000026

ACTA DE RECEPCIÓN DE SERVICIOS

ORDEN DE SERVICIO N° 12 y 13/2021

En la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay a los 17 días del mes de junio del año dos mil veinte y uno, siendo las 10:45 horas del local de la Dirección Nacional de Transporte (DINATRAN) en la dependencia de la Dirección General de Tecnología de Información y Comunicaciones, sito en el Km 16.5 de la Ruta N° II Mariscal Estigarribia de la Ciudad de San Lorenzo, se levanta el acta de recepción de los servicios de "MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE DATA CENTER Y UPS" adjudicado a través de la modalidad de Licitación por CONCURSO DE OFERTA a la empresa NETLOGIC S.R.L, según detalle:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DATA CENTER Y UPS

LOTE N° 1

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Present.
1	**92121702-001**	**Mantenimiento Container ISO 20 APC-SCHNEIDER ELECTRIC**	**Unidad**	**Unidad**
1.1		Limpieza General	1	UNI
1.2		Lubricación de puertas	1	UNI
1.3		Mano de obra para el mantenimiento del sistema interno del Shelter conforme a las mejores prácticas recomendadas por la industria	1	UNI
1.4		Verificación y mantenimiento del sistema de racks	1	UNI
1.5		Mantenimiento del sistema de rieles	1	UNI
1.6		Mantenimiento del sistema de guías de cables	1	UNI
1.7		Verificación y mantenimiento de PDUs, Actualización en caso de nuevas versiones del firmware	1	UNI
1.8		Mantenimiento de los tableros eléctricos	1	UNI
1.9		Remplazo de llaves termo magnética en caso de fallas	1	UNI
1.10		Mantenimiento y ordenamiento del sistema de cableado estructurado	1	UNI
1.11		Limpieza de Paredes internas, piso, puertas interna, pasillo frio y pasillo caliente	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Present.
2	**92121702-001**	**Mantenimiento con provisión de parte para Sistema de Acondicionamiento Ambiental de Precisión**	**Unidad**	**Unidad**
2.1		Limpieza general de la Unidad Evaporadora.	1	UNI
2.2		Limpieza y/o cambio de filtros y limpieza de tapas, chasis.	1	UNI
2.3		Limpieza física del equipo, cubiertas exteriores y aspirado interno del equipo	1	UNI
2.4		Verificación de estado ventiladores internos	1	UNI
2.5		Verificación de voltajes y amperajes.	1	UNI
2.6		Medición de temperaturas a la entrada y salida de la Unidad Evaporadora.	1	UNI
2.7		Mantenimiento y Limpieza del Sistema de Humidificación.	1	UNI
2.8		Verificación de tierra.	1	UNI

2.9		Prueba de funcionamiento de los AA (revisión de reiniciado, bombas de desagüe, flotador, perdidas de gas o aceite, estados de ventiladores, alertas si aplican)	1	UNI
2.10		Monitoreo 7x24 del sistema de refrigeración en un centro de monitoreo propio del Proveedor	1	UNI
2.11		Limpieza de la Unidad Condensadora.	1	UNI
2.12		Chequeo de voltajes y amperaje	1	UNI
2.13		Lavado de tapas y chasis.	1	UNI
2.14		Chequeo de presiones de succión y descarga.	1	UNI
2.15		Revisión de válvulas de servicio.	1	UNI
2.16		Verificación de hermeticidad del Sistema.	1	UNI
2.17		Revisión carga de refrigerante.	1	UNI
2.18		Revisión de aislamiento térmico.	1	UNI
2.19		Verificación de aterramiento del Compresor.	1	UNI
2.20		Limpieza de sistema y verificación de hermeticidad.	1	UNI
2.21		Chequeo de sobrecalentamiento.	1	UNI
2.22		Chequeo de carga de gas completa	1	UNI
2.23		Nivel de condensación en el serpentín	1	UNI
2.24		Nivel de ruido y vibración del motor principal	1	UNI
2.25		Corrosión eléctrica en conexiones de potencia y control	1	UNI
2.26		Nivel de ruido y vibración en motores de condensadora	1	UNI
2.27		Nivel de ruido y vibración en sistema refrigerante	1	UNI
2.28		Nivel de burbujeo en sistema refrigerante	1	UNI
2.29		Nivel de aceite en compresor semihermético	1	UNI
2.30		Cambio de filtros de aire	1	UNI
2.31		Limpieza del tablero de control	1	UNI
2.32		Ajuste de conexiones de control y fuerza	1	UNI
2.33		Limpieza de gabinetes	1	UNI
2.34		Lavado de condensadora con agua a presión	1	UNI
2.35		Revisión limpieza charola de condensados	1	UNI
2.36		Revisión del historial de alarmas	1	UNI
2.37		Calibración y ajuste general del sistema	1	UNI
2.38		Verificar en ON todas la "enable alarms"	1	UNI
2.39		Verificar calibración de parámetros temperatura/humedad	1	UNI
2.40		Verificar si aplica transmisión de datos al monitoreo	1	UNI
2.41		Borrar alarmas y ajustar fecha/hora	1	UNI
2.42		Se deberá realizar el RMA de las partes conforme al diagnóstico previo del Ingeniero de campo.	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
3	**92121702-001**	**Mantenimiento con provisión de parte para Sistema de UPS**	**Unidad**	**Unidad**
3.1		Recepción de requerimientos para la realización de un servicio de asistencia programada/emergencia	1	UNI
3.2		Verificación de estado de Baterías	1	UNI
3.3		Verificación/Inspección Visual de estado de Circuitos electrónicos	1	UNI
3.4		Prueba de cargador de baterías	1	UNI

3.5		Prueba de funcionamiento de la UPS (revisión de la descarga/transferencia de las baterías y ejecución de prueba	1	UNI
3.6		Medición de voltaje en la UPS, sin carga y con carga.	1	UNI
3.7		Verificación de los paneles externos de la UPS.	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
4	**92121702-001**	**Servicio de Monitoreo de Eventos - NOC**	**Unidad**	**Unidad**
4.1		Servicio de Monitoreo de Eventos - NOC.	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
5	**92121702-001**	**Mantenimiento del Sistema de Video Vigilancia, Control de Acceso del Data Center**	**Unidad**	**Unidad**
5.1		Mantenimiento del Sistema de Video vigilancia, Control de Acceso del Data Center	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
6	**92121702-001**	**Mantenimiento del Sistema de Detección y Extinción Tempera de Incendios**	**Unidad**	**Unidad**
6.1		Mantenimiento del Sistema de Detección y Extinción Temprana de Incendio.	1	UNI

TOTAL OFERTA LOTE N° 1

LOTE N° 2

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
1	**92121702-001**	**Mantenimiento de UPS de 30 KVA**	**Unidad**	**Unidad**
1.1		Mantenimiento Semestral	1	UNI
1.2		Soporte y Remplazo de todas las Baterías	1	UNI

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unid. MED	Presentación
2	**92121702-001**	**Mantenimiento DE UPS DE 40 KVA**	**Unidad**	**Unidad**
2.1		Mantenimiento Semestral	1	UNI
2.2		Soporte y Remplazo de todas las Baterías	1	UNI

Términos de Responsabilidad: Recibí conforme mi responsabilidad y cuidado el bien descrito más arriba, se da por finalizado el acto de entrega siendo las 11:00 hs, firmando en prueba de conformidad en (2) dos copias de un mismo tenor y a un solo efecto.

.....
DGTICS – DINATRAN

.....
NETLOGIC

NETLOGIC S.R.L.