

Asunción, 25/07/2024.

INTERNO INF-PR/00018/2024

A: Gerencia Operativa de Contratación
De: Departamento de Informática
Referencia: Remisión Autorización MITIC para llamado del Servicio de Virtualización y Contingencia del Datacenter.

Me dirijo a usted con el fin de remitir la Autorización para Compras TIC, Informe Técnico y dictamen favorable del MITIC (se remiten por GesDoc), para dar seguimiento al llamado a licitación ID: **442548**, "**Servicio de Virtualización y Contingencia del Datacenter**", solicitado anteriormente por medio del "**INTERNO INF-PR/00011/2024**" de fecha 19/06/2024. Con la adquisición del servicio de virtualización y contingencia para los sistemas críticos de información, permitirán cubrir necesidades clave de la institución, tales como:

- **Alta disponibilidad:** Al virtualizar los sistemas críticos, se pueden implementar mecanismos de redundancia y balanceo de carga que aseguren la continuidad operativa ante fallas de hardware o software.
- **Recuperación ante desastres:** El servicio de contingencia proveerá copias de respaldo y réplicas de los sistemas en una ubicación remota, permitiendo una rápida restauración en caso de incidentes graves que afecten la operación normal.
- **Escalabilidad:** Los recursos de hardware virtualizados son más fáciles de escalar según el crecimiento de las necesidades, evitando costosas adquisiciones de nueva infraestructura física.
- **Optimización de recursos:** La virtualización permite un mejor aprovechamiento de los recursos de cómputo disponibles, reduciendo la necesidad de servidores dedicados.
- **Continuidad del negocio:** Al disminuir los tiempos de inactividad y asegurar la recuperación rápida ante contingencias, se protegen los procesos críticos de negocio de la institución.

Este servicio permitiría cubrir requerimientos importantes de alta disponibilidad, respaldo, conectividad redundante, crecimiento y continuidad operativa para los sistemas informáticos de la institución.

Desde ya muchas gracias por la atención de siempre.

Atentamente,

**RODNEY ALBERTO
COLMAN
ALVARENGA**

Digitally signed by
RODNEY ALBERTO
COLMAN ALVARENGA
Date: 2024.07.25 09:33:17
-04'00'

Mag. Rodney Alberto Colmán Alvarenga

Jefe de Departamento de Informática

INFORME TÉCNICO N° 66

Ref: Informe Técnico de Revisión de Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia (EETT).

Institución: Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)

Proyecto o Licitación: Servicio de virtualización y contingencia del Datacenter

Fecha: 24 de julio de 2024

ID de solicitud: 6052

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del decreto N° 1092, de fecha 19 de enero de 2024, por el cual se reglamenta la Ley N° 7228 del 29 de diciembre de 2023, "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024", cuyo Art. 381 establece: "Los Organismos y Entidades del Estado (OEE) dependientes del Poder Ejecutivo y las Sociedades Anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado, previo al inicio de los procesos de contrataciones, independientemente de la fuente de financiamiento, deberán contar con la autorización del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC) para los siguientes casos: I. Adquisición de equipos, sistemas (software o programa), infraestructura física, plataformas tecnológicas, redes y/o sistemas y otros relacionados a tecnología de la información y comunicación (TICs)."

De acuerdo a este contexto, se ha recibido un pedido por parte de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), mediante la plataforma servicios.mitic.gov.py, identificada bajo ID n° 6052. En esta solicitud, CONATEL ha expuesto la necesidad de adquirir servicios de virtualización y contingencia del Datacenter. La solicitud, recibida el 17/07/2024, detalla lo siguiente:

Antecedentes: En los últimos 24 meses, la institución ha experimentado un crecimiento significativo en el volumen de datos críticos manejados, aumentando aproximadamente un 40% respecto al año anterior.

Valoración Técnica: Desde el Área de TIC, CONATEL considera imprescindible proceder con la adquisición del servicio por los siguientes motivos:

- Tecnología de virtualización: Utiliza hipervisores de última generación, permitiendo una gestión eficiente de los recursos y una alta densidad de máquinas virtuales. Además, ofrece capacidades de migración en vivo, minimizando el tiempo de inactividad durante mantenimientos o fallos de hardware.
- Almacenamiento: Implementa tecnología de duplicación y compresión, optimizando el uso del espacio de almacenamiento.
- Backup y recuperación: Ofrece backups incrementales y diferenciales, reduciendo el tiempo de respaldo y el consumo de ancho de banda.

Observaciones Detectadas:

Se ha recepcionado los siguientes documentos:

- Solicitud de Autorización de Compras Públicas de Infraestructura y Conectividad
- Dictamen GOC N°37/2024
- Dictamen Técnico TIC

2. OBSERVACIONES DETECTADAS

No se han encontrado contradicciones ni inconsistencias en los documentos examinados. Por lo tanto, se considera que las especificaciones técnicas y las condiciones del servicio están claramente definidas y cumplen con los requisitos del llamado a realizar

3. CONCLUSIÓN

Se informa que no se han encontrado observaciones sustanciales que impidan el proceso de licitación. Cabe aclarar que el veredicto de cumplimiento se da únicamente en base a las justificaciones presentadas por la convocante, siendo ésta, la única responsable de la utilización que dará posteriormente a los bienes y/o servicios adquiridos.

4. RECOMENDACIÓN

No se observan recomendaciones puntuales para continuar con el proceso del llamado.

FIN DEL INFORME.

**RICHARD
PAOLO
CACERES LEITE**

Firmado digitalmente
por RICHARD PAOLO
CACERES LEITE
Fecha: 2024.07.24
16:13:35 -04'00'



AUTORIZACION DE ADQUISICIONES TIC

Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

Emitida en el marco de lo dispuesto por el Artículo N° 381 del DECRETO NRO 1092/2024, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY NRO 7228 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2023 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024".

Nro de trámite: 6052

Institución: COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL)

Nombre del Proceso: SERVICIO DE VIRTUALIZACION Y CONTINGENCIA DEL DATACENTER (REITERACIÓN)

ID del Proceso: 442548

Por medio de la presente y en relación a las atribuciones y competencias del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), en el marco de la reglamentación citada, se emite la autorización para llevar adelante el proceso de adquisición de referencia, respecto a las **ESPECIFICACIONES TECNICAS** presentadas por la institución requirente, conforme a la solicitud realizada a través del Portal de Solicitud de Servicios del MITIC (servicios.mitic.gov.py).

Observación :

Fecha de Emisión: 24-07-2024 17:27:26

Código Verificación:



Ministerio de Tecnologías de la Información
y Comunicación (MITIC)

Código de Verificación:

m6k4 zoeb vneb

Verifique la validez de este documento en:

<https://servicios.mitic.gov.py/validador>



AUTORIZACION DE ADQUISICIONES TIC

Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

Emitida en el marco de lo dispuesto por el Artículo N° 381 del DECRETO NRO 1092/2024, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY NRO 7228 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2023 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024".

Nro de trámite: 6052

Institución: COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL)

Nombre del Proceso: SERVICIO DE VIRTUALIZACION Y CONTINGENCIA DEL DATACENTER
(REITERACIÓN)

ID del Proceso: 442548

Por medio de la presente y en relación a las atribuciones y competencias del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), en el marco de la reglamentación citada, se emite la autorización para llevar adelante el proceso de adquisición de referencia, respecto a las **ESPECIFICACIONES TECNICAS** presentadas por la institución requirente, conforme a la solicitud realizada a través del Portal de Solicitud de Servicios del MITIC (servicios.mitic.gov.py).

Observación :

Fecha de Emisión: 24-07-2024 17:27:26

Código Verificación:



Ministerio de Tecnologías de la Información
y Comunicación (MITIC)

Código de Verificación:

m6k4 zoeb vneb

Verifique la validez de este documento en:

<https://servicios.mitic.gov.py/validador>