



“2017 – Año de las energías renovables”

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**



**Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación**

P.E.T

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

**“SERVICIO PROFESIONALES PARA VIRTUALIZACION DE
SISTEMA DE LIQUIDACION DENARIUS”**

CISU S.A. TRANSITONAR

Gabriel Costa
Subgerente de Control de Costos
Gerencia Sistemas y Procesos
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Objeto

Se solicita la provisión de licencias y servicios profesionales para la migración del sistema de liquidación DENARIUS actual a una máquina virtual, durante el mes de Octubre / Noviembre del 2017

Detalle de provisión

- Provisión de licencias compatible con la virtualización de equipo, realizando la actualización de la licencia actual.
- Provisión de Licencia de Contingencia
- Instalación de las últimas versiones liberadas de los productos Ideafix, Essentia y Denarius.
- Implementación del nuevo servidor virtual con configuración idéntica al actual servidor de producción.
- Actualización de componentes correspondientes a las últimas versiones

Detalle mínimo de Tareas solicitadas

- Instalación de ambiente en servidor virtual y base de datos Ideafix Essentia
- Instalación de Aplicativo Denarius y Módulos incorporados del producto en el nuevo servidor y activación del ambiente.
- Instalación de Programas actuales de SOFSE
- Migración de datos
- Control integridad de la base
- Desactivación equipo de producción.

Se deberá proveer una licencia temporaria de trabajo mientras se instala el nuevo servidor.

Ejecución y organización del proyecto

El proyecto de migración se realizará bajo el control de la PMO de TAO. Se prevé la participación de los siguientes perfiles por parte del proveedor junto al PM de TAO

- Leader de proyecto
- Técnico de Software de base Sr.
- Funcional Sr.
- Técnico funcional Sr.
- Técnico de Pruebas Funcionales y técnicas

Se realizarán reuniones de avance semanales con el objeto de detectar desvíos y riesgos que afecten el desarrollo del proyecto. Se estima que el proyecto se complete en 30 días.



“2017 – Año de las energías renovables”

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

Servicio Post Instalación

El oferente brindará un servicio de asistencia técnica, actualización y mantenimiento del software instalado, en forma anual, que permita resolver problemas ante fallas o cambios de normativas, que permita ingresar incidentes de diferente modalidad: telefónica, correo electrónico, remota, on-site

Dicho servicio cubrirá todos los materiales y la mano de obra necesarios para corregir fallas y/o restaurar el rendimiento de los servicios.

Hitos de Facturación

El proveedor deberá entregar las licencias correspondientes dentro de las 72hs posteriores a la recepción de la OC.

Los servicios se facturarán según el siguiente cronograma de servicios

- Instalación y compilación 30 %
- Migración de Datos 40%
- Aceptación del ambiente migrado tras pruebas aceptación de 2 liquidaciones 30 %

Justificación del requerimiento

- el servidor físico actual deja de tener soporte el 1 de Diciembre de 2017.
- La migración a un servidor virtual permite movilizar el mismo a ARSAT o cualquier entorno virtual

Claudio Pignone

Gabriel Costa
Subgerente de Control de Costos
Gerencia Sistemas y Procesos
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

