico SM CFOI-BLI-A/B-CM-01- BA-LSZH Reelex (Micro indoor low friction) - Bobina 1000 metros	1
Patch panel descargado modular LGX	1
Patch cord óptico monofibra conectorizado SM BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC. 2,5 metros LSZH blanco D3	7
Cable eléctrico Gigalan U/UTP Cat6 23AWGX4P LSZH-3 Verde de 305 metros	2
Conector hembra Gigalan CAT.6 Standar T568A/B 90/180 - Azul	20
Patch cord U/UTP Gigalan CAT.6 - T568A/B - 2.5 metros - gris	20
Espejo plano 2 puntos- GLOSSY - blanco (4X2)	20
Tapa ciega	20

NETWORKING

MUEBLES y ACCESORIOS	CANT.
Rack cerrado de piso, 42U, 1000MM, Puerta Microperforada, **Incluye:** 2 bandejas, Canal de tensión 8 toma universal, 4 ventilador, Rueda, Tacos, Tuerca enjaulada	1
Ordenador de cable cerrado, metal, 1U	2
Canal de tensión horizontal, 8 tomas universal, aluminio	1

DUCTOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MATERIALES y ACCESORIOS	CANT.
Bandeja porta cable ranurada 200x050MM 3 metros	6
Kit unión porta cable p/ 50-60mm - LT	10
Accesorios de sujeción y moldes para bajada de cable	1
Curva vertical articulada ranurada 00x050mm	2
Curva horizontal 90º escalera 200x064mm	2
Accesorios varios, varillas, tuercas, etc.	1
Electroducto zincado 1 pulgada de 3 metros (caño metalico)	70
Curva zincada de 1 pulgada - CARBINOX	40
Unión zincada de 1 pulgada - CARBINOX	30
Condulete tipo de 1 pulgada - Tramontina	64
Abrazadera tipo D de 1 pulgada con tornillo- Tramontina	120
Conector Box recto de 1 pulgada con rosca	120
Conector para condulete Mult. de 1 pulgada - Tramontina	70

Caja metálica de paso 20X20	15
Cable tipo taller 3x1 mm	300
Caja externa 1 modo c/ pico toma	12
Llave termo magnética de 15AMP	1
Filtro de línea Forza	12
Gastos varios para montante de tendido eléctrico	1

CERRAMIENTO PARA DATA CENTER

MATERIALES	CANT.
Provisión de tabique de yeso-cartón emplacada en ambas caras. Placa de 12,5mm de espesor. Estructura de chapa montante y solera cada 0,40m según manual técnico. El mismo incluye enmasillado, encintado y pintura	1
Provisión de marco y puerta de madera pre pintada color blanco con cerradura y picaporte de 0,80x2,10 metros	1
Provisión de ventada de vidrio templado de 8mm transparente. Cierre con sistema de click, perfil juego de guía fosco. Con dos hojas, una de ellas corrediza	1
Cerramiento de ventana exterior con ladrillos visto	1

SERVICIOS PROFESIONALES

SERVICIOS	CANT.
Tendido de Fibra Óptica	1
Instalación de Puntos de Red	20
Etiquetado de Puntos de Red	20
Cerramiento de sala para Data Center	1
Instalación de Acondicionador de Aire	1
Instalación de Rack	1
Instalación y Configuración de Equipos de Red G-PON en áreas de trabajo	1
Instalación y Configuración de Equipos de Red G-PON en Rack	1
Instalación de Equipos de Networking en Rack	1
Instalación de UPS en Rack	1
Instalación de Ductos para puntos de Red	1
Instalación de Sistema eléctrico para Equipos G-PON en área de trabajo	1

En prueba de conformidad, recibiendo los equipos, materiales y servicios detallados en correcto funcionamiento y en perfecto estado, firma(n) la(s) persona(s) designada(s) por INAES e INNOVATION MEDIA NET SRL

Por INAES

Nombre: Edgar Chaves

CI: 1208368 Cargo: Asesor Informático

Firma:

Por INNOVATION MEDIA NET S.R.L.

Nombre: Gustavo Aguilar

CI: 3.958.888 Cargo: Gerente.

Firma: