



La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA REUNION DE ACLARACION

### **“DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIÓN BASADA EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS”**

**CÓDIGO: EPNE-01-DNTI-315-15**

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, invitó a proponentes recomendados por la Unidad Solicitante mediante Informe de Justificación y sugeridos según reporte emitido por la Dirección Nacional de Programación de Contrataciones y Gestión de Proveedores, a presentar ofertas para el proceso de contratación: “DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIÓN BASADA EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS”.

De acuerdo al cronograma establecido en el Documento de Contratación Directa, a horas 09:00 de fecha 18 de Agosto de 2015, se instaló la reunión de aclaración.

#### **I.- CONSULTAS ESCRITAS:**

Hasta el plazo límite establecido para las consultas escritas (17/08/2015 – horas 12:30), se recibieron las siguientes consultas:

#### **Empresa: BI CHANNEL S.R.L.**

##### **1. Nos gustaría conocer las plataformas de los sistemas ITEAM, AVATECH y RFO**

R. En la tabla 1 del Anexo 1 se encuentra la información **suficiente** para el desarrollo de la consultoría en cuanto a las fuentes de datos que serán consumidas por el datamart.

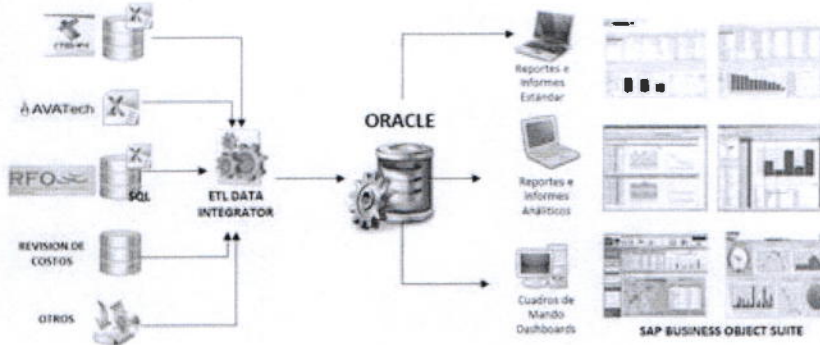
Fuente	Ubicación de Información	Actividad
Iteam	Información histórica contenida en una fuente de datos Excel	La CONSULTORA deberá consumir y procesar los datos desde las fuentes Excel, los cuales son estructurados.
	Información actual contenida en el sistema de información Iteam con una base de datos Postgres	La CONSULTORA deberá realizar el análisis respectivo del sistema y fuentes para obtener los datos, con apoyo de personal de la DNTI.
AvaTech	Información histórica y actual contenida en una fuente de datos Excel	La CONSULTORA deberá consumir y procesar los datos desde las fuentes Excel, los cuales son estructurados.
RFO	Información histórica contenida en una fuente de datos Excel	La CONSULTORA deberá consumir y procesar los datos desde las fuentes Excel, los cuales son estructurados.
	Información actual contenida en una base de datos Oracle	La DNTI proveerá el acceso a una vista materializada con información refinada, directa para ser consumida y procesada.
Otras fuentes	Información histórica y actual contenida en una fuente de datos Excel	La CONSULTORA deberá consumir y procesar los datos desde las fuentes Excel, los cuales son estructurados.



La fuerza que transforma Bolivia

## 2. Plataforma del sistema operativo y la base de datos.

R. En el siguiente detalle se tiene la infraestructura tecnológica sobre la cual se desarrollará la solución solicitada



Se reitera que la solución debe estar desarrollada con SAP Business Object, la plataforma SAP BO de YPFB tiene las siguientes características

### **SISTEMA OPERATIVO**

La plataforma SAP Business Objects está instalada en Oracle Sun Solaris 11.

### **SERVIDOR WEB**

La plataforma web del SAP Business Objects está instalada y configurada sobre un servidor web Apache.

### **GESTOR DE BASES DE DATOS**

La plataforma SAP Business Objects está instalada y configurada sobre una base de datos Oracle 11G.

## 3. Es necesario que el personal esté en sitio o puede ser remoto?

R. El personal debe estar en sitio.

### **HUMBERTO MICHEL**

#### **1. Existirá la posibilidad de contar con colaboración de expertos (técnicos, desarrolladores, soportes, etc.) en los sistemas que se desean integrar?**

R. Si se contará con el personal necesario enmarcado en la consultoría.

#### **2. No existirá restricciones de permisos para el acceso a los datos necesarios dentro de las Bases de Datos de los sistemas?**

R. Se contará con los permisos **necesarios** para acceder a las fuentes de datos.

**3. Se tiene un listado de los campos (Tablas y Columnas) que se desean mostrar para cada reporte requerido?**

R. En el anexo 1 se especifica la información a analizar, en la fase 1 la CONSULTORA deberá realizar el modelado de los reportes requeridos.

**4. Los ambientes de desarrollo y QA cuentan con la arquitectura de software probada? Se han realizado pruebas anteriores de integración con el SAP Data Integrator instalado en caso de inconvenientes técnicos (relacionados a la arquitectura), se contara como retraso en la prestación del servicio?**

R. No se realizó pruebas de integración, sin embargo YPFB garantiza la disponibilidad e integridad de la plataforma donde será desarrollada la solución, en caso de tener problemas técnicos ajenos a la CONSULTORA y se dé un retraso por estos motivos, no se contará como retraso en la prestación del servicio.

**5. La puesta en Producción, contara con el trabajo de los administradores de bases de datos y sistemas? en caso de inconvenientes técnicos (relacionados a la arquitectura), se contara como retraso en la prestación del servicio?**

R. El desarrollo y puesta en producción contará con el trabajo de los administradores de bases de datos y plataforma, en caso de tener problemas técnicos ajenos a la CONSULTORA y se dé un retraso por estos motivos, no se contará como retraso en la prestación del servicio.

**6. Se tienen tiempos de Capacitación estimados para cada reporte?**

R. La consultora debe definir los mismos en su cronograma de trabajo y propuesta técnica.

**7. Existe la posibilidad de trabajar de forma remota? (Permitiendo el acceso remoto de consultores en el exterior)**

R. No existe esa posibilidad.

#### **ACTUALISAP CONSULTORES BOLIVIA**

**1. Referente al punto 5.1.2 ACTIVIDADES MÍNIMAS citan: "Análisis de manuales, documentos, entradas y salidas de información, documentación técnica y formal de los sistemas y fuentes de datos mencionados." (Pág. 14)**

**Pregunta: ¿Se contará con personal de YPFB que conozca la estructura de cada fuente de datos?**

R. Si se contará con el personal necesario, enmarcado en la consultoría.

**2. Referente al Anexo 1 FUENTES DE DATOS Y VARIABLES A SER CONSUMIDAS POR EL DATA MART**

**Pregunta: ¿Cada punto de nivel 2 del 1 al 13 ej. "6 R.T." implica un modelo, y, cada punto de nivel 3 el 14 al 15? Ej. "14.1 Personal" implica un modelo?**

R. No, solamente son variables a ser consumidas por el data mart.



La fuerza que transforma Bolivia

3. En la página 45, aparece el formulario B-3 "Honorarios Mensuales del Personal Asignado".

**Pregunta:** Por favor especificar el objetivo de esta planilla y si este honorario corresponde al salario pagado al personal asignado al trabajo o al costo de esta persona asignado para este proyecto en particular?

R. El formulario se requiere para tener parámetros cuando exista alguna modificación al contrato, el mismo se refiere a Honorarios Mensuales del Personal Asignado para la consultoría.

4. Relacionado con la consulta 3.

**Pregunta:** el personal asignado puede ser extranjero (sin residencia en Bolivia) y/o subcontratado para este proyecto en particular?

R. Puede ser personal extranjero, sin embargo la consultoría se desarrollará en su integridad en la ciudad de La Paz - Bolivia.

- 5.- Mencionan la necesidad de 3 perfiles especialistas para el proyecto.

**Pregunta:** Deben ser tres personas separadas? O una sola persona podría cubrir dos o más perfiles?

R. Lo ideal por los tiempos es que sean 3 personas diferentes, por lo que deberán presentar las certificaciones y experiencia "específica" para cada persona requerida, no pudiendo cubrirse dos o más perfiles con una misma persona.

#### **SOLUCIONES DE NEGOCIO Y TECNOLOGÍA** **IVÁN MONTAÑO**

1. Para un buen dimensionamiento de los datamarts y los ETLs a construir es posible contar con información más detallada de los sistemas fuentes? Complejidad y tamaño de la información aproximada en cada fuente de datos.

- Sistema ITEAM para el cálculo de retribuciones del titular.
- Sistema AVATech para el cálculo de regalías, participaciones e IDH.
- Sistema RFO, registro de información financiera de operaciones petroleras.

R. La información necesaria se encuentra contenida en el Anexo 1

2. Durante el proceso de ETL se carga toda la información histórica ya existente en los sistemas fuente o a partir de inicio del proyecto?

R. Se cargará tanto la información histórica como la fuente nueva, verificar anexo 1

3. El documento expresa la cantidad de reportes a construir y su complejidad, pero no expresa si ya se tiene definidos los análisis que desean realizar según la fuente de datos origen de los reportes y dashboards.

R. En la fase 1 se especifica que la CONSULTORA debe realizar el modelado de los reportes.



La fuerza que transforma Bolivia

## II.- CONSULTAS EN SALA:

La empresa ACTUALISAP CONSULTORES BOLIVIA S.A. realizó las siguientes consultas:

**1: Las fuentes de datos están homogeneizadas?**

R.- Las fuentes de datos no están homogeneizadas.

**2: Se solicita ampliación de plazo de 5 días hábiles.**

R.- Se analizará la pertinencia del mismo y en caso de aceptarse se realizará el ajuste correspondiente.

La empresa INTERSOFT S.A. realizó las siguientes consultas:

**1: Existe un tiempo límite para el desarrollo del proyecto?**

R.- Sí, el tiempo señalado en el DCD que es de 110 días calendario.

**2: Existe la posibilidad de ampliación de propuestas, se solicitaría 5 días hábiles.**

R.- Se analizará la pertinencia del mismo y en caso de aceptarse se realizará el ajuste correspondiente.

Se da por concluido el presente acto a horas 10:20 del mismo día, firmando en constancia los funcionarios de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

**PERSONAL DE Y.P.F.B.:**

Nombre y Apellido	Área	Firma
Lic. Sonia Mariscal Calderón	DGEC - GNAC	
Lic. José Luis Batuani Rivamontán	DNTI - PRS	
Lic. Juan Carlos Martínez Urquizu	DNTI - PRS	
Lic. Grisel Ramos Orellana	DNTI - PRS	
Lic. Soraya Amaru Gallegos	DNGC - GNCO	