



CONATEL

COMISIÓN NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI

INTERNO GSC/00007/2024

A : GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DE : GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
OBJ. : ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONTRATACIÓN DE INTERNET VPN
PARA MEDICIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO
FECHA : 26.03.2024

A los efectos de solicitar la contratación del Servicio de Acceso a Internet VPN a ser utilizado para los Sistemas de Medición de Calidad de Servicio, tanto en la modalidad Móvil como en la Fija.

El avance tecnológico de los sistemas digitales tiene consecuencias transversales a las disciplinas que de ella dependen, y las telecomunicaciones están inmersas en dicho avance. En este sentido las redes de telecomunicaciones móviles actuales en el Paraguay serán afectadas como evolución hacia las redes 5G y, en consecuencia, en el ámbito de las mediciones el órgano rector de las telecomunicaciones del Paraguay debe prever la adecuación de su sistema de mediciones de Calidad de Servicio para poder realizar las mediciones correspondientes a dicho estándar de comunicaciones móviles. Del mismo modo, conforme a los Planes de Medición de Internet Fijo, resulta necesario el acceso a internet para los equipamientos ubicados en la Estación Fija de la GSC.

Todo esto, con el fin de fortalecer la fiscalización de los servicios que prestan las operadoras del Servicio de Telefonía Móvil y de Acceso a Internet y Transmisión de Datos, en la modalidad móvil, y los ISPs en la modalidad fija, a los usuarios del país.

Po lo expuesto, se precisa contratar el Servicio de Acceso a Internet VPN que servirá para las conexiones de los equipos de las Estaciones Fijas (ubicadas en el Piso 17 de la CONATEL), con las Estaciones Móviles de Medición y las demás estaciones que componen el Sistema, que permitirán continuar realizando los trabajos de medición de Calidad de Servicio de Telefonía e Internet.

Para el efecto, se adjuntan las especificaciones técnicas solicitando la prosecución de los trámites correspondientes por parte de la Gerencia Operativa de Contratación.

Atentamente,


Ing. Alberto Romio Ishibashi
Gerencia de Supervisión y Control
Gerente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas



El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.*
- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.*
- *Las ET deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:*
 - (a) *Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.*
 - (b) *Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).*
 - (c) *Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.*
 - (d) *Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.*
 - (e) *Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.*
- *Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente*

proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

“Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

Se requiere suministro de:

- **Acceso a Internet para el sistema de medición de calidad de servicio**

No. Ítem	Nombre de los Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
1	CONTRATACIÓN DE INTERNET VPN PARA MEDICIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO	Provisión de Servicio de Acceso a Internet con un ancho de banda 100 % garantizado de 220Mbps – Full Dúplex (220Mbps de bajada/220Mbps de subida), asimismo 10 (diez) direcciones de IP públicas . Durante la vigencia del contrato, la contratista deberá asegurar la fiabilidad y estabilidad de los servicios a proporcionar, así como disponer de un plan de Contingencia con una o más opciones de solución de back up para el acceso a internet en caso de desastres.

1. Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas – Detalles técnicos.

- Provisión:** Servicio de Acceso a Internet con un ancho de banda 100 % garantizado de 220Mbps – Full Dúplex (220Mbps de bajada/220Mbps de subida), **asimismo 10 (diez) direcciones de IP públicas**. Durante la vigencia del contrato, la contratista deberá asegurar la fiabilidad y estabilidad de los servicios a proporcionar así como disponer de un plan de contingencia con una o más opciones de solución de back up para el acceso a internet en caso de desastres.
- Tipo de enlace:** La conexión deberá ser física y lógica punto a punto con fibra Óptica (no deberá tener accesos o tramos con tecnología inalámbrica o soluciones mixtas con cables de cobre). El Sistema de Medición de Calidad de Servicio de la CONATEL deberá conectarse directamente al equipo terminal de la contratista.
- Disponibilidad:** La disponibilidad del enlace debe ser superior al 99.60% durante las veinticuatro (24) horas, los siete 7 días de la semana, los trescientos sesenta cinco 365 días del año.
- Delay Time (Round Trip):** Máximo 1 ms, entre los extremos del enlace proveído por la contratista.
- Pérdida de Paquetes (% de frames perdidos):** Máximo 0,5%.
- Materiales:** El servicio deberá incluir la provisión de toda la infraestructura requerida (cable de Fibra óptica, conectores, Cajas de acceso, Equipos Convertidores de Señales F.O y acometida interna.) Así como equipos de acceso a internet, que deberán ser instalados, configurados y puestos en pleno funcionamiento.
- Equipo e Instalación:** Servicio de configuración inicial, mantenimiento y soporte durante la vigencia del contrato. Los equipos serán de propiedad de la contratista y por lo tanto, es exclusiva responsabilidad suya la ocurrencia de cualquier eventualidad con los mismos (salvo

daños ocasionados por la Contratante, debidamente comprobados). El ruteador debe tener las siguientes características como mínimo:

- *Performance de 300 Mbps.*
- *Memoria RAM 2 GB.*
- *Sesiones Concurrentes: 64.000*
- *Interfaces: 8 puertos x10/100/1000 Base T.*
- *Debe contar con 2 interfaces WAN, ambas Gigabyte Ethernet sobre fibra óptica.*
- *Debe soportar enrutamiento dinámico.*
- *Protocolos de encriptación y autenticación soportados: DES, 3DES, AES, HMAC, ESP, SHA.*

- h. **Instalación:** El sistema contratado deberá ser instalado en las dependencias de la CONATEL – Edificio Ayfra, sito Pdte. Franco 780 c/ Ayolas, Ciudad de Asunción.
- i. **Configuraciones de Equipo:** La CONATEL podrá solicitar a la contratista realizar las configuraciones que fueran necesarias del Router instalado (habilitación de puertos VLANs, etc.) sin que esto represente un costo extra, siempre y cuando no excedan las capacidades indicadas en el punto g, el ancho de banda y el número de IP Públicas solicitadas en virtud a las ampliaciones o modificaciones del Sistema de Medición de Calidad de Servicio durante la vigencia del contrato.
- j. **Plazo de Entrega:** Los equipos de acceso a internet deberán ser instalados, configurados y puestos en pleno funcionamiento, en un plazo máximo de 10 (diez) días hábiles contados a partir de la Recepción de la Nota de pedido por parte del Administrador del contrato.
- k. **Soporte Técnico:** La contratista deberá garantizar el monitoreo activo permanente de los extremos solicitados con una garantía de soporte 24h al día de los 365 días del año. El tiempo de atención efectiva de un reclamo durante días y horas hábiles no debe superar las 2 horas. En días no hábiles y en horarios no hábiles el tiempo de respuesta a un evento y su comunicación al encargado de guardia no debe superar las 4 horas. El Proveedor deberá actuar automáticamente ante los problemas aparentes de cortes de Fibra, incomunicación de equipos o problemas identificables mediante la falta de conectividad con el equipo monitoreado sin esperar una llamada o solicitud del cliente de acción, el mismo deberá tener en funcionamiento un sistema pro-activo de resolución de fallas.

CONDICIONES A LOS CONCURSANTES

- No ser Licenciatario del Servicio de Telefonía Móvil Celular (STMC) ni del Servicio de Comunicaciones Personales (PCS).
- Tener salida propia no satelital a la red internet.
- Tener plataforma instalada en Asunción.

2. Identificación de la unidad solicitante y Justificaciones

- a. **Convocante:** Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)
- b. **Nombre:** Ing. Alberto Tomio Ishibashi, Gerente – Gerencia de Supervisión y Control.
- c. **Necesidades que se pretende satisfacer:** Con la contratación del servicio de acceso a internet para el Sistema de Medición de Calidad del Servicio, en las modalidades Fijo y Móvil, de forma a continuar ejecutando el Plan Anual de Mediciones, conforme al Plan Estratégico Institucional de la CONATEL.
- d. **Administrador del Contrato:** La administración del contrato estará a cargo de la Gerencia de Supervisión y Control de la CONATEL, quien se encargará de realizar la Nota de pedido para la provisión del servicio, verificaciones técnicas al momento de la recepción y de la correcta ejecución de contrato según las especificaciones técnicas, así como reclamos de garantía, control del soporte técnico y otros.

3. Plan de Entrega (Bienes) NO APLICA

La entrega de los bienes o prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los bienes)	(Insertar la cantidad de bienes a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los bienes)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

4. Plan de Entrega de (Servicios)

Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	Unidad de Medida	Cantidad	Lugar de entrega de los bienes	Fecha (s) final (es) de entrega de los bienes
1	Provisión de Servicio de Acceso Internet con un ancho de banda 100 % garantizado de 220Mbps – Full Dúplex (220Mbps de bajada/220Mbps de subida), asimismo 10 (diez) direcciones de IP públicas. Durante la vigencia del contrato, la contratista deberá asegurar la fiabilidad y estabilidad de los servicios a proporcionar, así como disponer de un plan de Contingencia con una o más opciones de solución de back up para el acceso a internet en caso de desastres.	Mes	24	Edif. Ayfra, Pte. Franco 780 y Ayolas – Asunción	Los equipos de acceso a internet deberán ser instalados configurados y puesto en pleno funcionamiento en un plazo máximo de 10 (diez) días hábiles contados a partir de la Recepción de la Nota de pedido por parte del Administrador del contrato.

5. Planos o Diseños NO APLICA

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

Lista de Planos o Diseños		
Plano o Diseño No.	Nombre del Plano o Diseño	Propósito

6. Embalaje y documentos

- a. El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: NO APLICA
- El proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando

corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

- b. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

7. Inspecciones y Pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: **CONFORME A LO INDICADO EN LA SECCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SERVICIO REQUERIDOS**

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.

2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la contratante.

3. La contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.



8. Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: *Acta de recepción parcial (provisoria) y total (definitiva)*
Frecuencia: Planificación de indicadores de cumplimiento.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN
		PREVISTA <i>(se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
Informe mensual	Informe del administrador del contrato	Mensual
OBSERVACIÓN: ESTAS COLUMNAS PRESUPONEN EL INICIO DE VIGENCIA DEL CONTRATO, PERO PODRÁN SUFRIR MODIFICACIONES AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO.		

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

9. Criterios de Adjudicación

La convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad requerida, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

10. Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto



- administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.
3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.
4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.
5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

11. Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.


La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

12. Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1) Personas Físicas / Jurídicas
a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
d) Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo; siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente. 
e) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
f) Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
2) Documentos. Consorcios





CONATEL

COMISIÓN NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI

a) Cada integrante del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
b) Original o fotocopia del consorcio constituido.
c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.



Datos de la Planificación 441579 - CONTRATACION DE INTERNET Y VPN PARA MEDICION DE CALIDAD DE SERVICIOS

Inicio/

Licitaciones: año 2024/

Datos de la Planificación: ID Licitación 441579

DATOS DE LA PLANIFICACIÓN

ID de Licitación:	441579
Nombre de la Licitación:	CONTRATACION DE INTERNET Y VPN PARA MEDICION DE CALIDAD DE SERVICIOS
Modalidad:	MCN - Menor cuantía nacional
Organismo Financiador:	Otros
Unidad Jerárquica:	1000000
Período Cuatrimestre:	1° Cuatrimestre
Moneda:	Guaraníes
Monto Total:	178.000.000
Plurianual:	Si
Categoría Principal:	Servicios Publicos y Servicios Relacionados con el Sector Publico
AdReferéndum:	-
Estado:	PUBLICADO
Fecha de Publicación:	04-03-2024 11:35

© 2024 - Todos los derechos reservados.