Dirección Nacional de Transporte

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE	ORDEN DE SERVICIO	O.S. Nº 12/2021

Nivel de Entidad: 23 - ENTES AUTONOMOS Y AUTARQUICOS — **Fecha de Emisión:** 10 JUN 2021

Entidad: 11 - DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE

Unidad Compradora (Código SICP) 1313 UOC - DIRECCION DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ID del Llamado: 378.325 — **Tipo de Procedimiento:** CONCURSO DE OFERTAS

Descripción del Llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DATA CENTER Y UPS

Proveedor: NETLOGIC SRL — **RUC:** 80015538-6

La presente orden tiene por objeto la entrega de los servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° LOTE 1	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANT.	PRECIO UNITARIO	MONTO
ITEM 1		**Mantenimiento Conteiner ISO 20 APC-SCHNEIDER ELECTRIC**		N/A	N/A			
		Limpieza General	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Lubricación de puertas	UNIDAD	N/A	N/A	1	415.125	415.125
		Mano de obra para el mantenimiento del sistema interno del Shelter conforme a las mejores prácticas recomendadas por la industria	UNIDAD	N/A	N/A	1	12.453.750	12.453.750
		Verificación y mantenimiento del sistema de racks	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Mantenimiento del sistema de rieles	UNIDAD	N/A	N/A	1	8.302.500	8.302.500
		Mantenimiento del sistema de guías de cables	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Verificación y mantenimiento de PDUs, actualización en caso de nuevas versiones del firmware	UNIDAD	N/A	N/A	1	7.472.250	7.472.250
		Mantenimiento de los tableros eléctricos	UNIDAD	N/A	N/A	1	9.963.000	9.963.000
		Reemplazo de llaves termo magnética en caso de fallas	UNIDAD	N/A	N/A	1	9.132.750	9.132.750
		Mantenimiento y ordenamiento del sistema de cableado estructurado	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Limpieza de paredes internas, piso, puertas interna, pasillo frio y pasillo caliente	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
ITEM 2		**Mantenimiento con provision de parte para Sistema de Acondicionamiento Ambiental de Precisión**						
		Limpieza general de la Unidad Evaporadora	UNIDAD	N/A	N/A	1	5.811.750	5.811.750
		Limpieza y/o cambio de filtros y limpieza de tapas, chasis.	UNIDAD	N/A	N/A	1	5.811.750	5.811.750
		Limpieza física del equipo, cubiertas exteriores y aspirado interno del equipo	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Verificación de estado ventiladores internos	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Verificación de voltajes y amperajes.	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.660.500	1.660.500
		Medición de temperaturas a la entrada y salida de la Unidad Evaporadora	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Mantenimiento y Limpieza del Sistema de Humidificación.	UNIDAD	N/A	N/A	1	7.472.250	7.472.250
		Verificación de tierra.	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Prueba de funcionamiento de los AA (revisión de reiniciado, bombas de desagüe, flotador, perdidas de gas o aceite, estados de ventiladores, alertas si aplican)	UNIDAD	N/A	N/A	1	9.132.750	9.132.750
		Monitoreo 7x24 del sistema de refrigeración en un centro de monitoreo propio del Proveedor	UNIDAD	N/A	N/A	1	12.453.750	12.453.750
		Limpieza de la Unidad Condensadora	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Chequeo de voltajes y amperaje	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Lavado de tapas y chasis	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Chequeo de presiones de succión y descarga	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Revisión de válvulas de servicio	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Verificación de hermeticidad del sistema	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Revisión carga de refrigerante	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Revisión de aislamiento térmico	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Verificación de aterramiento del compresor	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Limpieza del sistema y verificación de hermeticidad	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Chequeo de sobrecalentamiento	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Chequeo de carga de gas completa	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Nivel de condensación en el serpentín	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Nivel de ruido y vibración del motor principal	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.245.375	1.245.375
		Corrosión eléctrica en conexiones de potencia y control	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Nivel de ruido y vibración en motores de condensadora	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Nivel de ruido y vibración en sistema refrigerante	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Nivel de burbujeo en sistema refrigerante	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Nivel de aceite en compresor semihermético	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Cambios de filtro de aire	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Limpieza del tablero de control	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Ajuste de conexiones de control y fuerza	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
		Limpieza de gabinetes	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
		Lavado de condensadora con agua a presión	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
			UNIDAD	N/A	N/A		**SUB TOTAL**	**164.887.650**

FIRMA PROVEEDOR	FIRMA POR LA DIRECCION GRAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	FIRMA POR LA ENTIDAD
	Lic. Miguelina Rojas Soto Directora General Dirección General de Administración y Finanzas DINATRAN	Abg. Juan José Vidal Bonin Director Nacional de Transporte DINATRAN

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, según corresponda.

Dirección Nacional de Transporte

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE	ORDEN DE SERVICIO	O.S. Nº 12/2021

Nivel de Entidad:	23 - ENTES AUTONOMOS Y AUTARQUICOS	Fecha de Emisión:	10 JUN 2021
Entidad:	11 - DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE		
Unidad Compradora (Código SICP)	1313 UOC - DIRECCION DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES		
ID del Llamado:	378.325	Tipo de Procedimiento:	CONCURSO DE OFERTAS
Descripción del Llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DATACENTER Y UPS			
Proveedor:	NETLOGIC S.R.L.	RUC:	80015538-6

La presente orden tiene por objeto la entrega de los servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° LOTE 1	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANT.	PRECIO UNITARIO	MONTO
		TRANSPORTE	UNIDAD	N/A	N/A			**164.887.650**
		Revisión limpieza charola de condensados	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
		Revisión del historial de alarmas	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
		Calibración y ajuste general del sistema	UNIDAD	N/A	N/A	1	1.660.500	1.660.500
		Verificar en ON todas las "enable alarms	UNIDAD	N/A	N/A	1	996.300	996.300
		Verificar calibración de parámetros temperatura/humedad	UNIDAD	N/A	N/A	1	2.490.750	2.490.750
		Verificar si aplica transmisión de datos al monitoreo	UNIDAD	N/A	N/A	1	664.200	664.200
		Borrar alarmas y ajustar fecha/hora	UNIDAD	N/A	N/A	1	664.200	664.200
		Se deberá realizar el RMA de las partes conforme al diagnóstico previo del Ingeniero de campo	UNIDAD	N/A	N/A	1	16.605.000	16.605.000
ITEM 3		**Mantenimiento con provision de parte para Sistema de UPS**						
		Recepción de requerimiento para la realización de un servicio de asistencia programada/emergencia	UNIDAD	N/A	N/A	1	33.210.000	33.210.000
		Verificación de estado de baterías	UNIDAD	N/A	N/A	1	4.151.250	4.151.250
		Verificación/Inspección visual de estado de circuitos electrónicos	UNIDAD	N/A	N/A	1	6.642.000	6.642.000
		Prueba de cargador de baterías	UNIDAD	N/A	N/A	1	6.642.000	6.642.000
		Prueba de funcionamiento de la UPS (revisión de la descarga/transferencia de las baterías y ejecución de prueba	UNIDAD	N/A	N/A	1	6.642.000	6.642.000
		Medición de voltaje en la UPS, sin carga y con carga	UNIDAD	N/A	N/A	1	7.472.250	7.472.250
		Verificación de los paneles externos de la UPS	UNIDAD	N/A	N/A	1	5.811.750	5.811.750
ITEM 4		**Servicio de Monitoreo de Eventos-NOC**						
		Servicio de monitoreo de evento - NOC	UNIDAD	N/A	N/A	1	12.453.750	12.453.750
ITEM 5		**Mantenimiento del Sistema de Video Vigilancia, Control de Acceso del Data Center**						
		Mantenimiento del sistema de video vigilancia, control de acceso del data center	UNIDAD	N/A	N/A	1	20.756.250	20.756.250
ITEM 6		**Mantenimiento del Sistema de Detección y Extinción Temprana de Incendios**						
		Medición de voltaje en la UPS, sin carga y con carga	UNIDAD	N/A	N/A	1	20.756.250	20.756.250
							TOTAL LOTE 1	**314.498.700**

SON GUARANÍES: **TRESCIENTOS CATORCE MILLONES CUATROSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETESCIENTOS.**

VIGENCIA DE LA ORDEN DE SERVICIOS — Desde: **La firma del Contrato** — Hasta: el cumplimiento total de las obligaciones

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : Será de 5 (cinco) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

LUGAR DE ENTREGA: **Direccion Gral de Tecnología de Información y Comunicación**

ntratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten deras de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo:	No	Porcentaje: ----------	[En caso afirmativo indicar:] El proveedor deberá presentar una Garantía de Anticipo del 100% del valor del monto anticipado en forma previa al cobro del mismo.

La administración del contrato estará a cargo de la: **Direccion General de Administracion y Finanzas**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La g firma de ara el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 (diez) % del valor total del contrato.

El precio está su stes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional si dicha nulidad afectara al Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y comunicación oficial realizada por la uscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Cont dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República

LINEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2.021	2	1		0	240	30	1	99	314.498.700
							Total:		314.498.700

FIRMA PROVEEDOR

FIRMA POR LA DIRECCION GRAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Abg. Juan José Vidal Bonin
Director Nacional de Transporte

FIRMA POR LA ENTIDAD

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y fir dos, según corresponda.