

# Presidencia de la República Oriental del Uruguay

## Compra Directa

### *Adquisición de servicios de migración de O3 a Pentaho*

#### **INCISO 02: PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA**

#### **UNIDAD EJECUTORA 008: OFICINA NACIONAL DEL SERVICIO CIVIL**

**Fecha de apertura: 13/10/2017      hora: 14:00**

#### **OBJETO DE LA COMPRA**

Se convoca a empresas interesadas en brindarle a la Oficina del Servicio Civil, un paquete de horas de servicio para la migración de su actual datawarehouse, así como también la transferencia de conocimientos a funcionarios de la oficina, vinculados al desarrollo y explotación del mismo, ante la necesidad de un cambio tecnológico y así migrar de O3 a Pentaho.

#### **ANTECEDENTES DE LA EMPRESA**

La empresa oferente debe tener probada experiencia en:

- Creación y diseño de tableros de control y portales de BI utilizando Pentaho.
- Construcción de sistemas informáticos de Datawarehouse (almacenes de datos corporativos).
- Modelado multidimensional y cubos.
- Bases de datos MySQL de gran porte.
- Técnicas de ETL (Extracción, transformación y carga de datos) con la herramienta Pentaho Data Integration.

#### **PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA**

La prestación del servicio contratado deberá iniciarse en un plazo no mayor a 30 días calendario luego de entregada la orden de compra.

La persona de contacto en la Administración será el Ing. Hernán Castro, quién será responsable del seguimiento del proyecto y de la conformidad de las entregas de lo establecido en los términos de referencia que se adjuntan. El mail de contacto será: hcastro@onsc.gub.uy.

#### **COTIZACIÓN Y FORMA DE PAGO**

Los oferentes deberán cotizar en pesos uruguayos. La oferta deberá incluir todos los gastos que pudieran ocasionarse.

Los proponentes deberán expresar el precio total del servicio, discriminando claramente su costo y el IVA.

El objeto de la presente contratación, se facturará a mes vencido y de acuerdo a las horas utilizadas.

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

El servicio será realizado on site, en oficinas de la ONSC, en el horario que ésta disponga.

Los técnicos propuestos para cumplir el servicio, deberán ser previamente aceptados por la ONSC, de acuerdo al nivel de conocimiento de éstos.

Las funciones de la empresa adjudicada serán:

- a) Brindar soporte de tercer nivel al equipo técnico de ONSC cuando éste lo considere necesario. En este caso se requerirá de la empresa para diseñar soluciones o arquitecturas en donde el conocimiento de la empresa marque un diferencial con las capacidades internas de la organización para resolver una problemática concreta.
- b) Instalar y configurar el software de base que se requiera (ej. MySQL, Pentaho Business Analytics, y demás productos) en los servidores que la ONSC disponga
- c) Migrar los 5 cubos O3 existentes en producción que se detallan:
  - Cubo 1: 14 dimensiones, 12 medidas, 3 consultas predefinidas
  - Cubo 2: 4 dimensiones, 9 medidas, 2 consultas predefinidas
  - Cubo 3: 15 dimensiones, 2 medidas, no hay consultas predefinidas
  - Cubo 4: 3 dimensiones, 1 medida, no hay consultas predefinidas
  - Cubo 5: 12 dimensiones, 3 medidas, no hay consultas predefinidas
- d) Migrar y reagendar los procesos de carga de los cubos detallados en el punto c) a la nueva herramienta.
- e) Transferir el conocimiento a un grupo reducido de técnicos en BI y usuarios finales de la herramienta, a los efectos de lograr independencia y autonomía técnica y funcional.

Plataforma existente:

La Oficina Nacional del Servicio Civil actualmente se cuenta con:

- a) Datawarehouse construido sobre MySQL y O3 Server.
- b) Cargas automatizadas a través de jobs implementados con O3 Server.
- c) Portal BI implementado con O3 Portal.
- d) Cubos diseñados con O3 Designer y visualizados con O3 Web.
- e) Para el proceso de desarrollo se cuentan con 3 ambientes (DESARROLLO, PRE-PRODUCCIÓN y PRODUCCIÓN)