CONTRATO LCO Nº 04 /2023

Entre el **Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)**, con RUC Nº 80005190-4, domiciliado en Estrella Nº 443 casi Juan Bautista Alberdi, Edificio Estrella, Piso 9, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por el Director General de Administración y Finanzas, Sr. Elmar Deggeller Horn, con Cédula de Identidad Civil N° 2.865.791, autorizado a suscribir el presente contrato por el Art. 3º de la Resolución Ministerial Nº 1222 de fecha 11 de agosto de 2023, denominado en adelante **LA CONTRATANTE,** por una parte; y por la otra, la firma ***"SIEMI S.R.L."*** con RUC Nº 80001194-5, domiciliada en la calle Amancio González Nº 129 casi Avda. Fernando de la Mora, de la ciudad de Asunción, representada por el Sr. Nicanor Fleitas Bareiro, con Cédula de Identidad Civil Nº 327.419 denominada en adelante **EL PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES", e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC - PLURIANUAL 2023/2024" ID Nº 431.271**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación al suministro de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC - AD REFERÉNDUM"**, bajo la modalidad de Contrato Cerrado, que seguidamente se detallan y se regirán por estas cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Nicanor Fleitas Bareiro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

a) La Garantía de Fiel Cumplimiento
b) Al momento de la suscripción del contrato, el proveedor deberá presentar una Declaración jurada indicando la cuenta corriente o caja de ahorro habilitada en banco de plaza, a los efectos de habilitar en el sistema de Tesorería (SITE) de conformidad a lo establecido en el Decreto N° 7781/2006.

IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 431.271.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC - PLURIANUAL 2023/2024" ID N° 431.271**, convocado por el Ministerio de Educación y Ciencias. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1222 de fecha 11 de agosto de 2023.

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Empresa Adjudicada: SIEMI S.R.L. RUC: 80001194-5							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	80111613-9999	Mano de obra de limpieza general (insumos de limpieza) para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	311.850	935.550

Nicanor Freitas Bareiro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HO
Director General
Dirección General de Administración y Fi

2	80111613-9999	Mano de obra de cambio de aceite para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	935.550	2.806.650
3	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. - cambio de aceite.	Unidad	EVENTO	3	1.559.250	4.677.750
4	80111613-9999	Mano de obra del cambio del filtro de aceite para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	311.850	935.550
5	81111812-9991	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. - cambio de filtro de aceite.	Unidad	EVENTO	3	623.700	1.871.100
6	80111613-9999	Mano de obra del cambio de filtro de combustible para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	207.900	623.700
7	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. - Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	3	311.850	935.550
8	80111613-9999	Mano de obra de cambio de filtro de aire para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	145.530	436.590
9	72102201-006	"Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA - cambio de filtro de aire "	Unidad	EVENTO	3	623.700	1.871.100
10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de baterías para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	1.039.500	3.118.500
11	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. -cambio de dos baterías de 90 amp cada una.	Unidad	EVENTO	3	3.543.667	10.631.001
12	80111613-9999	Mano de obra de cambio de mangueras de combustible para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	168.000	504.000

Nicanor Fleitas Barcino
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DECGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanz

13	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. Cambio de Mangueras de combustible	Unidad	EVENTO	3	420.000	1.260.000
14	80111613-9999	Mano de obra de cambio de mangueras de aceite para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	168.000	504.000
15	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. Cambio de mangueras de aceite	Unidad	EVENTO	3	420.000	1.260.000
16	80111613-9999	Mano de obra de reapretado de tapa para mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA.	Unidad	EVENTO	3	311.850	935.550
17	80111613-9999	"Mano de obra de limpieza de motor de arranque para mantenimiento preventivo consistente en limpieza y cambio de carbón de motor arranque de grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA."	Unidad	EVENTO	3	1.247.400	3.742.200
18	80111613-9999	Mano de obra de cambio de carbón del motor arranque de grupo para mantenimiento preventivo consistente en limpieza y cambio de carbón de motor arranque de grupo	Unidad	EVENTO	3	420.000	1.260.000
19	72102201-006	Mantenimiento preventivo grupo generador - marca diésel GENERATING DE 60KVA. Cambio de carbón del motor arranque.	Unidad	EVENTO	3	1.260.000	3.780.000
20	80111613-9999	Mano de obra de ajustes eléctricos necesarios para su correcto funcionamiento para mantenimiento preventivo consistente en limpieza y cambio de carbón de motor arranque de grupo	Unidad	EVENTO	3	168.000	504.000
21	80111613-9999	Mano de obra de limpieza general de unidad interior y exterior para mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU existentes	Unidad	EVENTO	3	1.188.000	3.564.000

Nicanor Fleitas Bareiro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

22	80111613-9999	Mano de obra de limpieza de serpentinas para mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU existentes	Unidad	EVENTO	3	1.386.000	4.158.000
23	80111613-9999	Mano de obra de reemplazo de rulemanes de motor para mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU existentes	Unidad	EVENTO	3	315.000	945.000
24	72101511-001	Mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU. Cambio de rulemanes de motor	Unidad	EVENTO	3	420.000	1.260.000
25	80111613-9999	"Mano de obra de mantenimiento de ventilador para mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU existentes"	Unidad	EVENTO	3	415.800	1.247.400
26	80111613-9999	Mano de obra de revisión y recarga de gas refrigerante para mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU existentes	Unidad	EVENTO	3	495.000	1.485.000
27	72101511-001	Mantenimiento preventivo de tres aires acondicionados split de 18000 BTU. Gas refrigerante precio por Kg.	Unidad	EVENTO	3	148.500	445.500
28	80111613-9999	Mano de obra de limpieza de partes para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	207.900	623.700
29	80111613-9999	Mano de obra de verificación de placas de potencia para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	286.250	858.750
30	80111613-9999	Mano de obra de cambio de placas de potencia para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	105.000	315.000
31	72102201-008	Mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA. - cambio de placas de potencia	Unidad	EVENTO	3	147.000	441.000
32	80111613-9999	Mano de obra de verificación de cargador de baterías para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	285.000	855.000
33	80111613-9999	Mano de obra de medición de tención y amperaje de entrada por fases para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA	Unidad	EVENTO	3	285.000	855.000

Nicanor Fleitas Barciro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

34	80111613-9999	Mano de obra de medición de tensión y amperaje de salida para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	285.000	855.000
35	80111613-9999	Mano de obra de cambio de baterías para UPS 20KVA EATON 93E - 20I (mediciones string de baterías) para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	3.118.500	9.355.500
36	81111812-008	Mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA. Cambio de baterías para ups 20KVA. EATON 93 E- 20I.	Unidad	EVENTO	3	39.723.223	119.169.669
37	80111613-9999	Mano de obra de cambio de baterías para ups 20KVA. APC MGE GALAXY 300 (medición string de batería) para mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA.	Unidad	EVENTO	3	3.118.500	9.355.500
38	81111812-008	Mantenimiento preventivo de dos equipos UPS 20KVA. Cambio de Baterías para ups 20KVA.APC MGE GALAXY 300.	Unidad	EVENTO	3	43.659.000	130.977.000
39	80111613-9999	Mano de obra de revisión y medición de circuitos eléctricos estabilizados a racks dentro del Datacenter.	Unidad	EVENTO	3	3.326.400	9.979.200
40	80111613-9999	Mano de obra revisión de las cámaras, limpieza y calibración.	Unidad	EVENTO	3	2.574.000	7.722.000
41	80111613-9999	Mano de obra de limpieza de todos los racks ubicados en el Datacenter.	Unidad	EVENTO	3	3.465.000	10.395.000
42	72102402-001	Mantenimiento y repintado de las paredes internas del Datacenter	Unidad	EVENTO	1	2.494.800	2.494.800
43	80111613-9999	Mano de obra de pinturas antillamas	Unidad	EVENTO	1	1.247.400	1.247.400
44	72131601-012	Mantenimiento y repintado de las paredes internas del Datacenter Pinturas antillamas.	Unidad	EVENTO	1	3.534.300	3.534.300
45	80111613-9999	Mano de obra de pintura anti humedad	Unidad	EVENTO	1	1.247.400	1.247.400
46	72131601-012	Mantenimiento y repintado de las paredes internas del Datacenter Pintura anti humedad.	Unidad	EVENTO	1	3.534.300	3.534.300
47	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento y repintado de paredes externas del Datacenter.	Unidad	EVENTO	1	1.039.500	1.039.500
48	72131601-012	Mantenimiento y repintado de las paredes externas del Datacenter	Unidad	EVENTO	1	3.118.500	3.118.500

Nicanor Fleitas Bareiro
Director - SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

49	72102602-001	Mantenimiento y ajustes de puertas.	Unidad	EVENTO	1	1.247.400	1.247.400
50	80111613-9999	Mano de obra de cambio de cerradura.	Unidad	EVENTO	1	478.800	478.800
51	72102602-001	Mantenimiento de Cerradura - Cambio de Cerradura	Unidad	EVENTO	1	718.200	718.200
52	80111613-9999	Mano de obra de pintura para puertas	Unidad	EVENTO	1	239.400	239.400
53	72131601-012	Mantenimiento y repintado. Pintura para puertas	Unidad	EVENTO	1	239.400	239.400
54	80111613-9999	Mano de obra de cambio de electroimanes	Unidad	EVENTO	1	239.400	239.400
55	72102602-001	Provisión y colocación de electroimanes	Unidad	EVENTO	1	239.400	239.400
56	80111613-9999	Mano de obra de encuadro puertas	Unidad	EVENTO	1	598.500	598.500
57	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento y ajustes de puerta de acceso principal	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000
58	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento de puerta de acceso de sala de UPS	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000
59	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento puerta de acceso de sala de servidores	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000
60	73161601-001	Mantenimiento de gomas antideslizantes	Unidad	EVENTO	2	495.000	990.000
61	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento y reemplazo de gomas antideslizantes	Unidad	EVENTO	2	415.800	831.600
62	73161601-001	Mantenimiento de goma antideslizante - Cambio de goma antideslizante.	Unidad	EVENTO	2	1.372.140	2.744.280
63	72102201-9998	Mantenimiento de todas las luces del Datacenter (interior como exterior)	Unidad	EVENTO	2	1.485.000	2.970.000
64	72102201-9998	Mantenimiento con provisión de focos, porta focos y otros accesorios	Unidad	EVENTO	2	912.000	1.824.000
					Precio Total		**391.486.590**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes trescientos noventa y un millones cuatrocientos ochenta y seis mil quinientos noventa.

El Proveedor se compromete a proveer los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

Nicanor Fleitas Barreiro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas, conjuntamente con la Dirección de Informática y Sistema de Información, dependiente de la Dirección General de Ciencias y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencias.

FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el 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 N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Nicanor Peltas Barciro
Director SIEMI S.R.L.

ELMAR DEGGELLER HORN
Director General
Dirección General de Administración y Finanza

CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales pactadas.

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito 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 comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 29 días del mes de agosto de 2023.-

Firmado por: ELMAR DEGGELLER HORN, Director General, Dirección General de Administración y Finanza en nombre de la Contratante.

Firmado por: Nicanor Fleitas Bareiro, Director SIEMI S.R.L. en nombre del Proveedor.

Siemi S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería
Amancio González 129 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tels.: (595-21) 301 225/6 Fax: 301 295
RUC: 80001194-5
siemisrl@siemi.com.py
www.siemi.com.py