COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia de Tecnología de Información
Departamento Infraestructura y Operaciones TIC
División Recursos TI
Teodoro S. Mongelós 2093 - Cód. Postal 1565 - Asunción-Paraguay
Teléf. 210-036 219-2269 e-mail:fcandia@copaco.com.py

COPACO S.A.

FOLIO

NOTA Nº. 02/2023.

A : **SOFTSHOP S.A.**
De : **Fiscal del Contrato N° 28/2022.**
Fecha : **15/01/2023.**
Objeto : **Entrega de protocolos referentes al Contrato N° 28/2022.**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al Contrato N° 28/2022, con el objeto de hacer entrega de los protocolos de recepción y pruebas técnicas, de la instalación de los MODULOS DE MEMORIA DIMM DE 16 GB. en los servidores IBM de los sitios 1 y 2, correspondientes al Lote N°1; de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2022; "ADQUISICIÓN DE MEMORIA PARA SERVIDORES CORPORATIVOS IBM - AMBOS SITIOS" ID: 411.614; en mi carácter de Fiscal responsable en representación de COPACO S.A.

Cabe mencionar que la instalación y configuración fue realizada el día viernes 13 del corriente, quedando cada servidor con 256 Gb. cada uno en perfecto estado de funcionamiento.

Los servidores P824 y xSeries x3650M4/5 pasaron de tener 128Gb de Memoria RAM a 256 Gb de Memoria RAM.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Cumple/No Cumple
1	Memoria RAM Servidor IBM X3650 M4 – Memoria 16GB 1.5 V PC3-14900 CL13 ECC DDR3 1866 MHz LP RDIMM – Sitio Principal - GTI	16	IBM	CUMPLE
2	Memoria RAM Servidor Lenovo X3650 M5 – Memoria 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM – Sitio de Contingencia – Central Uno	8	IBM	CUMPLE
3	Memoria RAM Servidor IBM Power S824 – memoria DDR3 de 16 GB - Sitio Principal - GTI	8	IBM	CUMPLE
4	Memoria RAM Servidor IBM Power S824 - memoria DDR4 de 16 GB – Sitio de Contingencia – Central Uno	8	IBM	CUMPLE

El tiempo de garantía que deberán tener las memorias es de 24 meses, desde su instalación y configuración en todos los equipos afectados.

Sin otro particular, le saludo atentamente,

Ing. FEDERICO MAGNO CANDIA PEREIRA
Jefe Dpto. Infraestructura y Operaciones TIC
Fiscal del Contrato N°28/2022

Copias:
GTI.
Una hoja y una OS.

GERENCIA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

COPACO
Nuestra Compañía

Mayor Bullo esquina Teodoro S. Mongelós
Fono: +59521444241 Fax: +595212235910

PROTOCOLO DE RECEPCIÓN DE MEMORIAS IBM

Asunción, 16 de DICIEMBRE de 2022.-

CONTRATO N°: 28/2022.

FECHA DEL CONTRATO: 14/11/2022.

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MEMORIA PARA SERVIDORES CORPORATIVOS IBM - AMBOS SITIOS" ID: 411.614

CONTRATISTA: SOFTSHOP S.A.

Se emite el presente Protocolo de Recepción de MEMORIAS IBM, luego de haber realizado la total verificación de los Módulos de MEMORIAS (40 DIMM de 16 Gb.) entregadas, de acuerdo a la Nota de Remisión N° 001-001-0001561, de fecha 12 de diciembre del 2022 y el cumplimiento de la Especificaciones Técnicas; previstas en la Licitación Pública por Concurso de Ofertas Nº 05/2022, dando cumplimiento a la Cláusula Décimo Quinta: "Recepción de los Suministros", a entera satisfacción de los Fiscales designados por la Compañía; para lo que hubiere lugar.

OBS: La instalación y configuración de las mismas por parte de SOFTSHOP, fue coordinada conjuntamente con la Gerencia de Tecnología de Información y será realizado el día viernes 13 de enero del corriente.-

Sr. Juan Cazenave
Contratista
SOFTSHOP S.A.

SOFTSHOP
SOCIEDAD ANONIMA

Ing. Federico Magno Candia Pereira
Fiscal del Contrato Nº 28/2022.
COPACO S.A

PROTOCOLO DE VERIFICACION Y PRUEBAS TECNICAS DE MEMORIAS IBM

CONTRATO N° 28/2022.

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS - SBE

N°05/2022

AD REFERÉNDUM

"ADQUISICIÓN DE MEMORIA PARA SERVIDORES CORPORATIVOS IBM - AMBOS SITIOS" ID: 411.614

LISTA DE BIENES Y/O SERVICIOS

Lote Nº 1

LOTE	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	CANTIDAD	ENTREGADO	ESTADO
1	43211501-996	Memoria RAM Servidor IBM Power S824 y xSeries	UNIDAD	IBM	40	ENTREGADO, INSTALADO, CONFIGURADO	√

OBS: 5 HOSTS CON 256 GB. DE RAM INSTALADOS.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	NUMEROS DE SERIE SERVER	CANTIDAD	INSTALADO	CONFIGURADO	OBS.	Estado
1	Memoria RAM Servidor IBM X3650 M4 – Memoria 16GB 1.5 V PC3-14900 CL13 ECC DDR3 1866 MHz LP RDIMM – Sitio Principal - GTI	1) E2L1830: SLOTS: 2,14,5,17,8,20,11,23. 2) E2L1828: SLOTS: 2,14,5,17,8,20,11,23.	16	OK	OK	SE OBSERVA	√
2	Memoria RAM Servidor Lenovo X3650 M5 – Memoria 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM – Sitio de Contingencia – Central Uno	1) J11KE4T: SLOTS: 2,14,5,17,8,20,11,23.	8	OK	OK	NINGUNA	√
3	Memoria RAM Servidor IBM Power S824 – memoria DDR3 de 16 GB - Sitio Principal - GTI	1) 21B68AV: SLOTS: C17,C19,C25,C27,C20,C22,C28,C30.	8	OK	OK	NINGUNA	√
4	Memoria RAM Servidor IBM Power S824 - memoria DDR4 de 16 GB – Sitio de Contingencia – Central Uno	1) 782C87X: SLOTS: C17,C19,C25,C27,C20,C22,C28,C30.	8	OK	OK	NINGUNA	√

OBS: Un DIMM del servidor E2218JO fue cambiado por el S/N M55290FB luego que reportara errores en el slot N°2 de la xSerie X3650M4.

Ing. SERGIO DANIEL SANTACRUZ LOVERA
Fiscal del Contrato Nº 28/2022

Ing. FEDERICO MAGNO CANDIA PEREIRA
Fiscal del Contrato Nº 28/2022

Por Copaco S.A

Fecha: 13/01/2023

ANIBAL ZAPPATTINI BORGOGNON
Gerente Softshop S.A

Por Softshop S.A

FOLIO Nº 27