
“AÑO DE LA RECONSTRUCCION DE LA NACIÓN ARGENTINA”.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVICIOS Y RECURSOS TECNOLÓGICOS

1. Objetivo de la Adquisición

El propósito de esta solicitud es la adquisición de servicios y recursos tecnológicos necesarios para la **migración de la infraestructura actual a la nube**, garantizando **alta disponibilidad, seguridad, optimización de recursos y continuidad operativa**.

2. Alcance de la Adquisición

Se requieren los siguientes servicios y recursos tecnológicos:

2.1. Servicios de Migración a la Nube y Licencias de Software

- Implementación de una solución de **migración de servidores on-premise a la nube**.
- **Migración completa del entorno Hyper-V**, asegurando la transferencia de todas las máquinas virtuales en ejecución.
- Configuración de entornos en **Microsoft Azure**, con alta disponibilidad y seguridad reforzada.
- Migración de **Exchange 2010 a Exchange Online**.
- Sustitución del firewall on-premise actual por una **solución de seguridad en la nube**.
- Implementación de una **solución de VPN segura** para el acceso remoto de usuarios.
- Configuración y optimización de registros DNS, incluyendo **MX y DMARC**.
- Implementación de planes de **backup y monitoreo**.
- **Adquisición de 30 licencias de Microsoft Office 365 Business Premium**.
- Capacitación y soporte técnico post-migración.

2.2. Infraestructura y Requisitos Técnicos

2.2.1. Garantía de Operatividad del Software Esencial

Se debe garantizar el correcto funcionamiento de todo el **software esencial para la operatoria del organismo**, incluyendo:

“AÑO DE LA RECONSTRUCCION DE LA NACIÓN ARGENTINA”.

- **Sistema de Cartera de Crédito.**
- **Sistema de Inversiones.**
- **Sistema de Préstamos al Personal.**
- **Sistema de Compras.**
- **Sistema de Control de Horarios.**
- **Sistema de OSDE.**
- **Interfaces del Sistema Workflow (Cliente-Servidor, desarrollado en Visual Basic 6).**
- **Extranet, Intranet y Sitio Web.**
- **Sistemas APPS WEB (Extranet, Compras, SCC, SAI, SAPP), desarrollados en Visual Studio .NET en diversas versiones, todos con SQL Server como base de datos.**

Los proveedores deberán asegurarse de que todos estos sistemas continúen operando sin inconvenientes durante y después de la migración.

2.2.2. Migración del Entorno Hyper-V.

Se requiere la **migración completa del entorno Hyper-V**, incluyendo los siguientes servidores:

- **WEB-IIS6**
- **SRV-SQL**
- **SRV-ORACLE**
- **SRV-SEC**
- **app-reloj (clon)**
- **SRV-INTRANET**
- **SRV-EXTRANET**
- **SRV-DC**
- **SRV-BACKEND**
- **SRV-AZRE**

“AÑO DE LA RECONSTRUCCION DE LA NACIÓN ARGENTINA”.

Requisitos para la migración de Hyper-V:

- **Acceso administrativo completo** al entorno actual.
- **Evaluación de compatibilidad** con Azure.
- **Configuración de replicación** en Azure antes de la migración.
- **Pruebas de conectividad y rendimiento** post-migración.

2.2.3. Seguridad y Conectividad

- Implementación de **Azure VPN Gateway** con autenticación segura.
- Configuración de **Azure Firewall** con reglas específicas de seguridad.
- Configuración de **Network Security Groups (NSG)** y restricciones de acceso.

2.2.4. Backup y Recuperación

- **Backup incremental diario y backup completo semanal/mensual** con retención extendida.
- Implementación de **Azure Site Recovery** para la gestión de réplicas y failover en caso de incidentes.

2.2.5. Monitoreo y Gestión

- Implementación de **Azure Monitor** para la supervisión continua del rendimiento y seguridad de la infraestructura.
- Alertas en tiempo real sobre el estado de los servidores y servicios críticos.

3. Plan de Implementación

Cada proveedor deberá proponer un cronograma detallado de ejecución, estableciendo los plazos para la realización de las siguientes tareas:

- **Relevamiento de infraestructura y planificación.**
- **Configuración inicial de la nube y ajuste de parámetros de seguridad.**
- **Migración escalonada de servidores, incluyendo el entorno Hyper-V.**
- **Migración de Exchange 2010 a Exchange Online.**

“AÑO DE LA RECONSTRUCCION DE LA NACIÓN ARGENTINA”.

- **Implementación de Microsoft Office 365 Business Premium y configuración de usuarios.**
- **Pruebas de validación con usuarios clave.**
- **Optimización y entrega final.**

El proveedor deberá especificar la duración total del proyecto y justificar los tiempos asignados a cada etapa, asegurando que la migración se realice con **mínimo impacto operativo**.

4. Entregables

Los proveedores deberán entregar la siguiente documentación y servicios al finalizar la implementación:

- **Informe de evaluación inicial** del estado de la infraestructura.
- **Diagramas de arquitectura** de la solución en la nube.
- **Configuración detallada** de la red, VPN y firewall.
- **Migración y validación** de servidores y aplicaciones.
- **Capacitación al Jefe de Departamento de Seguridad e Innovación de Tecnología de la Información y Comunicaciones, en la nueva infraestructura y en Microsoft Office 365 Business Premium.**
- **Documentación final y manual de operación.**

5. Requisitos Generales

- Los proveedores deberán contar con **experiencia comprobable en proyectos de migración a la nube.**
- Se deberá garantizar la **operatoria diaria del organismo durante la migración**, evitando interrupciones críticas en los sistemas esenciales.
- El proveedor deberá ser **Microsoft Partner**, con certificaciones oficiales de Microsoft que acrediten su experiencia en **Microsoft Azure, Microsoft 365 y soluciones en la nube.**
- Todos los servicios deberán prestarse de forma **remota.**
- Se deberá proporcionar **soporte técnico durante y después de la implementación.**



Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional Ley 24.855
“AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA”

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número:

Referencia: Licitación Privada N° 1/2025 - Especificaciones Técnicas. Migración a Microsoft Azure y adquisición de licencias Office 365

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.