

INFORME TÉCNICO

JUSTIFICACIÓN DE MARCA COMPRA DE MATERIALES REDES DATOS/VOZ

JULIO 2022

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Y.P

Adquisición de materiales Redes Datos/Voz

Para: Comité de Compras y Contrataciones EDEEste

De: Yaneyri Pérez
Directora Tecnología de Información

Asunto: Informe de Justificación de Marca – Compra de materiales Redes Datos/Voz

Fecha: 25 de julio del 2022

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle un informe en el cual solicitamos la compra de varios materiales requeridos para las operaciones del día a día, mediante la modalidad de compra por exclusividad de marca para la siguiente adquisición, incluido en el plan de compras con el numero TI222CP324 en virtud de lo expuesto a continuación:

Compra de materiales Redes Datos-Voz.

I. Antecedentes

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" posee toda una infraestructura de servicios y para poder mantener la operativa se requiere disponer de un stock de materiales y componentes de uso del día a día, esto para poder proveer un servicio a la altura de las situaciones que se presentan.

II. Objetivos

- Poder proveer a las áreas que lo requieran los materiales de redes Datos/Voz que se necesiten para poder mantener su operativa.
- Contar con un stock de materiales de redes Datos/Voz, tanto para temas de contingencia, reemplazo por averías y otras necesidades que se presenten.

Y.P.

B.P.

III. Alcance

El presente informe aplica para la adquisición de materiales y componentes requeridos para garantizar una respuesta eficiente y rápida a las demandas de servicios de las diferentes áreas, así como también contar con un stock para reemplazo por averías y situaciones de contingencia.

IV. Situación Actual

La empresa EDE Este no cuenta con la cantidad de materiales y componentes necesarios para suplir las necesidades de las áreas, así como también no hay un stock para reemplazo por averías, crecimiento y situaciones de contingencia. Esto requerido para poder así garantizar el correcto y continuo funcionamiento de las operaciones de las áreas que se afectarían por no tener los materiales y componentes solicitados en este informe.

Desglose de los equipos y componentes a adquirir y estimación presupuestaria del PACC

Descripción	Cantidad
Headset	10
Cable conexión Headset	20
Cordón telefónico espiral	300
Tapa ciega de rack 1 RU	10
Tapa ciega de rack 2 RU	20
Fuentes módems Conect WAN	100
Fuentes módems WR21	150
SFP Cobre 1GB(GLC-TE)	10
SFP Cobre 10GB(SFP-10G-T-X)	10
SFP Fibra 1GB Monomodo (GLC-LH-SMD)	5
SFP Fibra 1 GB Multimodo (GLC-SX-MMD)	15
SFP Fibra 10GB Multimodo (SFP-10G-SR-S=)	10
QSFP Fibra 40GB(QSFP-40G-SR-BD)	4
Convertidor de QSFP-SFP+(CVR-QSFP-SFP10G=)	6
Passive Copper 40GB 3 M (QSFP-H40G-CU3M)	6
10GBASE Active Optical SFP+ Cable, 3M (SFP-10G-AOC3M=)	6
40GBASE Active Optical Cable, 3M(QSFP-H40G-AOC3M=)	6
Antena Bahía VHF 138-174 MHZ	2

Y.P.
B.P.

Costos estimados partida presupuesto PACC

Descripción	Cantidad	Precio unitario + Imp. RD\$	Total + Imp. RD\$
Headset	10	6,600.00	66,000.00
Cable conexión Headset	20	1,200.00	24,000.00
Cordón telefónico espiral	300	350.00	105,000.00
Tapa ciega de rack 1 RU	10	800.00	8,000.00
Tapa ciega de rack 2 RU	20	1,000.00	20,000.00
Fuentes módems Conect WAN	100	1,500.00	150,000.00
Fuentes módems WR21	150	5,500.00	825,000.00
SFP Cobre 1GB(GLC-TE)	10	20,000.00	200,000.00
SFP Cobre 10GB(SFP-10G-T-X)	10	35,000.00	350,000.00
SFP Fibra 1GB Monomodo (GLC-LH-SMD)	5	25,000.00	125,000.00
SFP Fibra 1 GB Multimodo (GLC-SX-MMD)	15	25,000.00	375,000.00
SFP Fibra 10GB Multimodo (SFP-10G-SR-S=)	10	35,000.00	350,000.00
QSFP Fibra 40GB(QSFP-40G-SR-BD)	4	35,000.00	140,000.00
Convertidor de QSFP-SFP+(CVR-QSFP-SFP10G=)	6	20,000.00	120,000.00
Passive Copper 40GB 3 M (QSFP-H40G-CU3M)	6	20,000.00	120,000.00
10GBASE Active Optical SFP+ Cable, 3M (SFP-10G-AOC3M=)	6	12,000.00	72,000.00
40GBASE Active Optical Cable, 3M(QSFP-H40G-AOC3M=)	6	20,000.00	120,000.00
Antena Bahía VHF 138-174 MHZ	2	310,000.00	620,000.00
Total			3,790,000.00

y.P

Total, adquisición materiales de comunicaciones RD\$3,790,000.00

B.P

Cabe destacar que estos tipos de productos solicitados pueden ser ofertados por varios proveedores locales.

V. Justificación de Marca

Además de la necesidad técnica presentada en este informe, se opta por las siguientes marcas por ser componentes de equipos que actualmente están instalados en EDE Este:

- Solo las fuentes de alimentación de la marca **DIGI** son compatibles con los módems Digi modelo WR21.

- Solo los headset de la marca **Plantronics** son compatibles con los amplificadores de headset de la marca Plantronics.
- Solo los cables de headset de la marca **Plantronics** son compatibles con los headset de la marca Plantronics.
- Solo los SFP, SFP+, QSFP, convertidores, cables ópticos y cables pasivos de la marca **Cisco** son compatibles con los routers y switches de la marca Cisco.

Cabe destacar que estos tipos de productos solicitados pueden ser ofertados por varios proveedores locales.

CONSIDERANDO: Que el artículo No. 3, Numeral 5, del Reglamento de Aplicación de la Ley No. 340-06, instituido mediante Decreto No. 543-12, de fecha 6 de septiembre del 2012, expresamente establece lo siguiente:

Bienes o servicios con exclusividad. Procesos de Adquisición de bienes o servicios que sólo pueden ser suplidos por un número limitado de personas naturales o jurídicas.

VISTOS: La Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, su posterior modificación contenida en la Ley No. 449-06, el Reglamento de Aplicación de la citada Ley instituido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha 6 de septiembre del 2012, los Manuales de Procedimientos, las Resoluciones del Órgano Rector, y la normativa legal aplicable al procedimiento.

Luego de lo previamente expuesto, tenemos a bien recomendar lo siguiente.

B.D

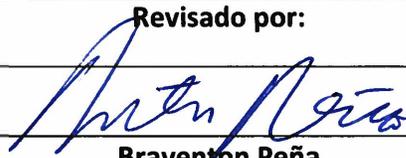
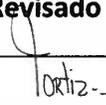
v.P

RECOMENDACIÓN

AUTORIZAR la realización de la compra de los materiales de las marcas **PLANTRONICS, DIGI y CISCO**, por un monto ascendente a la suma de **Tres millones setecientos noventa mil con 00/100 (RD\$3,790,000.00)**, impuestos incluidos.

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo,

Muy atentamente

Área Solicitante:	
Preparado por:	Revisado por:
	
Gabriel Rosario	Braventon Peña
Encargado Redes Datos/Voz	Gerente Redes y Comunicaciones
Aprobado por:	Revisado por:
	
Yaneyri Pérez	Iván Ortiz
Directora Tecnología de la Información	Director Corporativo TI del Consejo Unificado

