ACTA DE APERTURA

1. Datos del acta:

ID	431271				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	LCO Nº 03/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC PLURIANUAL 2023/2024				
ENTIDAD CONVOCANTE	Ministerio de Educación y Ciencias / Uoc Ministerio de Educacion				
FECHA DE APERTURA	25-Julio-2023	**HORA APERTURA**	08:30	**HORA FIN**	08:43
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Concurso de Ofertas				
LUGAR DE APERTURA	Estrella Nº 443 casi Alberdi. Edificio Estrella - Piso 13				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	Laura Sandoval jefa del departamento de Licitaciones				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Mercedes Benítez Técnica del departamento de licitaciones.				

2. Ofertas no abiertas:

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	**80001194-5**	**SIEMI SRL**	**nfleitas@siemi.com.py**

4. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Ing. Gabriel Zárate
Dpto. Licitaciones
Siemi S.R.L.

Abog. Laura Sandoval
Jefa Interina Dpto. Licitaciones
Dirección de Contrataciones

Lic. Mercedes Benítez
Dpto. Licitaciones
Dirección de Contrataciones

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
SIEMI SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaranies **Monto total de la oferta:** 391.486.590 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 20.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/07/2023 a 12/02/2024, 210 dias

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
SIEMI SRL	115	1752127	NO

Oferente que participa:

Representante de la firma SIEMI S.R.L, señor Gabriel Antonio Zarate Cabrera, con CI N° 4671793 quien adjunta la autorización correspondiente.

5. Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:

No hubo observaciones de terceros.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 08:43 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Ing. Gabriel Zárate
Dpto. Licitaciones
Siemi S.R.L.

Abog. Laura Sandoval
Jefa Interina Dpto. Licitaciones
Dirección de Contrataciones - MEC

Lic. Mercedes Benítez
Dpto. Licitaciones
Dirección de Contrataciones

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Contrataciones

NOTA DC N° 271/2023

Asunción, 25 de julio de 2023.

Señor
Abg. Pablo Seitz Ortiz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en el marco de la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2023** ***"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC - PLURIANUAL 2023/2024"*****, ID 431271,** y de conformidad a las disposiciones contenidas en la Ley N° 2.051/03 *"De Contrataciones Públicas"* y su Decreto Reglamentario N° 2992/19, a fin de justificar bajo declaración jurada, la realización del Acto de Apertura de Ofertas con el único sobre presentado, amparados en el artículo 4° inciso "b" de la Resolución DNCP N° 483/2021 *"Por la cual se regula la apertura de las ofertas cuando solo se hubiera presentado una oferta en los procedimientos de contrataciones públicas convencionales en el marco de la Ley N° 2051/03"*.

Al respecto, se informa que esta Convocante ya ha realizado una prórroga de la apertura con anterioridad y, habiendo consultado a la dependencia requirente respecto a la necesidad de continuar con el llamado han expresado, a través del Memorándum DIT N° 58, del Departamento de Infraestructura Tecnológica que se adjunta, la criticidad del estado del centro de datos del MEC considerando que en el mismo se alojan todos los datos y servicios que presta esta Cartera de Estado y su alcance a nivel país, expresando que el último mantenimiento preventivo fue realizado en setiembre 2022 y actualmente el generador está con problemas en la transferencia automática del arranque por ende estamos con posibles fallas en el caso que haya un fuera de servicio de la ANDE.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo con distinguida consideración.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – Dirección de Contrataciones

María José Carrillo de Lezcano
Directora
Dirección de Contrataciones

Elaborado por: Laura Sandoval

Revisado por: Laura Sandoval

Dirección de Contrataciones
Estrella Nº 443 casi Alberdi – Edificio Estrella- Piso 13
Tel: (595 21) 497-178
Asunción – Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uoc@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida

MEMORANDUM DGCT N.º 465/2023

A : **ELMAR DEGGELLER,** Director General
Dirección de General de Administración y Finanzas

DE : **LILIAN DEMATTEI,** Directora General
Dirección General de Ciencias y Tecnología

FECHA : 20 de julio de 2023.

REF : Memorándum DGAF Nº 1262/2023 Exp. Nº 188.042

A la Dirección General a su digno cargo, con el objeto de dar respuesta al expediente de referencia, en el marco del llamado a LCO Nº 03/2023 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS DEL MEC- PLURIANUAL 2023/2024" ID Nº 431.271.

En este contexto, se remite adjunto el Memorándum DISI Nº 338/2023 de la Dirección de Informática y Sistemas de Información.

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
Fecha: 21 JUL 2023 Hora: 10:05
Expediente: 188042
Firma: Aclaración: Teresa
☐ Dpto. Compras Menores ☐ Dpto. Adjudicaciones
☑ Dpto. Licitaciones ☐ Dpto. Técnico Económico
☐ Dpto. Locaciones ☐ Dpto. Asesoría Jurídica
☐ Dpto. Contratos y Garantías ☐ Dpto. Apoyo Técnico
☐ Dpto. Planificación y Programación ☐ Otro

C.P. María José Carrillo
Directora
Dirección de Contrataciones - MEC

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
Direcc. Gral de Administración y Finanzas
Exp. Nº: 188.042
Recibido por: Patricia Ruiz Díaz
Fecha: 20 JUL 2023 Hora: 1049
Tel: 497 - 468

A DIRECCION DE CONTRATACIONES
Asunción 21 JUL 2023
Para sus efectos.
Carlos Rejala
Jefe
Dpto. de Apoyo Administrativo
Dirección Gral. de Admin y Finanzas - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección General de Administración y Finanzas
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Elaborado por: Carolina Ovando

Revisado por: Carolina Ovando

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

316.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

MEMORANDUM DISI N° 338/ 2023.

A: **LILIAN TERESA DEMATTEI ORTIZ, Directora General**
Dirección General de Ciencias y Tecnología.

DE: **MARCOS ROTELA, Director**
Dirección de Informática y Sistemas de Información.

FECHA: 19 de julio del 2023.

REFERENCIA: **Dar respuesta al expediente N° 188.042/2023. Memorándum DGAF N° 1262/2023.**

Por el cual se da respuesta al expediente en referencia, en el mismo se sugiere modificaciones en el Pliego de Base y Condiciones y/o se solicita la justificación sobre daños y perjuicios que derivarían de una nueva prórroga, en el marco del llamado a 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.

En ese contexto, se remite adjunto Memorándum DIT N° 58/2023 del Departamento de Infraestructura Tecnológica, en el cual se da respuesta a las sugerencias sobre el mencionado llamado.

Atentamente.

Ministerio de Educación y Ciencias
Dirección General de Ciencias y Tecnología
MESA DE ENTRADA
Expediente N° 188042
Recibido por: Noemi Insvilo
Fecha: 19/07/23 13:45

Elaborado por: Elena Rolón

Revisado por: Marcos Rotela

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

315

MEMORÁNDUM DIT N° 58

A : **ING. MARCOS ROTELA, DIRECTOR**
Dirección de Informática y Sistemas de Información

DE : **LIC. GUSTAVO J. TOLEDO AMARILLA, JEFE**
Departamento de Infraestructura Tecnológica

REF. : **Responder consulta en relación al llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CENTRO DE DATOS**

FECHA : **19 de julio de 2023**

Me dirijo a Usted, a fin responde lo peticionado por Memorando 1262/2023 con relación al llamado LCO 03/2023 "Servicio de Mantenimiento del Centro de Datos del MEC - Plurianual 2023/2024" ID N° 431271.

En relación al pedido pertinente de realizar una modificación se solicita mantener las especificaciones técnicas ya que fue verificado y realizado conforme a las peticiones hechas con anterioridad y por observaciones de la DNCP. Cabe mencionar que también fue desglosado a fin de cumplir con las normativas actuales y con apoyo de la Dirección de Contrataciones Públicas-MEC y una vez publicado no recibió protesta alguna.

Además, se urge del servicio solicitado por ser crítico para la entidad y podría ocasionar la falta del servicio que brinda el MEC a la ciudadanía por **cualquier falla por falta de mantenimiento**.

En resumen, la importancia del mantenimiento del DATACENTER:

De acuerdo al UpTime Institute se estima que un 70% de las fallas presentadas en un Data Center están relacionadas con errores humanos y que entre el 30% - 40% de las interrupciones del sistema se deben a fallas en la infraestructura.

Elaborado por: Gustavo Toledo **Revisado por: Gustavo Toledo**

Dirección de Informática y Sistemas de Información
Gral. Díaz 831 – Edificio Héroes de Marzo
Tel: (595.21) 493-476
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
informatica.secretaria@mec.gov.py
networking@mec.gov.py

314.

Este tipo de fallas pueden ser prevenidas si personal técnico especializado lleva a cabo un Mantenimiento Integral de manera periódica.

La continuidad y calidad en el suministro de energía eléctrica es un factor clave en los procesos de operativos del DC-MEC, dado que se debe mantener una continuidad en las operaciones de esta, particularmente en la infraestructura de los centros de procesamiento de datos.

La disponibilidad del Centro de Datos es primordial ya que la información crítica que guardan es un factor clave para el MEC.

Cabe resaltar, que en el Datacenter se alojan todos los datos y servicios que presta el MEC (los portales mec.gov y mec.edu, sigmec, intramec, tapmec, por mencionar algunos) y el alcance es a nivel país.

Se requiere de la inmediata realización del mantenimiento preventivo del Centro de Datos para:

- Evitar costos elevados de reparación por falta de mantenimiento
- Reducir el deterioro de los equipos
- Reducir la incidencia de fallas y evitar revisiones constantes
- Optimizar el rendimiento de los equipos
- Favorecer la disponibilidad del Data Center
- Garantizar la continuidad de su operación (primordial)

Observación: El ultimo mantenimiento preventivo fue realizado en Setiembre 2022 y actualmente el generador esta con problemas en la trasferencia automática del arranque por ende estamos con posibles fallas en el caso que haya un fuera de servicio de la ANDE.

Atte.

Elaborado por: Gustavo Toledo **Revisado por: Gustavo Toledo**

Dirección de Informática y Sistemas de Información
Gral. Díaz 831 – Edificio Héroes de Marzo
Tel: (595.21) 493-476
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
informatica.secretaria@mec.gov.py
networking@mec.gov.py