



Ministerio de  
**TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIÓN**

## **Solicitud de Precios Referenciales**

# **Fortalecimiento del Sistema de Intercambio de Información (Infraestructura)**

**Asunción, Paraguay - 2021**

Complejo Santos E4, Gral. Santos 1170 esq. Concordia – +595 21 217 9000 – Asunción, Paraguay



Ministerio de  
TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIÓN

 GOBIERNO  
NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

 TETÃ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

## Contenido

1. Proyecto	3
2. Objeto de la Solicitud	3
3. Mecánica de la Solicitud	3
4. Antecedentes y Situación actual	4
5. Descripción del Proyecto	5
6. Cronograma referencial del Proyecto	6
7. Consideraciones Generales	6
8. Información de Contacto	6

## 1. Proyecto

El Proyecto consiste en el fortalecimiento en materia de infraestructura de TI (servidores, equipos de redes, servicios de conectividad) utilizando la Red Metro de la Red Integrada de Infraestructura Pública de Conectividad (RIPC) como principal medio de transporte para todo el Sistema de Intercambio de Información y como redundancia otras redes del Estado (RMSP, Red del Ministerio del Interior, etc.), que pese a cualquier incidencia ambiental o factor externo garantice una conexión redundante de calidad gestionada y controlada en su totalidad por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Los enlaces no forman parte de este proyecto, solo abarca la infraestructura para el despliegue de una red MPLS para las productoras de información.

## 2. Objeto de la Solicitud

El objeto de la presente solicitud es la obtención de precios referenciales según las condiciones mínimas establecidas en las Especificaciones Técnicas (EE.TT).

## 3. Mecánica de la Solicitud

- La presente solicitud está dirigida a los posibles interesados en presentar un presupuesto de acuerdo con el apartado 2 anterior.
- Aquellos interesados en participar deberán enviar su información, presupuesto y las consideraciones técnicas y de cualquier otro tipo utilizadas para la elaboración de dicho presupuesto a más tardar el día **15 de septiembre del corriente año**, vía correo electrónico a la dirección [adquisicionesuep@mitic.gov.py](mailto:adquisicionesuep@mitic.gov.py).
- No se atenderán aquellos presupuestos e informaciones que no se encuentren directamente relacionadas con el objeto de la presente consulta.
- **Esta solicitud no tiene carácter vinculante para el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)**, pero la información recabada será de suma importancia para su utilización como costos e informaciones referenciales en el llamado correspondiente, así como para establecer criterios a seguir en la futura toma de decisiones.

## 4. Antecedentes y Situación actual

El Sistema de Intercambio de Información, es una plataforma de interoperabilidad, que actúa como canal entre las instituciones y organizaciones del Estado para compartir información. Esta



información compartida es lograda a través de interconexiones basadas en estándares de sistemas y base de datos dentro del sector público que están separados y distribuidos físicamente en distintos edificios gubernamentales. Es un servicio orientado a instituciones públicas, que permite a los servidores públicos encargados de gestionar los asuntos civiles, verificar en línea la información que necesita, provenientes de sistemas de otras instituciones, así como integrar dicha información a sus sistemas existentes a través de mecanismos de integración y consulta.

## 5. Descripción del Proyecto

Se anexa al presente, un documento que contiene informaciones referenciales de los requerimientos del Proyecto, así como las tablas que deberán llenar los participantes y que deberán entregar como parte de su estimación presupuestaria, de acuerdo con lo señalado en el apartado 2 de este documento.

De manera enunciativa y no limitativa, el Proyecto incluye:

Provisión de equipamiento, accesorios, soporte para la implementación en la modalidad “llave en mano” del fortalecimiento de la infraestructura del Sistema de Intercambio de Información, y cumpla con los requisitos técnicos especificados en el presente pliego de bases y condiciones.

- Adquisición de servidores.
- Adquisición de Switches.
- Adquisición de equipos y software para monitoreo.
- Provisión de servicios de Instalación y Configuración.
- Servicio de Asistencia y Mantenimiento de la solución.
- Capacitación sobre las tecnologías utilizadas en la solución.



## 6. Cronograma referencial del Proyecto

<b>Actividad</b>	<b>Tiempo estimado</b>
Adquisición de servidores.	4 meses
Adquisición de Switches.	4 meses
Adquisición de equipos y software para monitoreo.	4 meses
Provisión de servicios de Instalación y Configuración.	6 meses
Servicio de Asistencia y Mantenimiento de la solución.	18 meses
Capacitación sobre las tecnologías utilizadas en la solución.	20 horas

## 7. Consideraciones Generales

El presupuesto estimado para la posible ejecución del proyecto deberá cotizar todos los equipos, materiales y servicios necesarios para entregar “llave en mano” al MITIC los equipos especificados, funcionando en perfectas condiciones y de acuerdo con los requerimientos detallados en las EETT. Se deberá incluir en la propuesta todos los suministros que conforman la infraestructura de referencia, así como también los servicios de instalación, garantía y mantenimiento, capacitación, según se detalla en las EETT.

Para el caso de todos los equipos físicos se deberá incluir transporte, almacenamiento, pruebas, puesta en servicio y documentación de todo el Software y el Hardware de los equipos a ser suministrados.

## 8. Información de Contacto

- Tel.: +595 21 2179000; Correo: fsantacruz@mitic.gov.py – Francisco Santacruz
- Tel.: +595 21 2179630; Correo: rortiz@mitic.gov.py - Ing. Renato Ortiz.