

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Licitación Pública para la provisión de licencias SAP para el Sistema de Gestión Integral de Proyectos de Infraestructura, Mantenimiento y Relacionamiento con Entidades (SGIPIMRE).

**Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos
Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.**

1. Marco General

1.1 Antecedentes

Para poder atender el volumen de sus operaciones, el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires por medio del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos (MINFRA) ha adquirido SAP como herramienta informática para la implementación del Módulo de Gestión de Obra y sus correspondientes Tableros de Control.

La metodología de implementación utilizada contempló una implementación inicial centralizada, para que una vez estabilizado su modalidad y funcionamiento, se logre una rápida y fácil utilización por parte de todas las reparticiones que integran el Ministerio, tanto centralizadas como entes autárquicos y descentralizados, los cuales también son alcanzados por el proyecto de modernización en curso. Por tal motivo, la presente adquisición permitirá al Ministerio contar con licencias para todos los usuarios clave pertenecientes a cada una de las reparticiones o áreas técnicas integrantes del MINFRA.

1.2 Servicios Objeto del Llamado

El objeto del presente llamado es la provisión de Licencias SAP para continuar con el proceso de implementación del Sistema de Gestión Integral de Proyectos de Infraestructura, Mantenimiento y Relacionamiento con Entidades (SGIPIMRE) para el Ministerio de Infraestructura de la Provincia de Buenos Aires (MINFRA).

2. Organización Funcional

2.1 Sistema Integrado SAP ERP

Las licencias SAP a adquirir serán de uso perpetuo y deberán cubrir los requerimientos funcionales para que los distintos tipos de usuarios puedan procesar, analizar y controlar las transacciones del Ministerio de Infraestructura:

Módulos de Administración de Proyectos (PS).

- Adaptación de las distintas Técnicas de Programación de Proyectos.
- Planeación de capacidad basada en Puestos de Trabajo.
- Planeación de Costos y Presupuesto.
- Ejecución del Proyecto.
- Registro de Tiempos.
- Facturación basada en Recursos Utilizados y Manejo de Hitos.
- Registro de Avance del Proyecto.
- Repostes e Indicadores Claves.

Módulos de Mantenimiento de Planta (PM).

- Definición de Datos Técnicos de Mantenimiento.
- Gestión de Mantenimiento.

Módulo de Administración de Materiales (MM).

- Niveles Organizativos para Administración de Compras.
- Ciclo completo de Aprovisionamiento.
- Gestión de Órdenes de Compra.
- Recepción de Mercancías.
- Datos Maestros.
- Autorizaciones.

2.2 Sistema Integrador de Procesos SAP PI

Proporcionar una plataforma de middleware flexible para diseñar, modelar, implementar, ejecutar y monitorear procesos comerciales y ayudar a garantizar una conectividad total con total con múltiples sistemas comerciales y aplicaciones técnicas (SAP y no SAP).

Productos:

- Integración procesos SAP
- Business Process Management

- Business Rules Management
- Mensajería EDI

2.3 Base de Datos on HANA.

SAP HANA: Permitirá mantener y explotar los datos en tiempo real, incrementando sustancialmente el rendimiento en la obtención de la información de las aplicaciones. Se utilizará para disponer en forma integrada la información detallada, resumida y analítica de las transacciones que se ejecutan en los distintos procesos SAP, soportando además, los datos geoespaciales, los análisis gráficos y las bibliotecas predictivas en una única plataforma. En dicha plataforma también existirán herramientas, tales como: HANA Studio, para el desarrollo, creación y administración de autorizaciones a los usuarios, creación y/o modificación de modelos de datos. HANA DW Fundación: deberá ser la herramienta que empaqueta, para nuestras instalaciones a gran escala, la distribución y administración de información dentro de los ambientes del sistema; HANA SLT: (Landscape Transformation Replication Server) permitirá sincronizar la información en tiempo real con la posibilidad de generar complejas transformaciones de datos para disponer de información necesaria y no redundante para la toma de decisiones.

2.4 Garantía de buen Funcionamiento.

Todas las herramientas antes mencionadas deberán cumplir con una garantía de buen funcionamiento incluyendo el soporte y mantenimiento a cargo del oferente, por un mínimo de 3 (tres) años con vigencia a partir de la emisión de la orden de compra, cumpliendo los siguientes requisitos:

- Nuevas versiones del software con licencia, así como también herramientas y procedimientos para las actualizaciones.
- Paquetes de correcciones para reducir el esfuerzo de implementación de manera individual. También pueden contener correcciones para adaptar funcionalidades existentes a los requisitos legales y normativos.

- El Oferente deberá proporcionar funcionalidades mejoradas y/o innovaciones a través de paquetes de mejoras u otros medios disponibles.
- Actualizaciones tecnológicas realizadas para admitir sistemas operativos y bases de datos de terceros.

Tipo de Licencia	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (USD)*	Precio Unitario (ARS)	TOTAL (ARS)
SAP Professional User	<i>Licencia</i>	150	1.900	47.120	7.068.000,00
PO Process Orches	<i>Licencia</i>	1	47.509	1.178.223,20	1.178.223,20
SAP HANA, Runtime edition for	<i>Licencia</i>	1	49.884	1.237.123,20	1.237.123,20

- El oferente deberá brindar al licenciatarario acceso a autoservicios guiados para optimizar la gestión de soluciones técnicas.

2.5 Planilla de Cotización:

Applications & SAP BW					
Mantenimiento ANUAL x 3 años	<i>Mes</i>	36	7.011,5	173.885,20	6.259.867,20
Total					15.743.213,60

(*) Valores en Dólares estadounidenses, calculados usando un Tipo de Cambio ARS/USD de 24,8, tomando como referencia el dólar vendedor del 17/05/2018 del Banco Nación.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego de Especificaciones Técnicas Generales

Número:

Referencia: EX-2018-06522830-GDEBA-DPCLMIYSPGP

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.