

Round of consultations

Dear Supplier,

We send answers and general clarifications on the different consultations received:

Answers about Exhibit - Scope of Work:

- 1) ¿Existe la posibilidad de tomar muestras de fluidos en el campo? (agua, aceite)

Respuesta EXXON: → Si

- 2) ¿Podemos ir al campo a visitar plantas y pozos?

EXXON: → Si

- 3) ¿Puede describir la lista de tratamientos realmente implementados en el campo (demulsificante, inhibidor de corrosión, inhibidor de incrustaciones, parafina inh, etc.)?

EXXON: → Secuestrante de Sulfhídrico, Inhibidor de Corrosión, Inhibidor de Incrustación, Inhibidor de Hidratos, Inhibidor de Parafina.

- 4) ¿Puede dar una lista de puntos de inyección por tratamiento? (boca de pozo, fondo de pozo, planta, y cuántos por punto, lote o continuos)

**EXXON:
→ Inyección Continua**

System	Injection point	Application
BdC Facility	Booster	Scale inhibitor
BdC Facility	Booster	Corrosion inhibitor
BdC Facility	Gasoducto	H2S scavenger
BdC Facility	Gas de instrumentos	Hydrate Inhibitor
BdC	BdC 10	Scale inhibitor
BdC	BdC 12	Scale inhibitor
BdC	BdC 13	Scale inhibitor
BdC	BdC 14	Scale inhibitor
BdC	BdC 2	Scale inhibitor
BdC	BdC 3	Scale inhibitor
BdC	BdC 4	Scale inhibitor

LT1S-E	ALLx4	Scale inhibitor
LT1S-E	LT1S-E 1004	Scale inhibitor
LT1S-E	LT1S-E 1005	Scale inhibitor
LT1S-E	Booster	Scale inhibitor

LT1S-E	Booster	Corrosion inhibitor
LT1S-E	Gasoducto	H2S scavenger
LT1S-E	Gas de instrumentos	Hydrate Inhibitor

PdY	Booster	Scale inhibitor
PdY	Gasoducto	H2S scavenger
PdY	PdY x1	Scale inhibitor

AMOT	Ducto	Parafin inhibitor
------	-------	-------------------

- 5) ¿Puede dar una descripción de las responsabilidades del proveedor de productos químicos? (punto de entrega de productos, distribución química, mantenimiento de bombas de inyección química, cupones, laboratorio en el lugar, etc.)

EXXON: ➔ Los productos se entregan en cada punto de inyección y adicionalmente hay espacio limitado en nuestro almacén en campo (Warehouse) que puede ser utilizado. El mantenimiento de las bombas corresponde al contratista. El suministro de los cupones corresponde al contratista; la instalación y remoción la hace el contratista en presencia de un representante de ExxonMobil. No es mandatorio un laboratorio en campo si lo instalan, todos los costos corresponden al Contratista incluyendo la disposición de los residuos contaminados. No entendemos a que se refiere la “distribución química”

Consultas sobre:

Sistema

- 6) Por favor listado de producciones (oil, gas y agua) por pozo y sistema.

EXXON: ➔ Ver tabla en respuesta a pregunta N° 4

Equipos

- 7) Se solicita provision de tanques y skids de inyeccion de químicos: como se cotiza esto? Tienen un plan de crecimiento de puntos de inyección?

EXXON: Tanques se refiere a los contenedores de 1000 litros (Totes) que el contratista deberá proveer con los productos químicos a dosificar, que en general vienen en skids con bandeja de contención de derrames. De momento no hay un plan de crecimiento de los puntos de inyección.

- 8) Cuantos equipos hay instalados en este momento? Son todos propiedad de Exxon?

EXXON: 22; ver respuesta a pregunta N° 4

- 9) Podrían compartir del volumen del recipiente instalado en cada punto de dosificación? (sirve para planificar la ruta de reposición del servicio)

EXXON: Los recipientes son propiedad del contratista; son contenedores de 1000 litros en skid con bandeja de contención

- 10) Se solicita un plan de mantenimiento específico o queda a criterio de la contratista la elaboración del mismo?

EXXON: Queda a criterio del contratista la selección del tratamiento

- 11) Cupones & cuponerías: se hace referencia a que debemos realizar el servicio de cambio de cupones, debemos proveer cupones también? Cuponerías? Tienen un listado de cuponerías actualmente instaladas?

EXXON: Ver respuesta a pregunta N° 5

Productos & Tratamientos

- 12) Se hace referencia a una multa en caso de incumplimiento de KPI, sin embargo en alguno de esos KPI no tendríamos injerencia directa con el resultado, ejemplo: Deshidratación y no cotizamos desemulsionante, bacterias y no cotizamos bactericida

EXXON: La cláusula intenta ser amplia en caso de implementarse otros tratamientos adicionales a los actuales. Si no existe influencia/tratamiento por parte del Contratista, no aplicaría la cláusula

- 13) Entendemos que la multa por incumplimiento de KPI es excesiva, dado que el 10% de el tratamiento involucrado en el incumplimiento de KPI es mensual y posiblemente el problema pueda ser resultado en forma mucho más rápida

EXXON: Analizaremos la opción de aplicar la penalización si no se cumple el KPI por 2 períodos (meses) consecutivos.

Servicios

- 14) Se solicita Servicio de reposición y bacheo: cómo vamos a cotizar esto? Entendemos que si lo colocamos en el precio del producto esto puede llevar a extra costos, deberíamos cotizar aparte

EXXON: La reposición es la que se hace para garantizar la continuidad del tratamiento. EL bacheo se cotizará por litro de producto más equipo de bombeo, si es que se requiere bombeo adicional.

- 15) Se solicita un responsable de cuenta y un técnico de servicio con disponibilidad exclusiva, como se certifica esto? Entendemos que es mejor cotizar por aparte del precio de los productos químicos para mejor control

EXXON: Lo que se requiere es que la Contratista tenga ese personal dedicado a la cuenta ExxonMobil; lo pueden incluir como parte del costo por litro de producto pero debe ser posible tener una apertura para discriminar cuanto corresponde al producto y cuanto al servicio

- 16) Se solicita cotización de servicio de laboratorio, este servicio se presta en campo con presencia permanente o con visitas programadas?

EXXON. No es mandatorio un laboratorio en campo si lo instalan, todos los costos corresponden al Contratista incluyendo la disposición de los residuos contaminados.

- 17) Entendemos que el stock de químicos y repuestos debe estar en nuestra base, fuera de operación de EXXON, es así?

EXXON: Puede estar en su base, pero de forma tal de asegurar que haya continuidad en la dosificación de los productos.